**Оценочные материалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по специальности**

**10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

**(срок обучения 3 года 10 месяцев)**

**Оглавление**

[Паспорт оценочные материалы составлены на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем. 5](#_Toc160995072)

[**Часть 1. Оценочные материалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (по частично и полностью сформированным компетенциям) 17**](#_Toc160995073)

[ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. 17](#_Toc160995074)

[ОК.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. 21](#_Toc160995075)

[ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие 26](#_Toc160995076)

[ОК.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами 30](#_Toc160995077)

[ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. 34](#_Toc160995078)

[ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. 38](#_Toc160995079)

[ОК.07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях 42](#_Toc160995080)

[ОК.08 Использовать средства физической культуры для создания и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности 45](#_Toc160995081)

[ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. 52](#_Toc160995082)

[ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке. 56](#_Toc160995083)

[ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении. 61](#_Toc160995084)

[ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. 61](#_Toc160995085)

[ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении. 62](#_Toc160995086)

[ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации. 62](#_Toc160995087)

[ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа. 63](#_Toc160995088)

[ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств. 64](#_Toc160995089)

[**Часть 2. Оценочные материалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (по частично сформированным и несформированным компетенциям) 66**](#_Toc160995090)

[ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. 66](#_Toc160995091)

[ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. 68](#_Toc160995092)

[ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. 71](#_Toc160995093)

[ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами 74](#_Toc160995094)

[ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. 77](#_Toc160995095)

[ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. 80](#_Toc160995096)

[ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. 84](#_Toc160995097)

[ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. 88](#_Toc160995098)

[ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.. 92](#_Toc160995099)

[ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. 96](#_Toc160995100)

[ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. 99](#_Toc160995101)

[ПК 1.1. Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. 103](#_Toc160995102)

[ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении. 105](#_Toc160995103)

[ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. 108](#_Toc160995104)

[ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении. 111](#_Toc160995105)

[ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации. 113](#_Toc160995106)

[ПК 2.2. Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами. 116](#_Toc160995107)

[ПК 2.3. Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации. 120](#_Toc160995108)

[ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа. 124](#_Toc160995109)

[ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств. 126](#_Toc160995110)

[ПК 2.6. Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак. 129](#_Toc160995111)

[ПК 3.1. Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. 131](#_Toc160995112)

[ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. 134](#_Toc160995113)

[ПК 3.3. Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа. 137](#_Toc160995114)

[ПК 3.4. Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации. 140](#_Toc160995115)

[ПК 3.5. Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации. 145](#_Toc160995116)

[ПК.4.1 Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения 147](#_Toc160995117)

[ПК.4.2 Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах 150](#_Toc160995118)

[ПК.4.3 Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета 152](#_Toc160995119)

[ПК.4.4 Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе 154](#_Toc160995120)

## Паспорт оценочные материалы составлены на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

Оценочные материалы включают контрольные материалы и предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код компетенции | Содержание компетенции | Наименование учебной дисциплины согласно учебного плана | Курс, семестр | Номера вопросов |
| **1-2 курс (1-3 семестр) частично и полностью сформированные компетенции** | | | | | |
|  | ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. | Русский язык | 1 курс, 1 и 2 семестр | 1-12 |
| Литература | 1 курс, 1 и 2 семестр | 13-18 |
| Иностранный язык | 1 курс, 1 и 2 семестр | 19-24 |
| Астрономия | 1 курс , 1 семестр | 25-29 |
| Физическая культура | 1 курс, 1 и 2 семестр | 30-34 |
| Родная литература | 1 курс, 1 семестр | 35-39 |
| Математика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 40-44 |
| Информатика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 45-50 |
| Физика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 51-55 |
| Химия | 1 курс, 1 и 2 семестр | 56-60 |
| Информатика | 2 курс, 3 семестр | 61-67 |
| Технические средства информатизации | 2 курс, 3 семестр | 68 |
| Сети и системы передачи информации | 2 курс, 3 семестр | 69 |
|  | ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | Русский язык | 1 курс, 1 и 2 семестр | 70-83 |
| Литература | 1 курс, 1 и 2 семестр | 84-89 |
| Иностранный язык | 1 курс, 1 и 2 семестр | 90-95 |
| История | 1 курс, 1 и 2 семестр | 96-100 |
| Астрономия | 1 курс, 1 семестр | 101-105 |
| Физическая культура | 1 курс, 1 и 2 семестр | 106-112 |
| Основы безопасности жизнедеятельности | 1 курс, 1 и 2 семестр | 112-115 |
| Родная литература | 1 курс, 1 семестр | 116-119 |
| Математика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 120-124 |
| Информатика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 125-130 |
| Физика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 131-137 |
| Химия | 1 курс, 1 и 2 семестр | 138-141 |
| Информатика | 2 курс, 3 семестр | 142-146 |
| Сети и системы передачи информации | 2 курс, 3 семестр | 147 |
|  | ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | Русский язык | 1 курс, 1 и 2 семестр | 148-161 |
| Литература | 1 курс, 1 и 2 семестр | 162-167 |
| Иностранный язык | 1 курс, 1 и 2 семестр | 168-173 |
| История | 1 курс, 1 и 2 семестр | 174-178 |
| Физическая культура | 1 курс, 1 и 2 семестр | 179-183 |
| Родная литература | 1 курс, 1 семестр | 184-187 |
| Математика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 188-192 |
| Информатика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 193-198 |
| Физика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 199-205 |
| Химия | 1 курс, 1 и 2 семестр | 206-210 |
| Информатика | 2 курс, 3 семестр | 211-214 |
| Основы информационной безопасности | 2 курс, 3 семестр | 215-217 |
| Сети и системы передачи информации | 2 курс, 3 семестр | 218-219 |
|  | ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | Русский язык | 1 курс, 1 и 2 семестр | 220-231 |
| Литература | 1 курс, 1 и 2 семестр | 232-238 |
| Иностранный язык | 1 курс, 1 и 2 семестр | 239-243 |
| История | 1 курс, 1 и 2 семестр | 244-248 |
| Астрономия | 1, 1 семестр | 249-253 |
| Физическая культура | 1 курс, 1 и 2 семестр | 254-258 |
| Основы безопасности жизнедеятельности | 1 курс, 1 и 2 семестр | 259-262 |
| Родная литература | 1 курс, 1 семестр | 263-266 |
| Математика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 267-271 |
| Информатика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 272-277 |
| Физика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 278-285 |
| Химия | 1 курс, 1 и 2 семестр | 262-265 |
| Сети и системы передачи информации | 2 курс, 3 семестр | 290-292 |
|  | ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. | Русский язык | 1 курс, 1 и 2 семестр | 293-307 |
| Литература | 1 курс, 1 и 2 семестр | 308-314 |
| Иностранный язык | 1 курс, 1 и 2 семестр | 315-320 |
| История | 1 курс, 1 и 2 семестр | 321-326 |
| Астрономия | 1 курс, 1 семестр | 327-331 |
| Физическая культура | 1 курс, 1 и 2 семестр | 332-337 |
| Родная литература | 1 курс, 1 семестр | 338-342 |
|  | ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. | Русский язык | 1 курс, 1 и 2 семестр | 343-360 |
| Литература | 1 курс, 1 и 2 семестр | 361-367 |
| Иностранный язык | 1 курс, 1 и 2 семестр | 368-373 |
| История | 1 курс, 1 и 2 семестр | 374-378 |
| Астрономия | 1 курс, 1 семестр | 379-383 |
| Физическая культура | 1 курс, 1 и 2 семестр | 384-388 |
| Основы безопасности жизнедеятельности | 1 курс, 1 и 2 семестр | 389-393 |
| Родная литература | 1 курс, 1 семестр | 394-398 |
| Физика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 399-404 |
| Основы информационной безопасности | 2 курс, 3 семестр | 405-409 |
|  | ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | Астрономия | 1 курс, 1 и 2 семестр | 410-424 |
| Физическая культура | 1 курс, 1 и 2 семестр | 425-435 |
| Основы безопасности жизнедеятельности | 1 курс, 1 и 2 семестр | 436-445 |
| Математика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 446-450 |
| Химия | 1 курс, 1 и 2 семестр | 451-460 |
|  | ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | Физическая культура | 1 курс, 1 и 2 семестр | 461-490 |
| Физика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 490-560 |
|  | ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | История | 1 курс, 1 и 2 семестр | 511-516 |
| Астрономия | 1 курс , 1 семестр | 517-526 |
| Физическая культура | 1 курс, 1 и 2 семестр | 527-536 |
| Математика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 537-540 |
| Информатика | 1 курс, 1 и 2 семестр  2 курс, 3 семестр | 541-554 |
| Физика | 1 курс, 1 и 2 семестр | 555-562 |
| Химия | 1 курс, 1 и 2 семестр | 563-566 |
| Основы информационной безопасности | 2 курс, 3 семестр | 567-570 |
| Технические средства информатизации | 2 курс, 3 семестр | 571 |
| Сети и системы передачи информации | 2 курс, 3 семестр | 572-580 |
|  | ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | Иностранный язык | 1 курс, 1 и 2 семестр | 581-592 |
| История | 1 курс, 1 и 2 семестр | 593-604 |
| Физическая культура | 1 курс, 1 и 2 семестр | 605-629 |
| Основы информационной безопасности | 2 курс, 3 семестр | 630-631 |
| Сети и системы передачи информации | 2 курс, 3 семестр | 632-636 |
|  | ПК 1.2. | Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении. | Сети и системы передачи информации | 2 курс, 3 семестр | 637-652 |
|  | ПК 1.3. | Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. | Сети и системы передачи информации | 2 курс, 3 семестр | 653-669 |
|  | ПК 1.4. | Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении. | Технические средства информатизации | 2 курс, 3 семестр | 670-684 |
|  | ПК 2.1. | Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации. | Технические средства информатизации | 2 курс, 3 семестр | 685-696 |
|  | ПК 2.4. | Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа. | Основы информационной безопасности | 2 курс, 3 семестр | 697-715 |
|  | ПК 2.5. | Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств. | Технические средства информатизации | 2 курс, 3 семестр | 716-742 |
| **2-4 курс (4-8 семестр) частично сформированные и несформированные компетенции** | | | | | |
| 1. 3 | ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. | История | 2 курс, 3-4 семестр  (задания изучаемыев 3 семестре) | 1-10 |
| Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2-4 курс, 3-7 семестр | 11-16 |
| Математика | 2 курс, 3-4 семестр (задания изучаемые в 3 семестре) | 17-21 |
| Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | 2 курс, 4 семестр | 29-34 |
| Основы алгоритмизации и программирования | 2 курс, 3-4 семестр (задания изучаемые в 3 семестре) | 35 |
| Экономика и управление | 3 курс, 5 семестр | 36 |
| Операционные системы | 2 курс, 3-4 семестр (задания изучаемые в 3 семестре) | 37-38 |
| Базы данных | 2-3 курс, 4-5 семестр | 39 |
| Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | 2-3 курс, 4-5 семестр | 41 |
| Эксплуатация компьютерных сетей | 2-3 курс, 4-6 семестр | 42 |
| Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 43 |
| Криптографические средства защиты информации | 3 курс, 5 семестр | 44 |
| Техническая защита информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 45 |
| Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | 4 курс, 7-8 семестр | 46 |
| Технология выполнения работ | 2-3 курс, 4-5 семестр | 47-50 |
|  | ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | История | 2 курс, 4 семестр | 51-60 |
| Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2-4 курс, 3-7 семестр | 61-66 |
| Математика | 2 курс, 3-4 семестр  (задания изучаемые в 4 семестре) | 67-71 |
| Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | 2 курс, 4 семестр | 77-81 |
| Основы алгоритмизации и программирования | 2 курс, 3-4 семестр (задания, изучаемые в 3 семестре)  (задания изучаемые в 4 семестре) | 82-84  85-87 |
| Экономика и управление | 3 курс, 5 семестр | 88 |
| Безопасность жизнедеятельности | 3 курс, 5-6 семестр | 89 |
| Операционные системы | 2 курс, 3-4 семестр  (задания изучаемые в 4 семестре) | 90 |
| Базы данных | 2-3 курс, 4-5 семестр | 91 |
| Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | 2-3 курс, 4-5 семестр | 93 |
| Эксплуатация компьютерных сетей | 2-3 курс, 4-6 семестр | 94 |
| Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 95 |
| Криптографические средства защиты информации | 3 курс, 5 семестр | 96 |
| Техническая защита информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 97 |
| Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | 4 курс, 7-8 семестр | 98 |
| Технология выполнения работ | 2-3 курс, 4-5 семестр | 99-100 |
|  | ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2-4 курс, 3-7 семестр | 101-106 |
| Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | 2 курс, 4 семестр | 115-119 |
| Основы алгоритмизации и программирования | 2 курс, 3-4 семестр (задания пройденные в 3 семестре) | 120-121 |
| Электроника и схемотехника | 3 курс, 5-6 семестр | 123-127 |
| Экономика и управление | 3 курс, 5 семестр | 128 |
| Операционные системы | 2 курс, 3-4 семестр (задания изучаемые в 3 семестре) | 129-131 |
| Базы данных | 2-3 курс, 4-5 семестр | 132-136 |
| Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | 2-3 курс, 4-5 семестр | 140-142 |
| Эксплуатация компьютерных сетей | 2-3 курс, 4-6 семестр | 143 |
| Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 144-145 |
| Техническая защита информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 146-147 |
| Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | 4 курс, 7-8 семестр | 148-149 |
| Технология выполнения работ | 2-3 курс, 4-5 семестр | 150 |
|  | ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2-4 курс, 3-7 семестр | 151-155 |
| Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | 2 курс, 4 семестр | 156-159 |
| Экономика и управление | 3 курс, 5 семестр | 160 |
| Безопасность жизнедеятельности | 3 курс, 5-6 семестр | 161 |
| Операционные системы | 2 курс, 3-4 семестр  (задания изучаемые в 3 семестре)  (задания изучаемые в 4 семестре) | 162-163  164-165 |
| Базы данных | 2-3 курс, 4-5 семестр | 166-168 |
| Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | 2-3 курс, 4-5 семестр | 173-175 |
| Эксплуатация компьютерных сетей | 2-3 курс, 4-6 семестр | 176-179 |
| Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 180-182 |
| Техническая защита информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 183-184 |
| Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | 4 курс, 7-8 семестр | 185-186 |
| Технология выполнения работ | 2-3 курс, 4-5 семестр | 191-200 |
|  | ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. | Основы философии | 3 курс, 6 семестр | 201 |
| История | 2 курс, 3-4 семестр  (задания, изучаемые в 3 семестре)  (задания, изучаемые в 3 семестре) | 202-211,  218, 223 |
| Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2-4 курс, 3-7 семестр | 212-217, 222 |
| Экономика и управление | 3 курс, 5 семестр | 224—231, 239-240 |
|  | ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2-4 курс, 3-7 семестр | 251-256  287-292 |
| Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | 2 курс, 4 семестр | 262-270 |
| Электроника и схемотехника | 3 курс, 5-6 семестр | 293 |
| Экономика и управление | 3 курс, 5 семестр | 282-286 |
| Безопасность жизнедеятельности | 3 курс, 5-6 семестр | 280-281 |
|  | ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2-4 курс, 3-7 семестр | 300-308 |
| Безопасность жизнедеятельности | 3 курс, 5-6 семестр | 309-350 |
|  | ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2-4 курс, 3-7 семестр | 351-361 |
| Физическая культура | 2-4 курс, 3-7 семестр | 362-397 |
| Безопасность жизнедеятельности | 3 курс, 5-6 семестр | 398-400 |
|  | ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2-4 курс, 3-7 семестр | 401-405 |
| Математика | 2 курс, 3-4 семестр  (задания, изучаемые в 3 семестре)  (задания изучаемые в 4 семестре) | 406-409  410-413 |
| Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | 2 курс, 4 семестр | 425-428 |
| Электроника и схемотехника | 3 курс, 5-6 семестр | 434-435 |
| Операционные системы | 2 курс, 3-4 семестр  (задания, изучаемые в 3 семестре) | 437-438 |
| Базы данных | 2-3 курс, 4-5 семестр | 435-440 |
| Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | 2-3 курс, 4-5 семестр | 444 |
| Эксплуатация компьютерных сетей | 2-3 курс, 4-6 семестр | 445 |
| Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 446 |
| Криптографические средства защиты информации | 3 курс, 5 семестр | 447 |
| Техническая защита информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 448 |
| Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | 4 курс, 7-8 семестр | 449 |
| Технология выполнения работ | 2-3 курс, 4-5 семестр | 450 |
|  | ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2-4 курс, 3-7 семестр | 451-457 |
| Электроника и схемотехника | 3 курс, 5-6 семестр | 464-468 |
| Экономика и управление | 3 курс, 5 семестр | 469 |
| Операционные системы | 2 курс, 3-4 семестр  (задания, изучаемые в 4 семестре) | 470-472 |
| Базы данных | 2-3 курс, 4-5 семестр | 473-475 |
| Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | 2-3 курс, 4-5 семестр | 481-485 |
| Эксплуатация компьютерных сетей | 2-3 курс, 4-6 семестр | 486-488 |
| Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 489-491 |
| Техническая защита информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 492-495 |
| Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | 4 курс, 7-8 семестр | 496-499 |
| Технология выполнения работ | 2-3 курс, 4-5 семестр | 499-500 |
|  | ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность с профессиональной сфере. | Экономика и управление | 3 курс, 5 семестр | 501-550 |
|  | ПК 1.1. | Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. | Операционные системы | 2 курс, 3-4 семестр  (задания, изучаемые в 3 семестре)  (задания, изучаемые в 4 семестре) | 551-559  560-570 |
| Базы данных | 2-3 курс, 4-5 семестр | 571-600 |
|  | ПК 1.2. | Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении. | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | 2-3 курс, 4-5 семестр | 601-639 |
| Эксплуатация компьютерных сетей | 2-3 курс, 4-6 семестр | 640-650 |
|  | ПК 1.3. | Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. | Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении | 2-3 курс, 4-5 семестр | 651-687 |
| Эксплуатация компьютерных сетей | 2-3 курс, 4-6 семестр | 688-700 |
|  | ПК 1.4. | Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении. | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | 2 курс, 4 семестр | 701-710 |
| Экономика и управление | 3 курс, 5 семестр | 711-720 |
|  | ПК 2.1. | Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации. | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | 2 курс, 4 семестр | 721-740 |
| Основы алгоритмизации и программирования | 2 курс, 3-4 семестр  (задания, изучаемые в 3 семестре)  (задания, изучаемые в 4 семестре) | 741-745  746-759 |
| Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 760-770 |
|  | ПК 2.2. | Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами. | Основы алгоритмизации и программирования | 2 курс, 3-4 семестр  (задания, изучаемые в 3 семестре)  (задания, изучаемые в 4 семестре) | 771-775  776-780 |
| Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 781-819 |
|  | ПК 2.3. | Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации. | Основы алгоритмизации и программирования | 2 курс, 3-4 семестр (задания изученные в 4 семестре) | 820-834 |
| Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 835-869 |
|  | ПК 2.4. | Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа. | Математика | 2 курс, 4 семестр | 870 |
| Основы алгоритмизации и программирования | 2 курс, 3-4 семестр  (задания, изучаемые в 3 семестре) | 871-874 |
| Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 875-897 |
| Криптографические средства защиты информации | 3 курс, 5 семестр | 898-907 |
|  | ПК 2.5. | Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств. | Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 908-957 |
|  | ПК 2.6. | Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак. | Основы алгоритмизации и программирования | 2 курс, 3-4 семестр  (задания, изучаемые в 3 семестре)  (задания, изучаемые в 4 семестре) | 958-962  963-967 |
| Программные и программно-аппаратные средства защиты информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 968-992 |
|  | ПК 3.1. | Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. | Электроника и схемотехника | 3 курс, 5-6 семестр | 993-1001 |
| Техническая защита информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 1002-1041 |
|  | ПК 3.2. | Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | 2 курс, 4 семестр | 1042-1062 |
| Электроника и схемотехника | 3 курс, 5-6 семестр | 1063-1070 |
| Техническая защита информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 1071-1090 |
|  | ПК 3.3. | Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа. | Электроника и схемотехника | 3 курс, 5-6 семестр | 1091-1106 |
| Техническая защита информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 1107-1121 |
|  | ПК 3.4. | Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации. | Электроника и схемотехника | 3 курс, 5-6 семестр | 1122-1145 |
| Техническая защита информации | 3-4 курс, 6-7 семестр | 1146-1171 |
|  | ПК 3.5. | Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации. | Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности | 2 курс, 4 семестр | 1172-1174 |
| Электроника и схемотехника | 3 курс, 5-6 семестр | 1175-1183 |
| Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации | 4 курс, 7-8 семестр | 1184-1194 |
|  | ПК.4.1 | Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения | Технология выполнения работ | 2-3 курс, 4-5 семестр | 1195-1240 |
|  | ПК.4.2 | Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах | Технология выполнения работ | 2-3 курс, 4-5 семестр | 1241-1279 |
|  | ПК.4.3 | Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета | Технология выполнения работ | 2-3 курс, 4-5 семестр | 1280-1322 |
|  | ПК.4.4 | Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе | Технология выполнения работ | 2-3 курс, 4-5 семестр | 1323-1365 |

## Часть 1. Оценочные материалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (по частично и полностью сформированным компетенциям)

## ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | Ответ |
|  | На какую гласную падает ударение в слове досуха? | О |
|  | На какую гласную падает ударение в слове звонит? | И |
|  | Типом речи не является:  а) повествование  б) рассуждение  в) описание  г) диалог | Г |
|  | Что не входит в понятие речевой ситуации?  а) адресат  б) адресант  в) цель общения  г) диалект | Г |
|  | Для какого стиля речи характерно обилие вводных конструкций? | Научный |
|  | Слово, значения которого, приведены в одной словарной статье, называется … | Многозначным |
|  | Как называется форма глагола, похожая на прилагательное? | Причастие |
|  | На какую часть речи по значению похоже деепричастие? | Наречие |
|  | Определите тип связи в словосочетании «приду завтра». | Примыкание |
|  | Какой знак препинания обособляет цитату? | Кавычки |
|  | К какому стилю речи относится интервью? | Публицистика |
|  | Определите способ словообразования слова отплыть. | Приставочный |
|  | Что объединяет романы: «Герой нашего времени» М.Ю. Лермонтова и «Евгений Онегин» А.С. Пушкина?  а) наличие главного героя-«лишнего человека»  б) это романы в стихах  в) наличие главного героя-«маленького человека»  г) судьбы героинь похожи | А |
|  | Кого Л.Н. Толстой называет «народным полководцем»?  а) Суворова  б) Кутузова  в) Наполеона  г) Князя Андрея | Б |
|  | Какой символ НЕ используется Достоевским в романе «Преступление и наказание»?  а) порог  б) ребёнок  в) лестница  г) шляпа | Г |
|  | Как называется роман, в котором голос автора звучит как равноправный среди голосов героев? | Полифонический |
|  | Главный художественный приём, связанный с доведением реальности до абсурда без прямого разрушения реальности, - это … | Гиперболизация |
|  | Какие черты национального русского характера отражены в Обломове? | Лень, нежелание предпринимать активные действия, мечтательность, склонность к созерцательности. |
|  | He gave me ….. good advice that it really helped me solve my problem  a. so  b. such  c. such a | С |
|  | When …. by the coach that the match would be postponed?  a. was it announced  b. did it announce  c. had it announced | А |
|  | By the time it stopped raining, our basement …  a. would already flood  b. had already flooded  c. has already flooded | В |
|  | The company placed a big advert on the … page of the local newspaper.  a. front  b. first  c. top | А |
|  | All that food I ate … to have filled me up, but I’m still hungry!  a. ought  b. might  c. must | А |
|  | Alex can’t repair his computer on his own, so he … by a technician.  a. will have it repaired  b. will have repaired it  c. will be repaired | А |
|  | На какой планете Солнечной системы наблюдается самый крупный циклон? | Юпитер |
|  | На какой планете Солнечной системы дуют самые быстрые ветры? | Нептун |
|  | Назовите самое жаркое место Солнечной системы. | Солнце |
|  | Какой спутник в Солнечной системе ближе всего расположен к своей планете? | «Фобос» к Марсу |
|  | На какой единственной планете Солнечной системы астрономы наблюдают короны — округлые образования с многочисленными выступами? | Венера |
|  | Как изменяется плотность человека при дыхании?   * + - 1. при вдохе плотность увеличивается, при выдохе уменьшается       2. при вдохе плотность уменьшается, при выдохе увеличивается       3. при вдохе плотность не изменяется, при выдохе уменьшается       4. при вдохе и выдохе плотность не изменяется | Б |
|  | Почему в морской воде человеку легче держаться на поверхности, у него выше плавучесть?   * + - 1. потому что морская вода теплее речной       2. потому что морская вода менее плотная       3. потому что плотность морской воды выше пресной из-за наличия в ней растворенных солей       4. потому что в морской воде легче дышать | В |
|  | Что означает статическое плавание?   1. отсутствие движения 2. двигательные действия руками и ногами 3. напряжение тела во время движений 4. напряжение мышц рук и ног во время гребков | А |
|  | Что такое темп?   1. количество движений на дистанции 2. количество двигательных циклов, выполненных за единицу времени 3. количество вдохов-выдохов 4. длительность двигательного цикла | Б |
|  | Что означает принцип прикладной направленности?   1. прикладывать теоретические знания на практике 2. практическое использование умений и навыков в жизни 3. заниматься спортом 4. теоретические исследования | Б |
|  | Какие поэты считаются кузбасскими?  а) В.Д. Федоров  б) М.А. Небогатов  в) М.Ю. Лермонтов  г) А.А. Блок | аб |
|  | *Кто является автором этих строк:*  Мелодия, звучи с сердцами в лад.  Мелодия, наш путь велик и труден.  Земля открыла людям свой талант,  И свой талант земле открыли люди! а) А.С. Пушкин; б) Г.Е. Юров; в) П.П. Ершов; г) И.А. Бунин. | б |
|  | Какой из журналов является сибирским? а) «Огни Кузбасса»; б) «Дни Кузбасса»; в) «Разрезы Кузбасса»; г) «Энергия Кузбасса». | а |
|  | Почему важно изучать литературу родного края? | Потому что она является частью литературы нашей страны, но при этом  раскрывает историю нашего края  и помогает нам понять себя как часть нашей малой родины. |
|  | Каковы главные темы лирики Е.С. Буравлева? | Почти всё творчество Е.С.Буравлева посвящено Сибири, героическому труду сибиряков. |
|  | В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле С=6000 плюс 4100 умножить на n,где *n*  — число колец, установленных при рытье колодца. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 5 колец.  А) 26 500 б) 26 000 в) 10 100 г) 50 500 | Подставим в формулу значение переменной *n*:  С=6000 плюс 4100 умножить на 5=26 500.  Ответ: а |
|  | Телевизор у Маши сломался и показывает только один случайный канал. Маша включает телевизор. В это время по трем каналам из двадцати показывают кинокомедии. Найдите вероятность того, что Маша попадет на канал, где комедия не идет.  а) 0,65 б) 0,35 в) 0,85 г) 0,75 | Количество каналов, по которым не идет кинокомедий 20 минус 3=17.Вероятность того, что Маша не попадет на канал, по которому идут кинокомедии равна отношению количества каналов, по которым не идут кинокомедии к общему числу каналов:  дробь: числитель: 17, знаменатель: 20 конец дроби =0,85.   Ответ: 0,85. |
|  | На тарелке 12 пирожков: 5 с мясом, 4 с капустой и 3 с вишней. Наташа наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что он окажется с вишней.  а)0,3 б )0,125 в)0,25 г) 0,50 | В |
|  | Решите уравнение  а)-5;1 б)0,2;-1 в)-0,2;1 г)5;-1 | В |
|  | Найдите значение выражения a/(b+c) при а = 4,4; в = - 0,7; с = 0,5. |  |
|  | Перечислите устройства передачи информации на ПК | Модем, факс |
|  | Укажите, какой вид графики при масштабировании теряет качество изображения: | Растровая |
|  | Укажите, в каких единицах измеряется разрешающая способность сканера | PPI |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_- это задание пользователем вопроса о нужной ему информации в той системе, в которой осуществляется работа (на сайтах или поисковых системах, в базах данных). | Запрос |
|  | Процесс написания программы никогда не включает:   1. Записи операторов на каком-либо языке программирования 2. Отладку кода   В) Изменения физического окружения компьютера | В |
|  | Многократное исполнение одного и того же участка программы называют:   1. Циклическим процессом 2. Регрессией   В) Повторяющимся циклом | А |
|  | Какие из приведенных ниже утверждений соответствуют смыслу постулатов Бора? Укажите все правильные ответы.  1.В атоме электроны движутся по круговым орбитам и излучают при этом электромагнитные волны.  2.Атом может находится только в одном из стационарных состояний, в стационарных состояниях атом энергию не излучает.  3.Атом состоит из ядра и электронов. Заряд и почти вся масса атома сосредоточены в ядре.  4.При переходе из одного стационарного состояния в другое атом поглощает или излучает квант электромагнитного излучения. | 2, 4 |
|  | Какие вещества из перечисленных ниже могут быть использованы в ядерных реакторах в качестве замедлителей нейтронов?  А. Графит. Б. Кадмий. В. Тяжелая вода. Г. Бор.   1. А и В. 3) А и Б. 2. Б и Г. 4) В и Г. | 1 |
|  | Какое из приведенных ниже выражений определяет понятие цепная ядерная реакция? Укажите правильный ответ.   1. Процесс самопроизвольного распада ядер атомов некоторых химических элементов. 2. Процесс превращения атомных ядер, происходящий в результате их взаимодействия с элементарными частицами или друг с другом. 3. Процесс деления атомных ядер некоторых химических элементов, происходящий под действием нейтронов, образующихся в процессе самой ядерной реакции. | 3 |
|  | Продолжите фразу: «Процесс наложения колебаний одной частоты на колебания другой частоты называется…».  1) … радиосвязь.  2) … детектирование.  3) … модуляция.  4) … радиолокация. | 3 |
|  | 5.Какое устройство в приёмнике Попова регистрирует приём электромагнит волн?   1. Электромагнитное реле. 2. Когерер. 3. Антенна. 4. Электрический звонок. | 2 |
|  | Назовите основные классы неорганических веществ. | Основная, кислоты, соли, оксиды |
|  | Дайте определение коррозии металлов. | Разрушение металла при физико-химическом взаимодействии с окруж. средой |
|  | Назовите соединения и определите класс неорганических веществ:  Zn(NO3)2,  H2SO4 ,  P2O5 | Нитрат цинка, соли средние  Серная кислота, кислоты  Оксид фосфора, кислотные оксиды |
|  | Какие из данных веществ относятся к простым веществам:  а) NaCl б) H2O в) CO г) N2O д) O3 | Д |
|  | Почему этилен и ацетилен называют ненасыщенными углеводородами? | Они имеют кратные связи которые могут разорваться и присоединится по месту разрыва |
|  | Какой тип программы обрабатывает текстовые данные? | Текстовый редактор |
|  | Объединение двух (или нескольких) высказываний с помощью союза «или» называется ... | Дизъюнкцией |
|  | Присоединение частицы «не» к высказыванию называется ... | Инверсией |
|  | Объединение двух (или нескольких) высказываний в одно с помощью союза «и» называется ... | Конъюнкцией |
|  | Первая информационная революция связана с изобретением | Письменности |
|  | Для обработки и поиска информации, соответствующей определенным требованиям, с сохранением результатов, используют | Запрос |
|  | Функции процессора: | Обработка данных |
|  | Укажите верное высказывание  1) процессор - осуществляет все операции с числами  2) процессор служит для хранения информации во время ее непосредственной обработки  3) процессор - осуществляет арифметические, логические операции и руководит работой всей машины с помощью электрических импульсов | 3 |
|  | Поставщик услуг Internet | Провайдер |

## ОК.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | Ответ |
|  | К морфемам не относится  а) корень  б) окончание  в) суффикс  г) подлежащее | Г |
|  | Что не является единицей языка?  а) фонема  б) морфема  в) слово  г) корень слова | Г |
|  | Как пишется слово пол (Африки)?  а) слитно  б) раздельно  в) через дефис | В |
|  | Вставьте пропущенное слово  … - орудие, средство общения, это система знаков, средств и правил говорения, общая для всех членов данного общества. | Язык |
|  | Вставьте пропущенное слово  … - проявление и функционирование языка, сам процесс общения; она единична для каждого носителя языка. | Речь |
|  | К какому стилю речи относится эта характеристика: речь непринуждённая, спонтанная, создаётся в процессе говорения и зависит от реакции собеседника. Между собеседниками устанавливаются неофициальные отношения. Большую роль играет интонация, логическое ударение, темп речи, паузы? | Разговорный |
|  | Какой стиль речи применяется в устной и письменной речи для общения в области науки и техники? | Научный |
|  | Каковы два основных признака текста? | Целостность и связность |
|  | Какой стиль речи может соединять в себе характеристики всех стилей? | Художественный |
|  | Является ли русский язык единственным, на котором говорят в нашей стране? | Нет, есть национальные |
|  | А или о пишется в слове Р..стислав? | О |
|  | А или о пишется в слове нар..щенные ногти? | А |
|  | Е или и пишется в слове зам..рать? | И |
|  | Е или и пишется в слове соб..рёшь? | Е |
|  | Какой рассказ не входит в «Маленькую трилогию» А.П. Чехова?  а) «Крыжовник»  б) «О любви»  в) «Дама с собачкой»  г) «Человек в футляре» | В |
|  | Каково главное занятие жителей деревни Обломовка?  а) сон  б) охота  в) земледелие  г) строительство | А |
|  | Кого хотел сделать главным героем Л.Н. Толстой, когда создавал роман «Война и мир»?  а) декабриста  б) крестьянина  в) эмансипированную женщину  г) полководца | А |
|  | О представителях какого сословья писал Н.А. Некрасов? | Крестьяне |
|  | Кем стал Иван Флягин в конце повести «Очарованный странник»? | Монах |
|  | Детальное воспроизведение в художественном произведении процесса зарождения и последующего формирования  мыслей, чувств, настроений, ощущений человека, их взаимодействия, развития одного из другого – это… | Диалектика души |
|  | If I had known your car had broken down, I … you a lift to work.  a. would have given  b. will be giving  c. will have given | А |
|  | You … have seen Will at the Metallica concert! He can’t stand heavy metal music.  a. mustn’t  b. shouldn’t  c. can’t | А |
|  | The doctor has advised Jim to rest and … it easy for a few days.  a. keep b. take c. do | В |
|  | .…. usually do in the evening?  a. What she does  b. What does she do  c. Does what she | В |
|  | Brian asked Jane, “How do you like living here?”  a. Brian asked Jane how did she like living there.  b. Brian asked Jane how she liked living there.  d.Brian asked Jane how had she liked living there. | В |
|  | The white …. are in the box.  a. mice  b. mouse  c. mouses | А |
|  | 1. С каким событием в истории Руси связано начало династии Рюриковичей?  1)  походом князя Олега на Киев; 2)  призванием варягов;  3)  крещением Руси; 4)  изданием Русской Правды. | 2 |
|  | 2. Россия получила выход к Балтийскому морю в результате:  1.Смоленской (1632-1634). 2.Семилетней (1756-1763).  3.Северной (1700-1721). 4. Первого раздела Польши (1772 г. | 3 |
|  | Назовите две теории образования древнерусского государства | Норманская и антинорманская |
|  | В первые годы царствования Александра II большинство помещиков-дворян и высшей бюрократии выступали против отмены крепостного права и проведения других реформ, впоследствии названных «великими». Однако император был твёрдо убеждён в необходимости масштабных преобразований. Какие объективные основания были для этого у Александра II? Приведите любые три основания. | Основания:  1.крепостное право тормозило развитие страны  2.  поражение в Крымской войне из-за военно-технического отставания от Европы  3.  безнравственность существования крепостного права |
|  | 14 декабря 1825 г. в Петербурге произошло вооружённое выступление участников тайных обществ, которые вывели на Сенатскую площадь гвардейские воинские части. Они рассчитывали воспользоваться ситуацией междуцарствия, сложившейся в результате отказа Константина Павловича занять престол, и навязать его младшему брату  — Николаю Павловичу  — свои условия  — программу преобразования империи в либеральном духе. Некоторые положения этой программы (отмена крепостного права, например) могли бы встретить поддержку у народа. Но выступление декабристов закончилось поражением. Приведите три объяснения поражению декабристов. | Могут быть приведены следующие объяснения:  – силы декабристов были незначительны;  – нерешительность и непродуманность действий декабристов;  – неявка на Сенатскую площадь назначенного диктатором князя С. П. Трубецкого;  – большая часть гвардии поддержала Николая I;  – цели декабристов не были известны населению. |
|  | Какая планета Солнечной системы весит больше прочих планет и лун вместе  взятых? | Юпитер |
|  | А какой самый удаленный от Земли объект во вселенной виден  невооруженным глазом? | Туманность Андромеды |
|  | Назовите самую яркую туманность звездного неба. | Туманность Ориона |
|  | Как называются очень маленькие и очень плотные звезды, которые представляют собой конечную стадию эволюции звезд? | Белые карлики |
|  | В какой момент, по мнению большинства астрономов, появились ВРЕМЯ, МАТЕРИЯ и ЭНЕРГИЯ? | Теория большого взрыва |
|  | Укажите количество игроков футбольной команды, одновременно находящихся на площадке?   1. 8 2. 10 3. 11 4. 9 | В |
|  | С какого расстояния пробивается «пенальти» в футболе?   1. 9 м 2. 10 м 3. 11 м 4. 12 м | В |
|  | Что означает «желтая карточка» в футболе?   1. замечание 2. предупреждение 3. выговор 4. удаление | Б |
|  | Какой удар по мячу считается самым точным в футболе?   1. серединой подъема 2. внутренней частью подъема 3. внешней частью подъема 4. внутренней стороной стопы | Г |
|  | Какой из этих терминов обозначает в футболе нападающего?   1. форвард 2. голкипер 3. стоппер 4. хавбек | А |
|  | Чем опасно для здоровья табакокурение. | Психологическая и физическая зависимость, страдают органы дыхания и сердечно-сосудистой системы |
|  | Принципы рационального питании. | Сбалансированное  Учет каллорий в зависимости от возраста и нагрузок, наличие овощей и фруктов,  Отсутсвие сахаросодержащих продуктов |
|  | К аварийно спасательным работам, относятся:  А) Техническое обеспечение  Б) Поисково – спасательные работы  В) Материальное обеспечение  Г) Медицинское обеспечение. | Б |
|  | Основные требования к первая медицинская помощь при термических ожогах легкой степени | Рану промыть водой, наложить сухую асептическую повязку |
|  | Способы защиты от поражающих факторов оружия массового поражения. | Бомбоубежища, укрытия, системы ПВО,  Системы оповещения населения |
|  | Как назывался рассказ, прославивший В.А. Чугунова?  а) «Локомобиль»  б) «Кукушка»  в) «Осень»  г) «Радость» | А |
|  | Чьё имя носит областная библиотека в г. Кемерово? а) В.Д. Федоров; б) Л.А. Никонова; в) М.А. Небогатов; г) В.А. Чивилихин. | А |
|  | На каком инструменте играл С. Торбоков? а) На фортепиано б) На кай-комусе; в) На балалайке; г) На свирели. | Б |
|  | Каковы главные темы лирики Г.Е. Юрова? | Главная тема поэзии – экология, губительные последствия научно-технического прогресса  для природы. |
|  | Зная длину своего шага, человек может приближенно подсчитать пройденное им расстояние s по формуле *s*  =  *nl*, где *n*  — число шагов, *l*  — длина шага. Какое расстояние прошел человек, если *l*  =  80 см, *n*  =  1600? Ответ выразите в километрах.  а) 1,28 б) 1,25 в) 1,35 г) 1,8 | Найдем какое расстояние прошел человек, подставим длину шага и число шагов в формулу:  s=80см умножить на 1600=128000см=1280м=1,28км.  Ответ: 1,28 |
|  | В фирме такси в данный момент свободно 20 машин: 9 черных, 4 желтых и 7 зеленых. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет желтое такси.  а)0,1 б )0,2 в)0,3 г) 0,4 | Вероятность того, что приедет желтая машина равна отношению количества желтых машин к общему количеству машин:  дробь: числитель: 4, знаменатель: 20 конец дроби =0,20.   Ответ: Б |
|  | Решить систему уравнений:    а) 2 б) 3 в) 2;3 | В |
|  | Что такое производная функции?a) Значение функции в определенной точке. б) Скорость изменения функции в определенной точке. в) Площадь под графиком функции. г) Интеграл функции. | Б |
|  | Математическое равенство, в котором неизвестна одна или несколько величин - | Уравнение |
|  | Все внешние устройства обмениваются данными через: | Магистраль |
|  | К устройствам ввода данных относятся: | Сканер, клавиатура |
|  | К устройствам вывода данных относятся: | Монитор, принтер, колонки |
|  | Функции памяти компьютера: | Хранение данных |
|  | Укажите, где находится программа, которая первой начинает выполняться при включении компьютера. | ПЗУ |
|  | Укажите, какой комплект программ находится в ПЗУ (постоянном запоминающем устройстве) компьютера: | BIOS |
|  | Какие из излучений используются для исследования структуры и внутренних дефектов твердых тел и конструкций?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А. Ультрафиолетовое излучение.  Б. Гамма-излучение.  В. Видимое излучение. | | 1. А. 2. А и Б. 3. А, В, Д. | | | Г. Радиоволны.  Д. Рентгеновское излучение. | | 4) Б и Д. | | | 4 |
|  | Как изменится длина волны красного излучения при переходе света из воздуха в воду?   1. Уменьшается. 2. Увеличивается. 3. Не изменяется. | 1 |
|  | Выберите все верные утверждения о физических явлениях, величинах и закономерностях. Запишите цифры, под которыми они указаны.  1) В однородной прозрачной среде свет распространяется прямолинейно.  2) При преломлении электромагнитных волн на границе двух сред скорость волны не изменяется.  3) Явление полного внутреннего отражения может наблюдаться только при углах падения больше предельного.  4) Собирающая линза может давать как мнимые, так и действительные изображения. | 134 |
|  | 4.Установите соответствие между оптическим прибором (устройством) и типом изображения, полученным с его помощью.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Оптические приборы | | | Тип изображения | | А) Мультимедиа проектор  Б) Дверной глазок | | | 1. Уменьшенное, мнимое. 2. Увеличенное, действительное. 3. Уменьшенное, действительное. 4. Увеличенное, мнимое. | | А | Б |  | | |  |  | | 21 |
|  | 5.Какое из приведенных ниже выражений определяет понятие электромагнитное поле?  1) Процесс распространения колебаний заряженных частиц.  2) Особая форма материи, осуществляющая взаимодействие между заряженными частицами.  3) Особая форма материи осуществляющая взаимодействие между любыми частицами. | 2 |
|  | Как изменится частота электромагнитных колебаний в контуре *L – С*, если электроемкость конденсатора увеличить в четыре раза?   1. Увеличится в 4 раза. 2. Увеличится в 2 раза. 3. Уменьшится в 4 раза. 4. Уменьшится в 2 раза. | 4 |
|  | Каким образом осуществляется передача электрической энергии из первичной обмотки трансформатора во вторичную обмотку? Укажите все правильные ответы.   1. Через провода, соединяющие обмотки трансформатора. 2. С помощью переменного магнитного поля, пронизывающего обе катушки. 3. С помощью электромагнитных волн. 4. Правильных ответов нет. | 2 |
|  | Выберите формулу нитрата алюминия:  а) H2SO4; б) Al(NO3)3; в) CuO; г) NaCl. | Б |
|  | Связь, образованная за счет электростатических сил притяжения называется | Ионной |
|  | Количество электронов в атоме соответствует номеру\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Порядковому номеру в ПСХЭ |
|  | Как влияет хлорированная вода на человека при купании? | Сушит кожу, раздражает слизистую глаз и носоглотки |
|  | Дополните фразу: «Четвертая информационная революция была связана с изобретением \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»: | Компьютера |
|  | Дополните фразу: Информатика = информация +\_\_\_\_\_\_\_\_ | Автоматика |
|  | Укажите пропущенное слово: термин  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  ведет свое происхождение от латинского слова, означающего разъяснение, изложение, осведомленность. | Информация |
|  | Укажите, каким свойством обладает информация, если она соответствует действительности в настоящий момент времени: | Актуальность |
|  | Как называется группа файлов, которая хранится отдельной группой и имеет собственное имя ? | Каталог |
|  | Набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети– это … | Сетевой протокол |

## ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | Ответ |
|  | Какие звуки являются самыми звучными?  а) глухие согласные  б) гласные  в) сонорные  г) звонкие согласные | Б |
|  | Каково основное отличие гласных звуков от согласных? | Использование только голоса |
|  | Совпадает ли количество слогов в слове с количеством гласных звуков в нём? | Да |
|  | Как называется менее отчётливое произношение гласных звуков без ударения, а согласного при стечении согласных и на конце слова? | Редукция |
|  | Является ли ударение в русском языке разноместным? | Да |
|  | ъ или ь пишется в слове об..снительная? | Ъ |
|  | ъ или ь пишется в слове разов..ют? | Ь |
|  | О или ё пишется в слове плеч..м? | О |
|  | О или ё пишется в слове ежон..к? | О |
|  | И или ы пишется в слове синиц..н? | Ы |
|  | И или ы пишется в слове эволюц..я? | И |
|  | У или ю пишется в слове параш..т? | Ю |
|  | У или ю пишется в слове ч..вство? | У |
|  | Правописание приставок на -з или -с зависит от… | Следующего за приставкой согласного |
|  | Как называется сборник рассказов Бунина?  а) «Светлые брега»  б) «Ясные дни»  в) «Тёмные аллеи»  г) «Синяя птица» | В |
|  | К какому литературному направлению нельзя отнести рассказы М.А. Горького?  а) реализм  б) акмеизм  в) романтизм  г) символизм | Б |
|  | Какого цвета был редкий гранат в браслете героини «Гранатового браслета» А.И. Куприна? | Зеленого |
|  | Какой женский образ считается главным в лирике А.А. Блока? | Образ Прекрасной Дамы |
|  | К какому литературному течению относил себя В.В. Маяковский? | Футуризм |
|  | Объясните смысл названия повести Н.С. Лескова «Очарованный странник». | Иван Флягин очарован жизнью, видит её красоту лучшее в ней и относится к этому бескорыстно. |
|  | This is a place, where many people work at desks. a) office b) taxi c) big salary | А |
|  | You \_\_\_\_\_ stop at the red light! a) can b) must c) must not | В |
|  | Are you going to ... France or ... Czech Republic?  a. a; the  b. -; the  c. the; - | В |
|  | Look where you’re going! You… into that hole in the ground!  a. are to fall  b. are going to fall  c. are falling | В |
|  | If I … my finger, I wouldn’t hurt for weeks.  a. will cut  b. cut  c. would cut | С |
|  | I \_\_\_\_\_\_\_ love swimming. a) absolutely b) hate c) ever | А |
|  | Укажите термин, о котором идёт речь. Название территориальной общины в Древней Руси, члены которой несли коллективную ответственность за убийства и кражи, совершённые в границах общины; упоминается в Русской Правде. | верьвь |
|  | В 1652 г. на патриарший престол был избран патриарх Никон, пользовавшийся полным доверием молодого царя Алексея Михайловича. Патриарх начал реформы, которые, по его мнению, и мнению царя, должны были укрепить  российское православие. Назовите два преобразования, проведённых Никоном. Укажите один основной итог его преобразований для церкви. | Церковный раскол  Преобразования, например:  -исправление богослужебных книг по греческим образцам;  -изменения в иконописании по греческим образцам (написание икон более светлыми и яркими красками);  -замена двоеперстного знамения трёхперстным. |
|  | Внутренняя критика источника называется:  1) описанием; 2) анализом; 3) герменевтикой;4) сравнением. | 3 |
|  | Что из перечисленного характеризует ситуацию в Древней Руси первой половины XI в.? Выберите три ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.  1)  упадок Киева и распад Древнерусского государства на самостоятельные княжества  2)  восстания язычников против распространяющегося христианства  3)  междоусобная борьба двух ветвей Рюриковичей  — Мономаховичей и Ольговичей  4)  разработка Русской Правды  5)  борьба с немецкими рыцарями за Прибалтику  6)  борьба с набегами печенег | 246 |
|  | *Установите соответствие между определениями и понятиями. В ответ запишите последовательность цифр.*  ОПРЕДЕЛЕНИЯ  А)  земледельцы, заключившие с хозяином земли договор на выполнение работ  Б)  свободные или зависимые земледельцы, основная масса населения Древней Руси  В)  люди, находившиеся в полной зависимости от хозяина земли  Г)  земледельцы, взявшие ссуду  ПОНЯТИЯ  1)  смерды  2)  холопы  3)  закупы  4)  тиуны  5)  рядовичи  6)  помещики  Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A | Б | В | Г | |  |  |  |  | | 5123 |
|  | Какие системы организма развиваются при плавании в первую очередь?   1. дыхательная и сердечно-сосудистая 2. мышечная и нервная 3. выделительная и мышечная 4. дыхательная и мышечная | А |
|  | В каком возрасте можно заниматься плаванием?   1. в любом, без всяких ограничений 2. в любом, при условии отсутствия противопоказаний к занятиям 3. в дошкольном и младшем школьном возрасте   Г. в школьном возрасте | Б |
|  | Каким образом следуют движения в комплексе ОРУ раздельным способом:   1. по периметру 2. непрерывно 3. с перерывом 4. со зрительным сигналом | В |
|  | Каким образом целесообразней располагаться преподавателю к занимающимся:   1. спиной к занимающимся 2. лицом к занимающимся, зеркально 3. боком к занимающимся 4. сидя на стуле | Б |
|  | Как называется положение, из которого должно выполняться ОРУ:  А. «Правой – ВОЛЬНО!»  Б. сомкнутая стойка  В. «Смирно!»  Г. исходное положение. | Г |
|  | К какому литературному направлению относятся рассказы В.Ф. Куропатова?  а) реализм  б) футуризм  в) романтизм  г) символизм | А |
|  | Каковы особенности прозы В.А. Чивилихина? | Чивилихин писал публицистические очерки и путевые заметки, документальную и  художественную прозу. |
|  | Что сделал для Сибири Михайло Волков? | Открыл уголь |
|  | Охарактеризуйте лирику М.А. Небогатова. | Главные темы творчества Небогатова: война, любовь к отчему краю и родной природе,  раздумья о человеке в современном мире. |
|  | В каждой десятой банке кофе согласно условиям акции есть приз. Призы распределены по банкам случайно. Варя покупает банку кофе в надежде выиграть приз. Найдите вероятность того, что Варя не найдет приз в своей банке.  а)0,9 б )0,125 в)1 г) 1,125 | Так как в каждой десятой банке кофе есть приз, то вероятность выиграть приз равна 0,1.Поэтому, вероятность не выиграть приз равна 1 минус 0,1=0,9.  Ответ:А |
|  | В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси (в рублях) рассчитывается по формуле C=150 плюс 11 умножить на левая круглая скобка t минус 5 правая круглая скобка ,где *t*  — длительность поездки, выраженная в минутах  левая круглая скобка t больше 5 правая круглая скобка .Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 8-минутной поездки.  а)210 б )183 в)185 г) 483 | Подставим в формулу значение переменной *t*:  C=150 плюс 11 умножить на левая круглая скобка t минус 5 правая круглая скобка ==150 плюс 11 умножить на левая круглая скобка 8 минус 5 правая круглая скобка =150 плюс 33=183руб.  Ответ:Б |
|  | Производная линейной функции y = kx + b равна  а) k б) b в) 1 г) 0 | А |
|  | Найдите 42% от числа 300  А) 14 б) 126 в) 7/5000 | Б |
|  | Найдите определенный интеграл |  |
|  | Что из перечисленного гарантирует свободу поиска, получения, передачи, производства и распространения информации?  *Выберите один вариант ответа*   1. Доктрина информационной безопасности РФ; 2. ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации»;   В) ФЗ «О персональных данных». | Б |
|  | Термин «информатика» возник в… А.60-х гг. во Франции Б.70-х гг. в ФРГ В.1983 г. в СССР Г.1941 г. в США | A |
|  | Массовое производство персональных компьютеров началось...  А) в 40-е годы В) в 80-е годы  Б) в 50-е годы Г) в 90-е годы | В |
|  | Укажите правильный адрес ячейки:  а) F255  б) А21С  в) 12В | А |
|  | Система последовательных операций (в соответствии с определёнными правилами) для решения какой-н. задачи – это? | Алгоритм |
|  | Алгоритм, записанный на языке программирования – это? | Программа |
|  | В донорных полупроводниках электропроводность…   1. … собственная. 2. … примесная электронная. 3. … примесная дырочная. 4. … эти материалы плохо проводят электрический ток. | 2 |
|  | Электрическая цепь состоит из источника тока, амперметра и лампы. Изменится ли показание амперметра, если в цепь включить параллельно ещё такую же лампу? Выберите правильное утверждение.  1) Уменьшится, так как сопротивление цепи возрастет.  2) Увеличится, так как сопротивление цепи уменьшится.  3) Не изменится. | 2 |
|  | На рисунке изображена схема соединения проводников. Выберите правильное утверждение.   |  |  | | --- | --- | | 1.Резисторы R1 и R3 включены последовательно.  2.Резисторы R1 и R2 включены параллельно.  3.Резисторы R2 и R3 включены последовательно.  4.Резисторы R1 и R2 включены последовательно. wps119 |  | | 2 |
|  | Параллельно или последовательно с электрическим бытовым прибором в квартире включают плавкий предохранитель на электрическом щите?  1) Независимо от электрического прибора.  2) Параллельно.  3) Последовательно.  4) Среди ответов нет верного. | 3 |
|  | Во сколько раз отличаются сопротивления двух медных проводов, если один из них имеет в 4 раза большую длину и в 2 раза большую площадь поперечного сечения, чем другой?  1) В 8 раз. 2) В 4 раза. 3) В 2 раза. 4) В 16 раз. | 3 |
|  | Необходимо измерить силу тока в лампе и напряжение на ней. Как следует включить по отношению к лампе амперметр и вольтметр?   1. Амперметр и вольтметр параллельно. 2. Амперметр последовательно, вольтметр параллельно. 3. Амперметр и вольтметр последовательно. 4. Амперметр параллельно, вольтметр последовательно. | 2 |
|  | Режим короткого замыкания в цепи возникает, когда …  1) … внешнее сопротивление цепи R => 0.  2) … внешнее сопротивление цепи R => ∞.  3) … внутреннее сопротивление источника тока очень мало.  4) … внешнее сопротивление цепи равно внутреннему сопротивлению источника. | 1 |
|  | Молярную массу вещества обозначают:  а) М; б) n; в) Vm; г) Mr. | А |
|  | Количество электронов, которое может находится на одной орбитали:  а) 1; б) 2; в) 3; г) 4. | Б |
|  | Приведите примеры сильных окислителей. | Азотная кислота, серная кислота |
|  | Почему окислители понижают свою степень окисления в ОВР? | Потомучно принимают электроны отрицательно заряженных частиц |
|  | Какая из данных реакции относится к реакциям обмена?  а) HCl + NaOH = NaCl + H2O  б) Zn + H2SO4 = ZnSO4 + H2  в) 2CO + O2 = 2CO2 | А |
|  | Перечислите устройства передачи информации на ПК | Модем, факс |
|  | Укажите, какой вид графики при масштабировании теряет качество изображения: | Растровая |
|  | Укажите, в каких единицах измеряется разрешающая способность сканера | PPI |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_- это задание пользователем вопроса о нужной ему информации в той системе, в которой осуществляется работа (на сайтах или поисковых системах, в базах данных). | Запрос |
|  | Сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления – это | Информация |
|  | Процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов – это | Информационные технологии |
|  | Лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации – это | Обладатель информации |
|  | Электронная почта (e-mail) позволяет передавать … | Сообщения и приложенные Файлы |
|  | Вычислительная сеть, функционирующая в пределах подразделения или подразделений предприятия – это? | Локальная сеть |

## ОК.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | Ответ |
|  | На письме вводные конструкции могут выделяться  а) при помощи скобок  б) при помощи запятых  в) при помощи кавычек  г) при помощи тире | абг |
|  | Какие знаки препинания ставятся в бессоюзном предложении со значением причины?  а) тире  б) двоеточие  в) запятая  г) кавычки | А |
|  | Какой знак препинания наименее характерен для оформления диалога?  а) тире  б) запятая  в) скобки  г) вопросительный знак | В |
|  | Каким членом предложения является выделенное слово?  **Два капитана** отправились на помощь друзьям. | Подлежащее |
|  | Каким членом предложения является выделенное слово?  Наступил **летний** полдень. | Определение |
|  | Каким членом предложения является выделенное слово?  Мы вернёмся туда **весной**. | Обстоятельство |
|  | Предложение, в котором только один главный член-сказуемое называется… | Односоставное |
|  | Предложение, в котором только один главный член-подлежащее называется… | Односоставным |
|  | Обратный порядок слов в предложении называется … | Инверсия |
|  | Могут ли считаться словосочетанием подлежащее и сказуемое? | Нет |
|  | Сколько грамматических основ может быть в простом предложении? | одна |
|  | Перечислите виды сложных предложений. | Сложноподчинённое, сложносочиненное, безсоюзное |
|  | Вставьте пропущенное слово  Кто создан из камня, кто создан из глины, —  А я серебрюсь и сверкаю!  Мне дело — измена, мне имя — …,  Я — бренная пена морская | Марина |
|  | Как называют форму стихотворений В.В. Маяковского?  а) четверостишия  б) лесенка  в) полочка  г) дистих | б |
|  | Кто написал пьесу «Старший сын»?  а) А.П. Чехов  б) А.Н. Островский  в) А.В. Вампилов  г) М.А. Горький | в |
|  | Как звали главного героя одноимённой поэмы А.Т. Твардовского?  а) Василий Тёркин;  б) Сергей Есенин;  в) Дмитрий Менделеев;  г) Александр Пушкин. | а |
|  | Как звали Иисуса в романе «Мастер и Маргарита»? | Иешуа Га Ноцри |
|  | Почему памятник А.А. Ахматовой находится возле петербургской тюрьмы «Кресты»? | Ждала отдать передачу сыну |
|  | Кого Вы можете назвать главным героем поэмы А.А. Блока «Двенадцать»? | Иисуса Христа, потому что он смог простить даже убийц и преступников. |
|  | A: Did you have a \_\_\_\_\_? B: Yes, thanks. I didn’t do much. a) work here b) good weekend c) do you | В |
|  | A: Nice day, \_\_\_\_\_? B: Yes, it’s lovely. a) do you b) would you c) isn’t it | С |
|  | A: So, what \_\_\_\_\_ do? B: I am a IT consultant. a) my friend b) do you c) meet you | В |
|  | A: Have you \_\_\_\_\_ done business in China? B: Yes, I have. I did business there in 2006. a) ever b) never c) made | А |
|  | This is a person, who manages the workers. a) staff b) boss c) customer | В |
|  | Управление Русской православной церковью после упразднения Петром I патриаршества осуществило учреждение:  1.Сенат. 2.Государственный Совет. 3. Земский Собор. 4.Синод | 4 |
|  | При Николае I основные цели внешней политики России состояли в:  1. подавлении европейских революций.  2. поддержке европейских революций  3.придерживаться решений Венского конгресса.  4. проявления сдержанности в отношении с Османской империей. | 1 |
|  | Что было одной из причин Первой российской революции 1905−1907 гг.?  1)  тяжёлые условия труда и бесправие промышленных рабочих  2)  поражение в Первой мировой войне  3)  проведение правительством национализации предприятий и банков  4)  нарастающий конфликт между царём и Государственной Думой | 2 |
|  | *Битва на реке Калке была в:*  1) 1240;  2) 1237;  3) 1223;  4)1380. | 3 |
|  | В «Записке о древней и новой России», написанной в 1811 г., Н. М. Карамзин предупреждает царя об опасностях политического реформизма. «Записка…» Карамзина вызвала недоброжелательное и настороженное отношение Александра I. Предположите, почему самодержавный монарх критически отнёсся к сочинению, настаивающему на незыблемости самодержавного строя. В каких действиях проявились взгляды Александра I на самодержавное правление (укажите не менее двух действий)? | 1)  предположение: идеи Н. М. Карамзина были более консервативными, чем политика первой половины царствования Александра I, отличавшаяся либерализмом и стремлением к модернизации политической системы;   2)  действия:  − разработка проектов конституции;  − попытка создания представительного органа власти |
|  | Ближайшая к Солнцу планета – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Меркурий |
|  | Солнечная система является частью Галактики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Млечный путь |
|  | Солнце – типичный представитель этого класса звезд: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Желтый карлик |
|  | На какой планете Солнечной системы находится крупнейший каньон? | Марс |
|  | Какая планета Солнечной системы имеет спутник с самой плотной атмосферой? | Сатурн |
|  | Какой из этих терминов обозначает в футболе вратаря?   1. форвард 2. голкипер 3. стоппер 4. хавбек | Б |
|  | . Что означает «красная карточка» в футболе?   1. замечание 2. предупреждение 3. выговор 4. удаление | Г |
|  | Строевые упражнения – это:   1. совместные действия в строю 2. поточные комбинации; 3. сочетания движениями различными частями тела; 4. метания, лазания и т.д. | А |
|  | Назовите средства в гимнастике:   1. упражнения 2. фитотерапия 3. препараты 4. процедуры | А |
|  | Какой командой завершается упражнение:   1. «Отставить!» 2. «Вольно!» 3. «Разойдись!» 4. «Стой!» | Г |
|  | Кто из родителей имеет большие права по отношении к своим детям:  А) Мать Б) Имеет равные права В) Отец Г) Органы опеки | Б |
|  | Что не является принципом ЗОЖ:  А) Постоянный приём лекарств. Б) Правильное питание  В) Умеренные физические нагрузки Г) Полноценный сон | бвг |
|  | Основные этапы оказание первой помощи при электротравме | Удалить от источника поражения, положить на плоскую поверхность, расстегнуть одежду, вызвать СМП |
|  | Основные этапы оказание первой помощи при обморожении | Поместить в тепло место, дать тепло пить, на охлаженный участок наложить сухую теплу ткань. Не растирать! |
|  | Какова основная тема поэзии Л.А. Никоновой?  а) дружбы б) памяти в) христианства г) детства | В |
|  | Кем был по профессии Шапкай  а) учителем б) шахтёром в) сталеваром г) монтажником | А |
|  | Кто из поэтов Кузбасса создал сборник духовной поэзии? а) Л.Д. Никонова; б) С. Торбоков; в) В.Д. Федоров; г) В. М. Баянов. | А |
|  | К какому жанру относятся произведения Е.Н. Левшова? | Фантастика |
|  | Если две прямые параллельны третьей, то они между собой \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Параллельны |
|  | Многогранник, все грани которого являются квадратами, называется  пирамидой; Б) шаром; В) конусом; Г) кубом. | г |
|  | В результате вращения какой фигуры получается конус? | треугольник |
|  | Тело движется прямолинейно по закону: S=3+2t+t2. Определить скорость и ускорение в момента времени t= 3 cек. | Скорость 8 м/с ускорение 2 м/с |
|  | Три данные точки соединены попарно отрезками. Докажите, что все отрезки лежат в одной плоскости. |  |
|  | Подсчитайте, сколько бит информации содержится в слове ИНФОРМАТИКА. | 88 |
|  | Укажите, в какой системе счисления нет числа 210. | В двоичной |
|  | Определите, как называют программы и программные комплексы, которые расширяют возможности базового программного обеспечения и организуют более удобную среду для работы пользователя. | Утилиты |
|  | Определите, как называют программы для управления внешними устройствами. | Драйверы |
|  | Совокупность правил записи чисел с помощью символов некоторого алфавита – это | Система счисления |
|  | Перечислите устройства вывода информации с ПК | Монитор, принтер, колонки |
|  | Какое из приведенных ниже выражений определяет понятие интерференции?   1. Наложение когерентных волн. 2. Разложение света в спектр при преломлении. 3. Огибание волной препятствий. | 1 |
|  | Какое из наблюдаемых явлений объясняется дифракцией света?   1. Излучение света лампой накаливания. 2. Радужная окраска компакт-дисков. 3. Радужная окраска тонких мыльных пленок. 4. Радуга. | 2 |
|  | Физическая величина, равная отношению светового потока, падающего на поверхность, к площади этой поверхности, называется …  1) … силой света.  2) … яркостью.  3) … освещенностью.  4) … телесным углом. | 3 |
|  | Луч переходит из воды в скипидар. На каком из рисунков правильно изображен ход луча? Показатель преломления воды 1,33, скипидара – 1,6.  wps149  1 2 3 4 | 2 |
|  | На рисунке приведены спектр поглощения разреженных атомарных паров неизвестного газа (в середине) и спектры поглощения паров водорода и гелия. В состав неизвестного газа входит(-ят) …   |  |  | | --- | --- | | wps152 | 1. Водород. 2. Гелий. 3. Водород и гелий. 4. Ни водород, ни гелий. | | 1 |
|  | Угол падения луча равен 50º. Угол отражения луча равен.  1) 90º. 2) 40º. 3) 50º. 4) 100º. | 3 |
|  | Свет какого цвета меньше других отклоняется призмой спектроскопа?   1. Фиолетового. 2. Синего. 3. Зеленого. 4. Красного | 4 |
|  | Какое явление доказывает поперечность световых волн?  1) Дисперсия.  2) Отражение.  3) Преломление.  4) Поляризация. | 4 |
|  | Из какого вещества С.В. Лебедев получал каучук? | Этиловый спирт |
|  | Составьте химические формулы соединений:  оксид алюминия, оксид меди (I), оксид азота (V) | AL2O3  Cu2O  N2O5 |
|  | Напишите молекулярное уравнение реакций:  Pb(NO3)2 + KI → | PbI2 ↆ +2KNO3 |
|  | Формулы каких из перечисленных неорганических веществ (классов веществ) всегда начинаются с химического элемента водорода (возможно более одного ответа):  а) соли  б) кислоты  в) основания  г) оксиды  д) вода | БД |
|  | Частоте по 50 -100 МГц соответствует длина волны  1.6-3 м  2.75-30 см  3.10-3 мм | 1 |
|  | Одноранговая сеть:  1.Имеет один или несколько серверов, на которых хранится информация, совместно используемая пользователями  2.Представляет собой сеть равноправных компьютеров, каждый из которых имеет уникальный идентификатор  3.Сеть объединенных компьютеров, которые находятся на близком расстояние | 2 |
|  | В соответствии со стандартом 802,3 подуровень LLC представляет верхним уровням модели OSI процедуры:  1. Сервис без установления соединения и без подтверждения  2. Сервис с установления соединения и подтверждения  3. Сервис без установления соединения, но подтверждения | 1,2,3 |

## ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | Ответ |
|  | К самостоятельным частям речи не относится  а) глагол  б) имя существительное  в) местоимение  г) предлог | Г |
|  | Как пишется слово на (ощупь)?  а) слитно  б) раздельно  в) через дефис | Б |
|  | Как пишется слово в (течение) часа?  а) слитно  б) раздельно  в) через дефис | Б |
|  | Как пишется слово в (третьих)?  а) слитно  б) раздельно  в) через дефис | В |
|  | Как пишется выделенное слово?  **Что(бы)** дождаться такого вечера, нужно было прожить сто лет  а) слитно  б) раздельно  в) через дефис | А |
|  | Какая самостоятельная часть речи обозначает предмет и отвечает на вопросы: кто? что? | Имя существительное |
|  | На что может указывать местоимение? | На предмет, признак предмета |
|  | Изменяется ли причастие по родам? | да |
|  | Может ли деепричастие быть в прошедшем времени? | Да |
|  | В форме какого времени глагол изменяется по родам? | Прошедшего |
|  | Какое существительное имеет формы единственного и множественного числа? | Один (одни) |
|  | Е или и пишется в окончании слова в полици..? | И |
|  | Е или и пишется в окончании слова в ведомств..? | Е |
|  | С существительными в форме какого рода употребляется слово обе? | Женского |
|  | Какая часть речи всегда является сказуемым в безличном предложении? | Слово категории состояния |
|  | В чём особенность диалога героев пьесы А.П. Чехова «Вишневый сад»?  1) Неупорядоченный разговор – герои не слышат друг друга;  2) Классический диалог – реплика является ответом на предыдущую;  3) Диалог построен как диалог-монолог;  4) Диалог построен как подводное течение. | 1 |
|  | Какая проблема не поднята в повести А.И. Куприна «Гранатовый браслет»?  1) разрушающего влияния денег;  2) чести;  3) истинной любви;  4) самопожертвования ради любви. | 1 |
|  | Какому герою принадлежит эта характеристика: «… в твоей природе есть что-то особенное, тебе одному свойственное, что-то гордое и таинственное; в твоем голосе, что бы ты ни говорил, есть власть непобедимая; никто не умеет так постоянно хотеть быть любимым; ни в ком зло не бывает так привлекательно, ничей взор не обещает столько блаженства, никто не умеет лучше пользоваться своими преимуществами и никто не может быть так истинно несчастлив, как ты, потому что никто столько не старается уверить себя в противном».  1) Евгению Онегину;  2) Григорию Печорину;  3) Андрею Болконскому;  4) Мастеру. | 2 |
|  | Какой поэт был для Цветаевой самым любимым с детства?  1) А.С. Пушкин;  2) С.А. Есенин;  3) В.В. Маяковский;  4) И.А. Бунин. | 1 |
|  | Что произошло с вишнёвым садом из одноимённой пьесы А.П. Чехова в конце произведения? | Сад вырубили |
|  | Кто получил Нобелевскую премию за роман «Доктор Живаго», но не забрал её? | В. Набоков |
|  | Какие исторические события наиболее ярко отразились в лирике А.А. Ахматовой? | Политические аресты, казни безвинных людей, страдания их родных, неспособность преодолеть бездушную  систему власти. |
|  | This is machine \_\_\_\_\_ we used to make the copies. a) who b) where c) which | С |
|  | А: It was nice to \_\_\_\_\_. B: Yes, see you again soon. a) meet you b) in touch c) work here | А |
|  | Выберите соответствующую ответную фразу  I am glad to see you:  a) OK b) Thank you. c) Fine. d) So am I. | d |
|  | Выберите вопросы, ответом на которые является предложение  For his breakfast he has eggs and bacon as a rule.  a) Where does he have eggs and bacon for his breakfast?  b) What does he have for breakfast as a rule?  c) Does he have eggs and bacon or porridge for breakfast as a rule?  d) With whom does he have eggs and bacon for his breakfast? | bc |
|  | Выберите правильный вариант перевода предложения  “Майкл живёт в пригороде Лондона несколько лет”:  a) Mike has lived in the suburbs of London for several years.  b) Mike has lived in the suburbs of London since several years.  c) Mike lived in the suburbs of London for several years.  d) Mike has lived in the suburbs of London for several months. | a |
|  | Выберите предложение с правильным порядком слов:  a) Some vegetables buy to the shop and go.  b) To the shop go and some vegetables buy.  c) Go to the shop and buy some vegetables.  d) Some vegetables to buy and the shop go. | c |
|  | Прочтите отрывок из сочинения историка и назовите императора, о котором идёт речь.  «Первое заседание высших сановников государства под председательством нового императора состоялось 8 марта... Главным вопросом, стоявшим на повестке дня, было утверждение проекта Лорис-Меликова о создании законосовещательного органа, формируемого из представителей общественности... [Император] не склонен был решать этот вопрос положительно и за день до заседания советовался с К. П. Победоносцевым, каким образом организовать его обсуждение на совещании, намереваясь дать "бой" либеральным министрам». | Александр III |
|  | Термины: Непременный совет, Негласный комитет, аракчеевщина связаны с именем императора:  1.Павла I 2.Александра II 3. Александра I. 4. Николая I | 4 |
|  | Ниже приведён ряд терминов. Все они, за исключением двух, относятся к царствованию Петра Первого.  1)  бироновщина;  2)  ассамблеи;  3)  коллегии;  4)  рекрутская система;  5)  Святейший синод;  6)  местничество; | 16 |
|  | Прочтите отрывок из сочинения русского историка С. Ф. Платонова и назовите имя исторической личности, о которой идёт речь.  «Главным представителем этой партии была... ученица Сименона Полоцкого, личность, безусловно, умная и энергичная, которой душно было в тесной полумонашеской обстановке, окружавшей московских царевен; образование расширило её умственный кругозор, выработало в ней широкие запросы жизни, а отсутствие стесняющего внешнего авторитета родительской власти позволило... искать ответы на эти вопросы вне терема. Она тесной сердечной связью сблизилась с замечательнейшей личностью того времени, князем В. В. Голицыным, и вмешивалась в общественную жизнь. Кровными узами привязанная к дворцовой партии Милославских... прониклась её интересами. Как сильная и страстная натура, она лучше и сильнее всех чувствовала эти интересы и стала руководительницей этой партии». | Царевна Софья |
|  | Особый путь России, ее самобытность в основе взглядов**:**  1.славянофилов.  2.народников.  3. западников.  4.петрашевцев. | 1 |
|  | Названия «Уложенная комиссия», «Вольное экономическое общество», «Наказ», «Греческий проект» связаны с царствованием:  1.Анны Иоанновны.  2.Павла I.  3.Алексея Михайловича.  4.Екатерины II. | 4 |
|  | Астрономия – это…  а) максимально большая область пространства, включающая в себя все доступные для изучения небесные тела и их системы;  б) наука о строении, движении, происхождении и развитии небесных тел, их систем и всей Вселенной в целом;  в) наука, изучающая законы строения материи, тел и их систем;  г) наука о материи, ее свойствах и движении, является одной из наиболее древних научных дисциплин. | б |
|  | 1 астрономическая единица равна…  а) 150 млн.км; б) 3,26 св. лет; в) 1 св. год; г) 100 млн. км. | А |
|  | Основным источником знаний о небесных телах, процессах и явлениях происходящих во Вселенной, являются… | Наблюдения |
|  | В тёмную безлунную ночь на небе можно увидеть примерно  а) 3000 звёзд; б) 2500 звёзд; в) 6000 звёзд; г)25000 звёзд. | В |
|  | Небесную сферу условно разделили на…  а) 100 созвездий; б) 50 созвездий; в) 88 созвездий; г) 44 созвездия | В |
|  | Назовите метод обучения ОРУ, при котором преподаватель показывает на каждый счет движения:  А. по рассказу  Б. по показу  В. по показу и рассказу  Г. по разделениям | Б |
|  | Назовите требование, предъявляемое к терминологии, выраженное в создании отчетливого представления об упражнении:   1. краткость 2. доступность 3. точность 4. ясность 5. все выше перечисленные | Д |
|  | Общеразвивающие упражнения - это:  А. упражнения для различных частей тела  Б. упражнения в переползании  В. упражнения на кольцах  Г. упражнения в балансировании | А |
|  | К какой группе упражнений можно отнести упражнения для рук:  А. по признаку использования упражнений  Б. по анатомическому признаку  В. по признаку методологической значимости  Г. по признаку организации группы | Б. |
|  | Виды расчета относят к:   1. строевым перестроениям 2. строевым передвижениям 3. строевым приемам 4. размыканиям. | В |
|  | Команды подаются в стойке:   1. «Смирно!» 2. «Вольно!» 3. «Равняйсь!»   Г. все | Г. |
|  | Какого журнала не существует в Кузбассе?  а) «Огни Кузбасса»  б) «Сибирские огни»  в) «После 12»  г) «Солнце Сибири» | г |
|  | Как называется дерево, за сохранение которого боролся В.А. Чивилихин?  а) ель б) сосна  в) берёза г) кедр | г |
|  | Какая проблема является основной в творчестве В.Ф. Куропатова а) проблема отцов и детей; б) проблема крепостного права; в) проблема войны и её последствий; г) проблема христианства. | А |
|  | Что значит слово кайчы? | Поэт |
|  | В каком городе Кузбасса проводились «Торбоковские чтения» | Осинники |

## ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | Ответ |
|  | Высшей формой национального языка является  а) литературный язык  б) разговорный язык  в) письменная речь  г) художественный стиль | А |
|  | Происхождение слова можно определить по  а) орфографическому словарю  б) орфоэпическому словарю  г) этимологическому словарю  д) толковому словарю | Г |
|  | Не является стилем речи?  а) Публицистический;  б) Интернетный;  в) Художественный;  г) Научный. | Б |
|  | В каком предложении не нужно ставить тире (знаки препинания не расставлены)?  а) Молчание самое простое решение проблемы.  б) Когда закончится дождь воскликнул путник.  в) Трижды три девять.  г) Вечер прошёл как обычно. | Г |
|  | Кто является основоположником современного русского языка?  а) А.С. Пушкин;  б) А.И. Солженицын;  в) И.А. Бунин;  г) М.Ю. Лермонтов. | А |
|  | Как называется совокупность слов, входящих в состав того или иного естественного языка? | Лексика |
|  | Термины чаще всего однозначны или многозначны? | Однозначны |
|  | Вставьте пропущенное слово  … - это такие слова, которые звучат одинаково, но не имеют ничего общего в своём значении. | Омонимы |
|  | Вставьте пропущенное слово  … - слова, близкие по значению, относящиеся к одной части речи, но различные по звучанию и буквенному составу. | Синонимы |
|  | Вставьте пропущенное слово  … - слова, противоположные по значению и относящиеся к одной и той же части речи. | Антонимы |
|  | Вставьте пропущенное слово  .. – слова, разные по значению, но сходные по звучанию. | Паронимы |
|  | На какие виды лексики делится русская лексика? | Общеупотребительная, необщеупотребительная |
|  | Признаком какого происхождения является полногласие? | Старословянского |
|  | Признаком какого происхождения является неполногласие? | Древнерусского |
|  | Устойчивые выражения, несвободные сочетания слов называют … | Фразеологизмы |
|  | Какая лексическая ошибка допущена в выражении: «народный фольклор»? | Тавтология |
|  | Какая лексическая ошибка допущена в выражении: «ближайшее прошлое»? | Нарушение сочетаемости |
|  | Какая лексическая ошибка допущена в выражении: «Чацкий поспешил на вечеринку»? | Смешение лексики разных эпох |
|  | Как звали свекровь главной героини пьесы Островского «Гроза»?  1) Катерина; 2) Марфа; 3) Варвара; 4) Тамара. | 2 |
|  | О чем был сон Обломова?  1) Ему снились его сослуживцы и время службы коллежским секретарем.  2) Он видел пророческий сон, что скоро встретит Ольгу.  3) Во сне Илья Ильич видел своё счастливое и спокойное детство в Обломовке.  4) Обломову приснился фантастический мир, где он оказался на другой планете | 3 |
|  | В каком литературном жанре написано произведение «Отцы и дети»? | Роман |
|  | Кто является автором «Сказок для детей изрядного возраста»?  1) А.С. Пушкин;  2) М.Е. Салтыков-Щедрин;  3) П.П. Ершов;  4) М.А. Гоголь. | 2 |
|  | В какое время года начинается роман «Преступление и наказание»?  1) В мрачные дни осени;  2) В жаркое время июля;  3) В лютую зимнюю стужу;  4) Во время весенней Пасхи. |  |
|  | Какой приём использует Чернышевский для того, чтобы передать свою концепцию будущего? | Сон |
|  | Что описано в романе «Архипелаг ГУЛАГ» А.И. Солженицына? | Жизнь арестованных в лагерях нашей страны |
|  | A: It takes him ten minutes to get to work. B: I know. His house \_\_\_\_\_ far from the office. a) were b) is c) be | В |
|  | A: Would you like some chicken? B: No, thanks. I \_\_\_\_\_ meat. I’m vegetarian. a) don’t b) do eat c) like | А |
|  | People work better when they \_\_\_\_\_ a good salary. a) risk b) get c) be | В |
|  | А: Hello, Helen. This is \_\_\_\_\_ Joshua. B: Hi, Joshua. Pleased to meet you. a) my friend b) you know c) good weekend | А |
|  | I decided to pay by \_\_\_\_\_. a) cash b) car c) money | А |
|  | A: Does he live here? B: Yes, he \_\_\_\_\_\_\_. a) does b) is c) do | А |
|  | Запишите термин, о котором идёт речь. Основная административно-территориальная единица Российской империи. Была введена в ходе реформы Петра I в 1708 г. В руках стоявшего во главе её чиновника, назначаемого монархом, была сосредоточена полицейская и  административная власть. | Губернии |
|  | Заполните пропуски в данных предложениях, используя приведённый ниже список пропущенных элементов: для каждого предложения, обозначенного буквой и содержащего пропуск, выберите номер нужного элемента.   А)  К 1942 г. относится начало советской военной операции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  Б)  В начале Великой Отечественной войны для мобилизации тыла и управления страной в военное время был образован \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  В)  В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ году советские партизаны провели операцию «Рельсовая война». | «Уран»  Государственный комитет обороны  1943 |
|  | *Какие три из перечисленных событий связаны с революцией 1905—1907 гг.? Соответствующие цифры запишите в ответ.*  1)  Октябрьская политическая стачка  2)  созыв Учредительного собрания  3)  «Кровавое воскресенье»  4)  нота Милюкова  5)  созыв I Государственной думы  6)  режим «двоевластия» | 135 |
|  | Какое из названных событий считается окончанием революции 1905−1907 гг.?  1) роспуск II Государственной думы  2)  Ленский расстрел  3)  возникновение двоевластия  4)  Кровавое воскресенье | 1 |
|  | *Политика «полицейского социализма», разработанная в России в начале ХХ в., называется:*  1. корниловщиной.  2. гапоновщиной  3.либерализмом.  4. зубатовщиной. | 4 |
|  | На какой из планет Солнечной системы находится самая высокая гора? | Марс |
|  | Какая планета, кроме Венеры, вращается вокруг Солнца в сторону, противоположную вращению всех других планет? | Уран |
|  | Назовите планету Солнечной системы с самым коротким днем. | Юпитер |
|  | Назовите самое холодное место Млечного Пути. | Бумеранг |
|  | На какой из планет Солнечной системы астрономы наблюдают ярчайшие полярные сияния? | Юпитер |
|  | Движения «змейкой» относят к:   1. строевым передвижениям 2. строевым перестроениям 3. строевым приемам 4. смыканиям. | А |
|  | Разновидности ходьбы и бега относят к:   1. строевым передвижениям 2. строевым перестроениям 3. строевым приемам 4. смыканиям. | А |
|  | Команда «Вольно!» относится к:   1. строевым приемам 2. строевым перестроениям 3. строевым передвижениям 4. размыканиям, смыканиям | А |
|  | Упражнения на снарядах – это:   1. упражнения со скакалкой 2. упражнения на перекладине 3. перестроения 4. все | Б |
|  | Движение на месте и остановка группы относят к:   1. размыканиям и смыканиям 2. строевым передвижениям 3. строевым приемам 4. все | Б |
|  | Основным способом защиты от химического оружия, является:  А) Применение средств индивидуальной защиты  Б) Вакцинация  В) Применение коллективных средств защиты  Г) Карантин. | А |
|  | В каком месте разрешается переходить дорогу в произвольном месте:  А) Всегда, если это безопасно.  Б) Если в зоне видимости нет перекрёстка или пешеходного перехода и дорога хорошо  просматривается в обе стороны.  В) В произвольном месте дорогу переходить нельзя. | Б |
|  | При обнаружении подозрительного предмета, что в первую очередь необходимо сделать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Сообщить в полицию |
|  | В каком из документов закреплена обязанность гражданина РФ- Защищать своё Отечество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Конституция РФ |
|  | Назовите ритуалы вооруженных сил Российской Федерации | Присяга, подъём флага,  Отдание воинских почестей |
|  | Как звали сказочника из произведения С.Тотыша? 1) Шапкай; 2) Иван; 3) Софрон; 4) Ворон. | 1 |
|  | Как называется главный роман об истории освоения Сибири? 1) «Повесть о Михайле Волкове»; 2) «Сибирянка»; 3) «Чёрное золото»; 4) «Кузбасс». | 1 |
|  | Был ли В.М. Баянов участником Великой Отечественной войны? | да |
|  | Являются ли кузбасскими только поэты, родившиеся в Кузбассе? | Нет, многие посвятили свои произведения Кузбассу, уже живя здесь |
|  | Кто автор гимна Кемеровской области? | Г.Юров |
|  | 1. В таблице приведены характеристики четырёх жидкостей  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Жидкость** | **Плотность, кг/м3** | **Температура замерзания, K** | | Вода | 1000 | 273 | | Спирт | 800 | 159 | | Ртуть | 13600 | 234 | | Антифриз | 1050 | 253 |   Самая низкая температура на поверхности земли (−89,2 °C) была зарегистрирована в 1983 года на советской научной станции Восток в Антарктиде. Для измерения такой температуры можно было использовать термометр, наполненный  1)  водой 2)  спиртом 3)  ртутью 4)  антифризом | 2 |
|  | Металлический стержень нагревают, поместив один его конец в пламя (см. рис.).  Через некоторое время температура металла в точке А повышается. Это можно объяснить передачей энергии от места нагревания в точку А  1)  в основном путем теплопроводности  2)  путем конвекции  3) в основном путем излучения и конвекции  4)  путем теплопроводности, конвекции и лучистого теплообмена примерно в равной мере | 1 |
|  | Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.   |  |  | | --- | --- | | ПРИМЕРЫ  А) эхо в лесу  Б) определение глубины водоёма с помощью навигационного прибора эхолота | ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ  1) Огибание звуком препятствия  2) Явление полного  внутреннего отражения   1. Отражение света 2. Отражение звука от препятствия |   Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.   |  |  | | --- | --- | | А | Б | |  |  | | 44 |
|  | Выберите наиболее правильное продолжение фразы: «Термоэлектронная эмиссия – это явление, при котором …»  1)… молекулы вылетают с поверхности проводника.  2)… свободные электроны вылетают с поверхности проводника.  3)… проводник заряжается, поглощая заряженные частицы из окружающей среды.  4)… свободные электроны вылетают с поверхности нагретого проводника. | 4 |
|  | Как называется процесс выделения вещества на электродах?  1) Электролитическая диссоциация.  2) Ионизация.  3) Электролиз.  4) Электризация. | 3 |
|  | Что можно сказать о зарядах данных шариков? (см. рис.)   |  |  | | --- | --- | | 1. Оба шарика заряжены положительно. 2. Оба шарика заряжены отрицательно. 3. Один шарик заряжен положительно, другой – отрицательно. 4. Шарики имеют заряды одного знака. | wps117 | | 3 |
|  | Носитель данных, состоящий из плоской круглой «тарелки», вращающейся с целью считывания или записи данных, осуществляемых с одной или двух сторон – это? | Диск |
|  | Сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления:   1. информация 2. информационные технологии 3. информационная система 4. информационно-телекоммуникационная сеть   Д) обладатель информации | А |
|  | Информация, зафиксированная на материальном носителе, с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать, называется   1. Достоверной 2. Конфиденциальной 3. Документированной   Д) коммерческой тайной | В |
|  | Лицо, самостоятельно создавшее информацию либо получившее на основании закона или договора право разрешать или ограничивать доступ к информации:   1. источник информации 2. потребитель информации 3. уничтожитель информации 4. носитель информации   Д) обладатель информации | Д |
|  | Отношения, связанные с обработкой персональных данных, регулируются\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. «об информации, информационных технологиях» 2. «о защите информации» 3. федеральным законом «о персональных данных» 4. федеральным законом «о конфиденциальной информации»   Д) «об утверждении перечня сведений конфиденциального характера» | В |

## ОК.07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Какая по счету от Солнца планета Земля?\_\_\_\_\_\_\_\_ | Третья |
|  | Самая большая планета Солнечной системы?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Юпитер |
|  | Самый большой спутник в Солнечной системе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ганимед |
|  | Сколько спутников у Марса? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Два |
|  | Первооткрывателем законов движения планет Солнечной системы был \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Иоган Кепплер |
|  | Основные химические элементы входящие в состав Солнца  А) водород и гелий  Б) кислород и водород  В) гелий и кислород | А |
|  | Поток ионизированных частиц, истекающий из солнечной короны называется | Солнечный ветер |
|  | Числовая характеристика яркости небесного светила | Блеск |
|  | Горячая часть Солнца называется | Ядро |
|  | Наиболее яркаяя часть кометы называется | Голова |
|  | Астероиды - это  1) мельчайшие твердые частички  2) твердые каменистые тела, которые вращаются вокруг Солнца  3) твердый обломок объекта, который возникает в космическом пространстве и переживает свое прохождение через атмосферу, чтобы достичь поверхности планеты или Луны  4) мельчайшие тела неправильной формы, обращающиеся вокруг Солнца | 2 |
|  | Упавшие на землю космические тела называют | Метеоритами |
|  | Сформировал гелиоцентрическую систему мира, согласно которой центром вселенной является солнце  А) Г. Галилей Б) Дж. Бруно В) Н. Коперник. | В |
|  | Непрерывный свет видимого спектра формируется на Солнце в  А) фотосфере Б) хромосфере В) короне | А |
|  | свечение, возникающее в определенных слоях атмосферы вследствие взаимодействия ее магнитного поля с частицами солнечного ветра называется  А) полярное сияние Б) солнечные вспышки В) солнечный ветер | А |
|  | Такие средства защиты как наколенники при игре в волейбол ...   1. необходимы 2. желательны 3. не обязательны | А |
|  | Волейбол состоит из следующих элементов:   1. подача, прием, блок 2. подача, пас, прием, блок 3. подача, пас, прием, нападающий удар, блок 4. подача, прием, нападающий удар | В |
|  | Укажите верное утверждение:   1. подача в волейболе производится из-за лицевой линии 2. Если обе команды набрали по 24 очка, игра идет до тех пор пока одна из команд не наберет преимущество в 3 очка 3. при планирующей подаче мяч идет по прямой траектории без вращения | А |
|  | В каких вариантах может выполняться верхняя прямая подача?   1. только без вращения мяча 2. только с вращением мяча 3. с вращением и без вращения мяча | В |
|  | Нижний прием подачи используется для:   1. приема подачи 2. защитных действий в поле 3. вынужденного паса 4. вынужденного направления мяча на сторону противника 5. все ответы верны | Д |
|  | Техника владения мячом в баскетболе включает в себя следующие приемы:   1. ловлю, остановки, повороты, ведение мяча 2. передачи мяча, броски в корзину, ловлю, остановки, повороты 3. ловлю, передачи, ведение мяча, броски в корзину | В |
|  | Технику передвижений в баскетболе составляют:   1. ходьба, бег, прыжки, остановки, повороты 2. бег, прыжки, передачи мяча, бросок мяча 3. бег, ведение, остановки, передачи мяча, повороты | А |
|  | Сколько человек играют в баскетбол на площадке?   1. 4 2. 5 3. 6 4. 11 | Б |
|  | Сколько шагов в баскетболе можно делать после ведения мяча?   1. 3 шага 2. 2 шага 3. 1 шаг | Б |
|  | Продолжительность игры в баскетбол?   1. 2 тайма по 20 минут 2. 4 тайма по 10 минут 3. 4 тайма по 12 минут | Б |
|  | Сколько очков даётся за забитый мяч со штрафной линии?   1. 2 очка 2. 1 очко 3. 3 очка | Б |
|  | Основным способом защиты от ядерного оружия, является:  А) Применение средств индивидуальной защиты  Б) Вакцинация  В) Применение коллективных средств защиты  Г) Карантин. | В |
|  | Завывание сирен, прерывистые гудки предприятий означают сигнал:  А) «Внимание Всем» Б) «Опасность Всем"  В) «Воздушная тревога» Г) «Эвакуация». | А |
|  | Автономное существование человека в природе- это:  А) длительные прогулки по лесу  Б) самостоятельное, независимое существование человека в природных условиях.  В) разновидность туризма.  Г) поездка на пикник. | Б |
|  | В чём заключается экстренной эвакуации от плановой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Время |
|  | Назовите СИЗ для защиты дыхательных путей | Респиратор, противогаз, маска медицинская, марлевая повязка |
|  | Первая медицинская помощь при отравлениях. | Вызвать СМП, дать воды и вызвать рвоту, дать активированный уголь |
|  | Первая медицинская помощь при венозном кровотечении | Наложить тугую повязку, можно наложить жгут ниже раны |
|  | Средства индивидуальной защиты кожи | Костюм защитный, перчатки, специальная обувь |
|  | Факторы риска здоровья человека | Вредные привычки  Стресс  Экология  Повышенные физические нагрузки |
|  | Классификация ЧС социального происхождения | Война, терроризм, экстремизм, массовые беспорядки наркотизм |
|  | 1. Выберите правильное утверждение, у октаэдра  А) 6 вершин ; Б) 8 ребер; В) 4 грани; Г) 3 стороны. | А |
|  | 2. Вычислите: log 3162 – log3 6.  А) 3; Б) 104; В) 27; Г) -3 . | А |
|  | 3. Найдите значение выражения 2-7•(26)2 | 32 |
|  | 4. Решите уравнение √(2x+4)=14. | 96 |
|  | 5. Найдите производную функции |  |
|  | Кристаллическая решетка графита:  а) атомная; б) ионная; в) молекулярная; г) металлическая. | А |
|  | Составьте химические формулы соединений:  оксид азота (II), хлорид железа (II), оксид углерода (II) | NO? CO? FeCl2 |
|  | Приведите 3 примера кислородсодержащих углеводородов. | Этиловый спирт, уксусная кислота , муравьинный спирт |
|  | Укажите формулу оксида, который отвечает азотной кислоте:  а) N2O3; б) NO2; в) NO; г) N2O5. | Г |
|  | Из каких элементов состоит любой раствор? Выбрать не менее двух.  а) раствор  б) растворитель  в) растворенное вещество  г) металлы  д) ионы | БВ |
|  | Напишите молекулярное уравнение реакций:  HCl + Na2CO3 → | 2NaCl+CO2+H2O |
|  | Молекула это…  а) наименьшая частица вещества, обладающая его основными свойствами, способная к самостоятельному существованию;  б) наименьшая частица химического элемента, имеющая одинаковый заряд ядра и обладающая присущими для него химическими свойствами;  в) физическая величина, характеризуемая числом содержащихся в данной системе структурных частиц;  г) количество вещества системы, которое содержит столько структурных единиц (атомов, молекул) сколько атомов содержится в 0,012 кг углерода -12. | А |
|  | Между атомами с резко отличающейся электроотрицательностью может образоваться связь:  а) ионная; б) металлическая; в) ковалентная полярная; г) ковалентная неполярная. | А |
|  | Какая из данных реакции относится к реакциям обмена?  а) HCl + NaOH = NaCl + H2O  б) Zn + H2SO4 = ZnSO4 + H2  в) 2CO + O2 = 2CO2 | А |
|  | Какая из перечисленных солей не подвергаются гидролизу?  а) Na2CO3  б) KCl  в) Cr(NO3)3 | Б |

## ОК.08 Использовать средства физической культуры для создания и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Задание | | |  |
|  | Выберите один правильный вариант ответа.  *Физическое воспитание – это:*  1) тренировочный процесс, направленный на морфологическое и функциональное совершенствование организма человека, повышение уровня физических качеств, формирование и развитие двигательных навыков, сохранение и укрепление здоровья.  2) педагогический процесс, направленный на морфологическое и функциональное совершенствование организма человека, повышение уровня физических качеств, формирование и развитие двигательных навыков, сохранение и укрепление здоровья.  3) образовательный процесс, направленный на морфологическое и функциональное совершенствование организма человека, повышение уровня физических качеств, формирование и развитие двигательных навыков, сохранение и укрепление здоровья. | | | 2 |
|  | Выберите один правильный вариант ответа  *Цели внедрения ВФСК ГТО:*  1) сохранение и укрепление здоровья нации;  2) развитие массового спорта;  3) развитие массового спорта и оздоровление нации;  4) профилактика вредных привычек. | | | 3 |
|  | Дополните  *Наука о здоровом образе жизни называется* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | Валеология |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Факторы, отрицательно влияющие на здоровье человека:*  1) гиподинамия;  2) рациональное питание;  3) стрессы;  4) проживание в крупных мегаполисах;  5) систематические физические нагрузки. | | | 134 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Факторами риска заболеваний сердечно-сосудистой системы не являются*:  1) употребление большого количества соленой пищи;  2) отказ от употребление алкоголя;  3) табакокурение;  4)умеренные физические нагрузки;  5) избыточный вес. | | | 24 |
|  | Выберите один правильный вариант ответа*.*  *Физическое здоровье человека – это*:  1) естественное состояние организма, обусловленное нормальным функционированием всех его органов и систем, но не обеспечивающее адаптацию к факторам внешней среды;  2) естественное состояние организма, обусловленное нормальным функционированием всех его органов и систем и обеспечивающее адаптацию к факторам внешней среды. | | | 2 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Рациональное питание не должно:*  1) восполнять энергетические затраты организма;  2) вызывать ожирение;  3) обеспечивать витаминами и микроэлементами;  4) вызывать интоксикацию организма. | | | 24 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Культура здорового и безопасного образа жизни как система складывается из основных взаимосвязанных элементов:*   1. культуры питания; 2. культуры безопасного поведения; 3. культуры труда и отдыха. 4. культуры опасного поведения 5. все вышеперечисленное. | | | 123 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.  *Укажите последствия воздействия употребления наркотиков на организм человека*:  1) оздоровительное воздействие на работу внутренних органов и систем;  2) ВИЧ/СПИД;  3) физическая и психологическая зависимость;  4) нарушение работы всех внутренних органов и систем. | | | 234 |
|  | Дополните  *Двигательная рекреация – это* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | Отдых, активный отдых |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.  *Физические упражнения влияют на*:   1. улучшение состояния сердечно-сосудистой системы; 2. снижение уровня развития физических качеств; 3. повышение умственной работоспособности; 4. улучшение состояние дыхательной системы;   5)снижение работоспособности сердечно-сосудистой системы | | | 134 |
|  | Дополните  *Профессионально-прикладная физическая подготовка - это специально направленное и избирательное использование средств физической культуры и спорта для подготовки человека к определенной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ деятельности*. | | | Профессиональной (или трудовой) |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа  *Для оценки состояния дыхательной системы используются*   1. антропометрические показатели; 2. пульсометрия; 3. динамометрия; 4. проба Штанге | | | 4 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа  *Внешние признаки утомления для контроля переносимости физических нагрузок*:   1. покраснение кожных покровов; 2. повышение частоты сердечных сокращений; 3. повышение частоты дыхания; 4. «синюшность» носогубного треугольника 5. нарушение координации движений | | | 145 |
|  | Как традиционно называют легкую атлетику?   1. «царица полей» 2. «царица наук» 3. «королева спорта» 4. «королева без королевства» | | | В |
|  | Какой из перечисленных видов не является легкоатлетическим?   1. эстафетный бег 2. метание копья 3. фристайл 4. марафонский бег | | | В |
|  | Сколько этапов эстафеты имеет право бежать каждый участник эстафетного бега?   1. только один 2. не больше двух 3. не больше трех 4. не имеет значения | | | А |
|  | Какой вид легкой атлетики может быть «гладким», «с препятствиями», «эстафетным», «по пересеченной местности»?   1. бег 2. прыжки в длину 3. прыжки в высоту 4. метание молота | | | А |
|  | СПРИНТ – это…?   1. судья на старте 2. бег на короткие дистанции 3. бег на длинные дистанции 4. метание мяча | | | Б |
|  | Что нужно делать после завершения бега на длинную дистанцию?   1. лечь отдохнуть 2. перейти на ходьбу до восстановления дыхания 3. выпить как можно больше воды 4. плотно поесть | | | Б |
|  | Назовите фазы прыжка в длину с разбега:   1. разбег, отталкивание, полет, приземление 2. толчок, подпрыгивание, полет, приземление 3. разбег, подпрыгивание, приземление   Г. разбег, толчок, приземление | | | А |
|  | . Что такое фальстарт?   1. толчок соперника в спину 2. резкий старт 3. преждевременный старт 4. задержка старта | | | В |
|  | «Плечом», «грудью», «пробеганием» - это…   1. способы финиширования в спринте 2. способы финиширования в беге на средние дистанции 3. способы финиширования в беге на длинные дистанции 4. способы финиширования в беге на любые дистанции | | | А |
|  | Кто во время эстафетного бега должен поднять эстафетную палочку, если она упала в момент передачи?   1. передающий 2. принимающий 3. главный тренер команды 4. упавшую эстафетную палочку поднимать нельзя | | | А |
|  | Какое из данных утверждений НЕ относится к правилам техники безопасности при занятиях легкой атлетикой и является НЕВЕРНЫМ?   1. при плохом самочувствии необходимо прекратить занятия и сообщить об этом преподавателю 2. снаряд для метания необходимо передавать друг другу броском. 3. во избежание столкновений при беге исключить резко стопорящую остановку. 4. после занятий снять спортивный костюм и спортивную обувь, принять душ или тщательно вымыть лицо и руки с мылом. | | | Б |
|  | Сколько фальстартов без дисквалификации спортсмена допустимо в забеге?   1. ни одного 2. один 3. два 4. за это не дисквалифицируют | | | Б |
|  | Определите соответствие (физические качества) | | |  |
| А. Сила  Б. Выносливость  В. Координационные способности  Г. Гибкость | * 1. Способность выполнять физические упражнения с наибольшей амплитудой движения   2. Точно, быстро, рационально выполнять двигательные действия в изменяющейся ситуации.   3. Способность продолжительное время выполнять работу на высоком уровне без снижения её эффективности   4. Способность преодолевать внешнее напряжение или противостоять ему за счет мышечных усилий (напряжений) | | А- 4, Б-3,  В-2, Г- 1 |
|  | Определите соответствие (физкультурно-оздоровительные системы) | | |  |
| А. Система физических упражнений, выполняемых на улице, с использованием специального спортивного оборудования  Б. Система физических упражнений, выполняемых в водной среде как со специальным оборудованием, так и без него.  В. Система физических упражнений, направленная на предупреждение гипоксии  Г. Система физических упражнений, направленная на расстягивание мышц  Д. Система физических упражнений, предполагающая выполнение упражнений статического и динамического характера, направленных на физическое и духовное совершенствование | | 1.Йога  2.Дыхательная гимнастика  3.Стрейтчинг  4.Аквааэробика  5. Воркаут | А-5, Б-4  В-2, Г- 3, Д-1 |
|  | Определите соответствия | | |  |
| А. Развитие силы зависит от  Б. Развитие выносливости зависит  В. Координационные способности зависят от  Г. Гибкость зависит от | | 1. Способности головного мозга быстро перерабатывать поступающую информацию  2. Подвижности суставов и эластичности мышечно-связочного аппарата  3. Содержания тестостерона  4. Функционального состояния сердечно-сосудистой и дыхательной системы | А-3, Б-4  В-1, Г-2 |
|  | Определите соответствия | | |  |
| А. Система физических упражнений, направленная на повышение подвижности в суставах  Б. Система статических физических упражнений, направленных на сокращение и растяжение мышц, разработанная американкой Кэллан Пинкни  В. Система физических упражнений, выполняемых в водной среде как со специальным оборудованием, так и без него.  Г. Система физических упражнений, направленная на расслабление и снятие психоэмоционального напряжения  Д. Система физических упражнений, включающая высокоинтенсивные и силовые тренировки | | 1.Антистрессовая пластическая гимнастика  2.Суставная гимнастика  3. Калланетика  4. Кроссфит  5. Аквааэробика | А- 2, Б – 3,  В-5, Г – 1,  Д- 4 |
|  | После удара шайба начала скользить вверх по шероховатой наклонной плоскости с начальной скоростью как показано на рисунке, и после остановки соскользнула обратно. Выберите из предложенного перечня все утверждения, которые соответствуют результатам проведенных экспериментальных наблюдений, и укажите их номера.    1)  Время движения шайбы вверх равно времени движения вниз.  2)  Модуль максимальной скорости шайбы при движении вниз меньше  3)   При движении вверх и вниз работа силы трения шайбы о плоскость одинакова.  4)   Изменение потенциальной энергии шайбы при движении до верхней точки равно кинетической энергии шайбы сразу после удара  5)   Модуль ускорения шайбы при движении вверх меньше, чем модуль ускорения при движении вниз. | | | 23 |
|  | Пластилиновый шар, двигаясь по гладкой горизонтальной плоскости, столкнулся с покоящимся металлическим шаром и прилип к нему. Как в результате изменились следующие физические величины: суммарная кинетическая энергия шаров, внутренняя энергия шаров, величина суммарного импульса шаров? Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.  Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.  ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ  А)  Суммарная кинетическая энергия шаров  Б)  Внутренняя энергия шаров  В)  Величина суммарного импульса шаров  ИХ ИЗМЕНЕНИЕ   1. Увеличилась 2)  Уменьшилась 3)  Не изменилась  |  |  |  | | --- | --- | --- | | A | Б | В | |  |  |  | | | | 213 |
|  | 3.Один из первых проектов автомобиля принадлежит И. Ньютону. Котёл с трубкой для отвода пара размещается на тележке над огнём (см. рис.). Вода закипает, пар выбрасывается назад, приводя тележку в движение в противоположном направлении. Какой принцип движения использовался в работе данного автомобиля? | | | Реактивное движение |
|  | В центрифуге стиральной машины белье при отжиме движется по окружности с постоянной по модулю скоростью в горизонтальной плоскости. Как при этом направлен вектор его ускорения?  1)  по радиусу от центра окружности  2)  по радиусу к центру окружности  3)  вертикально вниз  4)  по направлению вектора скорости | | | 2 |
|  | Бусинка может свободно скользить по неподвижной горизонтальной спице. На графике изображена зависимость ее координаты от времени. Выберите все верные утверждения, которые можно сделать на основании графика.   1. Скорость бусинки на участке 1 постоянна, а на участке 2 равна нулю. 2. Проекция ускорения бусинки на участке 1 положительна, а на участке 2  – отрицательна. 3. Участок 1 соответствует равномерному движению бусинки, а на участке 2 бусинка неподвижна. 4. Участок 1 соответствует равноускоренному движению бусинки, а участок 2  – равномерному. 5. Проекция ускорения бусинки на обоих участках равна нулю. | | | 135 |
|  | Спутник Земли перешел с одной круговой орбиты на другую с меньшим радиусом орбиты. Как изменились в результате этого перехода центростремительное ускорение спутника, скорость его движения по орбите и период обращения вокруг Земли?  Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:  1)  увеличилась;  2) уменьшилась;  3) не изменилась.  Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Центростремительное ускорение | Скорость движения по орбите | Период обращения вокруг Земли | |  |  |  | | | | 112 |
|  | Камень бросают с поверхности земли вертикально вверх. Через некоторое время он падает обратно на землю. Как изменяются в течение полета камня следующие физические величины: модуль скорости камня, пройденный камнем путь, модуль перемещения камня?  Для каждой величины определите соответствующий характер зменения:  1)  сначала увеличивается, затем уменьшается;  2)  сначала уменьшается, затем увеличивается;  3)  все время увеличивается.  Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Модуль скорости камня | Пройденный камнем путь | Модуль перемещения камня | |  |  |  | | | | 231 |
|  | Материальная точка равномерно движется со скоростью *u* по окружности радиусом *r*. Как изменится модуль ее центростремительного ускорения, если скорость точки будет вдвое больше?   1. не изменится 2. уменьшится в 2 раза 3. увеличится в 2 раза 4. увеличится в 4 раза | | | 7 |
|  | Под действием силы 8 Н первоначально покоившееся тело массой 4 кг будет двигаться:   1. равномерно со скоростью 2 м/с 2. равноускоренно с ускорением 2 м/с2 3. равноускоренно с ускорением 0,5 м/с2 4. равномерно со скоростью 0,5 м/с | | | 2 |
|  | Из четырех физических величин  — пути, скорости, массы и силы  — векторными величинами являются  1)  путь и скорость  2)  масса и сила  3)  скорость и сила  4)  путь, скорость и сила | | | 3 |
|  | Мяч подбросили вверх (этап 1). Некоторое время мяч летит в воздухе (этап 2) и затем ударяется о землю (этап 3). На каком этапе движения мяч находился в состоянии, близком к невесомости?   1. на 1 этапе 2. на 2 этапе 3. на 3 этапе 4. ни на одном из перечисленных этапов | | | 2 |
|  | Система отсчета связана с лифтом. Когда эту систему можно считать инерциальной?  1)  лифт движется замедленно вниз  2)  лифт движется ускоренно вверх  3)  лифт движется равномерно вверх  4)  лифт движется ускоренно вниз | | | 3 |
|  | Снаряд, обладавший импульсом *Р*, разорвался на две части. Векторы импульса *Р* снаряда до разрыва и импульса одной из этих частей после разрыва представлены на рисунке. Какой из векторов на этом рисунке соответствует вектору импульса второй части снаряда? | | | 2 |
|  | Шайба скользит по горизонтальному столу и налетает на другую покоящуюся шайбу. На рисунке стрелками показаны импульсы шайб до и после столкновения. В результате столкновения модуль суммарного импульса шайб | | | 3 |
|  | С увеличением относительной влажности разность показаний сухого и влажного термометров психрометра…   1. уменьшится 2. увеличится 3. не изменится | | | 1 |
|  | Один моль влажного воздуха находится в ненасыщенном состоянии при температуре *Т* и давлении *р*. Температуру газа изобарно увеличили. Как изменились при этом относительная влажность воздуха и точка росы?  Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:  1) увеличилась  2) уменьшилась  3 ) не изменилась  Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.   |  |  | | --- | --- | | Относительная влажность воздуха | Точка росы | |  |  | | | | 23 |
|  | Какое из перечисленных свойств характерно только для кристаллических тел?   1. Изотропность. 2. Отсутствие определенной температуры плавления. 3. Существование определенной температуры плавления. 4. Текучесть | | | 3 |
|  | Какого вида деформацию испытывает стена здания?   1. Деформацию кручения. 2. Деформацию сжатия. 3. Деформацию сдвига. 4. Деформацию растяжения. | | | 2 |
|  | Выберите все верные утверждения о физических явлениях, величинах и закономерностях. Запишите цифры, под которыми они указаны.   1. 1.В герметически закрытом сосуде находятся вода и водяной пар. При нагревании сосуда концентрация молекул водяного пара увеличится. 2. Психрометр – прибор для измерения абсолютной влажности. 3. Точка росы – температура, при которой водяной пар становится насыщенным. 4. 4.Пластическими называются деформации, которые полностью исчезают после прекращения действия внешних сил. 5. Все кристаллические тела анизотропны. | | | 135 |
|  | В воздушном насосе перекрыли выходное отверстие и быстро сжали воздух в цилиндре насоса. Какой процесс происходит с воздухом в цилиндре насоса?  1 ) изобарный 2) изохорный 3)  изотермический 4)  адиабатный | | | 4 |

## ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | Ответ |
|  | Что согласно Конституции РФ постсоветского времени стало высшим органом законодательной власти?  1) Федеральное Собрание 2) Конституционный суд  3) Правительство РФ 4) Верховный Совет РФ | 1 |
|  | Какое событие состоялось в 2000 г.?  1) переход к экономической реформе Гайдара  2) принятие ныне действующей Конституции РФ  3) принятие Декларации о государственном суверенитете РСФСР  4) избрание Путина В.В. Президентом Российской Федерации | 4 |
|  | Пакт о ненападении был подписан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Молотовым и Реббентропом |
|  | Ныне действующая Конституция РФ была принята  1) съездом КПСС  2) указом президента  3) Съездом народных депутатов  4) всенародным референдумом | 4 |
|  | Политическое развитие нашей страны в 1990-х гг. характеризовалось  1) установлением однопартийности  2) усилением роли репрессивных органов  3) восстановлением всевластия Советов  4) нарастанием социальной напряженности | 4 |
|  | 6.Новое явление общественно-политической жизни России в 1990-е гг.  1) предвыборная борьба партий и блоков за голоса избирателей  2) проведение выборов на безальтернативной основе  3) провозглашение идеи правового государства  4) развертывание движения диссидентов | 1 |
|  | На спутнике какой планеты Солнечной системы 6 августа 2001 года космический корабль НАСА «Галилео» зафиксировал мощнейшее извержение вулкана? | Ио у Юпитера |
|  | Какая бывшая планета Солнечной системы имеет самый большой по размерам спутник? | Плутон |
|  | На поверхности какой планеты Солнечной системы самая высокая температура? | Венера |
|  | Ось мира пересекает небесную сферу в точках, которые называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Полюс |
|  | Плоскость, проходящая через центр небесной сферы и перпендикулярная отвесной линии называется\_\_\_\_\_\_\_\_ | Горизонт |
|  | Самая знаменитая и широко известная комета \_\_\_\_ | Комета Галея |
|  | Афелий - это  а) наиболее приближенная точка к Солнцу  б) наиболее удаленная точка к Солнцу  в) отклонение небесного тела от орбиты под влиянием иных сил | Б |
|  | Расположение планет относительно Солнца называется  а) соединениями б) конфигурациями в) элонгациями г) квадратурами | Б |
|  | Кратеры после падения комет А) образуются Б) не образуются | А |
|  | Ядро кометы состоит из  А) пыли Б) льда В) ионов газа | Б |
|  | Выберите один правильный вариант ответа  *К основным задачам физического воспитания относятся:*  1) оздоровительные, воспитательные, коррекционные;  2) оздоровительные, образовательные, воспитательные;  3) развивающие, оздоровительные, профилактические | 2 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов  *В физкультурно-спортивный комплекс ГТО не входят следующие испытания*   1. челночный и обычный бег; 2. дартц; 3. самооборона без оружия;   4) прыжки в длину с места и с разбега;  5) стрельба из пневматической винтовки или электронного оружия сидя и стоя;  6) стрельба из лука | 2 |
|  | Дополните  образ жизни, направленный на сохранение и укрепление здоровья это - | *Здоровый образ жизни* |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Производственная физическая культура используется с целью:*   1. развития профессионально-значимых физических и психических качеств; 2. снижения воздействия факторов риска трудовой деятельности для здоровья; 3. восстановления после полученных травм на производстве. 4. повышения работоспособности | 2 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.  *Человек не ведет здоровый образ жизни, если:*   1. положительно и результативно снижает или устраняет воздействие факторов риска; 2. рационально организовывает и распределяет свое свободное время с обязательным использованием средств и методов активного отдыха; 3. занимается физической культурой и имеет вредные привычки; 4. систематически занимается физической культурой; 5. имеет компьютерную зависимость | 25 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Основные условия организации и проведения безопасных занятий по физической культуре*:   1. выполнение высокоинтенсивных упражнений; 2. контроль за переносимостью физической нагрузки; 3. несоблюдение техники безопасности; 4. применение исправного спортивного инвентаря и оборудования | 24 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Применение самоконтроля на занятиях физической культурой необходимо*:   1. для коррекции физической нагрузки; 2. для профилактики вредных привычек; 3. для оценки воздействия физических упражнений на организм; 4. все вышеперечисленное | 13 |
|  | Дополните предложение:  часть общей культуры человека, направленная на сохранение и укрепление своего здоровья и обеспечение безопасного поведения в повседневной жизни это - | Культура здоровья и безопасного образа жизни |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Рациональное питание при занятиях физической культурой должно:*   1. восполнять энергетические затраты организма; 2. вызывать ожирение; 3. обеспечивать витаминами и микроэлементами; 4. вызывать интоксикацию организма. | 13 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.  *Укажите отрицательные последствия воздействия употребления алкоголя на организм человека*:  1) риск возникновения инфарктов миокарда;  2) оздоровительное воздействие на организм  3) разрушение клеток мозга;  4) физическая и психологическая зависимость | 134 |
|  | Производная функции равна:  А) 3; Б) 0; В) ; Г) 10 | Г |
|  | Если две прямые имеют одну общую точку, то они называются \_\_\_\_\_\_\_\_ | пересекающимися |
|  | Отрезок, соединяющий вершину правильной пирамиды с центром основания , называется:  А) апофемой ; Б) радиусом ; Г) диагональю; В) высотой. | А |
|  | Найдите , если  , |  |
|  | Сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления – это? | Информация |
|  | Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания – это | Локальная компьютерная сеть |
|  | **Что обеспечивает система электронного документооборота?**   1. Перевод документов, созданных рукописным способом, в электронный вид 2. Управление документами, созданными в электронном виде   В) Автоматизацию деятельности компании | Б |
|  | **URL-адрес содержит сведения о:**   1. Типе файла и его местонахождении 2. Местонахождении файла и языке программирования, на котором он создан   В) Типе файла и типе приложения | А |
|  | Сколько окон может быть одновременно открыто? | Много |
|  | Компьютер и выполняемая программа, предназначенные для обработки запросов от клиентов – это? | Сервер |
|  | Множество взаимосвязанных таблиц, каждая из которых содержит информацию об объектах определенного типа – это | База данных |
|  | Манипулятор, устройство для ввода данных при работе с компьютером и ноутбуком - это | Компьютерная мышь |
|  | Программа управления внешним устройством компьютера-это | Драйвер |
|  | Перечислите устройства для ввода информации на ПК | Сканер, клавиатура |
|  | Укажите неправильное имя каталога.  А) CD2MAN;  Б) CD-MAN;  В) CD\MAN; | В |
|  | Какое наибольшее количество символов имеет имя файла или каталога в Windows?  А) 255  Б) 10  В) 8 | А |
|  | Какое наибольшее количество символов имеет расширение имени файла?  А) 3  Б) 8  В) 2 | А |
|  | Какое расширение у исполняемых файлов?  А) exe, doс  Б) bak, bat  В) exe, com, bat | В |
|  | На рисунке представлен график зависимости модуля скорости тела от времени. Какой путь пройден телом за вторую секунду? (Ответ дайте в метрах.) | 2 |
|  | Возможна ли такая идеальная тепловая машина, которая за цикл получает от нагревателя 50 Дж и совершает полезную работу 100 Дж? Каков КПД такой тепловой машины?  1)  возможна, 200%  2)  возможна, -67%  3)  возможна, 50% | 4 |
|  | Стеклянную пластинку подвесили к динамометру. После этого ею прикоснулись к поверхности жидкости и оторвали от нее. Для какой жидкости – ртути, воды или керосина – динамометр покажет в момент отрыва силу больше?   1. для воды. 2. для ртути. 3. для керосина. 4. показания будут одинаковые. | 1 |
|  | Что представляет собой β-излучение?   1. Поток быстрых электронов. 2. Поток нейтронов. 3. Поток квантов электромагнитного излучения. 4. Поток ядер гелия. | 1 |
|  | Какое явление используется в оптических квантовых генераторах?  А. Спонтанное излучение.  Б. Индуцированное излучение.  1) А. 2) Б. 3) А и Б. 4) Ни А, ни Б. | 2 |
|  | Каковы свойства продольных волн? Укажите все правильные ответы.   1. Эти волны могут распространяться только в газах. 2. Продольные волны представляют собой чередующиеся разрежения и сжатия. 3. Частицы среды при колебаниях смещаются вдоль направления распространения волны. 4. Частицы среды при колебаниях смещаются перпендикулярно направлению распространения волны. | 23 |
|  | В каких направлениях совершаются колебания в поперечной волне?   1. Во всех направлениях. 2. Только по направлению распространения волны. 3. Только перпендикулярно распространению волны. 4. Среди ответов нет правильного. | 3 |
|  | Какие из перечисленных ниже волн являются поперечными? Укажите все правильные ответы.   1. Волны на поверхности воды. 2. Звуковые волны в газах. 3. Радиоволны. | 13 |
|  | Составить электронную формулу атома элемента с порядковым номером 21. | 1s22s22p63s23p63d14s2 |
|  | Указать тип химической связи в молекулах  Н2 NaI. | Ковалентная неполярная  Ионная |
|  | Аммиаку соответствует  А) ионная химическая связь  Б) ковалентная полярная химическая связь  В) ковалентная неполярная химическая связь | Б |
|  | Назовите соединения и определите класс неорганических веществ:  Al(OH)3 ,  Na2O,  CO2 , | Гидролат алюминия, основание  Оксид натрия, основные оксиды,  Оксид углерода, оксиды кислые |
|  | Обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определенной информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя – это | Конфиденциальность информации |
|  | Действия, направленные на получение информации неопределенным кругом лиц или передачу информации неопределенному кругу лиц – это | Распространение информации |
|  | Возможность получения информации и ее использования – это | Доступ к информации |
|  | Информация, переданная или полученная пользователем информационно-телекоммуникационной сети – это | Электронное сообщение |
|  | Какой стандарт является наиболее распространенным для сжатого аудио и видео  1) MP 3  2) MPEG  3) WAV  4) JPEG | 2 |
|  | Эталонная модель обмена информацией открытой системы получила название модели … | OSI |
|  | Совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных с помощью каналов связи в единую систему, называется | Глобальная компьютерная сеть |
|  | Группа web-страниц, принадлежащим одной и той же Фирме, организации или частному лицу и связанных между собой по содержанию | сайт |
|  | Характеристики и процедуры множественного доступа с контролем передачи и обнаружением коллизий описывает стандарт № | 802,3 |
|  | WEВ — страницы имеют расширение … | .НТМ |
|  | Для стандарта fast Ethernet характерна  1.Межбитовый интервал 10нс  2.Межкадровый интервал 9,6 мкс  3.Метод доступа CSMA/CD | 1,3 |
|  | Замкнутую цепочку представляет данная схема соединения компьютеров:  а) кольцо  б) звезда  в) шина | а |
|  | Скорость передачи данных до 10 Мбит/с обеспечивает этот кабель:  а) оптоволокно  б) витая пара  в) коаксиальный | б |
|  | В среде ОС Windows определить время работы ПК в сети, нужно:  а) воспользоваться свойствами объекта своe сетевое окружение  б) воспользоваться свойствами объекта Мой компьютер  в) воспользоваться индикатором подключения на панели задач | в |

## ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответ |
|  | **Выберите существительное в форме множественного числа:**  a) vegetable b) sportsmen c) foot d) photo | b |
|  | **Выберите слово, с которым можно употребить неопределённый артикль an:**  a) lesson b) umbrella c) tennis d) armchairs | b |
|  | **Выберите слова, которые являются именами существительными:**  a) compute b) computer c) computable d) computation | bd |
|  | **Выберите предложение, в котором окончание -s является показателем притяжательного падежа имени существительного:**  a) He knows the director’s decision.  b) Postman is a person who delivers letters.  c) It takes me fifty minutes to get to my office.  d) The Greens are our good friends. | a |
|  | **Выберите правильный вариант образования порядкового числительного**  ***тридцать первое июля*:**  a) the thirty-first of June c) thirtieth-first of July  b) the thirtieth-one of July d) the thirty-first of July | d |
|  | **Выберите правильный вариант местоимения:**  There are … cars in the streets of Moscow.  a) many b) little c) any d) much | a |
|  | **Выберите правильный предлог:**  My working day finishes … 6 in the evening.  a) in b) at c) for d) on | b |
|  | **Выберите прилагательное в подходящей степени сравнения:**  February is ... month of the year.  a) short b) the shortest c) the most short d) shorter | b |
|  | **Выберите предложение, написанное во времени *Past Simple*:**  a) Margaret will be 19 years old in a week.  b) We went to the seaside last summer.  c) Peter doesn’t like to play golf.  d) The brothers don’t like to play basketball. | b |
|  | **Вставьте подходящий предлог, где это необходимо.**  1. He never listens \_\_\_\_ music in his car.  2. He often talks \_\_\_\_  his neighbors. | 1.to   2. to |
|  | **Вставьте подходящее по смыслу слово.**  sold   rich   successful  too   years famous  interested  because   proud  My uncle is a very (1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ person.  He is (2) \_\_\_\_\_\_\_\_  because he earns much money. He is a (3)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   writer. | 1. successful   2. rich   3.  famous |
|  | **Раскройте скобки и поставьте глаголы в правильной форме** (Present Simple, Present Perfect, Present Continuous, Past Simple, Past Continuous).  Jane \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (not to take) the bus to school every day. She often \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (to walk) to school. | does not take …….walks |
|  | Прочтите отрывок из записок английского путешественника и укажите монарха, в правление которого произошли эти события. «12 мая в день Вознесения крымский хан пришёл к Москве с более чем 120 тысячами конных и вооружённых людей. Так как царские воеводы и воины были в других городах для охраны, а москвичи не были приготовлены, то татары зажгли город.… Сгорел и Кремль, и Опричный двор, и весь Китай-город с предместьями. Девлет-Гирей вернулся в Крым с огромной добычей, угнав в плен 150 тыс. человек». | Иван Грозный (Иван IV) |
|  | Прочтите отрывок из сочинения историка и укажите, к какому из названных периодов относятся описанные события.  «То было триумфальное шествие. Верхом на коне, в мундире, взятом у одного офицера Семёновского полка, Екатерина предшествовала своим полкам... Рядом с ней, одетая в такой же мундир, гарцевала княгиня Дашкова. Солдаты были в восторге. По общему согласию они сбросили с себя и разорвали или продали старьёвщикам мундиры Петра III и надели свою прежнюю боевую амуницию, которую Пётр I вывез из Германии, считавшуюся потом за национальную». | Дворцовые перевороты |
|  | Напишите название политики проведенной Екатериной II | Просвященный абсолютизм |
|  | Политика проводимая Иваном IV называлась | опричнина |
|  | Повесть временных лет написал \_\_\_\_\_\_\_ | Нестор |
|  | Прочтите отрывок из сочинения историка С. Ф. Платонова и назовите историческую личность, о которой идёт речь.  «...Весной 1606 г. В. И. Шуйский вместе с Голицыным начал действовать гораздо осторожнее; они успели привлечь на свою сторону войска, стоящие около Москвы; в ночь с 16 на 17 мая отряд их был введён в Москву, а там, у Шуйского было уже достаточно сочувствующих. Однако заговорщики, зная, что далеко не все в Москве непримиримо настроены против самозванца, сочли нужным обмануть народ и бунт подняли якобы за царя против поляков, его обижавших. Но дело скоро объяснилось. Царь был объявлен самозванцем и убит 17 мая утром. "Истинный царевич", которого ещё так недавно трогательно встречали и спасению, которого так радовались, сделался "расстригой", "еретиком" и "польским свистуном"». | Лжедмитрий 1 |
|  | Назовите нормативный акт, окончательно закрепостивший крестьян за землевладельцами. | Соборное Уложение |
|  | Какой документ разорвала Анна Иоанновна установив самодержавную власть | Кондиция |
|  | .Запишите термин, о котором идет речь  Представители высшего слоя, знати Древней Руси, формировавшейся как из племенной верхушки, так и из старшей дружины князя, владевшие родовыми землями  — вотчинами, за которые несли службу князю (затем царю), занимая важнейшие военные и государственные должности. | Боярство |
|  | *Установите соответствие между участниками Гражданской войны в России и их деятельностью: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго столбца.*  УЧАСТНИКИ  A)  М. В. Фрунзе  Б)  П. Н. Врангель  B)  Л. Г. Корнилов  Г)  Л. Д. Троцкий  ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  1)  возглавлял Реввоенсовет РСФСР  2)  руководил армией белых в Крыму  3)  возглавлял белые войска в Сибири, получил титул Верховного правителя России  4)  осуществлял операцию против белых в Крыму  5)  возглавлял Добровольческую армию во время «Ледового похода» и штурма Екатеринодара  Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | A | Б | В | Г | |  |  |  |  | | 4251 |
|  | *В 1839 г. при Николае I успешную финансовую реформу осуществил:*  1.П. Д. Киселев.  2.Е. Ф. Канкрин.  3.М. А. Корф.  4.С.Ю. Витте. | 2 |
|  | *Термины «отрезки», «выкупные платежи», «временнобязанные крестьяне» относятся к:*  1.декрету о земле.  2.Столыпинской аграрной реформе.  3. аграрной реформе 1861 г.  4.реформе П.Д.Киселева | 3 |
|  | Выберите один правильный вариант ответа.  *Физическая культура - это*   1. использование физических упражнений для отдыха и восстановления работоспособности после трудовой или учебной деятельности; 2. часть общей культуры, направленная на физическое совершенствование, сохранение и укрепление здоровья человека в процессе осознанной двигательной активности; 3. использование физических упражнений для восстановления после перенесенных заболеваний и травм. 4. образовательный урок в школе или колледже. | 2 |
|  | Дополните  *Расшифруйте аббревиатуру ВФСК ГТО* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне**»** |
|  | Выберите один правильный вариант ответа.  *Здоровье – это (по определению ВОЗ):*  1) полное физическое и психическое благополучие, а не только отсутствие болезней или физических дефектов.  2) полное физическое, психическое и социальное благополучие, а не только отсутствие болезней или физических дефектов.  3) отсутствие болезней или физических дефектов. | 2 |
|  | Выберите один правильный вариант ответа*.*  *Применение физических упражнений в режиме трудового дня называется:*   1. рекреативной гимнастикой; 2. производственной гимнастикой; 3. лечебной гимнастикой; 4. гигиенической гимнастикой; 5. оздоровительной гимнастикой | 2 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Способы регулирования физической нагрузки при проведении самостоятельных занятий:*   1. чередование нагрузки и отдыха; 2. выполнение физических упражнений до «отказа»; 3. изменение интенсивности выполнения упражнений; 4. несоблюдение техники безопасности | 13 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Основными ошибками в питании современного человека являются:*  1) высокая калорийность продуктов;  2) большое количество рафинированных продуктов;  3) соблюдение режима питания;  4) недостаточное потребление фруктов и овощей;  5) потребление продуктов с высоким содержанием веществ с индексом Е. | 1245 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *К компонентам здорового образа жизни не относится:*   1. ежедневная двигательная активность; 2. закаливание; 3. наличие вредных привычек 4. соблюдение режима труда и отдыха 5. рациональное питание; 6. гиподинамия | 36 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Укажите опасные заболевания, возникающие при употреблении табачных изделий:*   1. заболевания пищеварительной системы; 2. сердечно-сосудистые заболевания; 3. заболевания опорно-двигательного аппарата; 4. заболевания органов дыхания 5. физическая и психическая зависимость | 1245 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.  *Какие упражнения не рекомендуются студентам после экзамена*:   1. спортивные игры, единоборства;   2) умеренные циклические упражнения (бег, езда на велосипеде, ходьба на лыжах);  3) упражнения высокой интенсивности;  4) все вышеперечисленное | 13 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.  *Оздоровительное воздействие физических упражнений проявляется в том, что*:   1. повышаются адаптационные возможности организма; 2. наступает физическое переутомление; 3. снижаются функциональные возможности сердечно-сосудистой системы; 4. улучшается функция внешнего дыхания. | 14 |
|  | Дополните  *Физическая подготовка, обеспечивающая необходимый уровень развития физических качеств для выполнения трудовой деятельности, называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:* | ***Профессионально-прикладная*** |
|  | Выберите один правильный вариант ответа  *Оценка реакции организма на нагрузки при занятиях физической культурой определяется с помощью:*   1. антропометрических показателей; 2. пульсометрии; 3. динамометрии; 4. спирометрии. | 2 |
|  | Дополните  *Документ, который заполняют студенты для оценки своего самочувствия, называется* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Дневник самоконтроля |
|  | Упражнения художественной гимнастики – это:   1. упражнения без предметов 2. упражнения на снарядах 3. без предметов и с предметами 4. прикладные упражнения. | В |
|  | Движения по кругу относят к:   1. строевым передвижениям 2. строевым перестроениям 3. строевым приемам 4. смыканиям | А |
|  | Акробатические упражнения – это:   1. упражнения с лентой 2. упражнения на перекладине 3. прыжки и упражнения в балансировании 4. эстафеты | В |
|  | Методические особенности гимнастики:   1. каждое упражнение выполняется только с одной целью 2. строгая регламентация действий 3. упражнения выполняются без музыкального сопровождения 4. гимнастика используется только в детском возрасте | В |
|  | Повороты и полуповороты на месте относят к:   1. строевым перестроениям 2. строевым передвижениям 3. строевым приемам 4. размыканиям | В |
|  | Прикладные задачи, решаемые в гимнастике:   1. поддержание работоспособности 2. воспитание нравственных качеств 3. приобретение умений и навыков, необходимых в жизни 4. совершенствование двигательных умений и навыков | В |
|  | Дополните  Средствами профессионально-прикладной физической подготовки являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_упражнения | Специальные |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.  *Перечислите антропометрические показатели*:   1. спирометрия 2. пульсометрия 3. динамометрия; 4. проба Штанге   5) измерение окружности грудной клетки | 35 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.  *Двигательная рекреация на производстве представлена в следующих формах*:   1. утренняя гимнастика; 2. физкультурные паузы; 3. оздоровительный бег; 4. физкультурные минутки | 24 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.  *При подборе физических упражнений в первую очередь нужно учитывать*:   1. личные предпочтения; 2. состояние здоровья; 3. состояние функциональных систем; 4. климато-географические условия для занятий; 5. все вышеперечисленное. | 2 |
|  | Определите соответствие (физические качества  А. Для развития силовых способностей рекомендуются  Б. Для развития способности к выносливости рекомендуются  В. Для развития координационных способностей  Г. Для развития гибкости рекомендуются  1. Единоборства (каратэ, дзюдо, самбо), спортивные и подвижные игры  2. Стретчинг  3. Упражнения с отягощением: (гантелями, набивными мячами и т.п.), на тренажерах  4. Циклические упражнения: бег, ходьба, езда на велосипеде, ходьба на лыжах, плавание. | А-3, Б-4  В-1, Г-2 |
|  | Определите соответствие (физкультурно-оздоровительные системы)  А. Система физических упражнений, направленная на одновременное укрепление, растягивание, тонизирование мышц, первоначально используемая для реабилитации после травм  Б. Система физических упражнений, направленных на развитие силовых способностей  В. Система физических упражнений высокой интенсивности, разделенных интервалами отдыха на несколько частей и выполняемая на протяжении нескольких раундов  Г. Система физических упражнений, предполагающая выполнение упражнений преимущественно статического характера, направленных на физическое и духовное совершенствование  Д. Система физических упражнений, направленная на растягивание мышц  1. Йога  2. Пилатес  3.Стретчинг  4. Атлетическая гимнастика  5. Табата | А- 2, Б-4,  В- 5, Г-1  Д- 3 |
|  | Для безопасной передачи данных по каналам интернет используется технология | VPN |
|  | Объединение двух (или нескольких) высказываний с помощью союза «или» называется ... | дизъюнкцией |
|  | Одним из признаков классификации компьютерной сети является:  а) уровень использования  б) географическая площадь  в) набор протоколов | б |
|  | Одним из признаков классификации компьютерной сети является:  а) набор протоколов  б) уровень использования  в) скорость работы | в |
|  | Классификация сетей по топологии | шинные, кольцевые, радиальные, смешанные |
|  | Способ подключения к Интернет, обеспечивающий наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам осуществляются по ……..каналу | Оптоволоконному |
|  | Совокупность узлов, сети, использующих общую физическую среду передачи – это? | Сетевой сегмент |

**ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены с Файл-сервером, называется … | Радиальной |
|  | Для хранения Файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется … | файл-сервер |
|  | Разбиение файлов на IP- пакеты в процессе передачи и сборки файлов в процессе получения обеспечивает | TCP |
|  | Протокол FTP предназначен для... | передачи файлов |
|  | Протокол POP3 работает на \_\_\_\_\_\_\_\_\_ уровне. | прикладном |
|  | Каждая часть которого выполнима на каждом сетевом компьютере - это | Сетевое приложение |
|  | Сервер для реализации прикладных клиентских приложений называется: | Сервером приложений |
|  | Оболочки, являющиеся надстройкой над ОС, называются … оболочками. | Операционными |
|  | Какой канал связи обеспечивает высокоскоростную передачу | оптико-волоконный |
|  | Дополните фразу для получения верного утверждения: IP-адрес используется для однозначного определения... | компьютера в сети |
|  | Топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети присоединены к центральному узлу-это: | Звезда |
|  | совокупность передаваемых сообщений, или последовательность информационных единиц, объединенных общими признаками. - это | Информационный поток |
|  | Для правильной, полной и безошибочной передачи данных необходимо придерживаться согласованных и установленных правил, которые оговорены в … передачи данных | Протоколе |
|  | Несмежные файлы можно выделить с помощью нажатия клавиши Ctrl и ... | Левой кнопкой мыши |
|  | У какой топологии самый низкий уровень безопасности | Кольцо |
|  | Информационная модель, позволяющая в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств, называется… | Базой данных |

**ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Компьютеры, которые предоставляют свои ресурсы сетевым пользователям - это | Серверы |
|  | Сеть, объединяющая несколько компьютеров и позволяет использовать ресурсы компьютеров и подключённых к сети периферийных устройств в пределах одного устройства, называется | Локальная |
|  | компьютеры, которые осуществляют дос­туп к сетевым ресурсам, предоставленным сервером – это | Клиенты |
|  | нагрузка, создаваемая потоком вызовов, сообщений и  сигналов поступающих на средства связи - это | Трафик |
|  | аппаратная часть микропроцессорной системы, в которую  могут записываться и храниться, а при необходимости – из  которой считываются данные и команды это | Физическая память |
|  | Определенная страница, установленная в настройках браузера, с которой пользователь начинает работу в WWW | Домашняя страница |
|  | протокол прикладного уровня передачи данных сети  Интернет в первую очередь в виде текстовых сообщений. | HTTP |
|  | Расширяемый язык разметки, текстовый формат,  предназначенный для хранения структурированных данных | XML |
|  | Связь «точка-точка» между двумя устройствами, при которой каждое устройство имеет выделенное соединение с другим это | Выделенная линия |
|  | Предыдущая версия протокола Интернета (IP), которая заменяется протоколом IPv6.это | IPv4 |
|  | Устройство, преобразующее цифровые сигналы в аналоговые и наоборот это | Модем |
|  | Символ @. называется | Собачка |
|  | Локальная (ограниченная) сеть это | Сетка |
|  | Сетевая рабочая станция в компьютерной сети называется | Узел |
|  | специализированный сервер, осуществляющий маршрутизацию это | Роутер |
|  | Организация, фирма, предоставляющая доступ в Интернет это | Провайдер |
|  | Адрес узла сети Интернет, состоит из четырех десятизначных идентификаторов или октетов (по одному байту каждый), разделенных точкой - называется | IP-адрес |

**ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Как называется разъем для установки центрального процессора? | Сокет |
|  | Северный мост на материнской плате осуществляет поддержку | Системной шины, оперативной памяти, видеоадаптера |
|  | Южный мост обеспечивает связь процессора с: | Жёсткими дисками |
|  | Совокупность микросхем северного и южного моста на материнской плате представляет собой | Чипсет |
|  | Укажите верное высказывание  1) компьютер - это техническое средство, предназначенное для преобразования информации  2) компьютер предназначен только для хранения информации и команд  3) компьютер - универсальное средство для обработки информации | 3 |
|  | Укажите устройства вывода  1) принтер  2) сканер  3) клавиатура  4) графический планшет | 1 |
|  | В чем преимущества лазерных принтеров? | Экономичность, скорость |
|  | Корпус персонального компьютера предназначен для: | Защиты от механических повреждений |
|  | Универсальное средство передвижения по сетям, с помощью которого Вы получите доступ ко всем ресурсам Интернета, будь то электронная почта, хранилища файлов, Web-странички, базы данных или другие ресурсы – это | Браузер |
|  | Основной характеристикой компьютерного блока питания является | Мощность |
|  | Какой функциональный узел не включает в себя процессор компьютера? | Флэш-память |
|  | Совокупность систем, машин, приборов, механизмов, устройств и прочих видов оборудования, предназначенных для автоматизации различных технологических процессов информатики, причем таких, выходным продуктом которых является информация (данные), используемые для удовлетворения информационных потребностей в разных областях деятельности общества – это? | Технические средства информатизации |
|  | Кэш-память какого уровня является самой быстрой? | Первого |
|  | Как называется устройства ввода алфавитно - цифровой информации? | Клавиатура |
|  | Какая память является самой быстрой в компьютере? | Регистры процессора |

**ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Число элементарных операций, выполняемых процессором в единицу времени – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_ процессора | Быстродействие |
|  | Что не является характеристикой оперативной памяти? | Стоимость |
|  | Как называется память, предназначенная для помещения в неё исполняемых программ и данных на время их выполнения | Оперативная |
|  | Главным устройством вычислительной машины является .... , обеспечивающий в наиболее общем случае управление всеми устройствами и обработку информации. | Микропроцессор |
|  | Статическая оперативная память используется в качестве: | Кэш-памяти |
|  | Для решения специфических задач, например, математических вычислений современные персональные компьютеры оснащаются ... | Сопроцессором |
|  | Двухканальный режим работы оперативной памяти позволяет получить прирост производительности примерно на: | 10-15% |
|  | **Какое устройство изображено** | Сканер |
|  | Информационная ёмкость однослойного одностороннего диска HD-DVD равна: | 15 Гб |
|  | **Уберите лишнее**   1. копиры 2. ризографы 3. шредеры 4. дигитайзеры   Д. оргтехника | Г |
|  | **Определение какого устройство дано**  **...- это универсальные электронные вычислительные машины (ЭВМ), используемые для накопления, обработки и передачи информации.**   1. компьютер 2. системный блок 3. манипулятор 4. принтер   Д. монитор | А |
|  | **Какой тип сканера ?**   1. портативный 2. многопоточный 3. ручной   г. планшетный | А |

**ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Все компоненты информационной системы предприятия, в котором накапливаются и обрабатываются персональные данные – это | Информационная система |
|  | Что не предусмотрено За правонарушения в сфере информации, информационных технологий и защиты информации данный вид наказания на сегодняшний день | Смертная казнь |
|  | Действия, в результате которых невозможно определить принадлежность персональных данных конкретному субъекту персональных данных – это | Деперсонификация |
|  | Как называется перехват, который осуществляется путем использования оптической техники | Видеоперехват |
|  | В статье 272 уголовного кодекса говорится… | О неправомерном доступе к компьютерной информации |
|  | Федеральный закон «об информации, информатизации и защите информации» направлен на: | Регулирование взаимоотношений в информационной сфере |
|  | Хищение информации – это… | Несанкционированное копирование информации |
|  | Небольшая программа, которая распространяется с одного компьютера на другой и мешает работе компьютера – это? | Компьютерный вирус |
|  | Побочные электромагнитные излучения и наводки данных излучений на токоведущие конструкции, линии и подключенные к ним технические средства – это? | ПЭМИН |
|  | Вирус, поражающий документы называется | Макровирус |
|  | Абстрактное содержание какого-либо высказывания, описание, указание, сообщение либо известие - это | Информация |
|  | Информация может быть защищена без аппаратных и программных средств защиты с помощью \_\_\_\_\_\_\_\_\_ преобразований. | Криптографических |
|  | Дополните  По доступности информацию классифицируют на информацию с ограниченным доступом и ………. информацию? | Общедоступную |
|  | Кто в организации несет ответственность за гарантии того, что данные классифицированы и защищены? | Руководство |
|  | Что обеспечивает информационная безопасность? | Сохранность информации |
|  | Возможность получения информации и ее использования – это | Доступ к информации |
|  | Вопросы информационного обмена регулируются (...) правом | Гражданским |
|  | Наименьшая единица, необходимая для организации поиска информации в справочно - правовых системах - это | Слово |
|  | Информацией, составляющей государственную тайну, владеют: | Государство |

**ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Объединение компьютеров для обмена информацией и совместного использования  ресурсов называется | компьютерная сеть |
|  | Как можно назвать одним словом, оборудование изображенное на фото | Оргтехника |
|  | Программы, файлы данных, принтеры и другие, совместно используемые в сети устройства, называются | Ресурсами |
|  | Основная характеристика модема: | скорость приема/передачи |
|  | Способ создания изображения на термочувствительных носителях путём воздействия на них помощью нагревательных элементов или источников ИК излучения (обычно светодиодов) | Термопечать |
|  | Это быстрый нагрев красителя, когда минуется жидкая фаза | Термосублимация |
|  | Применяется преимущественно для копирования большеформатных чертежей и технической документации на крупных предприятиях | Светокопирование |
|  | Компьютер, представляющий свои ресурсы в пользование другим компьютерам при совместной работе, называется | Сервер |
|  | По принципу формирования изображения плоттеры бывают: | Векторные и растровые |
|  | Что является единицей измерения разрядности сканера: | Бит |
|  | Разрешающая способность сканера измеряется в: | Точках на дюйм |
|  | Какие из клавиатур считаются наиболее долговечными: | Механические |
|  | Расстояние между соседними элементами люминофора одного цвета - это: | Размер диагонали экрана |
|  | Монитор со встроенной акустической системой называется: | Мультимедийный |
|  | Набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети называется | Сетевой протокол |
|  | Какую ориентацию имеют ЭЛТ-мониторы: | Портретную |
|  | Устройство для преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал и обратно - это | Модем |
|  | Наименьшая единица измерения информации - это | Бит |
|  | Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:  а) IP – адрес;  б) WEB – страницу;  в) Домашнюю WEB – страницу;  г) Доменное имя;  д) URL – адрес. | А |
|  | Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой:  а) Некоторую область оперативной памяти файл – сервера;  б) Область на жестком диске почтового сервера, отведенную для пользователя;  в) Часть памяти на жестком диске рабочей станции;  г) Специальное электронное устройство для хранения текстовых файлов. | Б |
|  | Отличительной чертой Web – документа является:  а) Отсутствие строго определенного формата представления документа;  б) Наличие в нем гипертекстовых ссылок;  в) Наличие в нем иллюстраций;  г) Его компактность. | А |
|  | WEB – страницы имеют расширение:  а) \*.HTM;  б) \*.THT;  в) \*.WEB;  г) \*.EXE;  д) \*.WWW. | А |
|  | HTML (HYPERTEXTMARKUPLANGUAGE) является:  а) Одним из средств при создании WEB - страниц;  б) Системой программирования;  в) Графическим редактором;  г) Системой управления базами данных;  д) Экспертной системой. | А |
|  | Для передачи файлов по сети Интернет служит:  а) Протокол НТТР;  б) Программа Telnet;  в) Протокол FTP;  г) Web – сервер;  д) Web – браузер. | В |
|  | Теоретически модем, передающий информацию со скоростью 28800 бит/с, может  передавать 2 страницы текста (3600 байт) в течении:  а) 1ч;  б) 1 мин;  в) 1с;  г) Суток. | В |
|  | Пейджер, радиотелефон, факсимальные аппараты, модемы - это устройства относятся к ...   1. средствам телекоммуникации 2. периферийным устройствам 3. устройствам обработки информации   Г. устройствам ввода информации | А |
|  | Укажите мультимедийные устройства   1. клавиатура 2. колонки 3. веб-камера 4. мышь   Д. монитор | Б, В |

## Часть 2. Оценочные материалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (по частично сформированным и несформированным компетенциям)

## ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Какие основные религии были представлены в России в начале ХХ века? | Христианство |
|  | Представители какой религии составляли большинство населения Российской империи? | Православие |
|  | Укажите год, когда произошла Первая российская революция? | 1905 |
|  | Какая революция произошла в России в 1917 году? | Великая октябрьская социалистическая революция |
|  | Что относится к причинам «холодной войны»?  а) стремление европейских государств не допустить усиления одного из государств  б) борьба СССР за свершение мировой революции  в) борьба сверхдержав за сферы своего влияния | в |
|  | Советские войска были выведены из Афганистана  а) в 1985 г. б) в 1989 г. в) в 1990 г. г) в 1991 г. | б |
|  | В чем особенность конституции СССР 1977 г.?  а) была разработана для замены «сталинской» Конституции 1936 г.  б) подчеркнуть успешность реформ периода правления Л.И. Брежнева  в) для признания СССР в мировом сообществе как демократического государства | а |
|  | Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между  а) РСФСР, Молдавией и Белоруссией  б) РСФСР, Украиной и Белоруссией  в) РСФСР, Грузией и Украиной | б |
|  | Укажите фамилию руководителя России при котором церковь была отделена от государства, а школа – от церкви? | Ленин |
|  | Как называлась политика по созданию в СССР крупной промышленности? | Индустриализация |
|  | He gave me ….. good advice that it really helped me solve my problem  a. so  b. such  c. such a | С |
|  | When …. by the coach that the match would be postponed?  a. was it announced  b. did it announce  c. had it announced | А |
|  | By the time it stopped raining, our basement …  a. would already flood  b. had already flooded  c. has already flooded | В |
|  | The company placed a big advert on the … page of the local newspaper.  a. front  b. first  c. top | А |
|  | All that food I ate … to have filled me up, but I’m still hungry!  a. ought  b. might  c. must | А |
|  | Alex can’t repair his computer on his own, so he … by a technician.  a. will have it repaired  b. will have repaired it  c. will be repaired | А |
|  | Функция, обратная возведению в степень – это? | Логарифм |
|  | Скорость изменения функции в определенной точке – это? | Производная |
|  | Число, которое помножено на само себя определенное количество раз – это? | Степень |
|  | Зависимость «y» от «x», где «x» является переменной или аргументом функции, а «y» — зависимой переменной или значением функции – это? | Функция |
|  | Математическое равенство, в котором неизвестна одна или несколько величин-это? | Уравнение |
|  | **Что необходимо компьютеру для нормальной работы?**  А) Различные прикладные программы  Б) Операционная система  В) Дискета в дисководе | Б |
|  | **Сколько окон может быть одновременно открыто?**  А) много  Б) одно  В) два | А |
|  | **Файл — это...**  А) единица измерения информации Б) программа в оперативной памяти В) текст, распечатанный на принтере Г) программа или данные на диске | Г |
|  | **Модель есть замещение изучаемого объекта другим объектом, который отражает...**  А) все стороны данного объекта Б) некоторые стороны данного объекта В) существенные стороны данного объекта Г) несущественные стороны данного объекта | В |
|  | **Что такое Информационная безопасность?**   1. - меры по защите информации от неавторизованного доступа 2. -меры по защите ПК 3. -безопасность личной информации   Г) -все перечисленное | А |
|  | **Целью информационной безопасности является?**   1. - все перечисленное 2. - обезопасить ценности системы 3. - защитить и гарантировать точность и целостность информации   Г) - минимизировать разрушения | А |
|  | **Укажите направления мер информационной безопасности.**   1. -правовые, организационные, технические 2. -правовые, аппаратные, программные 3. -личные, организационные   Г) -технические | А |
|  | Формульно-словесный способ записи алгоритма характеризуется тем, что описание осуществляется с помощью: | формул |
|  | Алгоритм, в котором все действия выполняются последовательно друг за другом и только один раз: | линейный алгоритм |
|  | Специальное средство, предназначенное для записи алгоритмов в аналитическом виде: | алгоритмические языки |
|  | Перевод программ с языка высокого уровня на язык более низкого уровня обеспечивает программа: | компилятор |
|  | Когда необходимо составлять блок-схему программы: | До начала составления самой программы |
|  | **Укажите устройство вывода информации**   1. монитор 2. сканер 3. принтер 4. акустическая система 5. наушники | А,в,г,д |
|  | Геометрическая фигура ромб используется в блок-схемах для обозначения: | Принятия решения |
|  | **Укажите устройства передачи и приема информации**   1. модем 2. сетевая карта 3. колонки 4. монитор | А,б |
|  | ОС, предоставляющая возможность одновременного доступа к вычислительной системе нескольких пользователей, называется:  а) многозадачной  б) многопользовательской  в) однопользовательской | Б |
|  | При управлении процессами изоляция одного процесса от другого входит в задачи:  а) системного администратора  б) программы пользователя  в) операционной системы | В |
|  | Где находится BIOS? | в постоянном запоминающем устройстве. |
|  | Почему оперативная память является важнейшим ресурсом вычислительной системы? | Процессор может выполнять инструкции программы только в том случае, если они находятся в памяти. |
|  | Перечислите программные объекты, между которыми распределяется  оперативная память? | Модули прикладных программ, модули операционной системы. |
|  | На каком уровне должны быть удовлетворены требования защиты памяти? | Уровень процессора и уровень операционной системы. |
|  | Почему основную память называют энергозависимой? | После выключения компьютера содержимое памяти не сохраняется. |
|  | В каких элементах таблицы хранятся данные базы (несколько вариантов ответа):  а) в записях  б) в полях  в) в строках  г) в столбцах  д) в ячейках | Б,д |
|  | Формы используются для:  а) вывода данных на печать  б) ввода данных  в) просмотра данных | Б |
|  | Как исключить наличие повторяющихся записей в таблице:  а) упорядочить строки таблицы  б) проиндексировать поля таблицы  в) определить ключевое поле | В |
|  | Какой из объектов служит для хранения данных в БД:  а) таблица  б) запрос  в) форма | А |
|  | База данных – это:  а) совокупность файлов на жестком диске  б) пакет пользовательских программ  в) совокупность сведений, характеризующих объекты, процессы или явления реального мира | В |
|  | Приведите пример типов полей БД: | Числовой и Денежный |
|  | Строка в базе данных называется… | Записью |

## ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Как называлась политика по созданию в СССР коллективных хозяйств в деревне? | Коллективизация. |
|  | Каким было важнейшее достижение СССР в области образования в первой половине ХХ века? | Ликвидация безграмотности. |
|  | Когда была Великая Отечественная война? | С 22 июня 1941 года по 9 мая 1945 года. |
|  | Какие страны являлись союзниками СССР в борьбе против гитлеровской Германии? | Союзниками СССР были США, Великобритания, Монгольская Народная Республика, Тувинская Народная Республика (страны антигитлеровской коалиции). |
|  | Как называлась самая важная (переломная) битва Великой Отечественной войны? | Сталинградская битва. |
|  | Когда была принята Конституция РФ? | 12 декабря 1993 года. |
|  | Какое имя в истории получил царь Иван IV? | Грозный |
|  | Когда русские земли объединились вокруг Москвы? | Середина XV века начало объединения русских земель вокруг Москвы. |
|  | Кто из русских князей руководил дружинами в Куликовской битве? | Дмитрии Донской. |
|  | Какой город стал центром объединения русских земель? | Москва. |
|  | If I had known your car had broken down, I … you a lift to work.  a. would have given  b. will be giving  c. will have given | А |
|  | You … have seen Will at the Metallica concert! He can’t stand heavy metal music.  a. mustn’t  b. shouldn’t  c. can’t | А |
|  | The doctor has advised Jim to rest and … it easy for a few days.  a. keep b. take c. do | В |
|  | .…. usually do in the evening?  a. What she does  b. What does she do  c. Does what she | В |
|  | Brian asked Jane, “How do you like living here?”  a. Brian asked Jane how did she like living there.  b. Brian asked Jane how she liked living there.  d.Brian asked Jane how had she liked living there. | В |
|  | The white …. are in the box.  a. mice  b. mouse  c. mouses | А |
|  | В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле С=6000 плюс 4100 умножить на n,где *n*  — число колец, установленных при рытье колодца. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 5 колец.  А) 26 500 б) 26 000 в) 10 100 г) 50 500 | А |
|  | Телевизор у Маши сломался и показывает только один случайный канал. Маша включает телевизор. В это время по трем каналам из двадцати показывают кинокомедии. Найдите вероятность того, что Маша попадет на канал, где комедия не идет.  а) 0,65 б) 0,35 в) 0,85 г) 0,75 | В |
|  | Найдите значение выражения  дробь: числитель: \log _98, знаменатель: \log _818 конец дроби .  а) 1 б) 2 в) 3 г) 4 | Б |
|  | Найдите значение выражения    а)15 б)30 в)18 г)12 | Б |
|  | Зная длину своего шага, человек может приближенно подсчитать пройденное им расстояние s по формуле *s*  =  *nl*, где *n*  — число шагов, *l*  — длина шага. Какое расстояние прошел человек, если *l*  =  80 см, *n*  =  1600? Ответ выразите в километрах.  а) 1,28 б) 1,25 в) 1,35 г) 1,8 | А |
|  | Дайте необходимые определения или дополните фразы  Сервер - это: | компьютер и выполняемая программа, предназначенные для обработки запросов от клиентов |
|  | Дайте необходимые определения или дополните фразы  База данных представляет собой: | множество взаимосвязанных таблиц, каждая из которых содержит информацию об объектах определенного типа |
|  | Дайте необходимые определения или дополните фразы  Полное имя файла состоит из: | Имени логического диска, пути каталогов, имени файла |
|  | Дайте необходимые определения или дополните фразы  Драйвер – это… | Программа управления внешним устройством компьютера. |
|  | Дайте необходимые определения или дополните фразы  Перечислите устройства для ввода информации на ПК | Принтер, сканер, микрофон, веб-камера, клавиатура, мышь, сенсорный экран |
|  | С помощью каких клавиш можно переключать регистры? | F1,F2, F3 |
|  | При формировании трудно запоминаемого пароля большой длины используется система? | Кобра |
|  | Служат обеспечению сохранения целостности программного обеспечения в составе вычислительной системы | пароль |
|  | Устройство, которое генерирует последовательности чисел или букв в зависимости от данных, которые задает пользователь. | преобразователь информации |
|  | **В** каких случаях криптография неэффективна? | когда элементы текста известны в зашифрованном и исходном виде |
|  | Цикл WHILE называется   1. Цикл с предусловием 2. Цикл с параметром 3. Цикл с постусловием 4. Ветвлением | А |
|  | Цикл For называется   1. Цикл с предусловием 2. Цикл с параметром 3. Цикл с постусловием 4. Ветвлением | Б |
|  | Цикл REPEAT называется   1. Цикл с предусловием 2. Цикл с параметром 3. Цикл с постусловием 4. Ветвлением | В |
|  | Определите значение целочисленных переменных a и b после выполнения фрагмента программы:  a:= 3 + 8\*4; b:= (a div 10) + 14; a:= (b mod 10) + 2;   1. a=3, b= 15 2. a= 8, b=17 3. a=9, b=17 4. Верного ответа нет | В |
|  | Операторными скобками называются   1. ( ) 2. < > 3. begin … end; 4. Верного ответа нет | В |
|  | Из перечисленного: 1) страничная; 2) динамическими разделами; 3) сегментная; 4) сегментно-страничная; 5) перемещаемыми разделами — реализация виртуальной памяти представлена классами:  а) 1, 3, 4  б) 1, 2, 3  в) 2, 4, 5 | А |
|  | В среде NetWare 4.x различают следующие виды контекстов потока: 1) глобальный контекст; 2) контекст группы потоков; 3) идентифицирующий контекст; 4) контекст отдельного потока; 5) локальный контекст — из перечисленных:  а) 1, 2, 4  б) 1, 3, 4  в) 2, 4, 5 | А |
|  | Из перечисленного: 1) менеджер файлов; 2) менеджер ядра; 3) монитор безопасности; 4) менеджер объектов; 5) сетевой адаптер; 6) менеджер процессов — компонентами исполнительной части Windows NT являются:  а) 1, 3, 6  б) 3, 4, 6  в) 1, 4, 5 | Б |
|  | При управлении процессами операционная система использует два основных типа информационных структур:  а) дескриптор процесса и идентификатор процесса  б) дескриптор процесса и идентификатор потоков  в) описатель процесса и идентификатор процесса | А |
|  | Вынесенные в пользовательский режим работы модули ОС называются … ОС:  а) ядром  б) серверами  в) микроядром | Б |
|  | атрибут (или группа атрибутов), который позволяет определить значения других элементов данных- это | Ключевой элемент данных |
|  | совокупность значений связанных элементов данных (полей) – это | Запись данных |
|  | атрибут (или группа атрибутов), который уникальным образом идентифицирует каждый экземпляр объекта (запись) – это | Первичный ключ |
|  | атрибут (или группа атрибутов), значение которого может повторяться для нескольких записей (экземпляров объекта) - это | Вторичный ключ |
|  | база данных по технологии обработки хранится в памяти одной вычислительной системы. -это | централизованные БД |
|  | Частоте по 50 -100 МГц соответствует длина волны  1.6-3 м  2.75-30 см  3.10-3 мм | 1 |
|  | Сетевой сегмент это:  1.Цепочка отрезков кабелей, электрически соединенных друг с другом и обеспечивающих соединение двух или более узлов сети  2.Совокупность сетевых узлов с единой системой адресации сетевого уровня модели OSI  3. Совокупность узлов,, сети, использующих общую физическую среду передачи | 3 |
|  | Одноранговая сеть:  1.Имеет один или несколько серверов, на которых хранится информация, совместно используемая пользователями  2.Представляет собой сеть равноправных компьютеров, каждый из которых имеет уникальный идентификатор  3.Сеть объединенных компьютеров, которые находятся на близком расстояние | 2 |
|  | Стандарт 802,3 описывает  1.характеристики и процедуры множественного доступа с контролем передачи и обнаружением коллизий  2.Протоколы управления логическим каналом, в том числе специфицирует интерфейсы с сетевыми уровнем и подуровнем управления доступом к передающей среде  3.Описывают локальную сеть маркерным доступом к кольцевой топологии | 1 |

## ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | 1.This is a place, where many people work at desks. a) office b) taxi c) big salary | А |
|  | 2.You \_\_\_\_\_ stop at the red light! a) can b) must c) must not | В |
|  | Are you going to ... France or ... Czech Republic?  a. a; the  b. -; the  c. the; - | В |
|  | Look where you’re going! You… into that hole in the ground!  a. are to fall  b. are going to fall  c. are falling | В |
|  | If I … my finger, I wouldn’t hurt for weeks.  a. will cut  b. cut  c. would cut | С |
|  | I \_\_\_\_\_\_\_ love swimming. a) absolutely b) hate c) ever | А |
|  | Что из перечисленного гарантирует свободу поиска, получения, передачи, производства и распространения информации?  *Выберите один вариант ответа*  А. Доктрина информационной безопасности РФ;  Б. ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации»;  В. ФЗ «О персональных данных». | Б |
|  | Совокупность правил записи чисел с помощью символов некоторого алфавита – это:  *Выберите один вариант ответа*   1. система счисления; 2. алгоритм; 3. компьютерная сеть;   Г) информационная система. | А |
|  | Термин «информатика» возник в… А.60-х гг. во Франции Б.70-х гг. в ФРГ В.1983 г. в СССР Г.1941 г. в США | A |
|  | **Массовое производство персональных компьютеров началось...**  А) в 40-е годы В) в 80-е годы  Б) в 50-е годы Г) в 90-е годы | В |
|  | **Укажите правильный адрес ячейки:**  а) F255  б) А21С  в) 12В | А |
|  | Все компоненты информационной системы предприятия, в котором накапливаются и обрабатываются персональные данные – это | информационная система персональных данных |
|  | Действия, в результате которых невозможно определить принадлежность персональных данных конкретному субъекту персональных данных – это | деперсонификация |
|  | В статье 272 уголовного кодекса говорится… | О неправомерном доступе к компьютерной информации |
|  | Федеральный закон «об информации, информатизации и защите информации» направлен на: | Регулирование взаимоотношений в информационной сфере совместно с гражданским кодексом РФ |
|  | Хищение информации – это… | Несанкционированное копирование информации |
|  | Меры по защите информации от неавторизованного доступа называется   1. -Информационной безопасностью 2. -Безопасностью ПК 3. -Личной безопасностью   Г- Безопасностью группы администратора | А |
|  | **Средства аппаратной защиты, включающие средства защиты кабельной системы, систем электропитания относится к?**   1. -техническим мерам защиты 2. - не правовым мерам защиты 3. -организационным мерам защиты   Г-программным средствам защиты | А |
|  | Защита от сбоев серверов, рабочих станций и локальных компьютеров относится к?   1. -аппаратным средствам защиты 2. -программным средствам защиты 3. -техническим средствам защиты   Г-правовым средствам защиты | А |
|  | Геометрическая фигура прямоугольник используется в блок-схемах для обозначения: | Выполнения действия |
|  | Алгоритм называется линейным, если его команды выполняются в порядке следования | Друг за другом |
|  | Блок-схемой называется …... изображение логической структуры алгоритма, в котором каждый этап процесса обработки информации представляется в виде геометрических символов (блоков), имеющих определенную конфигурацию в зависимости от характера выполняемых операций. | Графическое |
|  | Условный оператор используется в программе для реализации алгоритмической структуры – ….. | Ветвления |
|  | Элементы массива пронумерованы, и обратиться к каждому из них можно по номеру (или нескольким номерам — например, для элемента таблицы задается номер строки и столбца). Номера элементов массива называются … | Индексами |
|  | В паскале за … деление отвечает оператор DIV | Целочисленное |
|  | Цикл — разновидность управляющей конструкции в высокоуровневых языках программирования, предназначенная для организации …… исполнения набора инструкций. | Многократного |
|  | В ОС UNIX простейшими являются драйверы:  а) блочные  б) потоковые  в) символьные | В |
|  | Редиректором называют:  а) телекоммуникационную службу  б) клиентскую службу  в) транспортную службу | Б |
|  | Какие программы предназначены для обслуживания конкретных периферийных устройств? | Драйверы |
|  | Какие программы предназначены для обнаружения подозрительных действий при работе компьютера? | Программы-фильтры |
|  | Какая программа позволяет программным способом увеличить доступное пространство на жестком диске? | Дисковый архиватор |
|  | Запросы выполняются для:  а) выборки данных  б) хранения данных  в) вывода данных на печать | а |
|  | СУБД – это:  а) система средств администрирования банка данных  б) специальный программный комплекс для обеспечения доступа к данным и управления ими  в) система средств архивирования и резервного копирования банка данных | б |
|  | Какое поле таблицы можно считать уникальным:  а) ключевое  б) счетчик  в) первое поле таблицы | а |
|  | Иерархическая база данных – это:  а) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц  б) БД, в которой записи расположены в произвольном порядке  в) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными | в |
|  | Определите тип связи между таблицами «Преподаватели» и «Студенты», если одного студента обучают разные преподаватели:  а) «многие–к–одному»  б) «один–ко–многим»  в) «один–к–одному» | а |
|  | Дополните фразу для получения верного утверждения: IP-адрес используется для однозначного определения... | компьютера в сети |
|  | Для правильной, полной и безошибочной передачи данных необходимо придерживаться согласованных и установленных правил, которые оговорены в … передачи данных | протоколе |
|  | Несмежные файлы можно выделить с помощью нажатия клавиши Ctrl и ... | левой кнопкой мыши |
|  | Информационная модель, позволяющая в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств, называется… | базой данных |
|  | Перехват, который заключается в установке подслушивающего устройства в аппаратуру средств обработки информации называется:  1.активный перехват;  2.пассивный перехват;  3.аудиоперехват;  4.видеоперехват;  5.просмотр мусора. | 3 |
|  | Кто является знаковой фигурой в сфере информационной безопасности 1. Митник 2. Шеннон 3. Паскаль 4. Беббидж | 1 |
|  | Что было разработано, чтобы помочь странам и их правительствам построить законодательство по защите персональных данных похожим образом?  1. Безопасная OECD 2. ISO\IEC 3. OECD 4. CPTED | 3 |
|  | Что представляет собой стандарт ISO/IEC 27799?  1. Стандарт по защите персональных данных о здоровье 2. Новая версия BS 17799 3. Определения для новой серии ISO 27000 4. Новая версия NIST 800-60 | 1 |
|  | Какой из следующих законодательных терминов относится к компании или человеку, выполняющему необходимые действия, и используется для определения обязательств?  1. Стандарты 2. Должный процесс (Due process) 3. Должная забота (Due care) 4. Снижение обязательств | 3 |
|  | Какое название носят современные операционные системы компании Microsoft? | Windows; |
|  | Как называется папка, которая выступает в качестве вершины файловой структуры? | корневая; |
|  | Названиями чего являются KDE, GNOME, Xfce? | оболочек операционной системы Linux; |
|  | Какой процесс позволяет записывать файлы в кластеры, последовательно идущие друг за другом? | дефрагментация; |
|  | Какая системная программа служит для управления всеми разделяемыми ресурсами компьютера? | диспетчер объектов; |

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами**.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | A: Did you have a \_\_\_\_\_? B: Yes, thanks. I didn’t do much. a) work here b) good weekend c) do you | В |
|  | A: Nice day, \_\_\_\_\_? B: Yes, it’s lovely. a) do you b) would you c) isn’t it | С |
|  | A: So, what \_\_\_\_\_ do? B: I am a IT consultant. a) my friend b) do you c) meet you | В |
|  | A: Have you \_\_\_\_\_ done business in China? B: Yes, I have. I did business there in 2006. a) ever b) never c) made | А |
|  | This is a person, who manages the workers. a) staff b) boss c) customer | В |
|  | Как называются сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах, представленные в форме, позволяющей провести их непосредственную машинную обработку: а) электронный архив б) электронная информация  в) материальный носитель | Б |
|  | Какой постулат является не верным: а) содержание информации меняется одновременно со сменой материального носителя  б) информация не связана с определенным конкретным носителем в) информация не существует без материального носителя | А |
|  | Какое название носит авторское право на произведение, созданное трудом двух или более лиц: а) составительство б) соавторство  в) множественное авторство | Б |
|  | Не может быть отказано в регистрации средства массовой информации: а) по мотивам нецелесообразности  б) даже если сведения в заявлении не соответствуют действительности в) когда заявление подано не соответствующим лицом | А |
|  | Органами … осуществляется ведомственный контроль за соблюдением законодательства об архивном фонде РФ и архивах: а) представительной власти б) прокуратуры в) исполнительной власти | В |
|  | Исполнительными механизмами для модулей верхних слоёв ядра ОС являются.  А. средства аппаратной поддержки;  Б. менеджеры ресурсов;  В. машинно-зависимые компоненты;  Г. интерфейс системных вызовов;  Д. базовые механизмы ядра. | Д |
|  | Как называются программы, позволяющие создавать копии файлов меньшего размера и объединять копии нескольких файлов в один архивный файл? | Архиваторами |
|  | Как называются неподвижные или анимированные изображения, которые появляются на экране компьютера после какого-то времени бездействия? | Заставка |
|  | Какой оператор обеспечивает внесение комментария в текст командного файла? | REN |
|  | Какое расширение имеют пакетные командные файлы MS DOS? | bat. |
|  | Что собой представляют физические адреса? | Номера ячеек физической памяти. |
|  | Чем ограничивается максимальный размер виртуального адресного  пространства, доступного приложению? | Разрядностью адреса, присущей данной архитектуре компьютера. |
|  | Что используется операционной системой для хранения данных виртуального адресного пространства процесса, не помещающихся в ОП? | Внешняя память. |
|  | Что называется виртуальной страницей? | Часть виртуального адресного пространства процесса фиксированного размера. |
|  | Что содержит таблица страниц процесса? | Записи обо всех виртуальных страницах процесса. |
|  | Организованную совокупность структурированных данных в определенной предметной области называют:  а) электронной таблицей  б) базой данных  в) маркированным списком | Б |
|  | Столбец однотипных данных в Ассеss называется:  а) отчетом  б) записью  в) полем | В |
|  | Языковая целостность БД предполагает:  а) поддержку языков манипулирования данными низкого уровня  б) поддержку языков манипулирования данными высокого уровня  в) отсутствие поддержки языков манипулирования данными высокого уровня | Б |
|  | Для выборки записей и обновления данных из одной или нескольких таблиц базы данных служат:  а) формы  б) таблицы  в) запросы | В |
|  | Многоуровневые, региональные, отраслевые сети со свободными связями представляют собой модель организации данных следующего типа:  а) обычную  б) сетевую  в) реляционную | Б |
|  | В каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует не более одного экземпляра информационного объекта В и наоборот. – это | связь 1:1 |
|  | Одному экземпляру информационного объекта А соответствует 0, 1 или более экземпляров объекта В, но каждый экземпляр объекта В связан не более чем с 1 экземпляром объекта А. – это | связь 1:М |
|  | \_\_\_\_\_\_\_ это пошаговый процесс разбиения исходных таблиц на более простые, которые должны отвечать двум основным требованиям | Нормализация |
|  | Уровень представления данных конечного пользователя или прикладного программиста – это | внешний уровень |
|  | Из скольких символов может состоять имя поля? | до 64 символов |
|  | Данные в сети передаются пакетами размером не более:  а) 1,5 Байт  б) 1,5 Кб  в) 1,5 Гб | б |
|  | Что должен иметь каждый компьютер или принтер подключенный к локальной сети:  а) сетевой адаптер  б) маршрутизатор  в) коммуникатор | а |
|  | Как называется схема соединения компьютеров в сети:  а) мифология сети  б) топология сети  в) база данных | б |
|  | Сеть, объединяющая несколько компьютеров и позволяет использовать ресурсы компьютеров и подключённых к сети периферийных устройств, называется:  а) замкнутая  б) региональная  в) локальная | в |
|  | Какую топологию имеет сеть на основе сервера:  а) звезда  б) общая шина  в) кольцо | а |
|  | Почему количественный анализ рисков в чистом виде не достижим?  1. Он достижим и используется 2. Он присваивает уровни критичности. Их сложно перевести в денежный вид. 3. Это связано с точностью количественных элементов 4. Количественные измерения должны применяться к качественным элементам | 4 |
|  | Если используются автоматизированные инструменты для анализа рисков, почему все равно требуется так много времени для проведения анализа?  1. Много информации нужно собрать и ввести в программу 2. Руководство должно одобрить создание группы 3. Анализ рисков не может быть автоматизирован, что связано с самой природой оценки 4. Множество людей должно одобрить данные | 1 |
|  | Что из перечисленного не является задачей руководства в процессе внедрения и сопровождения безопасности?  1. Поддержка 2. Выполнение анализа рисков 3. Определение цели и границ 4. Делегирование полномочий | 2 |
|  | Что из перечисленного не является целью проведения анализа рисков?  1. Делегирование полномочий 2. Количественная оценка воздействия потенциальных угроз 3. Выявление рисков 4. Определение баланса между воздействием риска и стоимостью необходимых контрмер | 1 |
|  | Что является определением воздействия (exposure) на безопасность?  1. Нечто, приводящее к ущербу от угрозы 2. Любая потенциальная опасность для информации или систем 3. Любой недостаток или отсутствие информационной безопасности 4. Потенциальные потери от угрозы | 1 |
|  | В многоуровневой модели, если субъект доступа формирует запрос на изменение, то уровень безопасности объекта относительно уровня безопасности субъекта должен: | Доминировать |
|  | В многоуровневой модели, если субъект доступа формирует запрос на чтение-запись, то уровень безопасности субъекта относительно уровня безопасности объекта должен: | Быть равен |
|  | Оконечное устройство канала связи, через которое процесс может передавать или получать данные, называется: | Сокетом |
|  | Совокупность свойств, обусловливающих пригодность информации удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением, называется | Качеством информации |
|  | Случай, когда срабатывает сигнал самоуничтожения программы | При несанкционированном копировании программы из ПЗУ в ОЗУ |
|  | Назначение пароля в ИС? | механизм управления доступом, средство защиты и безопасность личной информации |
|  | Меры по защите информации от неавторизованного доступа называется | Информационной безопасностью |
|  | Средства аппаратной защиты, включающие средства защиты кабельной системы, систем электропитания относится к? | техническим мерам защиты и правовым мерам защиты |
|  | Защита от сбоев серверов, рабочих станций и локальных компьютеров относится к? | аппаратным средствам защиты |
|  | Что является определением воздействия (exposure) на безопасность?  1. Нечто, приводящее к ущербу от угрозы 2. Любая потенциальная опасность для информации или систем 3. Любой недостаток или отсутствие информационной безопасности 4. Потенциальные потери от угрозы | 1 |

## ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Как называлась политика по созданию в СССР коллективных хозяйств в деревне? | Коллективизация |
|  | Каким было важнейшее достижение СССР в области образования в первой половине ХХ века? | Ликвидация безграмотности |
|  | Укажите годы Великой Отечественной войны? | 1941-1945 |
|  | Как называется рост цен, вызванный несоответствием между количеством денег и произведенными товарами | Инфляция |
|  | Как называлась самая важная (переломная) битва Великой Отечественной войны? | Сталинградская битва |
|  | В каком году была принята Конституция РФ? | 1993 |
|  | Какое имя в истории получил царь Иван IV? | Грозный |
|  | Когда русские земли объединились вокруг Москвы? | Середина XV века |
|  | Кто из русских князей руководил дружинами в Куликовской битве? | Дмитрии Донской |
|  | Какой город стал центром объединения русских земель? | Москва |
|  | Как звали русского ученого- изобретателя радио? | А.С. Попов |
|  | This is machine \_\_\_\_\_ we used to make the copies. a) who b) where c) which | С |
|  | А: It was nice to \_\_\_\_\_. B: Yes, see you again soon. a) meet you b) in touch c) work here | А |
|  | Выберите соответствующую ответную фразу  I am glad to see you:  a) OK b) Thank you. c) Fine. d) So am I. | d |
|  | Выберите вопросы, ответом на которые является предложение  For his breakfast he has eggs and bacon as a rule.  a) Where does he have eggs and bacon for his breakfast?  b) What does he have for breakfast as a rule?  c) Does he have eggs and bacon or porridge for breakfast as a rule?  d) With whom does he have eggs and bacon for his breakfast? | bc |
|  | Выберите правильный вариант перевода предложения  “Майкл живёт в пригороде Лондона несколько лет”:  a) Mike has lived in the suburbs of London for several years.  b) Mike has lived in the suburbs of London since several years.  c) Mike lived in the suburbs of London for several years.  d) Mike has lived in the suburbs of London for several months. | a |
|  | Выберите предложение с правильным порядком слов:  a) Some vegetables buy to the shop and go.  b) To the shop go and some vegetables buy.  c) Go to the shop and buy some vegetables.  d) Some vegetables to buy and the shop go. | c |
|  | **Отметьте год освоения Васильево-Шайтанского железоделательного завода**  A) 1760  B) 1921  C) 1732  D) 1801 | С |
|  | **Брестский мир между Советской Россией и Германией был подписан:**  A) 3 марта 1918 г.  B) 3 марта 1917 г.  C) 3 марта 1916 г.  D) 3 марта 1915 г. | А |
|  | **Кто стоял во главе русских войск, одержавших победу на льду Чудского озера?**  A) Дмитрий Донской;  B) Александр Невский;  C) Иван Калита;  D) Иван III. | В |
|  | **Когда происходило Великое переселение народов?**  A) I-IIIвв.  B) IV-VIIвв.  C) V-VIIвв.  D) II-IVвв. | В |
|  | **Советские войска были выведены из Афганистана**  а) в 1985 г.  б) в 1989 г.  в) в 1990 г.  г) в 1991 г. | Б |
|  | **В чем особенность конституции СССР 1977 г.?**  а) была разработана для замены «сталинской» Конституции 1936 г.  б) подчеркнуть успешность реформ периода правления Л.И. Брежнева  в) для признания СССР в мировом сообществе как демократического государства | А |
|  | Цены в рыночной экономике: | меняются в результате взаимодействия спроса и предложения |
|  | Эффект дохода проявляется в: | увеличении потребления нормальных товаров при росте реальных доходов |
|  | Принципиальная неразрешимость проблемы ограниченности связана с тем, что: | в каждый конкретный момент времени человеческие потребности превышают возможности их удовлетворения за счет доступных ресурсов |
|  | Если страна использует все человеческие, капитальные и природные ресурсы, то большее количество какого-либо продукта может быть произведено только: | при сокращении производства каких-либо иных товаров |
|  | Эффект замещения проявляется в: | увеличении потребления низшего товара при снижении цены этого товара относительно цен на другие товары |
|  | Из-за нехватки денег Вы вынуждены купить несколько дорогих, но красивых тетрадей и несколько тетрадей более дешевых. Вы столкнулись с: | проблемой ограниченности ресурсов, необходимостью компромиссного выбора и оценкой альтернативной стоимости |
|  | Деньги в экономической системе государства служат в качестве: | средства платежа и единицы счета |
|  | Такие ресурсы – это денежные средства, которые общество в состоянии выделить на организацию производства: | финансовые |
|  | **Что относится к причинам «холодной войны»?**  а) стремление европейских государств не допустить усиления одного из государств  б) борьба СССР за свершение мировой революции  в) борьба сверхдержав за сферы своего влияния | В |
|  | Основными критериями, по которым современные западные экономисты классифицируют разные экономические системы, являются(ется): б) форма собственности на ресурсы и способ координации действий | Хозяйствующих субъектов |
|  | Экономическое учение XV-XVIII вв., согласно которому источником общественного богатства является не производство, а сфера обращения: | Меркантилизм |
|  | Рынок труда представляет систему конкурентных связей между: | Субъектами рынка |
|  | К вторичным потребностям относятся потребности в: | Образовании |
|  | Такой доход — это важнейший макроэкономический показатель совокупных доходов всего населения данной страны за определенный период времени (обычно за год); вновь созданная стоимость: | национальный |
|  | Основные вопросы экономики формулируются как: | Что производится? Как производится? Кем потребляется? |
|  | В экономике спрос – это: | связь между количеством товара, которое потребители готовы купить, и ценой этого товара |
|  | Что из перечисленного ниже лучше всего отражает понятие «государство в экономике»: | Совокупность законодательных, исполнительных и судебных органов, действующих на всех территориальных уровнях управления + |
|  | **Что относится к причинам «холодной войны»?**  а) стремление европейских государств не допустить усиления одного из государств  б) борьба СССР за свершение мировой революции  в) борьба сверхдержав за сферы своего влияния | в |
|  | **Советские войска были выведены из Афганистана**  а) в 1985 г.  б) в 1989 г.  в) в 1990 г.  г) в 1991 г. | б |
|  | **В чем особенность конституции СССР 1977 г.?**  а) была разработана для замены «сталинской» Конституции 1936 г.  б) подчеркнуть успешность реформ периода правления Л.И. Брежнева  в) для признания СССР в мировом сообществе как демократического государства | а |
|  | **Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между**  а) РСФСР, Молдавией и Белоруссией  б) РСФСР, Украиной и Белоруссией  в) РСФСР, Грузией и Украиной | б |
|  | **В докладе Н.С. Хрущева «О преодолении культа личности и его последствий» было заявлено**  а) о реабилитации Н.И. Бухарина, Л.Д. Троцкого  б) об ответственности высших военных за трагическое начало Великой Отечественной войны  в) о вине Сталина за массовые репрессии | в |
|  | **В докладе Н.С. Хрущева «О преодолении культа личности и его последствий» было заявлено**  а) о реабилитации Н.И. Бухарина, Л.Д. Троцкого  б) об ответственности высших военных за трагическое начало Великой Отечественной войны  в) о вине Сталина за массовые репрессии | в |
|  | **Беловежские соглашения о создании СНГ были подписаны 8 декабря 1991 г. между**  а) РСФСР, Молдавией и Белоруссией  б) РСФСР, Украиной и Белоруссией  в) РСФСР, Грузией и Украиной | б |
|  | **В каком году была создана Организация Варшавского договора?**  а) в 1947 г.  б) в 1953 г.  в) в 1955 г.  г) в 1967 г. | В |
|  | **СССР как государство был ликвидирован решением:**  а) референдума  б) Беловежской тройки (Ельцин, Кравчук, Шушкевич)  в) М.С. Горбачева о снятии с себя полномочий Верховного Главнокомандующего  г) спецслужб США | Б |
|  | **Лидером КПСС в сентябре 1953 г. был избран:**  а) Н.С. Хрущев  б) Г.М. Маленков  в) Л.М. Каганович  г) Л.И. Брежнев | А |

## ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | A: It takes him ten minutes to get to work. B: I know. His house \_\_\_\_\_ far from the office. a) were b) is c) be | В |
|  | A: Would you like some chicken? B: No, thanks. I \_\_\_\_\_ meat. I’m vegetarian. a) don’t b) do eat c) like | А |
|  | People work better when they \_\_\_\_\_ a good salary. a) risk b) get c) be | В |
|  | А: Hello, Helen. This is \_\_\_\_\_ Joshua. B: Hi, Joshua. Pleased to meet you. a) my friend b) you know c) good weekend | А |
|  | I decided to pay by \_\_\_\_\_. a) cash b) car c) money | А |
|  | A: Does he live here? B: Yes, he \_\_\_\_\_\_\_. a) does b) is c) do | А |
|  | Не относится к охраноспособной информации данный признак: а) охране подлежит только документированная информация б) защита охраноспособной информации устанавливается Законом в) доступ к охраноспособной информации ограничен владельцем информационных ресурсов | В |
|  | Чем гарантируется свобода массовой информации: а) ст. 5 Конституции РФ б) ст. 29 Конституции РФ  в) ст. 10 Конституции РФ | Б |
|  | Для чего устанавливается режим общественного достояния: а) для государственных органов и муниципальных образований б) для любой общедоступной информации в) для сведений, которые являются уникальными, незаменимыми по своей природе | В |
|  | Совокупность наиболее общих знаний, теорий и идей о правовом регулировании отношений, возникающих в процессе создания, хранения, преобразования, распространения, потребления и охраны информации, — это информационное право, как: а) учебная дисциплина  б) отрасль права в) отрасль законодательства | А |
|  | Что из представленного входит в правовой режим документированной информации: а) банковская тайна б) персональные данные в) электронная цифровая подпись | В |
|  | Обеспечение информационной безопасности есть обеспечение… | Сохранности информации |
|  | Устройство для идентификации пользователей, представляющее собой мобильное персональное устройство, напоминающие маленький пейджер, не подсоединяемые к компьютеру и имеющие собственный источник питания, называется | Автономный токен |
|  | Доступ пользователя к информационным ресурсам компьютера и / или локальной вычислительной сети предприятия должен разрешаться только после: | Идентификации по логину и паролю |
|  | Аппаратные модули доверенной загрузки «АККОРД - АМДЗ» представляют собой… | Аппаратный контролер |
|  | Электронные замки «СОБОЛЬ» предназначены для … | Обеспечения доверенной загрузки компьютера и контроля целостности файлов в системах |
|  | Наиболее опасное место при перестрелке а) у окон  б) за бетонной стеной в) в ванной | А |
|  | Когда осуществляется первоначальная постановка на воинский учет граждан мужского пола:  а) с 17 лет до 18 лет;  б) с 16 лет до 17 лет;  в) при достижении возраста 18 лет;  г) в год достижения 17 лет (с января по март включительно). | В |
|  | Кровоостанавливающий жгут накладывается не более. Чем на:  а) 1 час в теплое время года, 30 мин. В холодное время года,  б) 2 час в теплое время года, 1 час В холодное время года,  в) 30 мин. в теплое время года, 1 час. В холодное время года,  г) до прибытия скорой медицинской помощи. | А |
|  | Кто должен соблюдать ПДД в России?  а) водители  б) пешеходы в) пассажиры  г) водители и пешеходы | Г |
|  | В какой период в России была сформирована регулярная армия?  а) 1701 - 1711гг.  б) 1991 - 1993 гг.  в) 1812 - 1814 гг.  г) 1938 - 1941 гг. | А |
|  | Во время эвакуации в случае возникновения пожара необходимо покинуть здание:  а) по лестнице  б) на лифте  в) через окна | А |
|  | Что такое воинская обязанность? | Воинская обязанность - это установленный законом долг граждан нести службу в рядах Вооруженных Сил и выполнять другие обязанности, связанные с обороной страны. |
|  | Объясните различие между понятиями военное положение и военное время | Ответ: военное положение – особый правовой режим в стране или отдельной ее части, устанавливаемый решением высшего органа власти при исключительных обстоятельствах и выражающийся в расширении полномочий военных властей, возложении на граждан ряда дополнительных обязанностей и определенных ограничений.  военное время – период фактического нахождения государства в состоянии войны. Оно характеризуется существенными изменениями во всех сферах жизни государства и в межгосударственных отношениях и введением в действие законов военного времени. |
|  | Что не относится к первичным средствам пожаротушения? а) емкости с водой;  б) ящики с песком;  в) кошма;  г) огнетушители; | А |
|  | Окислителем при горении обычно бывает: а) лимонная кислота.  б) кислород воздуха. в) уксусная эссенция. | Б |
|  | Кто такой призывник? | Призывник — лицо, подлежащее по законам государства призыву на военную службу. |
|  | Что такое статус военнослужащего? | Статус военнослужащего — это совокупность их прав и свобод, гарантированных государством, а также их обязанностей и ответственности, установленных законодательством. |
|  | В каком случае при нанесении материального ущерба военнослужащий не несет материальной ответственности? | Военнослужащий не несет материальной ответственности, если ущерб был причинен вследствие добросовестного исполнения им приказа начальника или оправданного в данных конкретных условиях служебного риска, либо причинен правомерными действиями. |
|  | Для снижения опасности воздействия шума на человека применяются  а) наушники  б) шлемофон  в) виброрукавицы | А |
|  | Местная вентиляция относится к:  а) индивидуальным средствам защиты б) коллективным средствам защиты | А |
|  | **Развитие экономического мышления людей способствует:**  а) ограничению свободы выбора;  б) ориентации в сфере бизнеса;  в) повышению духовной культуры общества. | Б |
|  | **К материальным относятся потребности человека:**  а) в образовании;  б) духовной культуре;  в) бытовой технике. | В |
|  | **К субститутам относятся товары (услуги):**  а) удовлетворяющие исключительно материальные потребности человека;  б) заменяющие друг друга при использовании;  в) дополняющие друг друга при использовании. | Б |
|  | **Месторождение нефти, обнаруженное на дачном участке, является таким экономическим ресурсом, как:**  а) предпринимательство;  б) труд;  в) земля. | В |
|  | **Знание экономических законов способствует:**  а) появлению большего количества свободного времени у человека;  б) рациональному поведению в сфере производства и потребления;  в) обесцениванию личных сбережений. | Б |
|  | If I had known your car had broken down, I … you a lift to work.  a. would have given  b. will be giving  c. will have given | А |
|  | You … have seen Will at the Metallica concert! He can’t stand heavy metal music.  a. mustn’t  b. shouldn’t  c. can’t | А |
|  | The doctor has advised Jim to rest and … it easy for a few days.  a. keep b. take c. do | В |
|  | .…. usually do in the evening?  a. What she does  b. What does she do  c. Does what she | В |
|  | Brian asked Jane, “How do you like living here?”  a. Brian asked Jane how did she like living there.  b. Brian asked Jane how she liked living there.  d.Brian asked Jane how had she liked living there. | В |
|  | The white …. are in the box.  a. mice  b. mouse  c. mouses | А |
|  | В каком случае надежнее шифр? | короткий зашифрованный текст |
|  | Как связаны ключи шифрования между собой? | математической функцией |
|  | В каких случаях возможно вычисление одного ключа с помощью другого | Использованием только ЭВМ |
|  | Что относится к возможным сигнатурам? | длина незаписанных участков магнитной ленты и неиспользованные дорожки на дискете |
|  | В чем заключается уникальность гибких дисков? | форматировании |
|  | Если вы спрашиваете у продавца о стоимости компьютера, то в этом случае деньги выполняют функцию:  а) меры стоимости;  б) средства накопления;  в) средства платежа. | Б |
|  | Если вы купили в кредит компьютер и собираетесь внести определенную сумму в счет погашения долга, то в этом случае деньги выполняют функцию:  а) меры стоимости;  б) мировых денег;  в) средства платежа. | А |
|  | Объем спроса на конкретный товар останется неизменным в случае:  а) изменения цены на данный товар;  б) изменения цены на товары-комплементы;  в) высокого конкурса для поступающих в высшие учебные заведения. | Б |

## ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | By the time it stopped raining, our basement …  a. would already flood  b. had already flooded  c. has already flooded | В |
|  | The company placed a big advert on the … page of the local newspaper.  a. front  b. first  c. top | А |
|  | All that food I ate … to have filled me up, but I’m still hungry!  a. ought  b. might  c. must | А |
|  | Look where you’re going! You… into that hole in the ground!  a. are to fall  b. are going to fall  c. are falling | В |
|  | If I … my finger, I wouldn’t hurt for weeks.  a. will cut  b. cut  c. would cut | С |
|  | I \_\_\_\_\_\_\_ love swimming. a) absolutely b) hate c) ever | А |
|  | Выберите вопросы, ответом на которые является предложение  For his breakfast he has eggs and bacon as a rule.  a) Where does he have eggs and bacon for his breakfast?  b) What does he have for breakfast as a rule?  c) Does he have eggs and bacon or porridge for breakfast as a rule?  d) With whom does he have eggs and bacon for his breakfast? | bc |
|  | Выберите правильный вариант перевода предложения  “Майкл живёт в пригороде Лондона несколько лет”:  a) Mike has lived in the suburbs of London for several years.  b) Mike has lived in the suburbs of London since several years.  c) Mike lived in the suburbs of London for several years.  d) Mike has lived in the suburbs of London for several months. | a |
|  | Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства, называется:  а) воспламенением  б) возгоранием  в) пожаром  г) пламенем | в) |
|  | Сколько эвакуационных выходов должно быть в помещениях с одновременным пребыванием 50 человек и более.  а) один  б) два  в) три  г) два и более | г) |
|  | Местная вентиляция относится к:  а) индивидуальным средствам защиты б) коллективным средствам защиты | б) |
|  | При штурме здания при освобождении заложников необходимо:  а) лечь на пол лицом вниз  б) бежать навстречу освободителям  в) бежать от освободителей | а) |
|  | Что является важным для здорового образа жизни?  а) рациональное питание  б) личная и общественная гигиена  в) курение | а) |
|  | До какого возраста нельзя ездить на велосипеде по дорогам и улицам?  а) до 12 лет;  б) до 14 лет;  в) до 16 лет. | б) |
|  | Раскройте понятие. Воздушная эмболия - это…  а) закупорка вен и кровеносных сосудов пузырьком кислорода;  б) разрыв легких в результате неправильно проведенной искусственной вентиляции легких; | а) |
|  | **Как правильно выбрать место наложения кровоостанавливающего жгута при артериальном кровотечении?**  а) наложить жгут на обработанную рану;  б) выше раны на 10-15 см;  в) на 15-20 см ниже раны;  г) на 20-25 см ниже раны;  д) ниже раны на 30 см | Г |
|  | **Что такое гипоксия?**  а) кислородное голодание;  б) обезвоживание организма; в) перегрев организма;  г) охлаждение организма; д) тепловое облучение | А |
|  | Как остановить обильное венозное кровотечение?  а) наложить давящую повязку;  б) наложить жгут;  в) обработать рану спиртом и закрыть стерильной салфеткой;  г) продезинфицировать спиртом и обработать йодом; д) посыпать солью. | А |
|  | Что такое риск? Напишите ответ словами. | количественная мера опасности, сочетающая вероятность реализации опасной ситуации и тяжесть последствий. |
|  | Раскройте понятие. Воздушная эмболия - это…  а) закупорка вен и кровеносных сосудов пузырьком кислорода;  б) разрыв легких в результате неправильно проведенной искусственной вентиляции легких;  в) перенасыщение организма кислородом | А |
|  | Соотнесите понятия, ответ запишите в виде шифра: цифра порядкового номера понятия-буква, соответствующего понятию ответа.  1. Артериальное кровотечение А) кровь вытекает со всей поверхности кожного покрова равномерной струей  2. Венозное кровотечение Б) кровь вытекает тонкой струей, медленно, темно вишневого цвета, густая  3. Капиллярное кровотечение В) кровь вытекает пульсирующей струей или фонтаном | 1в  2б  3а |
|  | Выберите верный алгоритм действий при инсульте:  а) попросить пострадавшего улыбнуться, назвать свое имя, или поднять обе руки одновременно. При дисфункции организма вызвать скорую, пострадавшего не перемещать, согреть.  б) попросить пострадавшего улыбнуться, назвать свое имя, или поднять обе руки одновременно. При дисфункции организма вызвать скорую, пострадавшего перенести на кровать, согреть.  в) попросить пострадавшего улыбнуться, назвать свое имя, или поднять обе руки одновременно. Найти в аптечке спазмолитики дать пострадавшему, вызвать скорую. | Б |
|  | Впишите ответ после приведенных понятий, словом.  Пострадавший размахивает руками, кричит или плачет, не дает возможности оказывать ему помощь, перемещается, ходит или бегает- это… | Агрессия |
|  | пострадавший не чувствует собственную боль, не реагирует на собственные увечья, продолжает совершать различные действия по отношению к другим гражданам или оказывает помощь другим. Не замечает действительности или заговаривается. Это … | Шок |
|  | пострадавший плачет, рыдает, кричит или громко смеется сквозь слезы или икоту. Высказывает предположения о неминуемой смерти. Это… | Истерия |
|  | Во время эвакуации в случае возникновения пожара необходимо покинуть здание:  а) по лестнице  б) на лифте  в) через окна | А |
|  | Что такое воинская обязанность? | Воинская обязанность - это установленный законом долг граждан нести службу в рядах Вооруженных Сил и выполнять другие обязанности, связанные с обороной страны. |
|  | Объясните различие между понятиями военное положение и военное время | Ответ: военное положение – особый правовой режим в стране или отдельной ее части, устанавливаемый решением высшего органа власти при исключительных обстоятельствах и выражающийся в расширении полномочий военных властей, возложении на граждан ряда дополнительных обязанностей и определенных ограничений.  военное время – период фактического нахождения государства в состоянии войны. Оно характеризуется существенными изменениями во всех сферах жизни государства и в межгосударственных отношениях и введением в действие законов военного времени. |
|  | Что не относится к первичным средствам пожаротушения?  а) емкости с водой;  б) ящики с песком;  в) кошма;  г) огнетушители; | А |
|  | Окислителем при горении обычно бывает:  а) лимонная кислота.  б) кислород воздуха.  в) уксусная эссенция. | Б |
|  | Кто такой призывник? | Призывник — лицо, подлежащее по законам государства призыву на военную службу. |
|  | Что такое статус военнослужащего? | Статус военнослужащего — это совокупность их прав и свобод, гарантированных государством, а также их обязанностей и ответственности, установленных законодательством. |
|  | В каком случае при нанесении материального ущерба военнослужащий не несет материальной ответственности? | Военнослужащий не несет материальной ответственности, если ущерб был причинен вследствие добросовестного исполнения им приказа начальника или оправданного в данных конкретных условиях служебного риска, либо причинен правомерными действиями. |
|  | Для снижения опасности воздействия шума на человека применяются  а) наушники  б) шлемофон  в) виброрукавицы | А |
|  | Местная вентиляция относится к:  а) индивидуальным средствам защиты б) коллективным средствам защиты | А |
|  | Наука о безопасной и комфортной жизнедеятельности человека в окружающей среде.  А)БЖ  Б) РСЧС  В) РЖД | А |
|  | способ существования человека.  А) Жизнедеятельность  Б) Существование  В) Деятельность | А |
|  | Сфера технических изобретений.  А) Техносфера  Б) Ноосфера  В) Биосфера | А |
|  | Воздействие на человека вредных и опасных факторов  А) Опасность  Б) Вред  В) Катастрофа | А |
|  | Каких факторов не бывает?  А) Механические  Б) Естественные  В) Искусственные | А |
|  | Основные направления государственной политики в области гражданской обороны определяет:  а) Президент РФ;  б) Председатель правительства РФ;  в) Министр обороны РФ;  г) Министр по делам ГО и ЧС;  д) Председатель Государственной Думы. | А |
|  | Освещение, создаваемое электрическими приборами является:  А) Искусственным  Б) Естественным  В) Потенциальным | А |
|  | Процесс взаимодействия человека с окружающей средой.  А) Деятельность  Б) Поведение  В) Покой | А |
|  | Происшествие, связанное со стихийными явлениями, повлекшее за собой гибель людей.  А) Стихийное бедствие  Б) Авария  В) Катастрофа | В |
|  | Фактор, приводящий к ухудшению здоровья  А) Травмирующий  Б) Вредный  В) Полезный | Б |
|  | Фактор, приводящий к ухудшению самочувствия и смерти.  А) Вредный  Б) Опасный  В) Травмирующий | Б |
|  | Какого типа вентиляции не бывает.  А) Автоматической  Б) Естественной  В) Искусственной | А |
|  | Средняя температура тела человека  a) 36,6  б) 36,5  в) 37 | А |
|  | Целью БЖД является?  А) сформировать у человека сознательность и ответственность в отношении к личной безопасности и безопасности окружающих  Б) защита человека от опасностей на работе и за её пределами  В) научить человека оказывать самопомощь и взаимопомощь  Г) научить оперативно, ликвидировать последствия ЧС | Б |
|  | Сколько задач в БЖД существует?  А) 2  Б) 1  В) 3  Г) 5 | Г |

## ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | 1.This is a place, where many people work at desks. a) office b) taxi c) big salary | А |
|  | 2.You \_\_\_\_\_ stop at the red light! a) can b) must c) must not | В |
|  | Are you going to ... France or ... Czech Republic?  a. a; the  b. -; the  c. the; - | В |
|  | Look where you’re going! You… into that hole in the ground!  a. are to fall  b. are going to fall  c. are falling | В |
|  | If I … my finger, I wouldn’t hurt for weeks.  a. will cut  b. cut  c. would cut | С |
|  | I \_\_\_\_\_\_\_ love swimming. a) absolutely b) hate c) ever | А |
|  | By the time it stopped raining, our basement …  a. would already flood  b. had already flooded  c. has already flooded | В |
|  | The company placed a big advert on the … page of the local newspaper.  a. front  b. first  c. top | А |
|  | All that food I ate … to have filled me up, but I’m still hungry!  a. ought  b. might  c. must | А |
|  | Brian asked Jane, “How do you like living here?”  a. Brian asked Jane how did she like living there.  b. Brian asked Jane how she liked living there.  d.Brian asked Jane how had she liked living there. | В |
|  | The white …. are in the box.  a. mice  b. mouse  c. mouses | А |
|  | Какое желаемое состояние объектов защиты?  А) безопасное  Б) допустимое  В) комфортное  Г) опасное | А |
|  | Способность быть готовым к восприятию информации в любое время – это особенность:  А) анализатора зрения  Б) анализатора обоняния  В) болевого анализатора  Г) анализатора слуха | Г |
|  | Работоспособность характеризуется:  А) количеством выполнения работы  Б) количеством выполняемой работы  В) количеством и качеством выполняемой работы  Г) количеством и качеством выполняемой работы за определённое время | Г |
|  | Сколько фаз работоспособности существует?  А) 3  Б) 2  В) 1 | А |
|  | Первая фаза работоспособности:  А) высокой работоспособности  Б) утомление  В) врабатывания  Г) средней работоспособности | В |
|  | Какой фазы работоспособности не существует?  А) утомление  Б) высокой работоспособности  В) средней работоспособности  Г) врабатывание | В |
|  | Что ведет к появлению опасных и вредных факторов в производственной среде?  А. Неправильная эксплуатация технических систем.  Б. Несоблюдение правил техники безопасности.  В. Превышение пределов эксплуатационной возможности технических устройств и технологических процессов.  Г. Отсутствие защитных устройств на рабочих местах. | В |
|  | Что такое приемлемый риск?  А. Степень риска, не приводящая к гибели человека.  Б. Риск, при котором защитные мероприятия позволяют поддержиать достигнутый уровень безопасности.  В. Риск, оцениваемый вероятностью смертельных случаев в единицу времени. | Б |
|  | Какие ситуации называют экстремальными?  А. Чрезвычайные ситуации, возникающие внезапно.  Б. Чрезвычайные ситуации с непредсказуемо сильными воздействиями опасных и вредных факторов.  В. Ситуация, когда физические и психологические нагрузки достигают пределов, при которых человек теряет способность поступать адекватно сложившейся ситуации.  Г. Опасная ситуация с непостредственной угрозой жизни человека. | В |
|  | Какова необходимая продолжительность сна здорового взрослого человека?  А. 20 часов.  Б.7-8 часов.  В. 10-11 часов  Г. 2-3 часа. | Б |
|  | *Физическое воспитание – это:*  1) тренировочный процесс, направленный на морфологическое и функциональное совершенствование организма человека, повышение уровня физических качеств, формирование и развитие двигательных навыков, сохранение и укрепление здоровья.  2) педагогический процесс, направленный на морфологическое и функциональное совершенствование организма человека, повышение уровня физических качеств, формирование и развитие двигательных навыков, сохранение и укрепление здоровья.  3) образовательный процесс, направленный на морфологическое и функциональное совершенствование организма человека, повышение уровня физических качеств, формирование и развитие двигательных навыков, сохранение и укрепление здоровья. | 2 |
|  | *Цели внедрения ВФСК ГТО:*  1) сохранение и укрепление здоровья нации;  2) развитие массового спорта;  3) развитие массового спорта и оздоровление нации;  4) профилактика вредных привычек. | 3 |
|  | Дополните  *Наука о здоровом образе жизни называется* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Валеология |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Факторы, отрицательно влияющие на здоровье человека:*  1) гиподинамия;  2) рациональное питание;  3) стрессы;  4) проживание в крупных мегаполисах;  5) систематические физические нагрузки. | 134 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Факторами риска заболеваний сердечно-сосудистой системы не являются*:  1) употребление большого количества соленой пищи;  2) отказ от употребление алкоголя;  3) табакокурение;  4)умеренные физические нагрузки;  5) избыточный вес. | 24 |
|  | Выберите один правильный вариант ответа*.*  *Физическое здоровье человека – это*:  1) естественное состояние организма, обусловленное нормальным функционированием всех его органов и систем, но не обеспечивающее адаптацию к факторам внешней среды;  2) естественное состояние организма, обусловленное нормальным функционированием всех его органов и систем и обеспечивающее адаптацию к факторам внешней среды. | 2 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Рациональное питание не должно:*  1) восполнять энергетические затраты организма;  2) вызывать ожирение;  3) обеспечивать витаминами и микроэлементами;  4) вызывать интоксикацию организма. | 24 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Культура здорового и безопасного образа жизни как система складывается из основных взаимосвязанных элементов:*   * 1. культуры питания;   2. культуры безопасного поведения;   3. культуры труда и отдыха.   4. культуры опасного поведения   5. все вышеперечисленное. | 123 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.  *Укажите последствия воздействия употребления наркотиков на организм человека*:  1) оздоровительное воздействие на работу внутренних органов и систем;  2) ВИЧ/СПИД;  3) физическая и психологическая зависимость;  4) нарушение работы всех внутренних органов и систем. | 234 |
|  | Дополните  *Двигательная рекреация – это* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Отдых, активный отдых |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.  *Физические упражнения влияют на*:  1.улучшение состояния сердечно-сосудистой системы;  2.снижение уровня развития физических качеств;  3.повышение умственной работоспособности;  4.улучшение состояние дыхательной системы;  5) снижение работоспособности сердечно-сосудистой системы | 134 |
|  | Дополните  *Профессионально-прикладная физическая подготовка - это специально направленное и избирательное использование средств физической культуры и спорта для подготовки человека к определенной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ деятельности*. | Профессиональной (или трудовой) |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа  *Для оценки состояния дыхательной системы используются*  1.антропометрические показатели;  2.пульсометрия;  3.динамометрия;  4.проба Штанге | 4 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа  *Внешние признаки утомления для контроля переносимости физических нагрузок*:  1.покраснение кожных покровов;  2.повышение частоты сердечных сокращений;  3.повышение частоты дыхания;  4.«синюшность» носогубного треугольника  5нарушение координации движений | 145 |
|  | Как традиционно называют легкую атлетику?  А. «царица полей»  Б. «царица наук»  В. «королева спорта»  Г. «королева без королевства» | В |
|  | Какой из перечисленных видов не является легкоатлетическим?  А. эстафетный бег  Б метание копья  В. фристайл  Г. марафонский бег | В |
|  | Сколько этапов эстафеты имеет право бежать каждый участник эстафетного бега?  А. только один  Б.не больше двух  В.не больше трех  Г.не имеет значения | А |
|  | Какой вид легкой атлетики может быть «гладким», «с препятствиями», «эстафетным», «по пересеченной местности»? | Б |
|  | СПРИНТ – это…?  А.судья на старте  Б.бег на короткие дистанции  В. бег на длинные дистанции  Г. метание мяча | Б |
|  | Что нужно делать после завершения бега на длинную дистанцию?  А.лечь отдохнуть  Б. перейти на ходьбу до восстановления дыхания  В. выпить как можно больше воды  Г. плотно поесть | Б |
|  | Назовите фазы прыжка в длину с разбега:  А.разбег, отталкивание, полет, приземление  Б.толчок, подпрыгивание, полет, приземление  В.разбег, подпрыгивание, приземление  Г. разбег, толчок, приземление | А |
|  | . Что такое фальстарт?  А.толчок соперника в спину  Б. резкий старт  В. преждевременный старт  Г.задержка старта | В |
|  | «Плечом», «грудью», «пробеганием» - это…  А.способы финиширования в спринте  Б.способы финиширования в беге на средние дистанции  В.способы финиширования в беге на длинные дистанции  Г.способы финиширования в беге на любые дистанции | А |
|  | Кто во время эстафетного бега должен поднять эстафетную палочку, если она упала в момент передачи?  А.передающий  Б.принимающий  В.главный тренер команды  Г.упавшую эстафетную палочку поднимать нельзя | А |
|  | Выберите один правильный вариант ответа  *К основным задачам физического воспитания относятся:*  1) оздоровительные, воспитательные, коррекционные;  2) оздоровительные, образовательные, воспитательные;  3) развивающие, оздоровительные, профилактические | 2 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов  *В физкультурно-спортивный комплекс ГТО не входят следующие испытания*   1. челночный и обычный бег; 2. дартц; 3. самооборона без оружия;   4) прыжки в длину с места и с разбега;  5) стрельба из пневматической винтовки или электронного оружия сидя и стоя;  6) стрельба из лука | 2 |
|  | Дополните  образ жизни, направленный на сохранение и укрепление здоровья это - | *Здоровый образ жизни* |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответов.  *Производственная физическая культура используется с целью:*  1.развития профессионально-значимых физических и психических качеств;  2.снижения воздействия факторов риска трудовой деятельности для здоровья;  3.восстановления после полученных травм на производстве.  4.повышения работоспособности | 2 |
|  | Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.  *Человек не ведет здоровый образ жизни, если:*  1.положительно и результативно снижает или устраняет воздействие факторов риска;  2.рационально организовывает и распределяет свое свободное время с обязательным использованием средств и методов активного отдыха;  3.занимается физической культурой и имеет вредные привычки;  4.систематически занимается физической культурой;  5.имеет компьютерную зависимость | 25 |

## ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности..

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | **Выберите существительное в форме множественного числа:**  a) vegetable b) sportsmen c) foot d) photo | b |
|  | **Выберите слово, с которым можно употребить неопределённый артикль an:**  a) lesson b) umbrella c) tennis d) armchairs | b |
|  | **Выберите слова, которые являются именами существительными:**  a) compute b) computer c) computable d) computation | bd |
|  | **Выберите предложение, в котором окончание -s является показателем притяжательного падежа имени существительного:**  a) He knows the director’s decision.  b) Postman is a person who delivers letters.  c) It takes me fifty minutes to get to my office.  d) The Greens are our good friends. | a |
|  | **Выберите правильный вариант образования порядкового числительного**  ***тридцать первое июля*:**  a) the thirty-first of June c) thirtieth-first of July  b) the thirtieth-one of July d) the thirty-first of July | d |
|  | Решите уравнение  а)-5;1 б)0,2;-1 в)-0,2;1 г)5;-1 | В |
|  | Найдите производную функции: | В |
|  | Из формулы центростремительного ускорения *a* = ω2*R* найдите *R* (в метрах), если ω = 4 с−1 и *a* = 64 м/с2.  а)2 б )3 в)4 г) 5 | В |
|  | В фирме такси в данный момент свободно 20 машин: 9 черных, 4 желтых и 7 зеленых. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет желтое такси.  а)0,1 б )0,2 в)0,3 г) 0,4 | Б |
|  | В каждой десятой банке кофе согласно условиям акции есть приз. Призы распределены по банкам случайно. Варя покупает банку кофе в надежде выиграть приз. Найдите вероятность того, что Варя не найдет приз в своей банке.  а)0,9 б )0,125 в)1 г) 1,125 | А |
|  | Решите уравнение log3(x-2)=1  а)х=1 б)х=5 в)х=3 г)х=-1 | Б |
|  | Записать в виде степени с показателем *x* выражение : | А |
|  | На тарелке 12 пирожков: 5 с мясом, 4 с капустой и 3 с вишней. Наташа наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что он окажется с вишней.  а)0,3 б )0,125 в)0,25 г) 0,50 | В |
|  | **Дайте необходимые определения или дополните фразы**  Перечислите устройства вывода информации с ПК | Экран, принтер, плоттер, колонки, наушники |
|  | **Дайте необходимые определения или дополните фразы**  Перечислите устройства передачи информации на ПК | Модем, факс, сетевой адаптер. |
|  | **Укажите, какой вид графики при масштабировании теряет** качество изображения: | растровая |
|  | **Укажите, в каких единицах измеряется разрешающая способность сканера:** | в пикселях на дюйм (ppi) |
|  | Дополните определение  \_\_\_\_\_\_\_\_\_это задание пользователем вопроса о нужной ему информации в той системе, в которой осуществляется работа (на сайтах или поисковых системах, в базах данных). | запрос |
|  | **Процесс написания программы никогда не включает:**  А) Записи операторов на каком-либо языке программирования  Б) Отладку кода   1. Изменения физического окружения компьютера | В |
|  | **Многократное исполнение одного и того же участка программы называют:**  А) Циклическим процессом  Б) Регрессией  В) Повторяющимся циклом | А |
|  | **Что обеспечивает система электронного документооборота?**  А) Перевод документов, созданных рукописным способом, в электронный вид  Б) Управление документами, созданными в электронном виде  В) Автоматизацию деятельности компании | Б |
|  | **URL-адрес содержит сведения о:**  А.Типе файла и его местонахождении  Б. Местонахождении файла и языке программирования, на котором он создан  В. Типе файла и типе приложения | А |
|  | **Главная функция сервера заключается в:**  А.Передаче информации от пользователя к пользователю  Б.Хранении информации  В.Выполнении специфических действий по запросам пользователей | В |
|  | **Наиболее опасным источником угроз информационной безопасности предприятия являются:**  1.  Другие предприятия (конкуренты)  2.  Сотрудники информационной службы предприятия, имеющие полный доступ к его информационным ресурсам  3.  Рядовые сотрудники предприятия  4.  Возможные отказы оборудования, отключения электропитания, нарушения в сети передачи данных  5.  Хакеры | 3 |
|  | **Выберите, можно ли в служебных целях использовать электронный адрес (почтовый ящик), зарегистрированный на общедоступном почтовом сервере, например на mail.ru:**  1.  Нет, не при каких обстоятельствах  2.  Нет, но для отправки срочных и особо важных писем можно  3.  Можно, если по нему пользователь будет пересылать информацию, не содержащую сведений конфиденциального характера  4.  Можно, если информацию предварительно заархивировать с помощью программы WINRAR с паролем  5.  Можно, если других способов электронной передачи данных на предприятии или у пользователя в настоящий момент нет, а информацию нужно переслать срочно | 1 |
|  | НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫМ ИСТОЧНИКОМ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:  1.  Другие предприятия (конкуренты)  2.  Сотрудники информационной службы предприятия, имеющие полный доступ к его информационным ресурсам  3.  Рядовые сотрудники предприятия  4.  Возможные отказы оборудования, отключения электропитания, нарушения в сети передачи данных  5.  Хакеры | 3 |
|  | Выберите, можно ли в служебных целях использовать электронный адрес (почтовый ящик), зарегистрированный на общедоступном почтовом сервере, например на mail.ru:  1.  Нет, не при каких обстоятельствах  2.  Нет, но для отправки срочных и особо важных писем можно  3.  Можно, если по нему пользователь будет пересылать информацию, не содержащую сведений конфиденциального характера  4.  Можно, если информацию предварительно заархивировать с помощью программы winrar с паролем  5.  Можно, если других способов электронной передачи данных на предприятии или у пользователя в настоящий момент нет, а информацию нужно переслать срочно | 1 |
|  | Какая категория является наиболее рискованной для компании с точки зрения вероятного мошенничества и нарушения безопасности?  Варианты ответа:  а) Сотрудники  б) Хакеры  в) Атакующие  г) Контрагенты (лица, работающие по договору) | А |
|  | Одно или несколько слов, являющиеся любыми частями речи, которые в наибольшей степени отражает содержание всего искомого документа - это | Ключевое слово |
|  | Что обеспечивает информационная безопасность? | Сохранность информации |
|  | Доступ к информации - это: | Возможность получения информации и ее использования |
|  | Вопросы информационного обмена регулируются (...) правом | Гражданским |
|  | Наименьшая единица, необходимая для организации поиска информации в справочно - правовых системах - это | Слово |
|  | Перехват, который заключается в установке подслушивающего устройства в аппаратуру средств обработки информации называется:  Варианты ответа:  а) активный перехват;  б) пассивный перехват;  в) аудиоперехват;  г) видеоперехват;  д) просмотр мусора. | В |
|  | Активный перехват информации это перехват, который:  Варианты ответа:  а) заключается в установке подслушивающего устройства в аппаратуру средств обработки информации;  б) основан на фиксации электромагнитных излучений, возникающих при функционировании средств компьютерной техники и коммуникаций;  в) неправомерно использует технологические отходы информационного процесса;  г) осуществляется путем использования оптической техники;  д) осуществляется с помощью подключения к телекоммуникационному оборудованию компьютера. | Д |
|  | Некоторое секретное количество информации, известное только пользователю и парольной системе, которое может быть запомнено пользователем и предъявлено для прохождения процедуры аутентификации это ....  а) идентификатор пользователя  б) пароль пользователя  в) учетная запись пользователя  г) парольная система | Б |
|  | Множество одновременно выполняемых задач в системах пакетной обработки называется:  а) мультипрограммной смесью  б) многозадачной смесью  в) мультипроцессорной смесью | А |
|  | Крах ядра ОС приводит к краху:  а) резидентных модулей ОС  б) всей вычислительной системы  в) пользовательских приложений | Б |
|  | Потенциальная или реально-существующая возможность нанесения ущерба это | Угроза |
|  | Вставить пропущенное слово: совокупность документированных правил, процедур и требований в области защиты информации - это … информационной безопасности | Политика |
|  | Сколько существует направлений понимания компьютерных преступлений в данный момент | Два |
|  | В какой сфере происходит защита информации | Информационной |
|  | Чем в компьютерном преступлении является ЭВМ | Оружием |
|  | Программа управления конкретной моделью внешнего устройства - это ...  А. утилита;  Б. программа дефрагментации диска;  В. драйвер;  Г. приложение;  Д. программа проверки диска. | В |
|  | Какая часть комплекса, образующего ядро ОС, выполняет наиболее примитивные операции ядра?  А. менеджеров ресурсов;  Б. средства аппаратной поддержки;  В. машинно-зависимые компоненты;  Г. базовые механизмы ядра;  Д. интерфейс системных вызовов. | Г |
|  | Модули, выполняющие основные функции ОС:  А. приложения;  Б. ядро;  В. файловая система;  Г. системные обрабатывающие программы;  Д. драйверы. | Б |
|  | Часть ядра ОС, реализующая стратегические задачи по управлению основными ресурсами:  А. машинно-зависимые компоненты;  Б. базовые механизмы ядра ОС;  В. менеджеры ресурсов;  Г. средства аппаратной поддержки ОС;  Д. интерфейс системных вызовов. | В |
|  | Устойчивость операционных систем обеспечивается ...  А. выполнением функций ядра в привилегированном режиме;  Б. многослойной структурой ОС;  В. разделением модулей ОС на две основные группы;  Г. средствами аппаратной поддержки ОС;  Д. средствами переключения процессов. | А |
|  | Где размещаются таблицы страниц процесса? | В оперативной памяти. |
|  | Что понимается под фрагментацией памяти? | Наличие большого числа несмежных участков свободной памяти очень маленького размера. |

## ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | **Выберите правильный вариант местоимения:**  There are … cars in the streets of Moscow.  a) many b) little c) any d) much | a |
|  | **Выберите правильный предлог:**  My working day finishes … 6 in the evening.  a) in b) at c) for d) on | b |
|  | **Выберите прилагательное в подходящей степени сравнения:**  February is ... month of the year.  a) short b) the shortest c) the most short d) shorter | b |
|  | **Выберите предложение, написанное во времени *Past Simple*:**  a) Margaret will be 19 years old in a week.  b) We went to the seaside last summer.  c) Peter doesn’t like to play golf.  d) The brothers don’t like to play basketball. | b |
|  | **Вставьте подходящий предлог, где это необходимо.**  1. He never listens \_\_\_\_ music in his car.  2. He often talks \_\_\_\_  his neighbors. | 1.to   2. to |
|  | **Вставьте подходящее по смыслу слово.**  sold   rich   successful  too   years famous  interested  because   proud  My uncle is a very (1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ person.  He is (2) \_\_\_\_\_\_\_\_  because he earns much money. He is a (3)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   writer. | 1. successful   2. rich   3.  famous |
|  | **Раскройте скобки и поставьте глаголы в правильной форме** (Present Simple, Present Perfect, Present Continuous, Past Simple, Past Continuous).  Jane \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (not to take) the bus to school every day. She often \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (to walk) to school. | does not take …….walks |
|  | Тип шрифта TrueType означает, что:   1. Набранный этим шрифтом текст будет выглядеть одинаково и на мониторе, и в распечатанном виде 2. Набранный этим шрифтом текст подлежит редактированию в любом текстовом редакторе 3. Данный шрифт был использован по умолчанию при первичном создании документам | А |
|  | Web-страницы имеют расширение:   1. .txt 2. .bmp 3. .html | В |
|  | Технология Ole обеспечивает объединение документов, созданных:   1. В любом из приложений Microsoft Office 2. Любым приложением, удовлетворяющим стандарту CUA 3. В виде графического потока информации | Б |
|  | Текстовые данные можно обработать:   1. Мильтиофисными приложениями 2. Гипертекстовыми приложениями 3. Тестовыми редакторами | В |
|  | Виртуальное устройство – это:  А.Смоделированный функциональный эквивалент устройства  Б. Сетевое устройство  В.Разновидность ЭВМ | А |
|  | Объединение двух (или нескольких) высказываний с помощью союза «или» называется ... | дизъюнкцией |
|  | Присоединение частицы «не» к высказыванию называется ... | инверсией |
|  | Объединение двух (или нескольких) высказываний в одно с помощью союза «и» называется ... | конъюнкцией |
|  | Первая информационная революция связана с изобретением: | письменности |
|  | Для обработки и поиска информации, соответствующей определенным требованиям, с сохранением результатов,  используют: | запрос |
|  | Если различным группам пользователей с различным уровнем доступа требуется доступ к одной и той же информации, какое из указанных ниже действий следует предпринять руководству?  Варианты ответа:  а) Снизить уровень безопасности этой информации для обеспечения ее доступности и удобства использования  б) Требовать подписания специального разрешения каждый раз, когда человеку требуется доступ к этой информации  в) Улучшить контроль за безопасностью этой информации  г) Снизить уровень классификации этой информации | В |
|  | Что самое главное должно продумать руководство при классификации данных?  Варианты ответа:  а) Типы сотрудников, контрагентов и клиентов, которые будут иметь доступ к данным  б) Необходимый уровень доступности, целостности и конфиденциальности  в) Оценить уровень риска и отменить контрмеры  г) Управление доступом, которое должно защищать данные | Б |
|  | Однородность всех процессоров и единообразие их включения в общую схему системы присуще:  а) симметричной архитектуре  б) симметричной и асимметричной архитектуре  в) асимметричной архитектуре | А |
|  | По отношению к обработчикам прерываний любой поток, назначенный на выполнение планировщиком, имеет:  а) самый высокий приоритет  б) произвольный приоритет  в) самый низкий приоритет | В |
|  | Из перечисленного: 1) страничная; 2) динамическими разделами; 3) сегментная; 4) сегментно-страничная; 5) перемещаемыми разделами — реализация виртуальной памяти представлена классами:  а) 1, 3, 4  б) 1, 2, 3  в) 2, 4, 5 | А |
|  | На что классифицируют по доступности информацию | информацию с ограниченным доступом и общедоступную информацию |
|  | Наиболее опасным источником угроз информационной безопасности предприятия являются | Рядовые сотрудники предприятия |
|  | Нежелательная цепочка носителей информации, один или несколько из которых являются правонарушителем или его специальной аппаратурой называется | Канал утечки информации |
|  | Доступ к информации в нарушение должностных полномочий сотрудника, доступ к закрытой для публичного доступа информации со стороны лиц, не имеющих разрешения на доступ к этой информации называется | Несанкционированный доступ к информации |
|  | Продолжите фразу: "Административная и законодательная мера, соответствующая мере ответственности лица за потерю конкретной секретной информации, регламентирующаяся специальным документом с учетом государственных и военно-стратегических, коммерческих или частных интересов - это..." | Уровень секретности |
|  | Файлы хранятся  А. в оперативной памяти;  Б. на магнитном диске;  В. на бумажном носителе;  Г. на электронном диске в ОП. | Б |
|  | Совместное использование файла возможно за счет  А. программного интерфейса для приложений;  Б. дескрипторов файлов;  В. символьного имени  Г. адреса начального кластера на диске. | В |
|  | Назначение файловой системы заключается  А. в унификации механизма доступа к файлам и устройствам ввода-вывода;  Б. в качестве программного интерфейса для приложений;  В. реализации защиты файлов от вредоносных программ;  Г. в предоставлении удобств пользователю при работе с данными, хранящимися на диске. | А |
|  | Что означает прямой способ доступа к логическим записям файла?  А. ориентация на логическую структуру файла;  Б. обращение по специальному формату команды;  В. позиционирование на запись с указанным номером;  Г. использование информации дескриптора процесса. | В |
|  | Специальные файлы позволяют пользователю  А. осуществлять операции ввода-вывода посредством команд записи или чтения;  Б. реализовывать защиту файлов пользователя;  В. определять по уникальному имени характеристики файла;  Г. распознавать типы файлов. | А |
|  | Для чего используется утилита CMOS Setup? | для изменения текущих настроек базовой системы ввода-вывода |
|  | Какая команда используется для приостановки выполнения командных файлов? | PAUSE; |
|  | Какие функции выполняет операционная система? | организация диалога с пользователем, управление ресурсами компьютера. |
|  | Как называется исполняемый код, содержащий обращения к функциям операционной системы и через их посредство получающий доступ к ресурсам? | Процесс |
|  | Какие операционные системы управляют разделением совместно используемых ресурсов? | Многозадачные |
|  | Интернет — браузеры предназначены:  а) для подключения к сети Интернет  б) для просмотра НТМL — документов  в) для просмотра o f- line веб — страницы, загруженной из сети Интернет | б |
|  | Что такое ЛВС:  а) локальная вычислительная сеть  б) локальная выдающая сеть  в) локальная внешняя сеть | а |
|  | Укажите скорость передачи среднескоростной сети:  а) до 100Мбайт/с  б) до 100Мбит/с  в) до 1000Мбит/с | б |
|  | Глобальная сеть:  а) это система связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей  б) это система связанных между собой компьютеров  в) это система связанных между собой локальных сетей | а |
|  | Что необходимо иметь, чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям связи:  а) по модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение  б) два модема  в) телефон, модем и специальное программное обеспечение | в |
|  | Какую организацию имеет основная память в компьютерной системе? | Линейное адресное пространство, состоящее из последовательности байтов или слов. |
|  | Для чего используется вторичная память? | Долговременное хранение программ и данных. |
|  | Когда вырабатываются символьные имена для идентификации переменных и команд? | Присваивает пользователь на алгоритмическом языке. |
|  | Владельцем информации первой категории является… | Муниципальное учреждение |
|  | Владельцем информации второй категории является… | Простые люди |
|  | Владельцем информации третьей категории является… | Государство |
|  | Информацией, составляющей государственную тайну, владеют: | Государство |
|  | Информацией, составляющей коммерческую тайну, владеют: | Различные учреждения |

## ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Развитие экономического мышления людей способствует:  а) ограничению свободы выбора;  б) ориентации в сфере бизнеса;  в) повышению духовной культуры общества. | Б |
|  | К материальным относятся потребности человека:  а) в образовании;  б) духовной культуре;  в) бытовой технике. | В |
|  | К субститутам относятся товары (услуги):  а) удовлетворяющие исключительно материальные потребности человека;  б) заменяющие друг друга при использовании;  в) дополняющие друг друга при использовании. | Б |
|  | Месторождение нефти, обнаруженное на дачном участке, является таким экономическим ресурсом, как:  а) предпринимательство;  б) труд;  в) земля. | В |
|  | Знание экономических законов способствует:  а) появлению большего количества свободного времени у человека;  б) рациональному поведению в сфере производства и потребления;  в) обесцениванию личных сбережений. | Б |
|  | К комплементарным относятся товары (услуги):  а) дополняющие друг друга при использовании;  б) заменяющие друг друга при использовании;  в) удовлетворяющие исключительно духовные потребности людей. | А |
|  | Компьютеры, обслуживающие работу фирмы, являются таким фактором производства, как  а) капитал;  в) предпринимательство. | А |
|  | К базовым (первичным) потребностям относятся:  а) социальные потребности;  б) потребности в почете и уважении;  в) физиологические потребности. | В |
|  | Ручка и писчая бумага являются производственным капиталом, когда:  а) они лежат в портфеле;  б) ученик решает задачу по математике;  в) писатель пишет рукопись новой книги. | В |
|  | Связь между спросом и ценой на товар:  а) прямо пропорциональна;  б) обратно пропорциональна;  в) отсутствует. | Б |
|  | Если вы спрашиваете у продавца о стоимости компьютера, то в этом случае деньги выполняют функцию:  а) меры стоимости;  б) средства накопления;  в) средства платежа. | Б |
|  | Если вы купили в кредит компьютер и собираетесь внести определенную сумму в счет погашения долга, то в этом случае деньги выполняют функцию:  а) меры стоимости;  б) мировых денег; | А |
|  | Объем спроса на конкретный товар останется неизменным в случае:  а) изменения цены на данный товар;  б) изменения цены на товары-комплементы;  в) высокого конкурса для поступающих в высшие учебные заведения. | Б |
|  | Одна из функций современного домашнего хозяйства:  а) утверждение законопроектов;  б) потребление товаров и услуг;  в) осуществление контроля за рыночными ценами. | Б |
|  | К первичным (первоочередным) расходам домашнего хозяйства относится расход:  а) на оплату обучения;  б) покупку автомобиля;  в) оплату жилья. | В |
|  | Увеличение удельного веса расходов на питание в бюджете семьи свидетельствует:  а) о росте благосостояния семьи;  б) снижении благосостояния семьи;  в) стабильном уровне благосостояния семьи. | Б |
|  | Один из главных факторов, влияющих на уровень благосостояния семьи:  а) исследования в области космической индустрии;  б) налогообложение; %  в) возможность членов семьи реализовывать свои способности. | В |
|  | Показатель, отражающий уровень жизни семьи:  а) удельный вес расходов на питание;  б) размер налогов;  в) расходы на транспорт. | А |
|  | Наиболее выгодным для домашних хозяйств является вложение денег:  а) в крупномасштабные коммерческие проекты;  б) финансовые «пирамиды»;  в) образование членов семьи. | В |
|  | Главная функция финансового рынка:  а) трансформация временно бездействующих денежных средств в ссудный капитал;  б) законодательное регулирование спроса и предложения на рынке труда;  в) реализация биржевых товаров. | А |
|  | Работника биржи, который оказывает посреднические услуги при реализации товаров (услуг), действуя по поручению клиента за определенное вознаграждение, называют:  а) дистрибьютором;  б) брокером;  в) дилером. | Б |
|  | Экономическая прибыль определяется как разность между:  а) выручкой и внешними издержками;  б) выручкой и всеми издержками;  в) выручкой и нормальной прибылью. | Б |
|  | Ценная бумага, которая приносит владельцу доход в виде фиксированного процента и выкупается предприятием в указанный срок, называется:  а) облигация;  б) акция;  в) вексель. | А |
|  | Функция, характерная лишь для центрального банка:  а) кредитование сельскохозяйственных предприятий;  б) осуществление эмиссии денег;  в) посредничество в платежах. | Б |
|  | Одна из главных функций рынка ценных бумаг:  а) осуществление движения предметов потребления и средств производства;  б) предоставление денежных ссуд;  в) мобилизация временно свободных денежных средств и их перераспределение для удовлетворения нужд государства и организаций. | В |
|  | Товарные биржи осуществляют куплю-продажу:  а) ценных бумаг;  б) однородной, стандартизированной продукции;  в) недвижимости. | Б |
|  | На рынке труда объектом купли-продажи является:  а) результат труда;  б) цена труда;  в) трудовая функция наемного работника. | В |
|  | Главное отличие акции от облигации состоит в том, что акция:  а) более надежная ценная бумага;  б) может быть продана только один раз;  в) дает владельцу право собственности. | В |
|  | Экономический спад характеризуется:  а) активным использованием потребительских кредитов;  б) сокращением производства;  в) увеличением спроса на потребительские товары и наращиванием производства. | Б |
|  | Экономический подъем характеризуется:  а) полным использованием производственных мощностей;  б) снижением уровня прибыли и ставок заработной платы;  в) слабой инвестиционной деятельностью предприятий. | А |
|  | Одно из основных направлений социальной защиты населения:  а) увеличение ставки налогообложения;  б) трансфертные выплаты;  в) уменьшение льгот определенным категориям населения. | Б |
|  | Человек получает статус безработного, когда он:  а) уволен с работы;  б) зарегистрирован в государственной службе занятости;  в) обеспечен частичной занятостью. | Б |
|  | Международное разделение труда— это:  а) объединение предприятий, которые монополизируют производство какого-либо продукта;  б) форма экономических связей между предприятиями отдельных стран;  в) специализация стран на изготовлении тех иди иных видов продукции с целью взаимного обмена ими | В |
|  | Способность валюты обмениваться на другие валюты называют:  а) конвертируемостью;  б) котировкой;  в) золотым стандартом. | А |
|  | Снижение курса Российского рубля по отношению к американскому доллару означает, что:  а) американский доллар дешевеет и будет обмениваться на меньшее количество рублей;  б) американский доллар дорожает и будет обмениваться на большее количество рублей;  в) на валютном рынке не произойдут никакие изменения. | Б |
|  | Таможенная пошлина на импортные товары взимается с целью:  а) ограничения вывоза отечественных товаров из страны;  б) расширения ассортимента товаров и услуг, предлагаемых потребителям;  в) поступления средств в государственный бюджет и защиты национальной экономики. | В |
|  | Один из основных факторов, обусловливающих разделение труда между государствами:  а) неравномерность размещения природных богатств;  б) различия в формах государственного строя стран мира;  в) неравномерность размещения населения. | А |
|  | Курс рубля к иностранной валюте устанавливается:  а) Правительством;  б) Международным валютным фондом;  в) Центральным банком (ЦБ). | В |
|  | Основные виды современных государственных расходов – это:   1. - Расходы на внешнеэкономическую деятельность и внутригосударственную политику 2. Расходы на экономические, политические и социальные нужды 3. - Расходы на нужды правительства, предприятий и граждан | Б |
|  | Торговый баланс положителен, если:   1. Товаров из страны вывозится больше, чем ввозится в нее 2. - Товаров в страну ввозится больше, чем вывозится из нее 3. - Товары, произведенные в стране, имеют постоянный спрос как минимум в 10 зарубежных странах | А |
|  | Существование государственной собственности обусловлено:   1. - Наличием отраслей и производств, деятельность которых малопривлекательна частным инвесторам; желанием правительства увеличить доходы государства 2. - Объективной обязанностью государства отвечать за решение социальных вопросов 3. Желанием правительства увеличить доходы государства; наличием отраслей, отличающихся капиталоемкостью и низкой рентабельностью; необходимостью решать общенациональные социальные задачи | В |
|  | Домохозяйство – это экономическая единица, которая:   1. - Обладает определенными ресурсами, которые были получены с минимальными затратами 2. Обладает определенными ресурсами и стремится в процессе их использования максимально полно удовлетворить свои потребности 3. - Является владельцем многих экономических благ | Б |
|  | Непредвиденная инфляция обычно сопровождается:   1. Увеличением стоимости государственных ценных бумаг 2. Снижением стоимости государственных ценных бумаг 3. Перераспределением богатства и дохода | В |
|  | В фазе депрессии циклическая безработица:   1. Становится максимальной 2. Практически отсутствует 3. Становится минимальной | А |
|  | Что из перечисленного является примером естественной монополии?   1. Компания «Лукойл» 2. Муниципальный транспорт 3. Банк «ВТБ» | Б |
|  | Смягчить провалы (несовершенства) рынка могут:   1. Международные финансово-кредитные организации 2. Частный сектор экономики 3. Государство | В |
|  | Недостатком кейнсианской теории является:   1. Отсутствие учета инфляционных процессов 2. Отсутствие учета ожиданий рыночных субъектов 3. Невозможность прогнозирования на долгосрочную перспективу | Б |
|  | С какой целью Правительство и Центробанк проводят политику «дорогих денег»?   1. Снизить темпы инфляции 2. Увеличить золотовалютные резервы государства 3. Не допустить образования валютного «черного рынка» | А |
|  | Какая наука изучает основные формы экономических отношений на мировой арене?   1. Микроэкономика 2. Политэкономия 3. Международная экономика | В |
|  | Как называется экономическая категория, которая обозначает ресурсы, реально вовлеченные в производственный процесс?   1. Производственные ресурсы 2. Факторы производства 3. Силы труда | Б |

## ПК 1.1. Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Где находится BIOS? | В ПЗУ |
|  | Что является важнейшим ресурсом вычислительной системы? | Оперативная память |
|  | Как называется резервное копирование информации? | архивация |
|  | Какая команда используется для приостановки выполнения командных файлов? | PAUSE |
|  | В самом первой секторе на \_\_\_\_\_\_\_\_\_содержится главная загрузочная запись (MBR)? | Винчестере |
|  | Как называется программный продукт, предназначенный для решения вспомогательных задач? | Утилита |
|  | Какой вирус относится к вирусам, различающимся по среде обитания? | Загрузочный вирус |
|  | Как называется резервное копирование информации? | Архивация |
|  | Что произойдет, если при загрузке не будет выбрана ни одна из предложенных операционных систем? | Загрузится последняя ОС |
|  | В ОС UNIX простейшими являются драйверы:  а) блочные  б) потоковые  в) символьные | В |
|  | Редиректором называют:  а) телекоммуникационную службу  б) клиентскую службу  в) транспортную службу | Б |
|  | В системах с абсолютными приоритетами время ожидания потока в очередях может быть сведено к минимуму, если ему назначить:  а) самый высокий приоритет  б) самый низкий приоритет  в) относительный приоритет потока | А |
|  | Части файла, размещаемые вне записи MFT, называются:  а) нерезидентными  б) дополнительными  в) расширенными | А |
|  | Физические адреса представляют собой? | Номера ячеек |
|  | Часть виртуального адресного пространства процесса фиксированного размера - это | Виртуальная станция |
|  | Таблица страниц процесса содержит записи обо всех \_\_\_\_\_\_ страницах процесса | Виртуальных |
|  | Чем ограничивается максимальный размер виртуального адресного пространства, доступного приложению? | Разрядностью адреса |
|  | Что используется операционной системой для хранения данных виртуального адресного пространства процесса, не помещающихся в ОП? | Внешняя память |
|  | Виртуальным адресным пространством процесса называется совкупность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ адресов | Виртуальных |
|  | На какие части делится виртуальное адресное пространство?  Адресное пространство делится на пользовательскую и \_\_\_\_\_\_\_ | Системную |
|  | Какой размер указывается по умолчанию для полей текстового типа:  а) 255 символов  б) 50 символов  в) 100 символов | а |
|  | Реляционная модель данных основана на:  а) иерархических списках  б) таблицах  в) древовидных структурах | б |
|  | Запись – это:  а) один столбец реляционной таблицы  б) строка заголовка реляционной таблицы  в) одна строка реляционной таблицы | в |
|  | Для разработки и эксплуатации баз данных используются:  а) системы управления контентом  б) системы управления базами данных  в) системы автоматизированного проектирования | б |
|  | Определите тип связи между таблицами «Преподаватели» и «Студенты», если один преподаватель обучает разных студентов:  а) «один–к–одному»  б) «многие–к–одному»  в) «один–ко–многим» | в |
|  | Какие символы не допускаются при обозначении имени поля? | Имена полей не могут содержать отдельные буквы: A, E, G, K, M P, T и U |
|  | Каково назначение перекрестного запроса? | это метод, используемый в SQL для связи данных из нескольких таблиц. |
|  | Назовите автора теории реляционных баз данных и укажите время ее создания? | впервые была предложена Е. Ф. Коддом в 1970 году. |
|  | Перечислите модели данных. | Реляционная, объектно-ориентированная, модель объектов-ролей |
|  | Какую модель данных использует MS Access? | Объектную |
|  | Определить связь между таблицами «Город» и «Район», если каждому городу соответствует несколько районов:  а) «многие–к–одному»  б) «один–ко–многим»  в) «многие-ко-многим» | Б |
|  | Какой тип данных для поля таблицы следует выбрать для записи следующего значения (0732) 59-89-65:  а) текстовый  б) числовой  в) счетчик | А |
|  | Типы данных полей таблицы MSAccess (уберите лишнее):  а) Счетчик  б) логический  в) Общий | В |
|  | Предметная область – это:  а) часть реального мира, представляющая интерес для данного исследования  б) БД, разработанная для решения конкретной задачи  в) ER-диаграмма, отражающая заданную область внешнего мира | А |
|  | Структура реляционной базы данных (БД) меняется при удалении:  а) одной записи  б) одного из полей  в) нескольких записей | Б |
|  | Какие объекты входят в БД MS Access? | таблица, запрос, форма, отчёт, страница, макрос, модуль |
|  | Что понимают под целостностью данных? | это данные в том виде, в каком они были созданы |
|  | Что означает понятие ≪пользовательский интерфейс≫? | это средства удобного и эффективного взаимодействия пользователя с устройствами компьютера. |
|  | Назовите виды архитектуры БД | Локальные и распределенные |
|  | изменение структуры базы данных с целью устранения избыточности и нарушения целостности – это | нормализация |
|  | Запрос, который предназначен для создания новых таблиц на основе уже имеющихся в БД, называют запросом на:  а) создание таблиц  б) обновление  в) добавление | А |
|  | Запрос, который необходим для поиска информации, называют запросом на:  а) выборку  б) обновление  в) добавление | А |
|  | Запрос, который предназначен для автоматического обновления данных в отдельных ячейках таблицы:  а) добавление  б) удаление  в) обновление | В |
|  | Запрос, который предназначен для автоматического удаления записей из таблицы:  а) удаление  б) обновление  в) на выборку | А |
|  | Запись содержит значение, которое меньше 100:  а) <100  б) >100  в) <=100 | А |
|  | Какой тип не могут иметь созданные связи между двумя таблицами? | Многие ко многим |
|  | для хранения номера автомобиля в базе данных используется тип данных | Текстовое |
|  | строки таблицы называются | Записи |
|  | первичный ключ это… | поле, однозначно определяющее запись |
|  | сортировка это… | расстановка данных в определенном порядке для хранения номера телефона в базе данных используется тип данных текстовое |

## ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Сетевой уровень определяет:  1. механизм управления доступа к среде передачи данных, а так же форматы, используемые в элементах сообщений.  2. связи между сетевыми узлами и средами передачи данных  3. независимость транспортных объектов от маршрутизации, коммутации и ретрансляции, выполняемых на сетевом уровне при установлении и функционировании сетевого соединения | 3 |
|  | Канальный уровень определяет:  1. механизм управления доступа к среде передачи данных, а так же форматы, используемые в элементах сообщений.  2. связи между сетевыми узлами и средами передачи данных  3. независимость транспортных объектов от маршрутизации, коммутации и ретрансляции, выполняемых на сетевом уровне при установлении и функционировании сетевого соединения | 1 |
|  | Физический уровень определяет:  1. механизм управления доступа к среде передачи данных, а так же форматы, используемые в элементах сообщений.  2. связи между сетевыми узлами и средами передачи данных  3. независимость транспортных объектов от маршрутизации, коммутации и ретрансляции, выполняемых на сетевом уровне при установлении и функционировании сетевого соединения | 2 |
|  | Для идентификации узлов можно воспользоваться:  1.Аппаратные  2.Числовые-составные  3. Чимвольные | 1,2,3 |
|  | По используемым линиям связи бывают:  1.Телефонные  2.Телевизионные  3.Кабельные | 3 |
|  | Устройство, соединяющее несколько устройств в сети и пересылающее пакеты между ними.это | Свитч |
|  | Тип вредоносного ПО, которое маскируется под законное программное обеспечение, чтобы обманом заставить пользователей установить его.это | Троянское ПО |
|  | Техника, используемая для создания безопасного соединения между двумя или более устройствами через общедоступную сеть.это | Виртуальная частная сеть (VPN) |
|  | Программное обеспечение, эмулирующее аппаратное обеспечение компьютера.это | Виртуальная машина (VM) |
|  | Компьютер, зараженный вирусом, который может контролироваться удаленным злоумышленником.это | Зомби |
|  | Интернет — браузеры предназначены:  а) для подключения к сети Интернет  б) для просмотра НТМL — документов  в) для просмотра o f- line веб — страницы, загруженной из сети Интернет | б |
|  | Что такое ЛВС:  а) локальная вычислительная сеть  б) локальная выдающая сеть  в) локальная внешняя сеть | а |
|  | Укажите скорость передачи среднескоростной сети:  а) до 100Мбайт/с  б) до 100Мбит/с  в) до 1000Мбит/с | б |
|  | Глобальная сеть:  а) это система связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей  б) это система связанных между собой компьютеров  в) это система связанных между собой локальных сетей | а |
|  | протокол прикладного уровня передачи данных сети  Интернет в первую очередь в виде текстовых сообщений. | HTTP |
|  | расширяемый язык разметки, текстовый формат,  предназначенный для хранения структурированных данных | XML |
|  | Stuxnet — это: а) троянская программа б) макровирус в) промышленный вирус | в |
|  | Какой подход к обеспечению безопасности имеет место: а) теоретический б) комплексный  в) логический | б |
|  | Защита информации: а) небольшая программа для выполнения определенной задачи б) комплекс мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности  в) процесс разработки структуры базы данных в соответствии с требованиями пользователей | б |
|  | Информационная безопасность зависит от: а) компьютеров, поддерживающей инфраструктуры  б) пользователей в) информации | а |
|  | Конфиденциальностью называется: а) защита программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов б) описание процедур в) защита от несанкционированного доступа к информации | в |
|  | Для чего создаются информационные системы? | Для получения определенных информационных услуг |
|  | Кто является основным ответственным за определение уровня классификации информации? | Владелец |
|  | Если различным группам пользователей с различным уровнем доступа требуется доступ к одной и той же информации, какое из указанных ниже действий следует предпринять руководству? | улучшить контроль за безопасностью этой информации |
|  | Кто в конечном счете несет ответственность за гарантии того, что данные классифицированы и защищены? | Руководство |
|  | пошаговая инструкция по выполнению задачи называется? | Процедурой |
|  | К какой группе относится прерывание, называемое особым случаем или исключением? | внешние |
|  | Какие прерывания инициируются необходимостью получения сервиса от операционной системы? | программные |
|  | Подпрограмма обслуживания прерывания называется | процедурой обработки прерывания |
|  | Что такое прерывание? | приостановка выполнения программы |
|  | От чего возникают внешние прерывания? | при вызове процедур операционной системы |
|  | Подсистема управления внешними устройствами по запросам файловойсистемы осуществляет  1.обмен данными между дисками и оперативной памятью  2.организацию совместного использования ресурсов  3защиту от несанкционированного доступа  4.поиск файлов на дискетах  5.кодировку передаваемых данных | 1 |
|  | Сетевой адаптер - это устройство, предназначенное для:   1. передачи информации по телефонным каналам связи 2. вывода информации на печать 3. хранения информации 4. обработки информации в данный момент времени   е. приёма сигналов из сети и передачи сигналов в сеть | **e** |
|  | Одним из признаков классификации компьютерной сети является: a. уровень использования  b.географическая площадь  c. набор протоколов | **b** |
|  | Одним из признаков классификации компьютерной сети является: a) набор протоколов b) уровень использования c) скорость работы | **c** |
|  | Нельзя использовать как имя файла: а)текстовый документ.doc  b) текстовый документ.doc.txt. c) текстовый документ.doc. | a |
|  | Какая топология имеет самый маленький размер сети (до 200 м):  а) кольцо  b) шина  c) звезда | b |
|  | **Пропускная способность канала передачи информации измеряется в:** | Бит/с |
|  | Какой уровень эталонной модели OSI устанавливает, обслуживает и управляет сеансами взаимодействия прикладных программ? | сеансовый |
|  | Основными компонентами ЛВС являются: | кабели с оконечным оборудованием  рабочие станции |
|  | Первичный стек протоколов глобальных сетей, используемый в Интернет, называется | TCP/IP |
|  | Какой уровень эталонной модели OSI обеспечивает сетевые услуги пользовательским прикладным программам? | Уровень приложений. |
|  | **Синонимом маршрутизатора является:** | Роутер |
|  | **Совокупность компьютеров, соединенных каналами обмена информации и находящихся в пределах одного (или нескольких) помещений, здания, называется:** | Локальной компьютерной сетью |
|  | Компьютер в сети Интернет, осуществляющий доступ к ресурсам другого компьютера, которые предоставляются в совместное использование, называется | Клиентом |
|  | Набор правил и соглашений, используемых для взаимодействия между компьютерами, подключенными к сетям передачи данных называется | протоколом обмена данными |
|  | **Для чего предназначен повторитель?** | Увеличивает максимальную протяженность кабеля |
|  | MAC -адрес представляет собой двоичное число длиной   1. 36 бит 2. 56 бит   с. 48 бит | С |
|  | Для чего предназначен коммутатор?   1. Увеличивает максимальную протяженность кабеля 2. Усиливает сигнал с фильтрацией пакетов 3. Соединяет различные сети   d Считывает адрес каждого входящего пакета | D |
|  | Инкапсуляция – это.   1. обрамление данных заголовками со служебной информацией. 2. размещение в одном компоненте данных и методов, которые с ними работают.   с. организация системы в виде совокупности взаимозаменяемых объектов d- капсул. | A |

## ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | К основным характеристикам относят:  1.время реакции  2.пропускная способность  3.задержка передачи | 1,2,3 |
|  | Первичная сеть это:  1.Сетевые узлы организуются на пересечении нескольких линий связи, где устанавливается каналообразующая, уплотняющая коммутирующая аппаратура систем передачи и осуществляется переключение каналов, принадлежащих разным системам передачи информации  2.Совокупность сетевых узлов и каналов связи, включающих каналообразующую аппаратуру и линии связи разной физической природы и образует сеть каналов передачи информации и групповых трактов.  3.Тологию, которая может быть представлена в виде графа, вершинам которого соответствуют | 2 |
|  | Вторичные сети с оперативной коммутацией делятся по способу коммутации на:  1.коммутация каналов  2.коммутация пакетов  3.коммутация сообщений | 1,2,3 |
|  | При коммутации пакетов  1.Создаётся линия, пропускная способность которой полностью резервируется за двумя абонентами  2. плата берется за время соединения и число переданных пакетов  3.Формат и способ кодировки пакетов задаётся заранее | 2,3 |
|  | Методы доступа делятся на  1.Вероятностные  2.Частотные  3.Детерминированные | 1,3 |
|  | Процедура проверки на подлинность пароля или сочетания логического идентификационного имени и пароля, введенных пользователем в какую-либо интерактивную форму. | авторизация |
|  | Адрес узла сети Интернет, состоит из четырех десятизначных идентификаторов или октетов (по одному байту каждый), разделенных точкой - называется | IP-адрес |
|  | Любой подключенный к Интернету компьютер, независимо от его назначения это | Хост |
|  | Поименованный кусок информации на диске, имеющий имя, по которому к нему можно обратиться это | Файл |
|  | Специальный модуль браузера, обрабатывающий html-код web-страниц для преобразования его в форму визуального представления это | Транслятор |
|  | Данные в сети передаются пакетами размером не более:  а) 1,5 Байт  б) 1,5 Кб  в) 1,5 Гб | б |
|  | Что должен иметь каждый компьютер или принтер подключенный к локальной сети:  а) сетевой адаптер  б) маршрутизатор  в) коммуникатор | а |
|  | Как называется схема соединения компьютеров в сети:  а) мифология сети  б) топология сети  в) база данных | б |
|  | Сеть, объединяющая несколько компьютеров и позволяет использовать ресурсы компьютеров и подключённых к сети периферийных устройств, называется:  а) замкнутая  б) региональная  в) локальная | в |
|  | Какую топологию имеет сеть на основе сервера:  а) звезда  б) общая шина  в) кольцо | а |
|  | Информационная модель, позволяющая в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств, называется… | базой данных |
|  | Какой фактор наиболее важен для того, чтобы быть уверенным в успешном обеспечении безопасности в компании: а) проведение тренингов по безопасности для всех сотрудников б) поддержка высшего руководства  в) эффективные защитные меры и методы их внедрения | б |
|  | Когда целесообразно не предпринимать никаких действий в отношении выявленных рисков: а) когда риски не могут быть приняты во внимание по политическим соображениям б) для обеспечения хорошей безопасности нужно учитывать и снижать все риски в) когда стоимость контрмер превышает ценность актива и потенциальные потери | в |
|  | Что такое политика безопасности: а) детализированные документы по обработке инцидентов безопасности б) широкие, высокоуровневые заявления руководства  в) общие руководящие требования по достижению определенного уровня безопасности | б |
|  | Какая из приведенных техник является самой важной при выборе конкретных защитных мер: а) анализ рисков б) результаты ALE в) анализ затрат / выгоды | в |
|  | Что лучше всего описывает цель расчета ALE: а) количественно оценить уровень безопасности среды б) оценить потенциальные потери от угрозы в год + в) количественно оценить уровень безопасности среды | б |
|  | Среднесрочное планирование – это… | Тактическое планирование |
|  | Эффективная программа безопасности требует сбалансированного применения | технических и нетехнических методов |
|  | Функциональность безопасности определяет ожидаемую работу механизмов безопасности, а гарантии определяют? | уровень доверия, обеспечиваемый механизмом безопасности |
|  | Что не является целью проведения анализа рисков? | делегирование полномочий |
|  | С какой целью осуществляется кодирование информации? | Упрощение вычислительных  процедур |
|  | Какая подсистема ОС разрешает конфликты между процессами?  1.подсистема управления процессами;  2.подсистема управления памятью;  3.подсистема управления ресурсами;  4.подсистема управления файлами и устройствами. | 3 |
|  | Какая подсистема ОС позволяет преобразовывать виртуальные адреса, которые содержатся в кодах процесса, в адреса физической памяти?  1.подсистема управления прерываниями;  2.подсистема управления процессами;  3.подсистема управления файлами и устройствами;  4.подсистема управления памятью | 4 |
|  | Система, предназначенная для организации взаимодействия между устройствами?  1.операционная система;  2.система управления процессами;  3.система управления памятью  4.система управления файлами и устройствами. | 4 |
|  | Какую работу выполняет подсистема управления внешними устройствами по запросам файловой системы?  1.организацию совместного использования ресурсов;  2.защиту от несанкционированного доступа;  3.передачу данных между дисками и оперативной памятью;  4.поиск файлов на дискетах;  5.кодировку передаваемых данных. | 3 |
|  | Подсистема управления внешними устройствами по запросам файловой системы осуществляет  1.обмен данными между дисками и оперативной памятью  2.организацию совместного использования ресурсов  3защиту от несанкционированного доступа  4.поиск файлов на дискетах  5.кодировку передаваемых данных | 1 |
|  | Взаимодействие между устройствами организует подсистема управления | Ресурсами |
|  | «Для обеспечения сетевой защиты операционной системы от вторжений организует встроенная стандартная программа …».  А. брандмауэр  Б. сетевые подключения  В. DHCP  Г. telnet | А |
|  | «Предоставляет автоматическую настройку 802.11 адаптеров служба …»  А. Веб-клиент  Б. Беспроводная настройка  В. Диспетчер сетевого DDE  Г. Маршрутизация | Б |
|  | В качестве «транспорта» для других протоколов прикладного уровня, таких как SOAP, XML-RPC, WebDAV используется …  А. FTP  Б. PPP  В. HTTP  Г. PPPoE | В |
|  | В современной сети Интернет используется IP четвёртой версии, также известный как …  А. ipv4  Б. ip-v4  В. ipv-4  Г. ip-v-4 | А |
|  | Какая утилита служит для проверки соединений в сетях на основе TCP/IP?  А. реестр  Б. msconfig  В. chkdsk  Г. ping | Г |
|  | Укажите протокол, с помощью которого осуществляется высокоскоростное соединение сети Интернет: | PPPoE |
|  | Максимальное расстояние проводной локальной сети Fast Ethernet: | до 100 метров |
|  | Максимальная скорость локального соединения в проводной локальной сети Gigabit Ethernet: | 1000 Мб/сек |
|  | Укажите стандарт беспроводной связи: | IEEE 802.11 |
|  | Какая скорость передачи данных в компьютерной сети относится к технологии Ethernet? | 10 Мб/сек |
|  | Текст, который подчеркнут или выделен контрастным цветом, при выборе которого осуществляется переход к другому документу или к другому месту в документе называется | Гиперссылка |
|  | Какое преимущество имеет использование в сетях оптоволоконного кабеля? | Скорость передачи |
|  | Mодем - это устройство, предназначенное для: | передачи информации по телефонным каналам связи |
|  | Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными, - это: | Компьютерная сеть |
|  | Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные сетевые протоколы, осуществляется с использованием: | Шлюзов |
|  | Какие уровни в эталонной модели OSI являются четырьмя верхними?   1. Физический, канальный, сетевой и транспортный. 2. Приложений, сеансовый, сетевой и физический. 3. Приложений, представлений сеансовый и транспортный. | **C** |
|  | Объединение компьютеров и локальных сетей, расположенных на удаленном расстоянии, для общего использования мировых информационных ресурсов, называется.   1. Глобальная сеть 2. корпоративная сеть 3. локальная сеть   региональная сеть | **A** |
|  | Какой из уровней эталонной модели OSI осуществляет управление потоком и восстановление после ошибки?   1. Уровень представлений. 2. Уровень приложений. 3. Транспортный уровень. | **C** |

## ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Охрана персональных данных, государственной служебной и других видов информации ограниченного доступа это...  а) Защита информации  б) Компьютерная безопасность  в) Защищенность информации  г) Безопасность данных | А |
|  | Система физической безопасности включает в себя следующие подсистемы:  а) оценка обстановки  б) скрытность  в) строительные препятствия  г) аварийная и пожарная сигнализация | А,В,Г |
|  | Какие степени сложности устройства Вам известны  а) упрощенные  б) простые  в) сложные  г) оптические  д) встроенные | Б,В |
|  | К механическим системам защиты относятся:  а) проволока  б) стена  в) сигнализация | А,Б,Г |
|  | Какие компоненты входят в комплекс защиты охраняемых объектов:   1. датчики 2. телевизионная система   В. лес | А,Б |
|  | Совокупность потребностей государства по реализации сбалансированных интересов это национальный | Интерес |
|  | К каким источникам угроз относиться опасность внутри РФ | Внутренним |
|  | Владелец информационных ресурсов не обязан ... | использовать информацию по своему усмотрению |
|  | Лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью, могут устанавливать режим коммерческой тайны в отношении сведений... | которые составляют финансово-экономическую информацию и позволяют избежать неоправданных расходов |
|  | Ответственность за создание вредоносной программы наступает в... | совокупности с ответственностью за ее использование |
|  | Экономический подъем характеризуется:  а) полным использованием производственных мощностей;  б) снижением уровня прибыли и ставок заработной платы;  в) слабой инвестиционной деятельностью предприятий. | А |
|  | Одно из основных направлений социальной защиты населения:  а) увеличение ставки налогообложения;  б) трансфертные выплаты;  в) уменьшение льгот определенным категориям населения. | Б |
|  | Человек получает статус безработного, когда он:  а) уволен с работы;  б) зарегистрирован в государственной службе занятости;  в) обеспечен частичной занятостью. | Б |
|  | Международное разделение труда— это:  а) объединение предприятий, которые монополизируют производство какого-либо продукта;  б) форма экономических связей между предприятиями отдельных стран;  в) специализация стран на изготовлении тех иди иных видов продукции с целью взаимного обмена ими | В |
|  | Способность валюты обмениваться на другие валюты называют:  а) конвертируемостью;  б) котировкой;  в) золотым стандартом. | А |
|  | Снижение курса Российского рубля по отношению к американскому доллару означает, что:  а) американский доллар дешевеет и будет обмениваться на меньшее количество рублей;  б) американский доллар дорожает и будет обмениваться на большее количество рублей;  в) на валютном рынке не произойдут никакие изменения. | Б |
|  | Таможенная пошлина на импортные товары взимается с целью:  а) ограничения вывоза отечественных товаров из страны;  б) расширения ассортимента товаров и услуг, предлагаемых потребителям;  в) поступления средств в государственный бюджет и защиты национальной экономики. | В |
|  | Один из основных факторов, обусловливающих разделение труда между государствами:  а) неравномерность размещения природных богатств;  б) различия в формах государственного строя стран мира;  в) неравномерность размещения населения. | А |
|  | Курс рубля к иностранной валюте устанавливается:  а) Правительством;  б) Международным валютным фондом;  в) Центральным банком (ЦБ). | В |
|  | Основные виды современных государственных расходов – это:  А.- Расходы на внешнеэкономическую деятельность и внутригосударственную политику  Б. Расходы на экономические, политические и социальные нужды  В - Расходы на нужды правительства, предприятий и граждан | Б |

## ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Охрана персональных данных, государственной служебной и других видов информации ограниченного доступа это...  а) Защита информации  б) Компьютерная безопасность  в) Защищенность информации  г) Безопасность данных | А |
|  | Система физической безопасности включает в себя следующие подсистемы:  а) оценка обстановки  б) скрытность  в) строительные препятствия  г) аварийная и пожарная сигнализация | А,В,Г |
|  | Какие степени сложности устройства Вам известны  а) упрощенные  б) простые  в) сложные  г) оптические  д) встроенные | Б,В |
|  | К механическим системам защиты относятся:  а) проволока  б) стена  в) сигнализация | А,Б,Г |
|  | Какие компоненты входят в комплекс защиты охраняемых объектов:  А. датчики  Б. телевизионная система  В. лес | А,Б |
|  | Совокупность потребностей государства по реализации сбалансированных интересов это национальный | интерес |
|  | К каким источникам угроз относиться опасность внутри РФ | внутренним |
|  | Владелец информационных ресурсов не обязан ... | использовать информацию по своему усмотрению |
|  | Лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью, могут устанавливать режим коммерческой тайны в отношении сведений... | которые составляют финансово-экономическую информацию и позволяют избежать неоправданных расходов |
|  | Ответственность за создание вредоносной программы наступает в... | совокупности с ответственностью за ее использование |
|  | Экономический подъем характеризуется:  а) полным использованием производственных мощностей;  б) снижением уровня прибыли и ставок заработной платы;  в) слабой инвестиционной деятельностью предприятий. | А |
|  | Одно из основных направлений социальной защиты населения:  а) увеличение ставки налогообложения;  б) трансфертные выплаты;  в) уменьшение льгот определенным категориям населения. | Б |
|  | Человек получает статус безработного, когда он:  а) уволен с работы;  б) зарегистрирован в государственной службе занятости;  в) обеспечен частичной занятостью. | Б |
|  | Международное разделение труда— это:  а) объединение предприятий, которые монополизируют производство какого-либо продукта;  б) форма экономических связей между предприятиями отдельных стран;  в) специализация стран на изготовлении тех иди иных видов продукции с целью взаимного обмена ими | В |
|  | Способность валюты обмениваться на другие валюты называют:  а) конвертируемостью;  б) котировкой;  в) золотым стандартом. | А |
|  | Снижение курса Российского рубля по отношению к американскому доллару означает, что:  а) американский доллар дешевеет и будет обмениваться на меньшее количество рублей;  б) американский доллар дорожает и будет обмениваться на большее количество рублей;  в) на валютном рынке не произойдут никакие изменения. | Б |
|  | Таможенная пошлина на импортные товары взимается с целью:  а) ограничения вывоза отечественных товаров из страны;  б) расширения ассортимента товаров и услуг, предлагаемых потребителям;  в) поступления средств в государственный бюджет и защиты национальной экономики. | В |
|  | Один из основных факторов, обусловливающих разделение труда между государствами:  а) неравномерность размещения природных богатств;  б) различия в формах государственного строя стран мира;  в) неравномерность размещения населения. | А |
|  | Курс рубля к иностранной валюте устанавливается:  а) Правительством;  б) Международным валютным фондом;  в) Центральным банком (ЦБ). | В |
|  | Основные виды современных государственных расходов – это:  А. Расходы на внешнеэкономическую деятельность и внутригосударственную политику  Б. Расходы на экономические, политические и социальные нужды  В. Расходы на нужды правительства, предприятий и граждан | Б |
|  | Алгоритм называется линейным, если его команды выполняются в порядке следования | Друг за другом |
|  | Алгоритм: последовательность действий, которая приводит к решению | Задачи |
|  | Наибольшей наглядностью обладают следующие формы записи алгоритмов: | Графические |
|  | Как называется свойство алгоритма, означающее, что данный алгоритм применим к решению целого класса задач: | Массовость |
|  | Если алгоритм предназначен для исполнения техническим устройством, например станком с числовым программным управлением или компьютером, он представляется в виде: | Программы |
|  | Оператор CASE служит для создания  А) Линейных алгоритмов  Б) Ветвящихся алгоритмов  В) Циклических алгоритмов  Г) Верного ответа нет | Б |
|  | Язык программирования Pascal создал   1. Н. Вирт 2. Б. Паскаль 3. М. Фортран   Г) Правильных ответов нет | А |
|  | Линейная структура построения программы подразумевает   1. Неоднократное повторение отдельных частей программы 2. Последовательное выполнение всех элементов программы 3. Выполнение лишь нескольких, удовлетворяющих заданному условию частей программы   Г) Верного ответа нет | Б |
|  | Оператор присваивания имеет вид   1. = 2. := 3. =:   Г) Верного ответа нет | Б |
|  | Раздел VAR служит   * 1. Для описания используемых переменных   2. Для описания величин   3. Для описания выражений   Г) Верного ответа нет | А |
|  | Правильная строковая запись выражения     1. *x-х\*\*\*3/abs x + sin (x)* 2. x-x\*x\*x/abs (x) *+sin (x)* 3. x-(x\*x\*x)/abs x *+sin (x)*   Г) Верного ответа нет | Б |
|  | Целочисленное деление можно выразить следующей функцией   1. A mod B 2. A div B 3. Abs (A)\*B   Г) Верного ответа нет | Б |
|  | Раздел операторов начинается служебным словом   1. VAR 2. INTEGER 3. BEGIN   Г) Верного ответа нет | В |
|  | Угол отражение луча света называется  1.Траектория  2.Дефлектор  3.Мода | 3 |
|  | В оптических каналах используется мультиплексирование  1. С делением волны  2. С делением частот  3. С делением амплитуд | 1 |
|  | символ @. называется | Собачка |
|  | локальная (ограниченная) сеть это | Сетка |
|  | узел локальной сети, являющийся в ней главным компьютером. это | Сетевая рабочая станция |
|  | специализированный сервер, осуществляющий маршрутизацию это | Роутер |
|  | - организация, фирма, предоставляющая доступ в Интернет это | Провайдер |
|  | Человеко-машинная система сбора, обработки и передачи информации,  представляющая собой среду, состоящую из  компьютеров, компьютерных сетей, программных и аппаратных средств, базы данных и знаний, а также людей как элементов этой системы называется…..     А) Материальной системой;     Б) Открытой системой;       В) Информационной системой. | В |
|  | В зависимости от роли человека в процессе управления, форм связи и функционирования звена «человек-машина», оператором и ЭВМ, между ЭВМ и средствами контроля и управления все системы можно разделить на два класса:  А) Информационные системы, управляющие системы;  Б) Автоматизированные системы, управляющие системы;  В) Информационные системы, автоматизированные системы. | а |
|  | Единый человеко –машинный комплекс, в состав которого входит человек, техническое, программное и информационное обеспечения называется  А) Автоматизированное рабочее место;  Б) Вычислительный машинный комплекс;  В) Автоматизированная вычислительная система | в |
|  | Для чего предназначены информационные системы управления технологическими процессами?   1. для автоматизации функций управленческого персонала. 2. для автоматизации функций производственного персонала. 3. для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции 4. для автоматизации работы при создании новой техники или технологии. | 2 |
|  | Для чего предназначены корпоративные информационные системы?   1. для автоматизации функций управленческого персонала. 2. для автоматизации работы при создании новой техники или технологии. 3. для автоматизации функций производственного персонала. 4. для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции | 4 |
|  | В версии операционной системы Windows 3.11 впервые появилась … с поддержкой протоколов TCP/IP | Локальная сеть |
|  | Организует связь компьютеров через телефонную или кабельную сеть, использующий технологию модуляции | Модем |
|  | Какая должна быть скорость входящего интернет трафика, если файл размером 800 Мб загрузился за 16 секунд | 50 Мб/сек |
|  | Укажите технологию, на которой должна работать компьютерная сеть, если требуется обмен информацией от точки А до точки Б в 200 километров без потери качества сигнала со скоростью передачи данных от 30 Мб/сек | Оптоволоконная |
|  | Процесс определения маршрута следования информации в сетях связи | Маршрутизация |

## ПК 2.2. Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Формульно-словесный способ записи алгоритма характеризуется тем, что описание осуществляется с помощью: | Формул |
|  | Алгоритм, в котором все действия выполняются последовательно друг за другом и только один раз называется | Линейным |
|  | Специальное средство, предназначенное для записи алгоритмов в аналитическом виде – это \_\_\_\_\_\_языки | Алгоритмические |
|  | Перевод программ с языка высокого уровня на язык более низкого уровня обеспечивает программа: | Компилятор |
|  | Что необходимо составить до начала составления самой программы | Блок-схему |
|  | Понижающее приведение – это  a) Приведение типа char к типу string  b) Приведение типа unsigned к типу unsigned int  c) Преобразование типа большего размера в меньший  d) Преобразование типа меньшего размера в больший | C |
|  | К унарным операторам относится оператор  a) ++  b) &  c) /  d) += | A |
|  | Какие символы используются в языке C++ для обозначения начала и конца блока  a) { }  b) ( )  c) < >  d) begin end | A |
|  | Программа, которая переводит входную программу на исходном языке в эквивалентную ей выходную программу на результирующем языке, называется:  a) Транслятор  b) Компилятор  c) Интерпретатор  d) Отладчик | A |
|  | Для чего используются встроенные функции  a) Для уменьшения размера программы  b) Для удаления лишних функций  c) Для увеличения скорости программы  d) Для инкапсуляции | C |
|  | Данные в сети передаются пакетами размером не более:  а) 1,5 Байт  б) 1,5 Кб  в) 1,5 Гб | б |
|  | Что должен иметь каждый компьютер или принтер подключенный к локальной сети:  а) сетевой адаптер  б) маршрутизатор  в) коммуникатор | а |
|  | Как называется схема соединения компьютеров в сети:  а) мифология сети  б) топология сети  в) база данных | б |
|  | Сеть, объединяющая несколько компьютеров и позволяет использовать ресурсы компьютеров и подключённых к сети периферийных устройств, называется:  а) замкнутая  б) региональная  в) локальная | в |
|  | Какую топологию имеет сеть на основе сервера:  а) звезда  б) общая шина  в) кольцо | а |
|  | Информационная модель, позволяющая в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств, называется… | базой данных |
|  | Какой фактор наиболее важен для того, чтобы быть уверенным в успешном обеспечении безопасности в компании: а) проведение тренингов по безопасности для всех сотрудников б) поддержка высшего руководства  в) эффективные защитные меры и методы их внедрения | б |
|  | Сфера технических изобретений.  А) Техносфера  Б) Ноосфера  В) Биосфера | А |
|  | Воздействие на человека вредных и опасных факторов  А) Опасность  Б) Вред  В) Катастрофа | А |
|  | Каких факторов не бывает?  А) Механические  Б) Естественные  В) Искусственные | А |
|  | Основные направления государственной политики в области гражданской обороны определяет:  а) Президент РФ;  б) Председатель правительства РФ;  в) Министр обороны РФ;  г) Министр по делам ГО и ЧС;  д) Председатель Государственной Думы. | А |
|  | Освещение, создаваемое электрическими приборами является:  А) Искусственным  Б) Естественным  В) Потенциальным | А |
|  | Процесс взаимодействия человека с окружающей средой.  А) Деятельность  Б) Поведение  В) Покой | А |
|  | Происшествие, связанное со стихийными явлениями, повлекшее за собой гибель людей.  А) Стихийное бедствие  Б) Авария  В) Катастрофа | В |
|  | Фактор, приводящий к ухудшению здоровья  А) Травмирующий  Б) Вредный  В) Полезный | Б |
|  | Фактор, приводящий к ухудшению самочувствия и смерти.  А) Вредный  Б) Опасный  В) Травмирующий | Б |
|  | Какого типа вентиляции не бывает.  А) Автоматической  Б) Естественной  В) Искусственной | А |
|  | Средняя температура тела человека  a) 36,6  б) 36,5  в) 37 | А |
|  | Целью БЖД является?  А) сформировать у человека сознательность и ответственность в отношении к личной безопасности и безопасности окружающих  Б) защита человека от опасностей на работе и за её пределами  В) научить человека оказывать самопомощь и взаимопомощь  Г) научить оперативно, ликвидировать последствия ЧС | Б |
|  | Сколько задач в БЖД существует?  А) 2  Б) 1  В) 3  Г) 5 | Г |
|  | Абстрактное описание системы, без связи с ее реализацией, дает модель политики безопасности  1.Белла-ЛаПадула 2.На основе анализа угроз 3.С полным перекрытием 4.Лендвера | 1 |
|  | Выделения пользователем и администраторам только тех прав доступа, которые им необходимы это  1.принцип минимазации привилегий 2.принцип простоты и управляемости ИС 3.принцип многоуровневой защиты 4.принцип максимизации привилегий | 1 |
|  | Два ключа используются в криптосистемах  1*.*с открытым ключом 2.двойного шифрования 3.симметричных 4.с закрытым ключом | 1 |
|  | Почему количественный анализ рисков в чистом виде не достижим?  1. Он достижим и используется 2. Он присваивает уровни критичности. Их сложно перевести в денежный вид. 3. Это связано с точностью количественных элементов 4. Количественные измерения должны применяться к качественным элементам | 4 |
|  | Если используются автоматизированные инструменты для анализа рисков, почему все равно требуется так много времени для проведения анализа?  1. Много информации нужно собрать и ввести в программу 2. Руководство должно одобрить создание группы 3. Анализ рисков не может быть автоматизирован, что связано с самой природой оценки 4. Множество людей должно одобрить данные | 1 |
|  | Что из перечисленного не является задачей руководства в процессе внедрения и сопровождения безопасности?  1. Поддержка 2. Выполнение анализа рисков 3. Определение цели и границ 4. Делегирование полномочий | 2 |
|  | Что из перечисленного не является целью проведения анализа рисков?  1. Делегирование полномочий 2. Количественная оценка воздействия потенциальных угроз 3. Выявление рисков 4. Определение баланса между воздействием риска и стоимостью необходимых контрмер | 1 |
|  | Что является определением воздействия (exposure) на безопасность?  1. Нечто, приводящее к ущербу от угрозы 2. Любая потенциальная опасность для информации или систем 3. Любой недостаток или отсутствие информационной безопасности 4. Потенциальные потери от угрозы | 1 |
|  | Что является элементной базой третьего поколения?   1. полупроводниковые элементы 2. электронные лампы 3. интегральные схемы   **D**)сверхбольшие интегральные схемы | D |
|  | 1. В каком поколении машин появились алгоритмические языки высокого уровня (АЛГОЛ, ФОРТРАН, КОБОЛ)? 2. в 1-м поколении 3. во 2-м поколении 4. в 3-м поколении 5. в 4-м поколении | B |
|  | К какому поколению относятся ПК, на которых вы работаете?   1. ко 2-му поколению 2. к 3-му поколению 3. к 4-му поколению 4. к 5-му поколению | C |
|  | К персональным компьютерам относятся:   1. «Урал», «Стрела», «Микроша» 2. IBM PC, ЕС, БЭСМ 3. IBM PC, ДВК, АГАТ 4. «Ямаха», «Стрела», ЕС | C |
|  | Первая в мире электронно-счетная машина ENIAK могла решать:   1. любые математические задачи 2. любые задачи определенной области 3. одну конкретную задачу 4. не могла делать расчеты | C |
|  | Почему количественный анализ рисков в чистом виде не достижим?  1. Он достижим и используется 2. Он присваивает уровни критичности. Их сложно перевести в денежный вид. 3. Это связано с точностью количественных элементов 4. Количественные измерения должны применяться к качественным элементам | 4 |
|  | Если используются автоматизированные инструменты для анализа рисков, почему все равно требуется так много времени для проведения анализа?  1. Много информации нужно собрать и ввести в программу 2. Руководство должно одобрить создание группы 3. Анализ рисков не может быть автоматизирован, что связано с самой природой оценки 4. Множество людей должно одобрить данные | 1 |
|  | Что из перечисленного не является задачей руководства в процессе внедрения и сопровождения безопасности?  1. Поддержка 2. Выполнение анализа рисков 3. Определение цели и границ 4. Делегирование полномочий | 2 |
|  | Что из перечисленного не является целью проведения анализа рисков?  1. Делегирование полномочий 2. Количественная оценка воздействия потенциальных угроз 3. Выявление рисков 4. Определение баланса между воздействием риска и стоимостью необходимых контрмер | 1 |
|  | Что является определением воздействия (exposure) на безопасность?  1. Нечто, приводящее к ущербу от угрозы 2. Любая потенциальная опасность для информации или систем 3. Любой недостаток или отсутствие информационной безопасности 4. Потенциальные потери от угрозы | 1 |
|  | Что лучше всего описывает цель расчета ALE?  1. Количественно оценить уровень безопасности среды 2. Оценить возможные потери для каждой контрмеры 3. Количественно оценить затраты / выгоды 4. Оценить потенциальные потери от угрозы в год | 4 |

## ПК 2.3. Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | При использовании TO параметр автоматически…. на 1, а выход из цикла происходит тогда, когда параметр становится больше конечного значения. | Увеличивается |
|  | В языке программирования Паскаль для … псевдослучайных чисел в заданных диапазонах используется функция RANDOM. | Генерации |
|  | Процедура Паскаль EXIT служит для … работы того программного блока, в котором она используется (условный оператор, цикл, процедура). | Завершения |
|  | При использовании DOWNTO параметр автоматически…. на 1, а выход из цикла происходит тогда, когда параметр становится меньше конечного значения. | Уменьшается |
|  | Процедура Write …. данные в текущую строку. | Записывает |
|  | Перегрузкой функции называется  a) Наличие множества вызываемых функций в теле одной функции  b) Длина кода функции более 100 строк  c) Сигнатура функции  d) Возможность называть несколько разных функций одним и тем же именем | D |
|  | Прототип функции содержит:  a) Имя функции, количество и типы аргументов, тело функции, возвращаемый тип данных.  b) Возвращаемый тип данных, типы аргументов и тело функции  c) Имя функции, количество и типы аргументов и возвращаемый тип данных  d) Имя и тело функции | C |
|  | Оператор new используется для  a) Выделения памяти в куче  b) Создания нового класса  c) Создания нового объекта  d) Создания новой функции | A |
|  | Цикл REPEAT называется  А) Цикл с предусловием  Б) Цикл с параметром  В) Цикл с постусловием  Г) Ветвлением | В |
|  | Определите значение целочисленных переменных a и b после выполнения фрагмента программы:  a:= 3 + 8\*4; b:= (a div 10) + 14; a:= (b mod 10) + 2;  А) a=3, b= 15  Б)a= 8, b=17  В)a=9, b=17  Г) Верного ответа нет | В |
|  | Экземпляр класса – это  a) Объект  b) Метод  c) Атрибут  d) Тип данных | A |
|  | Конструктор используется для создания  a) Объекта  b) Класса  c) Функции  d) Данных-членов и функций-членов | A |
|  | Члены класса – это  a) Объекты  b) Экземпляры класса  c) Атрибуты и методы  d) Конструкторы и деструкторы | C |
|  | К нестатической функции-члену класса следует обращаться через  a) Объект  b) Имя класса  c) Внешнюю функцию | A |
|  | Выбрать неверное утверждение:  a) Деструктор не имеет типа возвращаемого значения  b) Деструктор вызывается, когда объект выходит из области видимости  c) Вызов деструкторов имеет тот же порядок, что и вызов конструкторов  d) Деструктор уничтожает объекты с помощью ключевого слова delete | C |
|  | Что является элементной базой третьего поколения?  А. полупроводниковые элементы  В. электронные лампы  В. интегральные схемы  **Г.** сверхбольшие интегральные схемы | Г |
|  | В каком поколении машин появились алгоритмические языки высокого уровня (АЛГОЛ, ФОРТРАН, КОБОЛ)?  А. в 1-м поколении  Б. во 2-м поколении  В. в 3-м поколении  Г. в 4-м поколении | B |
|  | К какому поколению относятся ПК, на которых вы работаете?  А. ко 2-му поколению  Б. к 3-му поколению  В. к 4-му поколению  Г. к 5-му поколению | В |
|  | К персональным компьютерам относятся:  А. «Урал», «Стрела», «Микроша»  Б.. IBM PC, ЕС, БЭСМ  В. IBM PC, ДВК, АГАТ  Г. «Ямаха», «Стрела», ЕС | В |
|  | Первая в мире электронно-счетная машина ENIAK могла решать:  А. любые математические задачи  Б. любые задачи определенной области  В. одну конкретную задачу  Г. не могла делать расчеты | В |
|  | Почему количественный анализ рисков в чистом виде не достижим?  1. Он достижим и используется 2. Он присваивает уровни критичности. Их сложно перевести в денежный вид. 3. Это связано с точностью количественных элементов 4. Количественные измерения должны применяться к качественным элементам | 4 |
|  | Если используются автоматизированные инструменты для анализа рисков, почему все равно требуется так много времени для проведения анализа?  1. Много информации нужно собрать и ввести в программу 2. Руководство должно одобрить создание группы 3. Анализ рисков не может быть автоматизирован, что связано с самой природой оценки 4. Множество людей должно одобрить данные | 1 |
|  | Что из перечисленного не является задачей руководства в процессе внедрения и сопровождения безопасности?  1. Поддержка 2. Выполнение анализа рисков 3. Определение цели и границ 4. Делегирование полномочий | 2 |
|  | Что из перечисленного не является целью проведения анализа рисков?  1. Делегирование полномочий 2. Количественная оценка воздействия потенциальных угроз 3. Выявление рисков 4. Определение баланса между воздействием риска и стоимостью необходимых контрмер | 1 |
|  | Что является определением воздействия (exposure) на безопасность?  1. Нечто, приводящее к ущербу от угрозы 2. Любая потенциальная опасность для информации или систем 3. Любой недостаток или отсутствие информационной безопасности 4. Потенциальные потери от угрозы | 1 |
|  | Что лучше всего описывает цель расчета ALE?  1. Количественно оценить уровень безопасности среды 2. Оценить возможные потери для каждой контрмеры 3. Количественно оценить затраты / выгоды 4. Оценить потенциальные потери от угрозы в год | 4 |
|  | Когда целесообразно не предпринимать никаких действий в отношении выявленных рисков?  1. Никогда. Для обеспечения хорошей безопасности нужно учитывать и снижать все риски 2. Когда риски не могут быть приняты во внимание по политическим соображениям 3. Когда необходимые защитные меры слишком сложны 4. Когда стоимость контрмер превышает ценность актива и потенциальные потери | 4 |
|  | Кто в конечном счете несет ответственность за гарантии того, что данные классифицированы и защищены?  1. Владельцы данных 2. Пользователи 3. Администраторы 4. Руководство | 4 |
|  | Какая категория является наиболее рискованной для компании с точки зрения вероятного мошенничества и нарушения безопасности?  1. Сотрудники 2. Хакеры 3. Атакующие 4. Контрагенты (лица, работающие по договору) | 1 |
|  | Кто является основным ответственным за определение уровня классификации информации?  1. Руководитель среднего звена 2. Высшее руководство 3. Владелец 4. Пользователь | 3 |
|  | В модели политики безопасности Лендвера ссылка на сущность, если это идентификатор сущности, называется  1.прямой 2.простой 3.циклической 4.косвенной | 1 |
|  | Из перечисленного: 1) администраторы; 2) пользователи; 3) задания; 4) терминалы; 5) программы; 6) файлы — модель политики безопасности Адепт-50 рассматривает следующие группы безопасности  1.2, 3, 4, 6 2.1, 2, 5, 6 3.3, 4, 5, 6 4.1, 2, 3, 4 | 1 |
|  | Абстрактное описание системы, без связи с ее реализацией, дает модель политики безопасности  1.Белла-ЛаПадула 2.На основе анализа угроз 3.С полным перекрытием 4.Лендвера | 1 |
|  | Выделения пользователем и администраторам только тех прав доступа, которые им необходимы это  1.принцип минимазации привилегий 2.принцип простоты и управляемости ИС 3.принцип многоуровневой защиты 4.принцип максимизации привилегий | 1 |
|  | Два ключа используются в криптосистемах  1*.*с открытым ключом 2.двойного шифрования 3.симметричных 4.с закрытым ключом | 1 |
|  | Какое самое главное и принципиальное отличие машин разных поколений?  A) быстродействие  B) габариты  C) элементная база  D) стоимость | C |
|  | В какой стране впервые была изобретена первая электронно-счетная машина?   1. В России 2. в США 3. в Англии 4. в Германии | B |
|  | В каком поколении машин ввод данных можно осуществлять с помощью речи?   1. во 2-м поколении 2. в 3-м поколении 3. в 4-м поколении 4. 5-м поколении | D |
|  | Полупроводников элементы в машинах какого поколения использовались?   1. в 1-м поколении 2. во 2-м поколении 3. в 3-м поколении 4. в 4-м поколении | B |
|  | Первая отечественная ЭВМ была создана:  A)в Минске  B)в Москве  C)на Урале  D)в Киеве | D |
|  | Для решения проблемы правильности выбора и надежности функционирования средств защиты в «Европейских критериях» вводится понятие  1.адекватности средств защиты 2.унификации средств защиты 3.надежности защиты информации 4.оптимизации средств защиты | 1 |
|  | Достоинством дискретных моделей политики безопасности является  1.простой механизм реализации 2.числовая вероятностная оценка надежности 3.высокая степень надежности 4.динамичность | 1 |
|  | Из перечисленного: 1) анализ потенциального злоумышленника; 2) оценка возможных затрат; 3) оценка возможных потерь; 4) анализ потенциальных угроз — процесс анализа рисков при разработке системы защиты ИС включает  1.3, 4 2.2, 4 3.1, 3 4.1, 2 | 1 |
|  | Недостатком модели политики безопасности на основе анализа угроз системе является  1.изначальное допущение вскрываемости системы 2.необходимость дополнительного обучения персонала 3.сложный механизм реализации 4.статичность | 1 |
|  | При избирательной политике безопасности в матрице доступа объекту системы соответствует  1.строка 2.прямоугольная область 3.ячейка 4.столбец | 1 |
|  | Способность системы к целенаправленному приспособлению при изменении структуры, технологических схем или условий функционирования, которое спасает владельца АС от необходимости принятия кардинальных мер по полной замене средств защиты на новые.  1.принцип системности  2. принцип комплексности  3. принцип непрерывной защиты  4.принцип разумной достаточности  5.принцип гибкости системы | **5** |
|  | В классификацию вирусов по способу заражения входят  1. опасные  2. файловые  3. резидентные  4. загрузочные  5. файлово-загрузочные  6. нерезидентные | **3 6** |
|  | Комплекс превентивных мер по защите конфиденциальных данных и информационных процессов на предприятии это…  1. комплексное обеспечение ИБ  2. безопасность АС  3. угроза ИБ  4. атака на АС  5. политика безопасности | **1** |
|  | Вирусы, не связывающие свои копии с файлами, а создающие свои копии на дисках, не изменяя других файлов, называются:   1. компаньон - вирусами 2. черви 3. паразитические 4. студенческие 5. призраки 6. стелс - вирусы 7. макровирусы | **2** |
|  | Программа управления конкретной моделью внешнего устройства - это ...  А. утилита;  Б. программа дефрагментации диска;  В. драйвер;  Г. приложение;  Д. программа проверки диска. | В |

## ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Языком высокого уровня является: | Фортран |
|  | Какой метод применяется для поиска в упорядоченных массивах | Бинарный |
|  | Раздел типов определяется служебным словом: | TYPE |
|  | … — это последовательность команд, в результате выполнения которой, решается поставленная задача, … - набор инструкций, выполнение которых приведет к решению поставленной задачи за конечное число шагов | Алгоритм |
|  | … — это идентификатор, который обозначает некоторую не меняющуюся величину заданного типа. | Константа |
|  | Первая в мире электронно-счетная машина ENIAK могла решать:  A.любые математические задачи  B.любые задачи определенной области  C.одну конкретную задачу  D.не могла делать расчеты | C |
|  | В форме чего распространяются операционные системы? | в форме дистрибутива |
|  | Совокупность программ, необходимых для обеспечения функционирования компьютера и обработки данных различных типов - это... | программное обеспечение ПК |
|  | Для чего необходимо системное программное обеспечение? | для обеспечения функционирования и работоспособности всей системы |
|  | Последовательность обращения к дискам на этапе загрузки компьютера определяет | BIOS |
|  | Взаимодействие между устройствами компьютера обеспечивает | Аппаратный интерфейс |
|  | Объединение двух (или нескольких) высказываний с помощью союза «или» называется ... | Дизъюнкцией |
|  | Присоединение частицы «не» к высказыванию называется ... | Инверсией |
|  | Объединение двух (или нескольких) высказываний в одно с помощью союза «и» называется ... | Конъюнкцией |
|  | Первая информационная революция связана с изобретением: | Письменности |
|  | Для обработки и поиска информации, соответствующей определенным требованиям, с сохранением результатов,  используют: | Запрос |
|  | Дайте необходимые определения или дополните фразы  Перечислите устройства вывода информации с ПК | Экран, принтер, плоттер, колонки, наушники |
|  | Дайте необходимые определения или дополните фразы  Перечислите устройства передачи информации на ПК | Модем, факс, сетевой адаптер. |
|  | Укажите, какой вид графики при масштабировании теряет качество изображения: | растровая |
|  | Укажите, в каких единицах измеряется разрешающая способность сканера: | в пикселях на дюйм (ppi) |
|  | Дополните определение  \_\_\_\_\_\_\_\_\_это задание пользователем вопроса о нужной ему информации в той системе, в которой осуществляется работа (на сайтах или поисковых системах, в базах данных). | Запрос |
|  | Верно ли следующее утверждение: «СУБД – это комплекс программ, позволяющих создать базу данных и манипулировать данными»?   1. верно;   Б) неверно. | А |
|  | **Укажите неправильное имя каталога.**  А) CD2MAN;  Б) CD-MAN;  В) CD\MAN; | В |
|  | Какое наибольшее количество символов имеет имя файла или каталога в Windows?  А) 255  Б) 10  В) 8 | А |
|  | Какое наибольшее количество символов имеет расширение имени файла?  А) 3  Б) 8  В) 2 | А |
|  | Ошибки при написании программы бывают: | Синтаксические |
|  | Какие программы можно отнести к системному программному обеспечению: | Операционные системы |
|  | Самый большой этап в жизненном цикле программы: | Эксплуатация |
|  | Какой этап выполняется раньше: | Отладка |
|  | Способы оценки качества: | Сравнение с аналогами |
|  | Какая наука разрабатывает методы «вскрытия» шифров? | Криптоанализ |
|  | Как называется распределенный алгоритм, определяющий последовательность действий каждой из сторон? | Протокол |
|  | Как называется способ реализации криптографического метода, при котором все процедуры шифрования и расшифрования выполняются специальными электронными схемами по определенным логическим правилам? | Аппаратный |
|  | Выберите то, как связаны ключи друг с другом в системе с открытым ключом: | Математически |
|  | Ключи, используемые в системах с открытым ключом: | Открытый, закрытый |
|  | Из скольких последовательностей состоит расшифровка текста по таблице Вижинера   1. 5 2. 3 3. 4 | **Б** |
|  | Сколько существует способов гаммирования   1. 5 2. 2   В) 3 | **Б** |
|  | Чем определяется стойкость шифрования методом гаммирования   1. длина ключа 2. свойством гаммы   В) нет правильного ответа | **Б** |

## ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Исполнительными механизмами для модулей верхних слоёв ядра ОС являются.  А. средства аппаратной поддержки;  Б. менеджеры ресурсов;  В. машинно-зависимые компоненты;  Г. интерфейс системных вызовов;  Д. базовые механизмы ядра. | Д |
|  | Средства аппаратной поддержки ОС, позволяющие компьютеру реагировать навнешние события, синхронизировать работу устройств ввода-вывода:  А. поддержки привилегированного режима;  Б. защиты областей памяти;  В. трансляции адресов;  Г. система прерываний;  Д. переключения процессов. | Г |
|  | Группа программ, решающих задачи сопровождения компьютерной системы:  А. системные обрабатывающие программы;  Б. библиотеки процедур;  В. программные модули специального формата;  Г. утилиты;  Д. приложения. | Г |
|  | Ядро ОС оформляется в виде ...  А. исполняемых модулей стандартного формата;  Б. программных модулей специального формата;  В. библиотек процедур;  Г. прикладных программ;  Д. приложений. | Б |
|  | Во время работы компьютера в оперативной памяти постоянно находится  А. ядро операционной системы;  Б. вся операционная система;  В. прикладное программное обеспечение;  Г. система программирования;  Д. программа-архиватор. | А |
|  | Что собой представляют физические адреса? | Номера ячеек физической памяти. |
|  | Чем ограничивается максимальный размер виртуального адресного  пространства, доступного приложению? | Разрядностью адреса, присущей данной архитектуре компьютера. |
|  | Что используется операционной системой для хранения данных виртуального адресного пространства процесса, не помещающихся в ОП? | Внешняя память. |
|  | Что называется виртуальной страницей? | Часть виртуального адресного пространства процесса фиксированного размера. |
|  | Что содержит таблица страниц процесса? | Записи обо всех виртуальных страницах процесса. |
|  | Программа управления конкретной моделью внешнего устройства - это ...  А. утилита;  Б. программа дефрагментации диска;  В. драйвер;  Г. приложение;  Д. программа проверки диска. | В |
|  | Какая часть комплекса, образующего ядро ОС, выполняет наиболее примитивные операции ядра?  А. менеджеров ресурсов;  Б. средства аппаратной поддержки;  В. машинно-зависимые компоненты;  Г. базовые механизмы ядра;  Д. интерфейс системных вызовов. | Г |
|  | Модули, выполняющие основные функции ОС:  А. приложения;  Б. ядро;  В. файловая система;  Г. системные обрабатывающие программы;  Д. драйверы. | Б |
|  | Часть ядра ОС, реализующая стратегические задачи по управлению основными ресурсами:  А. машинно-зависимые компоненты;  Б. базовые механизмы ядра ОС;  В. менеджеры ресурсов;  Г. средства аппаратной поддержки ОС;  Д. интерфейс системных вызовов. | В |
|  | Устойчивость операционных систем обеспечивается ...  А. выполнением функций ядра в привилегированном режиме;  Б. многослойной структурой ОС;  В. разделением модулей ОС на две основные группы;  Г. средствами аппаратной поддержки ОС;  Д. средствами переключения процессов. | А |
|  | Где размещаются таблицы страниц процесса? | В оперативной памяти. |
|  | Что понимается под фрагментацией памяти? | Наличие большого числа несмежных участков свободной памяти очень маленького размера. |
|  | Какую организацию имеет основная память в компьютерной системе? | Линейное адресное пространство, состоящее из последовательности байтов или слов. |
|  | Для чего используется вторичная память? | Долговременное хранение программ и данных. |
|  | Когда вырабатываются символьные имена для идентификации переменных и команд? | Присваивает пользователь на алгоритмическом языке. |
|  | Какой размер указывается по умолчанию для полей текстового типа:  а) 255 символов  б) 50 символов  в) 100 символов | а |
|  | Реляционная модель данных основана на:  а) иерархических списках  б) таблицах  в) древовидных структурах | б |
|  | Запись – это:  а) один столбец реляционной таблицы  б) строка заголовка реляционной таблицы  в) одна строка реляционной таблицы | в |
|  | Для разработки и эксплуатации баз данных используются:  а) системы управления контентом  б) системы управления базами данных  в) системы автоматизированного проектирования | б |
|  | Определите тип связи между таблицами «Преподаватели» и «Студенты», если один преподаватель обучает разных студентов:  а) «один–к–одному»  б) «многие–к–одному»  в) «один–ко–многим» | в |
|  | Какие символы не допускаются при обозначении имени поля? | Имена полей не могут содержать отдельные буквы: A, E, G, K, M P, T и U |
|  | Каково назначение перекрестного запроса? | это метод, используемый в SQL для связи данных из нескольких таблиц. |
|  | Назовите автора теории реляционных баз данных и укажите время ее создания? | впервые была предложена Е. Ф. Коддом в 1970 году. |
|  | Перечислите модели данных. | Реляционная, объектно-ориентированная, модель объектов-ролей |
|  | Какую модель данных использует MS Access? | объектную |
|  | Определить связь между таблицами «Город» и «Район», если каждому городу соответствует несколько районов:  а) «многие–к–одному»  б) «один–ко–многим»  в) «многие-ко-многим» | б |
|  | Какой тип данных для поля таблицы следует выбрать для записи следующего значения (0732) 59-89-65:  а) текстовый  б) числовой  в) счетчик | а |
|  | Типы данных полей таблицы MSAccess (уберите лишнее):  а) Счетчик  б) логический  в) Общий | в |
|  | Предметная область – это:  а) часть реального мира, представляющая интерес для данного исследования  б) БД, разработанная для решения конкретной задачи  в) ER-диаграмма, отражающая заданную область внешнего мира | а |
|  | Структура реляционной базы данных (БД) меняется при удалении:  а) одной записи  б) одного из полей  в) нескольких записей | б |
|  | Какие объекты входят в БД MS Access? | таблица, запрос, форма, отчёт, страница, макрос, модуль |
|  | Что понимают под целостностью данных? | это данные в том виде, в каком они были созданы |
|  | Что означает понятие ≪пользовательский интерфейс≫? | это средства удобного и эффективного взаимодействия пользователя с устройствами компьютера. |
|  | Назовите виды архитектуры БД | Локальные и распределенные |
|  | Изменение структуры базы данных с целью устранения избыточности и нарушения целостности – это | нормализация |
|  | Запрос, который предназначен для создания новых таблиц на основе уже имеющихся в БД, называют запросом на:  а) создание таблиц  б) обновление  в) добавление | А |
|  | Запрос, который необходим для поиска информации, называют запросом на:  а) выборку  б) обновление  в) добавление | А |
|  | Запрос, который предназначен для автоматического обновления данных в отдельных ячейках таблицы:  а) добавление  б) удаление  в) обновление | В |
|  | Запрос, который предназначен для автоматического удаления записей из таблицы:  а) удаление  б) обновление  в) на выборку | А |
|  | Запись содержит значение, которое меньше 100:  а) <100  б) >100  в) <=100 | А |
|  | Какой тип не могут иметь созданные связи между двумя таблицами? | многие ко многим |
|  | Для хранения номера автомобиля в базе данных используется тип данных | текстовое |
|  | Строки таблицы называются | записи |
|  | Первичный ключ это… | поле, однозначно определяющее запись. |
|  | Сортировка это… | расстановка данных в определенном порядке для хранения номера телефона в базе данных используется тип данных текстовое |

## ПК 2.6. Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Блок-схемой называется …... изображение логической структуры алгоритма, в котором каждый этап процесса обработки информации представляется в виде геометрических символов (блоков), имеющих определенную конфигурацию в зависимости от характера выполняемых операций. | Графическое |
|  | Условный оператор используется в программе для реализации алгоритмической структуры – ….. | Ветвления |
|  | Элементы массива пронумерованы, и обратиться к каждому из них можно по номеру (или нескольким номерам — например, для элемента таблицы задается номер строки и столбца). Номера элементов массива называются … | Индексами |
|  | В паскале за … деление отвечает оператор DIV | Целочисленное |
|  | Цикл — разновидность управляющей конструкции в высокоуровневых языках программирования, предназначенная для организации …… исполнения набора инструкций. | Многократного |
|  | Понижающее приведение – это  a) Приведение типа char к типу string  b) Приведение типа unsigned к типу unsigned int  c) Преобразование типа большего размера в меньший  d) Преобразование типа меньшего размера в больший | C |
|  | К унарным операторам относится оператор  a) ++  b) &  c) /  d) += | A |
|  | Какие символы используются в языке C++ для обозначения начала и конца блока  a) { }  b) ( )  c) < >  d) begin end | A |
|  | Программа, которая переводит входную программу на исходном языке в эквивалентную ей выходную программу на результирующем языке, называется:  a) Транслятор  b) Компилятор  c) Интерпретатор  d) Отладчик | A |
|  | Для чего используются встроенные функции  a) Для уменьшения размера программы  b) Для удаления лишних функций  c) Для увеличения скорости программы  d) Для инкапсуляции | C |
|  | **Какая клавиатура изображена**   1. игровая 2. стандартная 3. мультимедийная   Г - интерактивная | А |
|  | **Пейджер, радиотелефон, факсимальные аппараты, модемы - это устройства относятся к ...**  А. средствам телекоммуникации  Б. периферийным устройствам  В. устройствам обработки информации  Г. устройствам ввода информации | а |
|  | Объединение компьютеров для обмена информацией и совместного использования  ресурсов называется | компьютерная сеть |
|  | Программы, файлы данных, принтеры и другие, совместно используемые в сети устройства, называются | ресурсами |
|  | Основная характеристика модема: | скорость приема/передачи |
|  | Устройство, предназначенное для получения копий документов, фотографий, рисунков и других двухмерных изображений на бумаге и других материалах(сокр.) | Копир |
|  | Способ создания изображения на термочувствительных носителях путём воздействия на них помощью нагревательных элементов или источников ИК излучения (обычно светодиодов) | термопечать |
|  | Скорость потока Е1 Мбит/С  1.1024  2.1544  3.2048 | 3 |
|  | Основные характеристики среды передачи данных:  1. Помехоустойчивость  2. Простота прокладки  3. Задержка | 1,2,3 |
|  | В компьютерных сетях применяются виды коаксиальных кабелей  1.50 Ом  2.75 Ом  3.100 Ом | 1,2 |
|  | Угол отражение луча света называется  1.Траектория  2.Дефлектор  3.Мода | 3 |
|  | В оптических каналах используется мультиплексирование  1. С делением волны  2. С делением частот  3. С делением амплитуд | 1 |
|  | символ @. называется | Собачка |
|  | локальная (ограниченная) сеть это | Сетка |
|  | узел локальной сети, являющийся в ней главным компьютером. это | Сетевая рабочая станция |
|  | специализированный сервер, осуществляющий маршрутизацию это | Роутер |
|  | - организация, фирма, предоставляющая доступ в Интернет это | Провайдер |
|  | Человеко-машинная система сбора, обработки и передачи информации,  представляющая собой среду, состоящую из  компьютеров, компьютерных сетей, программных и аппаратных средств, базы данных и знаний, а также людей как элементов этой системы называется…..         А) Материальной системой;        Б) Открытой системой;       В) Информационной системой. | В |
|  | В зависимости от роли человека в процессе управления, форм связи и функционирования звена «человек-машина», оператором и ЭВМ, между ЭВМ и средствами контроля и управления все системы можно разделить на два класса:  А) Информационные системы, управляющие системы;  Б) Автоматизированные системы, управляющие системы;  В) Информационные системы, автоматизированные системы. | а |
|  | Единый человеко –машинный комплекс, в состав которого входит человек, техническое, программное и информационное обеспечения называется  А) Автоматизированное рабочее место;  Б) Вычислительный машинный комплекс;  В) Автоматизированная вычислительная система | в |
|  | В версии операционной системы Windows 3.11 впервые появилась … с поддержкой протоколов TCP/IP | Локальная сеть |
|  | Организует связь компьютеров через телефонную или кабельную сеть, использующий технологию модуляции | Модем |
|  | Какая должна быть скорость входящего интернет трафика, если файл размером 800 Мб загрузился за 16 секунд | 50 Мб/сек |
|  | Укажите технологию, на которой должна работать компьютерная сеть, если требуется обмен информацией от точки А до точки Б в 200 километров без потери качества сигнала со скоростью передачи данных от 30 Мб/сек | Оптоволоконная |
|  | Процесс определения маршрута следования информации в сетях связи | Маршрутизация |

## ПК 3.1. Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Что является элементной базой третьего поколения?   1. полупроводниковые элементы 2. электронные лампы 3. интегральные схемы   D) сверхбольшие интегральные схемы | D |
|  | В каком поколении машин появились алгоритмические языки высокого уровня (АЛГОЛ, ФОРТРАН, КОБОЛ)?  A)в 1-м поколении  B)во 2-м поколении  C)в 3-м поколении  D)в 4-м поколении | B |
|  | К какому поколению относятся ПК, на которых вы работаете?  A)ко 2-му поколению  B)к 3-му поколению  C)к 4-му поколению  D)к 5-му поколению | C |
|  | К персональным компьютерам относятся:  A)«Урал», «Стрела», «Микроша»  B)IBM PC, ЕС, БЭСМ  C)IBM PC, ДВК, АГАТ  D)«Ямаха», «Стрела», ЕС | C |
|  | Первая в мире электронно-счетная машина ENIAK могла решать:  A)любые математические задачи  B)любые задачи определенной области  C)одну конкретную задачу  D) не могла делать расчеты | C |
|  | В форме чего распространяются операционные системы? | в форме дистрибутива |
|  | Совокупность программ, необходимых для обеспечения функционирования компьютера и обработки данных различных типов - это... | программное обеспечение ПК |
|  | Для чего необходимо системное программное обеспечение? | для обеспечения функционирования и работоспособности всей системы |
|  | Последовательность обращения к дискам на этапе загрузки компьютера определяет | BIOS |
|  | Взаимодействие между устройствами компьютера обеспечивает | Аппаратный интерфейс |
|  | Тип шрифта TrueType означает, что:  А) Набранный этим шрифтом текст будет выглядеть одинаково и на мониторе, и в распечатанном виде  Б) Набранный этим шрифтом текст подлежит редактированию в любом текстовом редакторе  В) Данный шрифт был использован по умолчанию при первичном создании документам | А |
|  | Web-страницы имеют расширение:  А) .txt  Б) .bmp  В) .html | В |
|  | Технология Ole обеспечивает объединение документов, созданных:  А) В любом из приложений Microsoft Office  Б) Любым приложением, удовлетворяющим стандарту CUA  В) В виде графического потока информации | Б |
|  | Текстовые данные можно обработать:  А) Мильтиофисными приложениями  Б) Гипертекстовыми приложениями  В) Тестовыми редакторами | В |
|  | Виртуальное устройство – это:   1. Смоделированный функциональный эквивалент устройства 2. Сетевое устройство   В) Разновидность ЭВМ | А |
|  | Объединение двух (или нескольких) высказываний с помощью союза «или» называется ... | Дизъюнкцией |
|  | Присоединение частицы «не» к высказыванию называется ... | Инверсией |
|  | Объединение двух (или нескольких) высказываний в одно с помощью союза «и» называется ... | Конъюнкцией |
|  | Первая информационная революция связана с изобретением: | Письменности |
|  | Для обработки и поиска информации, соответствующей определенным требованиям, с сохранением результатов,  используют: | Запрос |
|  | Дайте необходимые определения или дополните фразы  Перечислите устройства вывода информации с ПК | Экран, принтер, плоттер, колонки, наушники |
|  | Дайте необходимые определения или дополните фразы  Перечислите устройства передачи информации на ПК | Модем, факс, сетевой адаптер. |
|  | Укажите, какой вид графики при масштабировании теряет качество изображения: | Растровая |
|  | Укажите, в каких единицах измеряется разрешающая способность сканера: | в пикселях на дюйм (ppi) |
|  | Дополните определение  \_\_\_\_\_\_\_\_\_это задание пользователем вопроса о нужной ему информации в той системе, в которой осуществляется работа (на сайтах или поисковых системах, в базах данных). | Запрос |
|  | Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, называется:  *Выберите один вариант ответа*   1. информационной системой с гиперсвязями; 2. глобальной компьютерной сетью; 3. электронной почтой;   Г) локальной компьютерной сетью. | Г |
|  | Какая из нижеперечисленных систем счисления не является позиционной?  *Выберите один вариант ответа*   1. восьмеричная; 2. двоичная; 3. троичная;   Г) римская. | Г |
|  | Операция логического умножения — это операция:  *Выберите один вариант ответа*   1. инверсии; 2. дизъюнкции; 3. импликации;   Г) конъюнкции. | Г |
|  | Процессы, связанные с изменением информации или действиями с использованием информации, называют:  *Выберите один вариант ответа*   1. сетевыми; 2. иерархическими; 3. техническими;   Г) информационными. | Г |
|  | Верно ли следующее утверждение: «СУБД – это комплекс программ, позволяющих создать базу данных и манипулировать данными»?  *Выберите один вариант ответа*  А) верно;  Б) неверно. | А |
|  | Укажите неправильное имя каталога.  А) CD2MAN;  Б) CD-MAN;  В) CD\MAN; | В |
|  | Какое наибольшее количество символов имеет имя файла или каталога в Windows?  А) 255  Б) 10  В) 8 | А |
|  | Какое наибольшее количество символов имеет расширение имени файла?  А) 3  Б) 8  В) 2 | А |
|  | Ошибки при написании программы бывают: | Синтаксические |
|  | Какие программы можно отнести к системному программному обеспечению: | Операционные системы |
|  | Самый большой этап в жизненном цикле программы: | Эксплуатация |
|  | Какой этап выполняется раньше: | Отладка |
|  | Способы оценки качества: | Сравнение с аналогами |
|  | Копирующий конструктор не может  a) Выполнять мелкое и глубокое копирование  b) Выполнять побитовое и поэлементное копирование  c) Принимать аргументы  d) Создавать копии объектов абстрактного класса | D |
|  | К статическому члену класса Student можно отнести  a) Имя студента  b) Средний балл в зачетной книжке  c) Общее количество прослушанных студентом часов  d) Количество студентов | D |
|  | Раннее связывание  a) Определяет связь между объектом и функцией на этапе выполнения  b) Используется при вызове стандартных функций, перегруженных функций.  c) Уменьшает скорость исполнения программы  d) Достигается с помощью использования виртуальных функций | B |
|  | Какая наука разрабатывает методы «вскрытия» шифров? | Криптоанализ |
|  | Как называется распределенный алгоритм, определяющий последовательность действий каждой из сторон? | Протокол |
|  | Как называется способ реализации криптографического метода, при котором все процедуры шифрования и расшифрования выполняются специальными электронными схемами по определенным логическим правилам? | Аппаратный |
|  | Выберите то, как связаны ключи друг с другом в системе с открытым ключом: | Математически |
|  | Ключи, используемые в системах с открытым ключом: | Открытый, закрытый |
|  | Из скольких последовательностей состоит расшифровка текста по таблице Вижинера  А) 5  Б) 3  В) 4 | Б |
|  | Сколько существует способов гаммирования  А) 5  Б) 2  В) 3 | Б |
|  | Чем определяется стойкость шифрования методом гаммирования  А) длина ключа  Б) свойством гаммы  В) нет правильного ответа | Б |

## ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Когда получен спам по e-mail с приложенным файлом, следует:  1. Прочитать приложение, если оно не содержит ничего ценного – удалить  2. Сохранить приложение в парке «Спам», выяснить затем IP-адрес  генератора спама  3. Удалить письмо с приложением, не раскрывая (не читая) его | **3** |
|  | Принцип Кирхгофа:  1. Секретность ключа определена секретностью открытого сообщения  2. Секретность информации определена скоростью передачи данных  3. Секретность закрытого сообщения определяется секретностью ключа | **3** |
|  | ЭЦП – это:  1. Электронно-цифровой преобразователь  2. Электронно-цифровая подпись  3. Электронно-цифровой процессор | **2** |
|  | Наиболее распространены угрозы информационной безопасности  корпоративной системы:  1. Покупка нелицензионного ПО  2. Ошибки эксплуатации и неумышленного изменения режима работы  системы  3. Сознательного внедрения сетевых вирусов | **2** |
|  | Наиболее распространены угрозы информационной безопасности  сети:  1. Распределенный доступ клиент, отказ оборудования  2. Моральный износ сети, инсайдерство  3. Сбой (отказ) оборудования, нелегальное копирование данных | **3** |
|  | Угроза информационной системе (компьютерной сети) – это: | Вероятное событие |
|  | Информация, которую следует защищать (по нормативам, правилам  сети, системы) называется: | Защищаемой |
|  | Окончательно, ответственность за защищенность данных в  компьютерной сети несет: | Владелец сети |
|  | Создание и использование средств опасного воздействия на информационные сферы других стран мира и нарушение нормального функционирования информационных и телекоммуникационных систем это…. | Информационная война |
|  | Гарантия того, что АС ведет себя в нормальном и внештатном режиме так, как запланировано | Надежность |
|  | Какой фактор наиболее важен для того, чтобы быть уверенным в успешном обеспечении безопасности в компании: а) проведение тренингов по безопасности для всех сотрудников б) поддержка высшего руководства  в) эффективные защитные меры и методы их внедрения | б |
|  | Когда целесообразно не предпринимать никаких действий в отношении выявленных рисков: а) когда риски не могут быть приняты во внимание по политическим соображениям б) для обеспечения хорошей безопасности нужно учитывать и снижать все риски в) когда стоимость контрмер превышает ценность актива и потенциальные потери | в |
|  | Что такое политика безопасности: а) детализированные документы по обработке инцидентов безопасности б) широкие, высокоуровневые заявления руководства  в) общие руководящие требования по достижению определенного уровня безопасности | б |
|  | Какая из приведенных техник является самой важной при выборе конкретных защитных мер: а) анализ рисков б) результаты ALE в) анализ затрат / выгоды | в |
|  | Что лучше всего описывает цель расчета ALE: а) количественно оценить уровень безопасности среды б) оценить потенциальные потери от угрозы в год + в) количественно оценить уровень безопасности среды | б |
|  | Что было разработано, чтобы помочь странам и их правительствам построить законодательство по защите персональных данных похожим образом? | OECD |
|  | Символы шифруемого текста перемещаются по определенным правилам внутри шифруемого блока этого текста, это метод: | Перестановки |
|  | Символы шифруемого текста заменяются другими символами, взятыми из одного или нескольких алфавитов, это метод: | Гаммирования |
|  | Как называется состояние информации, при котором отсутствует любое ее изменение либо изменение осуществляется только преднамеренно субъектами, имеющими на него право? | Целостность |
|  | Спам распространяет поддельные сообщения от имени банков или финансовых компаний, целью которых является сбор логинов, паролей и пин-кодов пользователей: | Фишинг |
|  | Назовите технологию, в которой все компьютеры присоединены к центральному узлу   1. Шина 2. Кольцо 3. Звезда 4. Смешанная | **c** |
|  | Какие способы передачи данных используются в современных компьютерных сетях?   1. Коммутация каналов 2. Коммутация сообщений 3. Коммутация пакетов | **c** |
|  | VLAN-это   1. Виртуальная локальная компьютерная сеть 2. Компьютерная сеть, соединяющая компьютеры на небольшой территории 3. Совокупность компьютеров, соединенных между собой с помощью каналов связи вединую систему | **a** |
|  | МАС-адрес это   1. Уникальный физический адрес устройства 2. Идентификатор устройства в компьютерной сети, работающий по протоколу TCP/IP 3. Условный адрес, который используется для передачи широковещательных пакетов | **a** |
|  | Команда ping нужна для...   1. Для проверки целостности и качества соединений в сетях основе TCP/IP 2. Для управления сетевыми интерфейсами 3. Для определения маршрутов следования данных в сетях | **c** |
|  | Как называется локальная сеть, в которой все персональные компьютеры равны и подключены к сетевому концентратору без выделенного сервера? | Одноранговая |
|  | Безсерверная организация построения сети, которая допускает включение в неё как персональных компьютеров, так и терминалов ввода-вывода информации, называется ...». | Одноранговая вычислительная сеть |
|  | В процессе программно-технической установки сетевой платы (PCI-express), обеспечивается взаимодействие пользователя интерфейса операционной системы с техническими возможностями устройства, но в основе описанных связей лежит фундаментальная программная среда - . | Операционная система |
|  | Какой аспект информационной безопасности был нарушен, если в результате атаки на сайт авторизованные пользователи не могут получить доступ к необходимым данным? | Конфиденциальность |
|  | Как называется процедура предоставления определенному пользователю прав на выполнение некоторых действий? | Авторизация |
|  | На каком уровне иерархии находится корневой домен DNS?   1. Выберите один ответ: 2. Третий уровень 3. Второй уровень 4. Нулевой уровень 5. Первый уровень | D |
|  | Что не относится к OSI?   1. Централизованный уровень 2. Все варианты ответа верны 3. Стандартные протоколы 4. Длинные сообщения | B |
|  | Расшифруйте MAN  Выберите один ответ:   1. Massive Assault Network 2. Все варианты ответа неверны 3. Multi Access Network 4. Media Awareness Network 5. Metropolitan Area Network | A |
|  | Коммуникационное оборудование делится на ...?   1. Выберите один ответ: 2. Активное и пассивное 3. Малое и большое 4. Физическое и сетевое 5. Короткое и длинное | B |
|  | Что входит в сетевые технологии в локальных сетях?  Выберите один ответ:   1. FDDI 2. Mental 3. Titan 4. Quinn 5. SamIam | A |
|  | Какое самое главное и принципиальное отличие машин разных поколений?   1. быстродействие 2. габариты 3. элементная база 4. стоимость | C |
|  | В какой стране впервые была изобретена первая электронно-счетная машина?   1. В России 2. в США 3. в Англии 4. в Германии | B |
|  | В каком поколении машин ввод данных можно осуществлять с помощью речи?   1. во 2-м поколении 2. в 3-м поколении 3. в 4-м поколении 4. в 5-м поколении | D |
|  | Полупроводников элементы в машинах какого поколения использовались?   1. в 1-м поколении 2. во 2-м поколении 3. в 3-м поколении 4. в 4-м поколении | B |
|  | Первая отечественная ЭВМ была создана:   1. в Минске 2. в Москве 3. на Урале 4. в Киеве | D |
|  | Как называются принтеры большого формата? | Плоттеры |
|  | Как называется преобразователь сигналов, который является промежуточным звеном между компьютером и соединительной линией? | Модем |
|  | Как называется периферийное устройство, позволяющее компьютеру взаимодействовать с другими устройствами сети? | Сетевая карта |
|  | Как называется то устройство для ввода рисунков от руки непосредственно в компьютер? | Дигитайзер |
|  | Как называется персональное абонентское устройство, предназначенное для выделения и демодуляции сигнала? | Тюнер |
|  | Единый человеко –машинный комплекс, в состав которого входит человек, техническое, программное и информационное обеспечения называется  1. Автоматизированное рабочее место;  2. Вычислительный машинный комплекс;  3. Автоматизированная вычислительная система | 3 |
|  | Для чего предназначены информационные системы автоматизированного проектирования?  1.для автоматизации функций управленческого персонала.  2.для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции  3.для автоматизации функций производственного персонала.  4.для автоматизации работы при создании новой техники или технологии. | 4 |
|  | Для чего предназначены информационные системы организационного управления?  1.для автоматизации функций управленческого персонала.  2.для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции  3.для автоматизации функций производственного персонала.  4.для автоматизации работы при создании новой техники или технологии. | 1 |
|  | Что делают информационно-поисковые системы?  1.вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение.  2.выполняют инженерные расчеты, создают графическую документацию.  3.производят ввод, систематизацию, хранение, выдачу информации без преобразования данных.  4.вырабатывают информацию, которая принимается человеком к сведению и не превращается немедленно в серию конкретных действий. | 3 |

## ПК 3.3. Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Для решения проблемы правильности выбора и надежности функционирования средств защиты в «Европейских критериях» вводится понятие  1.адекватности средств защиты 2.унификации средств защиты 3.надежности защиты информации 4.оптимизации средств защиты | 1 |
|  | Достоинством дискретных моделей политики безопасности является  1.простой механизм реализации 2.числовая вероятностная оценка надежности 3.высокая степень надежности 4.динамичность | 1 |
|  | Из перечисленного: 1) анализ потенциального злоумышленника; 2) оценка возможных затрат; 3) оценка возможных потерь; 4) анализ потенциальных угроз — процесс анализа рисков при разработке системы защиты ИС включает  1.3, 4 2.2, 4 3.1, 3 4.1, 2 | 1 |
|  | Недостатком модели политики безопасности на основе анализа угроз системе является  1.изначальное допущение вскрываемости системы 2.необходимость дополнительного обучения персонала 3.сложный механизм реализации 4.статичность | 1 |
|  | При избирательной политике безопасности в матрице доступа объекту системы соответствует  1.строка 2.прямоугольная область 3.ячейка 4.столбец | 1 |
|  | В модели политики безопасности Лендвера ссылка на сущность, если это идентификатор сущности, называется  1.прямой 2.простой 3.циклической 4.косвенной | 1 |
|  | Из перечисленного: 1) администраторы; 2) пользователи; 3) задания; 4) терминалы; 5) программы; 6) файлы — модель политики безопасности Адепт-50 рассматривает следующие группы безопасности  1.2, 3, 4, 6 2.1, 2, 5, 6 3.3, 4, 5, 6 4.1, 2, 3, 4 | 1 |
|  | Абстрактное описание системы, без связи с ее реализацией, дает модель политики безопасности  1.Белла-ЛаПадула 2.На основе анализа угроз 3.С полным перекрытием 4.Лендвера | 1 |
|  | Выделения пользователем и администраторам только тех прав доступа, которые им необходимы это  1.принцип минимазации привилегий 2.принцип простоты и управляемости ИС 3.принцип многоуровневой защиты 4.принцип максимизации привилегий | 1 |
|  | Два ключа используются в криптосистемах  1*.*с открытым ключом 2.двойного шифрования 3.симметричных 4.с закрытым ключом | 1 |
|  | Почему количественный анализ рисков в чистом виде не достижим?  1. Он достижим и используется 2. Он присваивает уровни критичности. Их сложно перевести в денежный вид. 3. Это связано с точностью количественных элементов 4. Количественные измерения должны применяться к качественным элементам | 4 |
|  | Если используются автоматизированные инструменты для анализа рисков, почему все равно требуется так много времени для проведения анализа?  1. Много информации нужно собрать и ввести в программу 2. Руководство должно одобрить создание группы 3. Анализ рисков не может быть автоматизирован, что связано с самой природой оценки 4. Множество людей должно одобрить данные | 1 |
|  | Что из перечисленного не является задачей руководства в процессе внедрения и сопровождения безопасности?  1. Поддержка 2. Выполнение анализа рисков 3. Определение цели и границ 4. Делегирование полномочий | 2 |
|  | Что из перечисленного не является целью проведения анализа рисков?  1. Делегирование полномочий 2. Количественная оценка воздействия потенциальных угроз 3. Выявление рисков 4. Определение баланса между воздействием риска и стоимостью необходимых контрмер | 1 |
|  | Что является определением воздействия (exposure) на безопасность?  1. Нечто, приводящее к ущербу от угрозы 2. Любая потенциальная опасность для информации или систем 3. Любой недостаток или отсутствие информационной безопасности 4. Потенциальные потери от угрозы | 1 |
|  | Что лучше всего описывает цель расчета ALE?  1. Количественно оценить уровень безопасности среды 2. Оценить возможные потери для каждой контрмеры 3. Количественно оценить затраты / выгоды 4. Оценить потенциальные потери от угрозы в год | 4 |
|  | Какая категория является наиболее рискованной для компании с точки зрения вероятного мошенничества и нарушения безопасности?  1. Сотрудники 2. Хакеры 3. Атакующие 4. Контрагенты (лица, работающие по договору) | 1 |
|  | Кто является основным ответственным за определение уровня классификации информации?  1. Руководитель среднего звена 2. Высшее руководство 3. Владелец 4. Пользователь | 3 |
|  | В модели политики безопасности Лендвера ссылка на сущность, если это идентификатор сущности, называется  1.прямой 2.простой 3.циклической 4.косвенной | 1 |
|  | Абстрактное описание системы, без связи с ее реализацией, дает модель политики безопасности  1.Белла-ЛаПадула 2.На основе анализа угроз 3.С полным перекрытием 4.Лендвера | 1 |
|  | Выделения пользователем и администраторам только тех прав доступа, которые им необходимы это  1.принцип минимазации привилегий 2.принцип простоты и управляемости ИС 3.принцип многоуровневой защиты 4.принцип максимизации привилегий | 1 |
|  | Два ключа используются в криптосистемах  1*.*с открытым ключом 2.двойного шифрования 3.симметричных 4.с закрытым ключом | 1 |
|  | Для решения проблемы правильности выбора и надежности функционирования средств защиты в «Европейских критериях» вводится понятие  1.адекватности средств защиты 2.унификации средств защиты 3.надежности защиты информации 4.оптимизации средств защиты | 1 |
|  | Достоинством дискретных моделей политики безопасности является  1.простой механизм реализации 2.числовая вероятностная оценка надежности 3.высокая степень надежности 4.динамичность | 1 |
|  | Из перечисленного: 1) анализ потенциального злоумышленника; 2) оценка возможных затрат; 3) оценка возможных потерь; 4) анализ потенциальных угроз — процесс анализа рисков при разработке системы защиты ИС включает  1.3, 4 2.2, 4 3.1, 3 4.1, 2 | 1 |
|  | Недостатком модели политики безопасности на основе анализа угроз системе является  1.изначальное допущение вскрываемости системы 2.необходимость дополнительного обучения персонала 3.сложный механизм реализации 4.статичность | 1 |
|  | При избирательной политике безопасности в матрице доступа объекту системы соответствует  1.строка 2.прямоугольная область 3.ячейка 4.столбец | 1 |
|  | Способность системы к целенаправленному приспособлению при изменении структуры, технологических схем или условий функционирования, которое спасает владельца АС от необходимости принятия кардинальных мер по полной замене средств защиты на новые.  1.принцип системности  2. принцип комплексности  3. принцип непрерывной защиты  4.принцип разумной достаточности  5.принцип гибкости системы | **5** |
|  | В классификацию вирусов по способу заражения входят  1. опасные  2. файловые  3. резидентные  4. загрузочные  5. файлово-загрузочные  6. нерезидентные | 3 6 |
|  | Комплекс превентивных мер по защите конфиденциальных данных и информационных процессов на предприятии это…  1. комплексное обеспечение ИБ  2. безопасность АС  3. угроза ИБ  4. атака на АС  5. политика безопасности | 1 |
|  | Вирусы, не связывающие свои копии с файлами, а создающие свои копии на дисках, не изменяя других файлов, называются:   * + 1. компаньон - вирусами     2. черви     3. паразитические     4. студенческие     5. призраки   1. стелс - вирусы   2. макровирусы | 2 |

## ПК 3.4. Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Ионизированный атом, захватывая свободный электрон, становится  а) нейтральным;  б) положительно заряженным;  в) отрицательно заряженным. | а |
|  | Энергетическое состояние атома — это  а) энергия ядра;  б) полная энергия электронов;  в) суммарная энергия ядра и электронов;  г) сумма кинетической (движения по орбите) и потенциальной (притяжения к ядру) энергий электронов. | Б, г |
|  | Суммарная масса электронов, движущихся вокруг ядра  а) составляет несколько десятитысячных долей массы атома;  б) составляет сотую долю массы атома;  в) соизмерима с массой атома;  г) электрон не имеет массы. | а |
|  | Выберите правильное утверждение  Выберите один или несколько ответов:  1. электроны движутся по круговым или эллиптическим орбитам вокруг некоторой точки  2. электроны движутся вокруг ядра по круговым орбитам.  3. электроны неподвижны относительно ядра  4. электроны движутся вокруг ядра по эллиптическим орбитам.  5. электроны движутся вокруг ядра хаотично | 2,4 |
|  | Для перехода с низкой орбиты на более высокую, электрон должен  Выберите один ответ:  1. потерять порцию (квант) энергии  2. получить порцию (квант) энергии | 2 |
|  | Энергия для перехода электрона на более высокую орбиту доставляется световыми, ультрафиолетовыми или  рентгеновскими лучами, а также при тепловых столкновениях атомов.  Выберите один или несколько ответов:  1. рентгеновскими лучами  2. тепловым излучением  3. ультрафиолетовыми лучами.  4. световыми лучами  5. механическим воздействием | 1,3,4 |
|  | Выберите правильное утверждение  В соответствии с принципом Паули на любом энергетическом уровне одновременно может находиться не более  двух электронов. В результате электроны не скапливаются на отдельных энергетических уровнях, а равномерно  заполняют разрешенные энергетические зоны, начиная с нижних  Выберите один ответ:  1. На любом энергетическом уровне одновременно может находиться несколько электронов. Заполнение  разрешенных энергетических зоны неравномерное, более насыщены верхние зоны  2. На любом энергетическом уровне одновременно может находиться несколько электронов. Электроны  равномерно заполняют разрешенные энергетические зоны, начиная с нижних.  3. На любом энергетическом уровне одновременно может находиться не более двух электронов. Электроны  равномерно заполняют разрешенные энергетические зоны, начиная с нижних.  4. На любом энергетическом уровне одновременно может находиться несколько электронов Заполнение  разрешенных энергетических зоны неравномерное, более насыщены нижние зоны  5. На любом энергетическом уровне одновременно может находиться только один электрон Электроны  равномерно заполняют разрешенные энергетические зоны, начиная с нижних. | 3 |
|  | Выберите правильное утверждение  Выберите один ответ:  1. Валентная зона-нижняя из заполненных энергетических зон.  2. Валентная зона-средняя из заполненных энергетических зон.  3. Валентная зона-верхняя из заполненных энергетических зон. | 3 |
|  | Выберите правильное утверждение  Выберите один ответ:  1. Валентная зона всегда свободна от электронов  2. Валентная зона может быть заполнена полностью или частично.  3. Валентная зона всегда заполнена полностью | 2 |
|  | Выберите правильное утверждение  Выберите один ответ  1. Разрешенные энергетические зоны, располагающиеся ниже валентной, всегда заполнены электронами  полностью  2. Разрешенные энергетические зоны, располагающиеся ниже валентной, заполнены полностью или частично | 1 |
|  | Выберите правильное утверждение  Выберите один ответ  1. Зона проводимости — разрешенная энергетическая зона, расположенная под валентной зоной  2. Зона проводимости — запрещенная энергетическая зона, расположенная непосредственно над валентной  зоной  3. Зона проводимости — разрешенная энергетическая зона, расположенная непосредственно над валентной  зоной | 3 |
|  | НЕ полностью занятая валентная зона характерна для  Выберите один ответ:  1. проводников  2. изоляторов  3. полупроводников | 1 |
|  | Размеры атома определяются  Выберите один ответ  1. как место, в котором обнаруживается большинство электронов, принадлежащие атому.  2. как место наиболее удаленных от ядра точек, в которых обнаруживаются электроны, принадлежащие атому  3 как место, в котором обнаруживаются валентные электроны, принадлежащие атому  4. размерами ядра | 2 |
|  | Конденсатор не проводит  1. Постоянный ток  2. Переменный ток  3. Оба варианта верны | 1 |
|  | Уровень Ферми — это  Выберите один ответ  1 энергетический уровень в запрещенной для полупроводников вероятность появления электрона на котором  равна 1/2.  2. энергетический уровень в запрещенной зоне для проводников вероятность появления электрона на котором  равна 1/2.  3 энергетический уровень в валентной зоне для полупроводников вероятность появления электрона на котором  равна 1/2.  4. энергетический уровень в разрешенной зоне для проводников вероятность появления электрона на котором  равна 1/2.  5. энергетический уровень в разрешенной для полупроводников вероятность появления электрона на котором  равна 1/2. | 1 |
|  | С увеличением температуры  Выберите один ответ:  1. сопротивление проводника увеличивается, а полупроводников уменьшается.  2. сопротивление проводника уменьшается, а полупроводников увеличивается. | 1 |
|  | Размеры атома зависят  Выберите один ответ:  1. от его принадлежности к тому или иному элементу и от состояния атома  2. от его принадлежности к тому или иному элементу  3. от числа электронов | 1 |
|  | Выберите правильное утверждение  Выберите один ответ:  1 Орбита вращения электрона зависит от размера ядра атома  2. Орбита вращения электрона зависит от размера электрона  3. Электрон вращается только по такой орбите, вдоль которой укладывается целое число его волн. | 3 |
|  | Двигаясь по разрешенной орбите. электрон  Выберите один или несколько ответов:  1. не расходует энергии  2. приобретает энергию  3. обменивается энергией с другими электронами  4. не излучает энергии  5. теряет энергию | 1,2 |
|  | Выберите правильное утверждение  Выберите один или несколько ответов:  1. электрон может переходить с одной разрешенной орбиты на другую  2. электрон переходит с одной разрешенной орбиты на другую под действие внешних факторов  3. электрон не может переходить с одной разрешенной орбиты на другую | 1,2 |
|  | Вещественный тип данных объявляется служебным словом:  а) REAL  б) INTEGER  в) LONGINT | А |
|  | Цикл с предусловием определяется служебным словом:  а) WHILE  б) FOR  в) REPEAT | А |
|  | Определите, если число повторений цикла известно и задано наибольшее допустимое значение n, то лучше использовать:  а) цикл с предусловием  б) цикл с постусловием  в) цикл со счетчиком | Б |
|  | Как называется набор однотипных данных, имеющий общее для всех своих элементов имя:  а) множество  б) массив  в) запись | Б |
|  | Как называется метод защиты информации в информационной системе организации путем ее криптографического закрытия?  а) Аутентификация  б) Идентификация  в) Маскировка | с |
|  | При использовании какого метода защиты пользователи системы вынуждены соблюдать правила обработки, передачи и использования защищаемой информации под угрозой материальной, административной и уголовной ответственности?  а) Принуждение  б) Маскировка  в) Идентификация | А |
|  | Какой метод защиты информации мотивирует сотрудников не нарушать установленные правила за счет соблюдения сложившихся моральных и этических норм?  а) Принуждение  б) Побуждение  в) Маскировка | В |
|  | Какие средства защиты информации предназначены для внешней охраны территории объектов и защиты компонентов информационной системы организации?  а) Аппаратные  б) Программные  в) Физические | С |
|  | Какие средства защиты информации встроены в блоки информационной системы (сервера, компьютеры и т.д.) и предназначены для внутренней защиты элементов вычислительной техники и средств связи? | Аппаратные |
|  | Какие средства защиты информации предназначены для выполнения функций защиты информационной системы с помощью программных средств? | Физические |
|  | Какие средства защиты информации регламентируют правила использования, обработки и передачи информации и устанавливают меры ответственности? | Законодательные средства |
|  | Как называется состояние информации, при котором субъекты, имеющие права доступа, могут реализовать их беспрепятственно? | Доступность |
|  | Какие средства защиты информации предназначены для выполнения функций защиты информационной системы с помощью программных средств?  а) Аппаратные  б) Программные  в) Физические | В |
|  | Как называются правила и нормы поведения сотрудников в коллективе, регулирующие вопросы защиты информации?  а) Организационные средства  б) Аппаратно-программные  в) Морально-этические средства | С |
|  | Как называется защищенность информационной системы от случайного или преднамеренного вмешательства, наносящего ущерб владельцам или пользователям информации?  а) Информационная защита информации  б) Информационная безопасность  в) Зашита информации | В |
|  | Как называется метод физического преграждения пути злоумышленнику к защищаемой информации (сигнализация, замки и т.д.)?  а) Препятствие  б) Управление доступом  в) Маскировка | А |
|  | Информация это -  а. сведения, поступающие от СМИ  б. только документированные сведения о лицах, предметах, фактах, событиях  в. сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления  г. только сведения, содержащиеся в электронных базах данных | в |
|  | Информация  а. не исчезает при потреблении  б. становится доступной, если она содержится на материальном носителе  в. подвергается только "моральному износу" | а, б, в |
|  | Информация, зафиксированная на материальном носителе, с реквизитами,  позволяющими ее идентифицировать, называется  а. достоверной  б. конфиденциальной  в. документированной  г. коммерческой тайной | в |
|  | Документы, содержащие государственную тайну снабжаются грифом  а. «секретно»  б. «совершенно секретно»  в. «особой важности» | а, б, в |
|  | По принадлежности информационные ресурсы подразделяются на  а. государственные, коммерческие и личные  6. государственные, не государственные и информацию о гражданах  в. информацию юридических и физических лиц  г. официальные, гражданские и коммерческие | а |
|  | Вопросы информационного обмена регулируются (...) правом  а. гражданским  б. информационным  в. конституционным  г. уголовным | а |
|  | Система защиты государственных секретов определяется Законом  а. «Об информации, информатизации и защите информации»  б. «Об органах ФСБ»  в. «О государственной тайне»  г. «О безопасности» | в |
|  | Конфиденциальная информация это  а. сведения, составляющие государственную тайну  б. сведения о состоянии здоровья высших должностных лиц  в. документированная информация, доступ к которой ограничивается в  г. соответствии с законодательством РФ  д. данные о состоянии преступности в стране | в |
|  | Какая информация подлежит защите?  а. информация, циркулирующая в системах и сетях связи  б. зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами,  в. позволяющими ее идентифицировать  г. только информация, составляющая государственные информационные ресурсы  д. любая документированная информация, неправомерное обращение с которой может нанести ущерб ее собственнику, владельцу, пользователю и иному лицу | д |
|  | Государственные информационные ресурсы не могут принадлежать  а. физическим лицам  б. коммерческим предприятиям  в. негосударственным учреждениям | а б в |
|  | Кто является основным ответственным за определение уровня классификации информации?  A. Руководитель среднего звена  B. Высшее руководство  C. Владелец  D. Пользователь | С |
|  | Какая категория является наиболее рискованной для компании с точки зрения вероятного мошенничества и нарушения безопасности?  A. Сотрудники  B. Хакеры  C. Атакующие  D. Контрагенты (лица, работающие по договору) | А |
|  | Если различным группам пользователей с различным уровнем доступа требуется доступ к одной и той же информации, какое из указанных ниже действий следует предпринять руководству?  A. Снизить уровень безопасности этой информации для обеспечения ее доступности и удобства использования  B. Требовать подписания специального разрешения каждый раз, когда человеку требуется доступ к этой информации  C. Улучшить контроль за безопасностью этой информации  D. Снизить уровень классификации этой информации | C |
|  | Что самое главное должно продумать руководство при классификации данных?  A. Типы сотрудников, контрагентов и клиентов, которые будут иметь доступ к данным  B. Необходимый уровень доступности, целостности и конфиденциальности  C. Оценить уровень риска и отменить контрмеры  D. Управление доступом, которое должно защищать данные | B |

## ПК 3.5. Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | К тщательно контролируемым зонам относятся:  а) рабочее место администратора  б) архив  в) рабочее место пользователя  г) все варианты верны | Г |
|  | К системам оповещения относятся:  а) инфракрасные датчики  б) электрические датчики  в) электромеханические датчики  г) электрохимические датчики | А,Б |
|  | К оборонительным системам защиты относятся:  а) проволочные ограждения  б) звуковые установки  в) датчики  г) покрышки | А,Б |
|  | Введение в разомкнутый усилитель общей отрицательной обратной связи создает проблему устойчивости или ее решает?  А) решает.  Б) создает.  В) не влияет на устойчивость  Г) для одних усилителей – решает эту проблему, для других – ее создает. | Г |
|  | Каковы параметры идеального операционного усилителя?  А) коэффициент усиления стремится к единице, входное сопротивление стремится к нулю, выходное сопротивление стремится к бесконечности.  Б) коэффициент усиления стремится к нулю, входное сопротивление стремится к бесконечности, выходное сопротивление стремится к бесконечности.  В) коэффициент усиления стремится к бесконечности, входное сопротивление стремится к нулю, выходное сопротивление стремится к бесконечности.  Г) коэффициент усиления стремится к бесконечности, входное сопротивление стремится к бесконечности, выходное сопротивление стремится к нулю. | Г |
|  | Чем решающий усилитель (РУ) отличается от операционного усилителя (ОУ)?  А) ничем  Б) ОУ представляет собой РУ с цепью общей отрицательной обратной связи.  В) РУ – это ОУ с цепью общей отрицательной обратной связи.  Г) ОУ представляет собой РУ с цепью коррекции. | В |
|  | Как подразделяются решающие усилители?  А) инвертирующие, не инвертирующие, интегрирующие, суммирующие, дифференциальные, дифференцирующие.  Б) усилители нижних, промежуточных и верхних частот.  В) генераторы, активные фильтры, аналоговые компараторы.  Г) усилители малой, средней и большой мощности. | А |
|  | Конкретизацией модели Белла-ЛаПадула является модель политики безопасности | LWM |
|  | Недостатком дискретных моделей политики безопасности является | Статичность |
|  | По документам ГТК количество классов защищенности АС от НСД | 9 |
|  | С помощью закрытого ключа информация | Расшифровывается |
|  | При качественном подходе риск измеряется в терминах | заданных с помощью шкалы или ранжирования |
|  | Средства защиты данных, функционирующие в составе программного обеспечения.   1. - Программные средства защиты информации 2. - Технические средства защиты информации 3. - Источники бесперебойного питания (UPS)   Г)- Смешанные средства защиты информации | А |
|  | Средством предотвращения потерь информации при кратковременном отключении электроэнергии является?   1. -источник бесперебойного питания (UPS) 2. -источник питания 3. -электро-переключатель   Г)-все перечисленное | А |
|  | В модели политики безопасности Лендвера ссылка на сущность, если это идентификатор сущности, называется  1.прямой 2.простой 3.циклической 4.косвенной | 1 |
|  | Из перечисленного: 1) администраторы; 2) пользователи; 3) задания; 4) терминалы; 5) программы; 6) файлы — модель политики безопасности Адепт-50 рассматривает следующие группы безопасности  1.2, 3, 4, 6 2.1, 2, 5, 6 3.3, 4, 5, 6 4.1, 2, 3, 4 | 1 |
|  | Абстрактное описание системы, без связи с ее реализацией, дает модель политики безопасности  1.Белла-ЛаПадула 2.На основе анализа угроз 3.С полным перекрытием 4.Лендвера | 1 |
|  | Выделения пользователем и администраторам только тех прав доступа, которые им необходимы это  1.принцип минимазации привилегий 2.принцип простоты и управляемости ИС 3.принцип многоуровневой защиты 4.принцип максимизации привилегий | 1 |
|  | Два ключа используются в криптосистемах  1*.*с открытым ключом 2.двойного шифрования 3.симметричных 4.с закрытым ключом | 1 |
|  | Не относится к охраноспособной информации данный признак: а) охране подлежит только документированная информация б) защита охраноспособной информации устанавливается Законом в) доступ к охраноспособной информации ограничен владельцем информационных ресурсов | В |
|  | Чем гарантируется свобода массовой информации: а) ст. 5 Конституции РФ б) ст. 29 Конституции РФ  в) ст. 10 Конституции РФ | Б |
|  | Для чего устанавливается режим общественного достояния: а) для государственных органов и муниципальных образований б) для любой общедоступной информации в) для сведений, которые являются уникальными, незаменимыми по своей природе | В |
|  | Совокупность наиболее общих знаний, теорий и идей о правовом регулировании отношений, возникающих в процессе создания, хранения, преобразования, распространения, потребления и охраны информации, — это информационное право, как: а) учебная дисциплина  б) отрасль права в) отрасль законодательства | А |

## ПК.4.1 Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Средством связи пользователя с ЭВМ второго поколения являлись:   1. монитор 2. магнитные жетоны 3. терминал 4. перфокарты | D |
|  | В каком поколении машин был реализован режим ультипрограммирования?   1. в 1-м поколении 2. во 2-м поколении 3. в 3-м поколении 4. в 4-м поколении | A |
|  | В каком поколении машины начинают классифицировать на большие, сверхбольшие и мини-ЭВМ?   1. в 1-м поколении 2. во 2-м поколении 3. в 3-м поколении 4. в 4-м поколении | A |
|  | Электронная вычислительная машина -это:   1. комплекс технических средств для обработки информации 2. комплекс аппаратных и программных средств 3. модель, устанавливающая состав, порядок и принципы взаимодействия входящих в нее компонентов 4. обычное механическое устройство | B |
|  | Основоположником отечественной вычислительной техники является:   1. С.В. Королев 2. М.В. Ломоносов 3. С.А. Лебедев 4. П.Л. Чебышев | B |
|  | Как называется часть технического обеспечения, конструктивно отделенная от основного блока вычислительной системы? | периферийное устройство |
|  | На какие категории можно классифицировать ПУ по выполняемым функциям? | устройства ввода информации  устройства вывода информации  внешние запоминающие устройства |
|  | К одному контроллеру шины USB можно подсоединить до ... устройств через цепочку концентраторов | 127 |
|  | Какую аббревиатуру используют для обозначения универсальной последовательной шины, предназначенной для подключения периферийных устройств? | USB |
|  | Как называются периферийные устройства, предназначенные для сбора информации, преобразования ее в цифровой вид, передачи информации в компьютер? | устройства ввода информации |
|  | Какое самое главное и принципиальное отличие машин разных поколений?  быстродействие   1. габариты 2. элементная база 3. стоимость | C |
|  | Как называются принтеры большого формата? | Плоттеры |
|  | Как называется преобразователь сигналов, который является промежуточным звеном между компьютером и соединительной линией? | Модем |
|  | Как называется периферийное устройство, позволяющее компьютеру взаимодействовать с другими устройствами сети? | сетевая карта |
|  | Как называется то устройство для ввода рисунков от руки непосредственно в компьютер? | Дигитайзер |
|  | Как называется персональное абонентское устройство, предназначенное для выделения и демодуляции сигнала? | Тюнер |
|  | Где содержится главная загрузочная запись (MBR)? | в операционной системе; |
|  | Как называется программный продукт, предназначенный для решения вспомогательных задач? | Утилита |
|  | Какое название носят современные операционные системы компании Microsoft? | Windows |
|  | Как называется папка, которая выступает в качестве вершины файловой структуры? | Корневая |
|  | Какой процесс позволяет записывать файлы в кластеры, последовательно идущие друг за другом? | Дефрагментация |
|  | Назовите оператор языка SQL для создания запросов на выбор данных | Select |
|  | База данных — это средство для … | хранения, поиска и упорядочения данных |
|  | Какие средства используются для синхронизации? | блокировки |
|  | Назовите команду, которая определяет группу значений в поле в терминах другого поля и применяет к ней агрегатную функцию. | Group by |
|  | Для чего предназначены запросы | для отбора и обработки данных базы |
|  | Выберите соответствующий вид связи, если в каждый момент времени каждому элементу (кортежу) отношения А соответствует 0 или 1 кортеж отношения В  1) Связь отсутствует  2) Связь один к одному  3) Связь один ко многим  4) Связь многие к одному  5) Связь многие ко многим | 2 |
|  | Столбец или группа столбцов таблицы, значения которых совпадают со значениями первичного ключа другой таблицы называют  1) Первичный ключ  2) Внешний ключ  3) Индекс  4) Степень отношения  5) Нет правильного варианта | 2 |
|  | Операция формирования нового отношения К1 с атрибутами X, Y... Z, состоящего из кортежей исходного отношения К без повторений, где множество {X, Y.. Z} является подмножеством полного списка атрибутов заголовка отношения К, называется  1) Выборкой  2) Объединением  3) Пересечением  4) Вычитанием  5) Проекцией | 5 |
|  | Примерами бинарной операции являются операции  1) Объединения  2) Пересечения  3) Разность  4) Произведение  5) Деление  6) Все выше перечисленное | 6 |
|  | Операция формирования нового отношения, включающего только те кортежи первоначального отношения, которые удовлетворяют некоторому условию, называется  1) Выборкой \*  2) Объединением  3) Пересечением  4) Вычитанием  5) Соединением | 1 |
|  | Как называется набор отношений, связанных между собой, что обеспечивает возможность поиска одних кортежей по значению других? | Реляционной базой данных |
|  | Операция, выполняемая над двумя отношениями называется? | Бинарной операцией |
|  | Если каждому значению атрибута А соответствует единственное значение атрибута В, то говорят, что между А и В существует….. | Функциональная зависимость |
|  | Как называется вид зависимости, которая не является многозадачной? | Один к одному |
|  | Операторы AND, OR, NOT относятся к | Логическим операторам |
|  | Таблица называется индексированной, если для неё используется  1) Индекс  2) Хеш-код  3) Первичный ключ  4) Внешний ключ  5) Нет верного варианта | 1 |
|  | Столбец или группа столбцов таблицы, значения которых совпадают со значениями первичного ключа другой таблицы называют  1) Первичный ключ  2) Внешний ключ  3) Индекс  4) Степень отношения  5) Нет правильного варианта | 2 |
|  | Примером языка реляционного исчисления является язык  1) SQL  2) Visual FoxPro  3)   Visual Basic  4)   Delphi  5)   Нет правильного варианта | 1 |
|  | Операция формирования нового отношения, включающего только те кортежи первоначального отношения, которые удовлетворяют некоторому условию, называется  1) Выборкой  2) Объединением  3) Пересечением  4) Вычитанием  5) Соединением | 1 |
|  | Унарной операцией называется операция реляционной алгебры, выполняемая  1) Только над одним отношением  2) Над двумя отношениями  3) Над несколькими отношениями  4) Все выше перечисленное  5) Нет верного варианта | 1 |
|  | Кортеж отношения – это… | Строка таблицы |
|  | Атрибут отношения – это… | Столбец таблицы |
|  | Степень отношения – это… | Количество полей отношения |
|  | Ключ называется сложным, если состоит…. | Из нескольких атрибутов |
|  | Как называется Средство ускорения операции поиска записей? | Индекс |

## ПК.4.2 Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | В форме чего распространяются операционные системы? | в форме дистрибутива |
|  | Совокупность программ, необходимых для обеспечения функционирования компьютера и обработки данных различных типов - это... | программное обеспечение ПК |
|  | Для чего необходимо системное программное обеспечение? | для обеспечения функционирования и работоспособности всей системы |
|  | Последовательность обращения к дискам на этапе загрузки компьютера определяет | BIOS |
|  | Взаимодействие между устройствами компьютера обеспечивает | Аппаратный интерфейс |
|  | Тип шрифта TrueType означает, что:  А)Набранный этим шрифтом текст будет выглядеть одинаково и на мониторе, и в распечатанном виде  Б)Набранный этим шрифтом текст подлежит редактированию в любом текстовом редакторе  В) Данный шрифт был использован по умолчанию при первичном создании документам | А |
|  | Объединение двух (или нескольких) высказываний с помощью союза «или» называется ... | Дизъюнкцией |
|  | Присоединение частицы «не» к высказыванию называется ... | Инверсией |
|  | Объединение двух (или нескольких) высказываний в одно с помощью союза «и» называется ... | Конъюнкцией |
|  | Первая информационная революция связана с изобретением: | Письменности |
|  | Для обработки и поиска информации, соответствующей определенным требованиям, с сохранением результатов,  используют: | Запрос |
|  | Дайте необходимые определения или дополните фразы  Перечислите устройства вывода информации с ПК | Экран, принтер, плоттер, колонки, наушники |
|  | Дайте необходимые определения или дополните фразы  Перечислите устройства передачи информации на ПК | Модем, факс, сетевой адаптер. |
|  | Укажите, какой вид графики при масштабировании теряет качество изображения: | Растровая |
|  | Укажите, в каких единицах измеряется разрешающая способность сканера: | В пикселях на дюйм (ppi) |
|  | Дополните определение  \_\_\_\_\_\_\_\_\_это задание пользователем вопроса о нужной ему информации в той системе, в которой осуществляется работа (на сайтах или поисковых системах, в базах данных). | Запрос |
|  | Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, называется:  *Выберите один вариант ответа*  А)информационной системой с гиперсвязями;  Б)глобальной компьютерной сетью;  В)электронной почтой;  Г) локальной компьютерной сетью. | Г |
|  | Какая из нижеперечисленных систем счисления не является позиционной?  *Выберите один вариант ответа*  А)восьмеричная;  Б)двоичная;  В)троичная;  Г)римская. | Г |
|  | Операция логического умножения — это операция:  *Выберите один вариант ответа*  А)инверсии;  Б)дизъюнкции;  В)импликации;  Г)конъюнкции. | Г |
|  | Процессы, связанные с изменением информации или действиями с использованием информации, называют:  *Выберите один вариант ответа*  А)сетевыми;  Б)иерархическими;  В)техническими;  Г) информационными. | Г |
|  | Укажите неправильное имя каталога.  А) CD2MAN;  Б) CD-MAN;  В) CD\MAN; | В |
|  | Какое наибольшее количество символов имеет имя файла или каталога в Windows?  А) 255  Б) 10  В) 8 | А |
|  | Какое наибольшее количество символов имеет расширение имени файла?  А) 3  Б) 8  В) 2 | А |
|  | Ошибки при написании программы бывают: | Синтаксические |
|  | Какие программы можно отнести к системному программному обеспечению: | Операционные системы |
|  | Самый большой этап в жизненном цикле программы: | Эксплуатация |
|  | Какой этап выполняется раньше: | Отладка |
|  | Способы оценки качества: | Сравнение с аналогами |
|  | Копирующий конструктор не может  a) Выполнять мелкое и глубокое копирование  b) Выполнять побитовое и поэлементное копирование  c) Принимать аргументы  d) Создавать копии объектов абстрактного класса | D |
|  | К статическому члену класса Student можно отнести  a) Имя студента  b) Средний балл в зачетной книжке  c) Общее количество прослушанных студентом часов  d) Количество студентов | D |
|  | Раннее связывание  a) Определяет связь между объектом и функцией на этапе выполнения  b) Используется при вызове стандартных функций, перегруженных функций.  c) Уменьшает скорость исполнения программы  d) Достигается с помощью использования виртуальных функций | B |
|  | Какая наука разрабатывает методы «вскрытия» шифров? | Криптоанализ |
|  | Как называется распределенный алгоритм, определяющий последовательность действий каждой из сторон? | Протокол |
|  | Как называется способ реализации криптографического метода, при котором все процедуры шифрования и расшифрования выполняются специальными электронными схемами по определенным логическим правилам? | Аппаратный |
|  | Выберите то, как связаны ключи друг с другом в системе с открытым ключом: | Математически |
|  | Ключи, используемые в системах с открытым ключом: | Открытый, закрытый |
|  | Из скольких последовательностей состоит расшифровка текста по таблице Вижинера  А)5  Б)3  В)4 | Б |
|  | Сколько существует способов гаммирования  А)5  Б)2  В) 3 | Б |
|  | Чем определяется стойкость шифрования методом гаммирования  А)длина ключа  Б)свойством гаммы  В)нет правильного ответа | Б |

## ПК.4.3 Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Криптографическая система представляет собой.   1. семейство Т преобразований открытого текста, члены его семейства индексируются символом k 2. систему программу | А |
|  | Пространство ключей k - это.   1. длина ключа 2. набор возможных значений ключа   В) нет правильного ответа | Б |
|  | Криптосистемы разделяются на:   1. симметричные 2. ассиметричные с открытым ключом | А,Б,В |
|  | Сколько используется ключей в симметричных криптосистемах для шифрования и дешифрования   1. 3 2. 1   В) 2 | Б |
|  | Подсчитайте, сколько бит информации содержится в слове ИНФОРМАТИКА. | 88 |
|  | Укажите, в какой системе счисления нет числа 210. | в двоичной |
|  | Определите, как называют программы и программные комплексы, которые расширяют возможности базового программного обеспечения и организуют более  удобную среду  для  работы  пользователя. | утилиты |
|  | Определите, как называют  программы  для  управления  внешними устройствами. | драйверы |
|  | Как называется группа файлов, которая хранится отдельной группой и имеет собственное имя ?  А) Байт  Б) Каталог  В) Дискета | Б |
|  | Как называются данные или программа на магнитном диске?  А) Папка  Б) Файл  В) Дискета | Б |
|  | Какие символы разрешается использовать в имени файла или имени директории в Windows?  А) Цифры и только латинские буквы  Б) Латинские, русские букву и цифры  В) Русские и латинские буквы | Б |
|  | Выберите имя файла anketa с расширением txt.  А) Anketa. txt.  Б) Anketa. txt  В) Anketa/txt. | Б |
|  | Дополните фразу: «Четвертая информационная революция была связана с изобретением \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»: | Компьютера |
|  | Дополните фразу: Информатика = информация +\_\_\_\_\_\_\_\_ | Автоматика |
|  | Укажите пропущенное слово: термин  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  ведет свое происхождение от латинского слова, означающего разъяснение, изложение, осведомленность. | Информация |
|  | Укажите, каким свойством обладает информация, если она соответствует действительности в настоящий момент времени: | Актуальность |
|  | Первичная сеть это:  1.Сетевые узлы организуются на пересечении нескольких линий связи, где устанавливается каналообразующая, уплотняющая коммутирующая аппаратура систем передачи и осуществляется переключение каналов, принадлежащих разным системам передачи информации  2.Совокупность сетевых узлов и каналов связи, включающих каналообразующую аппаратуру и линии связи разной физической природы и образует сеть каналов передачи информации и групповых трактов.  3.Тологию, которая может быть представлена в виде графа, вершинам которого соответствуют | 2 |
|  | Вторичные сети с оперативной коммутацией делятся по способу коммутации на:  1.коммутация каналов  2.коммутация пакетов  3.коммутация сообщений | 1,2,3 |
|  | При коммутации пакетов  1.Создаётся линия, пропускная способность которой полностью резервируется за двумя абонентами  2. плата берется за время соединения и число переданных пакетов  3.Формат и способ кодировки пакетов задаётся заранее | 2,3 |
|  | Методы доступа делятся на  1.Вероятностные  2.Частотные  3.Детерминированные | 1,3 |
|  | Средства аппаратной защиты, включающие средства защиты кабельной системы, систем электропитания относится к?  А)-техническим мерам защиты  Б)- не правовым мерам защиты  В)-организационным мерам защиты  Г)-программным средствам защиты | А |
|  | Защита от сбоев серверов, рабочих станций и локальных компьютеров относится к?  А)-аппаратным средствам защиты  Б)-программным средствам защиты  В)-техническим средствам защиты  Г)-правовым средствам защиты | А |
|  | Для чего служат телефоны BF1, BF2?   1. -служат для преобразования электрических колебаний в звуковые 2. -служат для преобразования звуковых колебаний в электрические 3. -служат для преобразования магнитных колебаний в простые сигналы   Г- служат для преобразования магнитных колебаний в звуковые волны | А |
|  | К служебной тайне не относится …  Варианты ответа:   1. профессиональная тайна 2. тайна деятельности соответствующего органа   В) вред, причиненный здоровью работника в связи с производственной травмой | В |
|  | Блок-схемой называется …... изображение логической структуры алгоритма, в котором каждый этап процесса обработки информации представляется в виде геометрических символов (блоков), имеющих определенную конфигурацию в зависимости от характера выполняемых операций. | Графическое |
|  | Запросы выполняются для:  а) выборки данных  б) хранения данных  в) вывода данных на печать | а |
|  | СУБД – это:  а) система средств администрирования банка данных  б) специальный программный комплекс для обеспечения доступа к данным и управления ими  в) система средств архивирования и резервного копирования банка данных | б |
|  | Какое поле таблицы можно считать уникальным:  а) ключевое  б) счетчик  в) первое поле таблицы | а |
|  | Иерархическая база данных – это:  а) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц  б) БД, в которой записи расположены в произвольном порядке  в) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными | в |
|  | Компьютер, зараженный вирусом, который может контролироваться удаленным злоумышленником.это | Зомби |
|  | Интернет — браузеры предназначены:  а) для подключения к сети Интернет  б) для просмотра НТМL — документов  в) для просмотра o f- line веб — страницы, загруженной из сети Интернет | б |
|  | Что такое ЛВС:  а) локальная вычислительная сеть  б) локальная выдающая сеть  в) локальная внешняя сеть | а |
|  | Укажите скорость передачи среднескоростной сети:  а) до 100Мбайт/с  б) до 100Мбит/с  в) до 1000Мбит/с | б |
|  | Глобальная сеть:  а) это система связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей  б) это система связанных между собой компьютеров  в) это система связанных между собой локальных сетей | а |
|  | протокол прикладного уровня передачи данных сети  Интернет в первую очередь в виде текстовых сообщений. | HTTP |
|  | расширяемый язык разметки, текстовый формат,  предназначенный для хранения структурированных данных | XML |
|  | Stuxnet — это: а) троянская программа б) макровирус в) промышленный вирус | В |
|  | Исполнительными механизмами для модулей верхних слоёв ядра ОС являются.  А. средства аппаратной поддержки;  Б. менеджеры ресурсов;  В. машинно-зависимые компоненты;  Г. интерфейс системных вызовов;  Д. базовые механизмы ядра. | Д |
|  | Средства аппаратной поддержки ОС, позволяющие компьютеру реагировать навнешние события, синхронизировать работу устройств ввода-вывода:  А. поддержки привилегированного режима;  Б. защиты областей памяти;  В. трансляции адресов;  Г. система прерываний;  Д. переключения процессов. | Г |
|  | Группа программ, решающих задачи сопровождения компьютерной системы:  А. системные обрабатывающие программы;  Б. библиотеки процедур;  В. программные модули специального формата;  Г. утилиты;  Д. приложения. | Г |
|  | Ядро ОС оформляется в виде ...  А. исполняемых модулей стандартного формата;  Б. программных модулей специального формата;  В. библиотек процедур;  Г. прикладных программ;  Д. приложений. | Б |
|  | Во время работы компьютера в оперативной памяти постоянно находится  А. ядро операционной системы;  Б. вся операционная система;  В. прикладное программное обеспечение;  Г. система программирования;  Д. программа-архиватор. | А |
|  | Что собой представляют физические адреса? | Номера ячеек физической памяти. |

## ПК.4.4 Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задания | Ответы |
|  | Электроника — отрасль науки и техники, охватывающая проблемы  электронных приборов и устройств и принципов их использования (несколько)   1. конструирования 2. изготовления 3. ремонта 4. исследования 5. приспособления | 1,2 |
|  | В цифровых устройствах . (несколько)   1. величины изменяются непрерывно по уровню 2. существует только два уровня, условно называемые 1 и 0 3. по времени величины изменяются дискретно 4. по времени величины изменяются непрерывно | 2,3 |
|  | Преимущества цифровых устройств над аналоговыми (несколько):   1. допускают большую степень интеграции в составе микросхем 2. данные в цифровых устройствах не зависят от температуры окружающей среды,влажности, давления, но зависят от напряжения питания 3. точность цифровых устройств неограничена, в настоящее время выпускают 64- разрядные процессоры, относительная точность которых10-12 4. точность цифровых устройств в 10-12 выше, чем точность аналоговых устройств 5. допускают меньшую степень интеграции в составе микросхем | 3 |
|  | По способности проводить электрический ток и зависимости электропроводностиот температуры полупроводники значительно ближе к (один):   1. диэлектрикам 2. проводникам 3. термисторам 4. разрядникам 5. тиратронам | 4 |
|  | На электропроводность полупроводников влияют (несколько):   1. примеси в составе полупроводника 2. толщина полупроводника 3. вес полупровоника 4. повышение температуры полупроводника 5. все перечисленное | 2 |
|  | Доступ, при котором записи файла читаются в физической последовательности, называется: | Последовательным |
|  | Как называется способ составления имен переменных, когда в начале имени сообщается тип переменной: | Венгерской нотацией |
|  | Что определяет выбор языка программирования: | Область приложения |
|  | Для каких задач характерен большой объем вычислений, использование сложного математического аппарата: | Для инженерных задач |
|  | На каком этапе производится выбор языка программирования: | Проектирование |
|  | К правовым методам, обеспечивающим информационную  безопасность, относятся:  1.Разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных  2. Разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов  учета действий  3. Разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения  безопасности | **3** |
|  | Основными источниками угроз информационной безопасности  являются все указанное в списке:  1.Хищение жестких дисков, подключение к сети, инсайдерство  2. Перехват данных, хищение данных, изменение архитектуры системы  3. Хищение данных, подкуп системных администраторов, нарушение  регламента работы | **2** |
|  | Виды информационной безопасности:  1.Персональная, корпоративная, государственная  2. Клиентская, серверная, сетевая  3. Локальная, глобальная, смешанная | **1** |
|  | Цели информационной безопасности – своевременное обнаружение,  предупреждение:  1. несанкционированного доступа, воздействия в сети  2. инсайдерства в организации  3. чрезвычайных ситуаций | **1** |
|  | Основные объекты информационной безопасности:  1. Компьютерные сети, базы данных  2. Информационные системы, психологическое состояние пользователей  3. Бизнес-ориентированные, коммерческие системы | **1** |
|  | К основным принципам обеспечения информационной безопасности  относится: | Экономической эффективности системы безопасности |
|  | Основными субъектами информационной безопасности являются: | органы права, государства, бизнеса |
|  | К основным функциям системы безопасности можно отнести все  перечисленное: | Установление регламента, аудит системы, выявление рисков |
|  | К основным типам средств воздействия на компьютерную сеть  относится: | Логические закладки («мины») |
|  | Какой вид памяти используется для долговременного хранения информации  (даже при выключенном питании компьютера):  а. оперативная память  б. регистры процессора (память процессора)  в. внешняя память  г. долговременная память  д. внутренняя память | В |
|  | Перед отключением питания информацию можно сохранить:  а) в оперативной памяти  б) во внешней памяти  в) в памяти процессора  г) в контроллере дисков и дискет  д) на дисководе | Б |
|  | Как называется наименьшая часть внутренней памяти, которая имеет свой адрес:  а) бит  б) файл  в) каталог  г) килобайт  д) байт | Д |
|  | Какой вид памяти компьютера сохраняет информацию только когда включено питаниекомпьютера:  а) внешняя память  б) внутренняя память  в) временная память  г) непостоянная память  д) включенная память | Б |
|  | Укажите верное высказывание  а. внутренняя память - это память высокого быстродействия и ограниченной емкости  б. внутренняя память предназначена для долговременного хранения информации  в. внутренняя память производит арифметические и логические действия | А |
|  | Что называется виртуальным адресным пространством процесса? | Совокупность виртуальных адресов процесса. |
|  | На какие части делится виртуальное адресное пространство? | Системная, пользовательская. |
|  | Что называется физической страницей? | Часть оперативной памяти фиксированного размера. |
|  | В какую информационную таблицу включается адрес таблицы страниц процесса? | Контекст процесса. |
|  | Что называется сегментом? | Сегмент - область памяти определенного назначения, внутри которой  поддерживается линейная адресация. |
|  | Файлы хранятся  А. в оперативной памяти;  Б. на магнитном диске;  В. на бумажном носителе;  Г. на электронном диске в ОП. | Б |
|  | Совместное использование файла возможно за счет  А. программного интерфейса для приложений;  Б. дескрипторов файлов;  В. символьного имени  Г. адреса начального кластера на диске. | В |
|  | Назначение файловой системы заключается  А. в унификации механизма доступа к файлам и устройствам ввода-вывода;  Б. в качестве программного интерфейса для приложений;  В. реализации защиты файлов от вредоносных программ;  Г. в предоставлении удобств пользователю при работе с данными, хранящимисяна диске. | А |
|  | Что означает прямой способ доступа к логическим записям файла?  А. ориентация на логическую структуру файла;  Б. обращение по специальному формату команды;  В. позиционирование на запись с указанным номером;  Г. использование информации дескриптора процесса. | В |
|  | Специальные файлы позволяют пользователю  А. осуществлять операции ввода-вывода посредством команд записи или чтения;  Б. реализовывать защиту файлов пользователя;  В. определять по уникальному имени характеристики файла;  Г. распознавать типы файлов. | А |
|  | Для чего используется утилита CMOS Setup? | для изменения текущих настроек базовой системы ввода-вывода |
|  | Какая команда используется для приостановки выполнения командных файлов? | PAUSE; |
|  | Какие функции выполняет операционная система? | организация диалога с пользователем, управление ресурсами компьютера. |
|  | Как называется исполняемый код, содержащий обращения к функциям операционной системы и через их посредство получающий доступ к ресурсам? | Процесс |
|  | Какие операционные системы управляют разделением совместно используемых ресурсов? | Многозадачные |
|  | Все внешние устройства обмениваются данными через: | Магистраль (системную шину) |
|  | К устройствам ввода данных относятся: | Сканер , клавиатура |
|  | К устройствам вывода данных относятся: | Монитор , принтер |
|  | Функции памяти компьютера: | Хранение данных, накопление данных |