**Типовые задания для промежуточной аттестации по дисциплине**

**ОП.11 Адаптационные информационно-коммуникационные технологии**

(шифр и наименование дисциплины)

**для специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов**

(шифр и наименование направления подготовки, специальности)

**2026**

(год приёма на образовательную программу)

**Контролируемые компетенции:**

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

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ПК 1.4. Обрабатывать экологическую информацию, в том числе с использованием компьютерных технологий.

| **№**  **задания** | **Содержание задания** | **Ответ**  **на задание** | **Тип**  **задания** | **Время выполнения задания, мин** | **Уровень сложности (балл)** | **№**  **темы** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОК 01**. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | | | | | | |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Дайте определение термина «адаптивная технология».  Запишите ответ в следующем виде:  Адаптивная технология – это…….. | Адаптивная технология - это специальные решения для пользователей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основная цель ассистивных технологий:  А) полная замена человека компьютером  Б) обеспечение равного доступа к информации  В) создание отдельных систем для инвалидов  Г) разработка новых операционных систем | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Программы экранного доступа:  А) увеличивают размер всех элементов интерфейса  Б) изменяют цветовую гамму экрана  В) озвучивают текст и элементы управления  Г) ускоряют работу компьютера | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Софт для распознавания речи используется:  А) только для диктовки текста  Б) только в игровых целях  В) исключительно в мобильных приложениях  Г) для управления компьютером голосом | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Принципы доступности веб-контента включают:  А) альтернативные тексты для изображений, правильную разметку  Б) только использование крупного шрифта  В) исключительно текстовую версию сайта  Г) отказ от графических элементов | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  WCAG - это:  А) стандарт компьютерной безопасности  Б) руководство по веб-доступности  В) язык программирования  Г) вид браузерного расширения | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Специальными функциями смартфонов для людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) являются – жестовое управление и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | голосовой помощник, | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Приложения-коммуникаторы помогают:  А) в общении невербальным людям  Б) только в изучении языков  В) исключительно в играх  Г) в настройке интернета | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Нейроинтерфейсы позволяют управлять техникой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | силой мысли | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Умные протезы с обратной связью:  А) только заменяют утраченные конечности  Б) исключительно защищают культю  В) обеспечивают тактильные ощущения  Г) автоматически двигаются | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Дистанционные образовательные технологии (ДОТ) – это:  А) технологии, исключающие использование интернета  Б) образовательные технологии, реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей  В) только видеолекции без обратной связи  Г) очное обучение с элементами онлайн-курсов | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Укажите закон РФ, который регулирует применение дистанционных образовательных технологий:  А) ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (№273-ФЗ)  Б) ФЗ «О персональных данных»  В) ФЗ «О связи»  Г) гражданский кодекс РФ | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа:**  Формами дистанционного обучения являются:  А) вебинары  Б) онлайн-курсы с тестированием  В) очная лекция в университете  Г) видеоконференции | А, Б, Г | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа:**  Укажите платформы, которые предназначены для дистанционного обучения:  А) Moodle  Б) Microsoft Excel  В) Google Classroom  Г) Zoom | А, В, Г | Закрытого типа с выбором нескольких ответов | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Укажите элемент дистанционных образовательных технологий, который обеспечивает интерактивность:  А) запись лекций  Б) автоматизированные тесты и обсуждения  В) PDF-учебники  Г) электронная почта | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  LMS (Learning Management System) – это:  А) система управления обучением  Б) программа для видеомонтажа  В) социальная сеть для студентов  Г) электронная библиотека | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Преимуществом дистанционного обучения является:  А) высокие затраты на технику  Б) отсутствие обратной связи  В) гибкий график обучения  Г) обязательное присутствие в аудитории | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основной недостаток ДОТ – это:  А) доступность из любой точки мира  Б) использование современных технологий  В) интерактивные задания  Г) необходимость самодисциплины | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  МООК (Massive Open Online Course) – это:  А) закрытый курс для малой группы  Б) массовый открытый онлайн-курс  В) офлайн-семинар  Г) курс только для преподавателей | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
| **ОК 02.** Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | | | | | | |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Информация – это:  А) любые сведения об окружающем мире  Б) только цифровые данные  В) текст в книгах  Г) только научные факты | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  По способу восприятия информация делится на:  А) текстовую, числовую, графическую  Б) визуальную, аудиальную, тактильную  В) аналоговую и цифровую  Г) научную и бытовую | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  По форме представления информация бывает:  А) дискретная и непрерывная  Б) точная и приблизительная  В) публичная и конфиденциальная  Г) основная и вспомогательная | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  По области применения информация классифицируется на:  А) простую и сложную  Б) ложную и истинную  В) научную, техническую, социальную  Г) входную и выходную | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Достоверность информации – это:  А) её понятность для всех  Б) соответствие информации реальности  В) возможность быстрой передачи  Г) её защищённость от изменений | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Актуальность информации означает, что:  А) она полезна в данный момент  Б) она всегда новая  В) она никогда не устаревает  Г) она хранится долгое время | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Основная цель информационной технологии заключается в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | автоматизации обработки данных | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  К базовым компонентам информационных технологий относятся:  А) только технические средства  Б) технические, программные, организационные и методические средства  В) исключительно базы данных  Г) только интернет-технологии | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между видами информационных технологий (ИТ) и их основными функциями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Виды информационных технологий (ИТ) | Основные функции | | А) офисные ИТ  Б) коммуникационные ИТ  В) производственные ИТ  Г) научные ИТ  Д) образовательные ИТ | 1) автоматизация производственных процессов  2) обработка документов и организация работы офиса  3) передача данных и организация взаимодействия  4) поддержка учебного процесса и дистанционного обучения  5) проведение вычислений и моделирование процессов |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  К аппаратному обеспечению информационной технологии относятся:  А) программы и базы данных  Б) алгоритмы и методы обработки  В) компьютеры, серверы, сети  Г) пользователи и администраторы | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  К организационному обеспечению информационной технологии относятся:  А) нормативные документы и регламенты работы  Б) процессоры и видеокарты  В) языки программирования  Г) веб-сайты | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между типами информационных технологий (ИТ) по способу их реализации и их характеристиками:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Типы информационных технологий (ИТ) | Характеристики | | А) локальные ИТ  Б) сетевые ИТ  В) облачные ИТ  Г) мобильные ИТ  Д) встроенные ИТ | 1) использование удалённых серверов через интернет  2) работа на отдельном компьютере без подключения к сети  3) взаимодействие устройств в пределах одной организации  4) доступ к ресурсам из любой точки через интернет  5) интеграция в бытовую технику и оборудование |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 1 | 4 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между классами информационных технологий (ИТ) и типами обрабатываемой информации:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Классы информационных технологий (ИТ) | Типы информации | | А) текстовые ИТ  Б) графические ИТ  В) числовые ИТ  Г) мультимедийные ИТ  Д) аудио ИТ | 1) числовые данные и расчёты  2) звуковые записи и обработка аудио  3) изображения и визуальные объекты  4) комбинация текста, графики, звука и видео  5) символьные данные и документы |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 1 | 3 | 1 | 4 | 2 | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между информационными технологиями и областями их применения:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Информационные технологии | Сфера применения | | А) CAD-системы  Б) ERP-системы  В) CRM-системы  Г) SCADA-системы  Д) HRM-системы | 1) управление финансами и бухгалтерией  2) проектирование и инженерные разработки  3) управление персоналом и кадровый учёт  4) управление взаимоотношениями с клиентами  5) автоматизация промышленных процессов |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 1 | 4 | 5 | 3 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Адаптированная компьютерная техника – это:  А) обычные компьютеры с установленным стандартным программным обеспечением  Б) специальные устройства и модификации, учитывающие особенности пользователей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)  В) компьютеры с увеличенной производительностью  Г) исключительно промышленные компьютеры | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основная цель адаптации компьютерной техники:  А) сделать компьютеры дороже  Б) усложнить процесс обучения работе с техникой  В) обеспечить равные возможности доступа к информации  Г) заменить человеческое общение | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Брайлевский дисплей – это устройство, преобразующее\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | текст в тактильную форму | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Укажите устройство, которое помогает слабовидящим работать с компьютером:  А) виртуальная клавиатура  Б) программа экранного увеличения  В) обычная компьютерная мышь  Г) графический планшет | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Глухим пользователям звуковую информацию помогают воспринимать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | субтитры и визуальные сигналы | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Системы вибросигнализации используются:  А) для записи голоса  Б) для увеличения громкости звука  В) для замены звуковых уведомлений тактильными  Г) для подключения к интернету | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Альтернативные устройства ввода включают:  А) только стандартные клавиатуры  Б) головные указатели, сенсорные панели, голосовое управление  В) исключительно компьютерные мыши  Г) обычные джойстики | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  «Роллерная мышь» - это:  А) мышь с колесом прокрутки  Б) устройство, управляемое движениями головы  В) мышь, которой управляют с помощью ролика  Г) беспроводная мышь | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Укажите программное обеспечение, которое помогает людям с ДЦП (детским церебральным параличом) управлять компьютером:  А) программы распознавания речи  Б) виртуальные клавиатуры с автоподбором слов  В) обычные текстовые редакторы  Г) графические редакторы | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Универсальный пульт управления для людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) может включать:  А) только кнопки  Б) сенсорные панели, голосовое управление, переключатели  В) исключительно джойстики  Г) обычную клавиатуру | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Укажите устройство, которое позволяет управлять компьютером с помощью взгляда:  А) головная мышь  Б) трекбол  В) брайлевский дисплей  Г) айтрекер (eye tracker) | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Инклюзивный дизайн компьютерной техники предполагает:  А) создание отдельных устройств для инвалидов  Б) исключительно медицинский подход  В) учёт потребностей всех пользователей при разработке  Г) упрощение функционала | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Дайте определение термина «информационная система».  Запишите ответ в следующем виде:  Информационная система – это………… | Информационная система - это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала для обработки данных | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основная цель информационной системы:  А) хранение данных без возможности их обработки  Б) сбор, обработка, хранение и распространение информации  В) только автоматизация рутинных операций  Г) замена человеческого интеллекта | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между классификациями информационных систем и их назначением:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Классификация ИТ | Назначение | | А) геоинформационные системы (ГИС)  Б) медицинские информационные системы  В) файл-серверные информационные системы  Г) клиент-серверные информационные системы | 1) хранят данные на сервере, обрабатывают на клиенте  2) распределяют обработку между клиентом и сервером  3) работы с пространственными данными  4) автоматизации работы медицинских учреждений |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | |  |  |  |  | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | | 3 | 4 | 1 | 2 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Назовите отличие автоматизированной информационной системы от автоматической информационной системы. | Автоматизированная информационная система - сочетают автоматическую обработку с участием человека, а автоматическая информационная система – выполняет операции без участия человека | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Облачные информационные системы:  А) только хранят данные на локальных серверах  Б) только для обработки больших данных  В) исключительно для крупных корпораций  Г) предоставляют ресурсы через интернет | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | Информационные системы на основе искусственного интеллекта:  А) только выполняют заранее запрограммированные действия  Б) способны к самообучению и адаптации  В) исключительно для научных исследований  Г) только заменяют человеческий труд | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Дайте определение термина «процесс сбора информации».  Запишите ответ в следующем виде:  Процесс сбора информации – это……… | Процесс сбора информации – это целенаправленное получение сведений из различных источников | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между методами сбора информации и их описаниями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Методы сбора | Характеристики | | А) опрос  Б) наблюдение  В) эксперимент  Г) сенсорный мониторинг  Д) контент-анализ | 1) автоматическая регистрация данных датчиками  2) систематическая фиксация поведения объектов  3) получение ответов на заранее подготовленные вопросы  4) целенаправленное изменение условий для изучения реакций  5) систематический анализ документов и текстов |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 2 | 4 | 1 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Хранение информации предполагает:  А) только запись на физические носители  Б) организацию и сохранение данных для последующего использования  В) исключительно обработку информации  Г) только передачу данных | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Автоматизированное извлечение данных из веб-страниц называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Веб-скрейпинг | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Реляционная база данных организует информацию:  А) в виде связанных таблиц  Б) только в иерархической структуре  В) исключительно в документах  Г) только в облаке | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Дайте определение термина «репликация данных».  Запишите ответ в следующем виде:  Репликация данных – это……………. | Репликация данных – это создание и поддержание копий данных на разных носителях | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Технологический процесс обработки информации - это:  А) только ввод данных в компьютер  Б) последовательность операций преобразования информации  В) исключительно хранение данных  Г) только передача информации | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между этапами обработки информации и их описанием:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Этапы обработки информации | Описание | | А) сбор данных  Б) ввод данных  В) обработка данных  Г) хранение данных  Д) анализ данных | 1) преобразование данных в удобную для анализа форму  2) систематизация и категоризация информации  3) получение информации из различных источников  4) перенос информации в информационную систему  5) выявление закономерностей и тенденций |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 4 | 1 | 4 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  На этапе сбора информации происходит:  А) только запись данных в базу  Б) получение данных из различных источников  В) исключительно удаление ненужных данных  Г) только шифрование информации | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Валидация данных - это процесс:  А) только хранения информации  Б) исключительно передачи данных  В) проверки данных на соответствие требованиям  Г) только визуализации информации | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между операциями обработки данных и конкретными примерами:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Операции обработки данных | Конкретные примеры | | А) сортировка  Б) фильтрация  В) агрегация  Г) нормализация  Д) визуализация | 1) расчёт среднего значения  2) распределение по алфавиту  3) выбор записей за определенный период  4) построение диаграмм и графиков  5) приведение данных к единому формату |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Передача информации - это процесс:  А) только хранения данных  Б) обмена данными между источником и приёмником  В) исключительно обработки информации  Г) только архивирования файлов | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Представление информации - это:  А) способ отображения данных для восприятия  Б) только ввод данных в компьютер  В) исключительно передача по сети  Г) только шифрование данных | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Графическое представление информации включает:  А) только текстовые документы  Б) диаграммы, схемы, инфографику  В) исключительно звуковые файлы  Г) только базы данных | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Табличное представление данных используется для:  А) только хранения изображений  Б) исключительно передачи видео  В) систематизации структурированных данных  Г) только звукозаписи | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Технология Li-Fi предполагает передачу данных через\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | видимый свет | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между технологиями передачи данных и их характеристиками:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Технологии передачи данных | Характеристики | | А) оптоволоконная связь  Б) Wi-Fi  В) Bluetooth  Г) мобильная связь 5G  Д) Ethernet | 1) беспроводная связь на короткие расстояния  2) проводная локальная сеть  3) высокоскоростная передача через световые импульсы  4) беспроводная связь нового поколения с низкой задержкой  5) беспроводное подключение к интернету |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 5 | 1 | 4 | 2 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Автоматизированная информационная система (АИС) - это:  А) только компьютерное оборудование  Б) совокупность информации, технических средств и персонала для обработки данных  В) исключительно программное обеспечение  Г) только база данных | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Главная цель автоматизированной информационной системы (АИС):  А) полная замена человека в процессах управления  Б) исключительно хранение архивных данных  В) поддержка принятия решений и автоматизация процессов  Г) только обработка финансовой информации | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между типами автоматизированной информационной системы (АИС) и их применением в классификации АИС по назначению:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Типы АИС | Применение | | А) управляющие  Б) информационно-справочные  В) системы поддержки принятия решений  Г) офисные  Д) CAD/CAM системы | 1) поддержка принятия решений (например, BI-системы)  2) автоматизация документооборота  3) управление технологическими процессами  4) поиск и выдача справочной информации  5) проектирование и производство |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 4 | 1 | 4 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  По масштабу автоматизированная информационная система (АИС) делится на:  А) только локальные и глобальные  Б) персональные, групповые, корпоративные  В) исключительно мобильные и стационарные  Г) только коммерческие и некоммерческие | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  По сфере применения, в автоматизированной информационной системе (АИС) выделяют:  А) только офисные  Б) только производственные  В) исключительно научные  Г) экономические, медицинские, образовательные | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между архитектурой автоматизированной информационной системы (АИС) и её описанием:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Архитектура АИС | Описание | | А) локальные  Б) файл-серверные  В) клиент-серверные  Г) трёхзвенные  Д) веб-ориентированные | 1) распределённая обработка через веб-интерфейс  2) все компоненты на одном компьютере  3) разделение данных и приложений  4) хранение данных на центральном сервере  5) отдельные уровни представления, логики и данных |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 4 | 3 | 5 | 1 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между классами задач и подходящими информационными технологиями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Классы задач | Информационные технологии | | А) обработка структурированных данных  Б) анализ больших данных  В) проектирование и моделирование  Г) управление бизнес-процессами  Д) поддержка принятия решений | 1) ERP-системы  2) CAD/CAM системы  3) OLAP-технологии  4) Hadoop, Spark  5) BPM-системы |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 1 | 4 | 2 | 5 | 3 | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Системы поддержки принятия решений (СППР) предназначены для:  А) автоматизации рутинных операций  Б) помощи в решении слабоструктурированных задач  В) учёта материальных ценностей  Г) обработки первичных документов | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между видами информационных технологий и их применением:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Виды информационных систем | Применение | | А) ERP-система  Б) CRM-система  В) СУБД  Г) CAD-система  Д) BI-система | 1) управление взаимоотношениями с клиентами  2) автоматизированное проектирование  3) интегрированное управление ресурсами предприятия  4) анализ бизнес-показателей  5) организация структурированного хранения данных |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 1 | 5 | 2 | 4 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Технологии для тактического управления  Системы класса MIS (Management Information Systems) предназначены для:  А) автоматизации бухгалтерского учёта  Б) поддержки управленческих решений среднего звена  В) обработки научных данных  Г) управления производственными роботами | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Укажите технологию, которая используется для тактического управления:  А) системы документооборота  Б) хранилища данных  В) SCADA-системы  Г) офисные пакеты | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Технологии для стратегического уровня  EIS (Executive Information Systems) - это системы для поддержки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | руководителей высшего звена | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  GIS-технологии применяются для работы с:  А) финансовыми потоками  Б) пространственными данными  В) кадровыми ресурсами  Г) маркетинговыми исследованиями | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Нейросетевые технологии используются для:  А) обработки первичных документов  Б) ведения бухгалтерского учёта  В) распознавания образов и прогнозирования  Г) автоматизации торговых операций | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Big Data технологии используются для:  А) обработки небольших структурированных массивов  Б) анализа огромных объёмов разнородных данных  В) автоматизации офисной работы  Г) управления отдельными станками | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Программное обеспечение (ПО) – это:  А) совокупность программ, позволяющих организовать решение задач на компьютере  Б) возможность обновления программ за счёт бюджетных средств  В) список имеющихся в кабинете программ, заверен администрацией школы | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между типами программного обеспечения и их основным назначением:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Типы программного обеспечения | Назначение | | А) текстовые редакторы  Б) электронные таблицы  В) графические редакторы  Г) СУБД  Д) презентационные программы | 1) создание и редактирование изображений  2) набор и форматирование текстовых документов  3) обработка числовых данных и построение графиков  4) создание слайд-шоу для демонстраций  5) управление базами данных |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Дайте определение термина «программные средства универсального назначения».  Запишите ответ в следующем виде:  Программные средства универсального назначения – это……………….. | Программные средства универсального назначения – это программы, предназначенные для широкого круга пользователей и задач | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Главная особенность универсального программного обеспечения:  А) ориентация на конкретную профессиональную область  Б) широкая область применения без привязки к специфике деятельности  В) работа только на специализированном оборудовании  Г) необходимость индивидуальной настройки для каждого пользователя | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  К офисному программному обеспечению универсального назначения относятся:  А) только графические редакторы  Б) только антивирусные программы  В) исключительно системы автоматизированного проектирования  Г) текстовые процессоры, табличные редакторы, программы для презентаций | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  К универсальным графическим редакторам относятся:  А) только CAD-системы  Б) программы для обработки растровой и векторной графики  В) исключительно медицинские системы визуализации  Г) только программы 3D-моделирования | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Главным отличием универсального программного обеспечения от специализированного является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | широкая область применения | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Устройства ввода информации - это:  А) только мониторы и принтеры  Б) технические средства для передачи данных в компьютер  В) исключительно устройства хранения данных  Г) только процессоры | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Устройства вывода информации предназначены для:  А) только ввода команд  Б) только обработки данных  В) исключительно хранения информации  Г) отображения или передачи результатов обработки данных | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между устройствами и их категориями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Устройства | Категории | | А) Сканер  Б) Маршрутизатор  В) SSD-накопитель  Г) Графический планшет  Д) Проектор | 1) устройство ввода  2) устройство вывода  3) устройство хранения  4) сетевое оборудование  5) устройство ввода-вывода  6) устройство вывода визуальной информации |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 1 | 4 | 3 | 5 | 2 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Альтернативные устройства ввода, включающие сенсорные экраны, головные указатели, голосовое управление, предназначены для:  А) ускорения работы на компьютере  Б) замены стандартных устройств при ограниченных возможностях  В) уменьшения стоимости компьютера  Г) украшения рабочего места | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Трекбол отличается от мыши:  А) наличием кнопок  Б) размерами  В) отсутствием провода  Г) неподвижным корпусом с вращающимся шаром | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Головной указатель позволяет управлять курсором \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | движениями головы | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Клавиатура с большими кнопками предназначена для:  А) увеличения скорости печати  Б) слепых пользователей  В) пользователей с ограниченной моторикой  Г) детей дошкольного возраста | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Виртуальная экранная клавиатура:  А) позволяет вводить текст без физической клавиатуры  Б) только дублирует функции обычной клавиатуры  В) заменяет мышь  Г) управляется голосом | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Программное обеспечение для голосового ввода информации:  А) только записывает голос  Б) позволяет управлять компьютером и вводить текст голосом  В) улучшает качество звука  Г) синтезирует речь | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основное преимущество голосового управления:  А) высокая точность распознавания  Б) быстрое обучение  В) минимальная нагрузка на руки  Г) низкая стоимость | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Речевой синтезатор преобразует \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | текст в речь | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Сенсорный переключатель:  А) активируется лёгким прикосновением  Б) только включает/выключает компьютер  В) управляет яркостью экрана  Г) регулирует громкость | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Пневматический (дутьевой) переключатель:  А) только охлаждает процессор  Б) активируется вдохом/выдохом  В) улучшает качество воздуха  Г) измеряет давление | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Универсальный пульт управления может включать:  А) только кнопки  Б) только джойстики  В) исключительно голосовое управление  Г) различные типы переключателей и датчиков | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Адаптивный игровой контроллер:  А) только для профессиональных геймеров  Б) настраивается под индивидуальные возможности  В) увеличивает «FPS» в играх  Г) только для консолей | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между формами представления информации и их описанием:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Формы представления информации | Описания | | А) текстовая  Б) графическая  В) числовая  Г) табличная  Д) звуковая | 1) использование чисел и математических символов  2) последовательность символов естественного языка  3) изображения, диаграммы, схемы  4) аудиозаписи, музыка, звуковые сигналы  5) организация данных в строках и столбцах |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Диаграммы и графики применяют для:  А) только увеличения объёма данных  Б) наглядного отображения числовых зависимостей  В) исключительно шифрования информации  Г) только хранения текста | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между средствами представления информации и их основным назначением:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Средства представления информации | Назначение | | А) инфографика  Б) презентация  В) дашборд  Г) видеоролик  Д) ментальная карта | 1) интерактивное отображение ключевых показателей  2) динамическая демонстрация информации  3) наглядное представление сложных данных  4) визуализация связей между понятиями  5) последовательное изложение материала |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 5 | 1 | 2 | 4 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Тактильное представление информации - это:  А) только графические изображения  Б) восприятие информации через осязание  В) исключительно звуковые сигналы  Г) только текстовые сообщения | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между категориями ИТ-средств и их примерами:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Категории ИТ-средств | Примеры | | А) аппаратные средства  Б) программные средства  В) коммуникационные технологии  Г) информационные ресурсы  Д) организационные средства | 1) локальная вычислительная сеть  2) Microsoft Office  3) базы данных предприятия  4) процессор Intel Core i7  5) инструкция по работе с системой |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 4 | 2 | 1 | 3 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Локальной вычислительной сетью (ЛВС) называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | сеть в пределах одного здания/организации | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Wi-Fi технология обеспечивает:  А) только проводное подключение  Б) беспроводной доступ к сети  В) исключительно телефонную связь  Г) только передачу файлов | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Упорядоченная совокупность структурированных данных представлена\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | базой данных | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Хранилище данных отличается от базы данных:  А) только объёмом  Б) оптимизацией для анализа больших массивов  В) исключительно стоимостью  Г) только количеством пользователей | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Альтернативные средства коммуникации (ААК) - это:  А) только жестовые языки  Б) способы общения для людей с нарушениями речи/слуха  В) исключительно письменная речь  Г) только технические устройства | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основная цель альтернативных средств коммуникаций (ААК):  А) заменить обычное общение полностью  Б) упростить изучение иностранных языков  В) обеспечить коммуникацию при невозможности обычной речи  Г) сделать общение более технологичным | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Жестовый язык относится к:  А) техническим средствам  Б) только профессиональной терминологии  В) исключительно письменным средствам  Г) невербальным средствам коммуникации | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Коммуникативные доски используются для:  А) общения с помощью символов/картинок  Б) только обучения письму  В) исключительно развития моторики  Г) только игровых целей | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Голосовые синтезаторы предназначены для:  А) только записи голоса  Б) исключительно усиления голоса  В) преобразования текста в речь  Г) только перевода языков | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Устройство «Tobii Dynavox» относится к:  А) только жестовым коммуникаторам  Б) только устройствам Брайля  В) исключительно слуховым аппаратам  Г) системам управления взглядом | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Программа «Сообщение» (Predictable) позволяет:  А) прогнозировать слова и фразы при вводе  Б) только набирать текст  В) исключительно переводить текст  Г) только читать вслух | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Приложение «Proloquo2Go» используется для:  А) только изучения языков  Б) исключительно развития речи  В) альтернативной коммуникации через символы  Г) только игровой терапии | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Специализированная система блисс-символика - это:  А) система графических символов  Б) только алфавит для слепых  В) исключительно математические знаки  Г) только музыкальные ноты | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Система PECS (Picture Exchange Communication System) основана на:  А) только устной речи  Б) только тактильных ощущениях  В) исключительно письменных сообщениях  Г) обмене карточками с изображениями | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Переключатели для людей с ДЦП активируются движением головы, \_\_\_\_\_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ноги или дыханием | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Тактильные коммуникаторы используются для:  А) общения через прикосновения  Б) только слепоглухих людей  В) исключительно развития моторики  Г) только массажных процедур | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Приложение «Аутизм: Общение» помогает:  А) только в изучении алфавита  Б) формировать речевые навыки  В) исключительно считать  Г) только рисовать | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  При выборе альтернативных средств коммуникаций (ААК) учитывают:  А) только стоимость устройства  Б) технические характеристики  В) исключительно модные тенденции  Г) физические и когнитивные возможности пользователя только | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
| **ОК 07**. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | | | | | | |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Коммуникативный паспорт содержит:  А) только медицинские данные  Б) информацию о предпочтительных способах общения  В) исключительно контакты родственников  Г) только историю болезни | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Специальные информационные и коммуникационные технологии (ИКТ) предназначены для:  А) только развлекательных целей  Б) исключительно профессионального использования  В) обеспечения доступности цифровых технологий для людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)  Г) только образовательных учреждений | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Скринридер - это:  А) программа озвучивания экранной информации для людей с нарушениями зрения  Б) устройство для печати Брайля  В) видеоувеличитель  Г) специальная клавиатура | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Видеоувеличитель помогает:  А) только при нарушениях слуха  Б) только при ДЦП (детский церебральный паралич)  В) исключительно слепоглухим  Г) людям с остаточным зрением | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Субтитрование относится к:  А) только развлекательным технологиям  Б) средствам доступности для слабослышащих  В) исключительно профессиональным инструментам  Г) только образовательным технологиям | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Головная мышь - это:  А) обычная компьютерная мышь  Б) игровой контроллер  В) устройство управления курсором движениями головы для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата  Г) средство виртуальной реальности | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Виртуальная клавиатура необходима для:  А) людей с ограниченной моторикой рук  Б) только ускорения набора текста  В) исключительно программистов  Г) только мобильных устройств | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Коммуникатор с синтезатором речи помогает:  А) только изучать языки  Б) только детям  В) исключительно слабовидящим  Г) людям с нарушениями речи | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Софт для управления взглядом позволяет:  А) только диагностировать зрение  Б) управлять компьютером движениями глаз  В) исключительно играть в видеоигры  Г) только читать текст | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Информационное пространство – это:  А) только интернет  Б) совокупность информационных ресурсов, систем и коммуникаций  В) исключительно социальные сети  Г) только базы данных | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Главная характеристика информационного пространства:  А) физические границы  Б) только скорость передачи данных  В) доступность и взаимосвязанность информации  Г) количество устройств | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между компонентами информационного пространства и их описанием:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Компоненты информационного пространства | Описания | | А) информационные ресурсы  Б) информационная инфраструктура  В) информационные субъекты  Г) нормативно-правовая база  Д) информационные процессы | 1) технические средства обработки и передачи данных  2) совокупность всех доступных данных и знаний  3) правовые нормы и правила работы с информацией  4) пользователи и организации, создающие и использующие информацию  5) действия по сбору, обработке, хранению и передаче информации |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 1 | 4 | 3 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между уровнями информационного пространства и их характеристиками:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Уровни информационного пространства | Характеристики | | А) глобальный  Б) национальный  В) корпоративный  Г) локальный  Д) персональный | 1) информационные системы предприятия или организации  2) персональные данные и устройства пользователя  3) мировая сеть интернет и международные информационные потоки  4) информационные ресурсы и системы конкретной страны  5) информационная среда конкретного учреждения или города |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 4 | 1 | 5 | 2 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Информационная безопасность направлена на:  А) только блокировку сайтов  Б) защиту данных от несанкционированного доступа  В) исключительно шифрование  Г) только контроль трафика | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Модерация контента – это:  А) только удаление информации  Б) только создание правил  В) исключительно цензура  Г) контроль и фильтрация публикуемых данных | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Данные о действиях пользователя в сети называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | цифровым следом | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Конфиденциальность в информационном пространстве обеспечивается:  А) только анонимностью  Б) настройками приватности и шифрованием  В) исключительно удалением аккаунтов  Г) только антивирусами | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Переработка информации - это:  А) только хранение данных  Б) процесс изменения формы или содержания информации  В) исключительно передача данных  Г) только сбор информации | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Конвертация файла из DOCX в PDF является примером \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | преобразования формата | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Методы анализа данных Data Mining - это:  А) обнаружение закономерностей в данных  Б) только хранение больших данных  В) исключительно сбор информации  Г) только визуализация | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Напишите отличие технологии сжатия через алгоритм ZIP и лоссное сжатие данных. | Алгоритм ZIP использует безпотерьное сжатие, а лоссное сжатие данных допускает потерю части информации | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Преобразование типов данных  OCR-технология позволяет:  А) только сканировать документы  Б) исключительно сжимать файлы  В) преобразовывать изображения в текст  Г) только распознавать лица | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Цифровая подпись обеспечивает:  А) только сжатие документа  Б) только удобство хранения  В) исключительно быстроту передачи  Г) аутентификацию и целостность данных | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между техническими устройствами и их основными функциями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Технические устройства | Основные функции | | А) сканер  Б) принтер  В) проектор  Г) монитор  Д) плоттер | 1) вывод визуальной информации  2) ввод графической информации  3) вывод информации на бумажный носитель  4) отображение информации на больших экранах  5) точное черчение графиков и схем |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 4 | 1 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Универсальные технические средства - это:  А) устройства для решения узкоспециализированных задач  Б) оборудование, применимое в различных сферах деятельности  В) исключительно промышленное оборудование  Г) только серверные компоненты | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Программные средства общего назначения характеризуются:  А) узкой специализацией в одной предметной области  Б) широкой областью применения без привязки к специфике задач  В) работой только на специализированном оборудовании  Г) необходимостью глубокого обучения для использования | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Характеристика универсальных технических средств:  А) только высокая стоимость  Б) совместимость с различными системами  В) исключительно ручное управление  Г) только профессиональное использование | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между программными продуктами и категориями программного обеспечения (ПО):**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Программный продукт | Категории ПО | | А) Microsoft Excel  Б) Adobe Photoshop  В) MySQL  Г) WinRAR  Д) Google Chrome | 1) графические редакторы  2) системы управления базами данных  3) офисные приложения  4) программы-архиваторы  5) веб-браузеры |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 1 | 2 | 4 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Операционная система - это:  А) система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации  Б) система математических операций для решения отдельных задач  В) система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Универсальная операционная система предназначена для:  А) управления конкретным промышленным оборудованием  Б) обеспечения работы различных приложений  В) исключительно серверных задач  Г) только мобильных устройств | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Характеристика универсальных операционных систем:  А) только однозадачность  Б) поддержка разнообразного программного обеспечения  В) исключительно командный интерфейс  Г) только локальная работа | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Универсальным накопителем информации является\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | SSD-диск | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Средства специального назначения отличаются от универсальных:  А) узкой специализацией для конкретных задач  Б) более низкой стоимостью  В) простотой использования  Г) возможностью применения в любых сферах | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между периферийными устройствами и их специализацией:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Периферийные устройства | Специализация | | А) дигитайзер  Б) биометрический сканер  В) промышленный принтер этикеток  Г) осциллограф  Д) сенсорный киоск | 1) идентификация личности  2) точный ввод графической информации  3) маркировка продукции  4) интерактивные информационные системы  5) электронные измерения |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 1 | 3 | 5 | 4 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Главный критерий при выборе специальных средств:  А) низкая цена  Б) соответствие конкретным профессиональным требованиям  В) популярность у массового потребителя  Г) простота интерфейса | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между специализированными техническими средствами и областью их применения:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Технические средства | Область применения | | А) графический планшет  Б) 3D-принтер  В) электронный микроскоп  Г) фоторегистратор  Д) МРТ-сканер | 1) медицинская диагностика  2) профессиональная фотосъёмка  3) цифровое искусство и дизайн  4) аддитивное производство  5) научные исследования |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 4 | 5 | 2 | 1 | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Перечислите не менее трёх программных средств специального назначения. | 1. Система автоматизированного проектирования (САПР)  2. Программа для управления производственными процессами 3. Программа для математического моделирования 4. SCADA-система управления технологическими процессами 5. Программа для бухгалтерского учёта | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Преимущество специализированного программного обеспечение (ПО):  А) универсальность применения  Б) точное соответствие профессиональным задачам  В) низкие системные требования  Г) простота освоения | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между компонентами аппаратного обеспечения и их описанием:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Компоненты аппаратного обеспечения | Описания | | А) процессор  Б) ОЗУ  В) жёсткий диск  Г) видеокарта  Д) материнская плата | 1) устройство для долговременного хранения данных  2) центральное вычислительное устройство компьютера  3) временная память для хранения выполняемых программ  4) основная плата для подключения компонентов  5) устройство для обработки графики |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между типами программного обеспечения (ПО) и их примерами:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Типы ПО | Описание и примеры | | А) системное  Б) прикладное  В) инструментальное  Г) специализированное  Д) офисное | 1) офисные пакеты (Microsoft Word)  2) программы, обеспечивающие работу компьютера и управление его ресурсами, операционные системы, драйверы, системы программирования утилиты (Windows, Linux, macOS)  3) браузеры, графические редакторы (Adobe Photoshop)  4) СУБД, компиляторы (Visual Studio)  5) программы для моделирования и проектирования, создания инженерных систем и т.д. (AutoCAD |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Опишите разницу между персональными компьютерами (ПК) и суперкомпьютерами. | Персональные компьютеры (ПК) предназначены для индивидуального использования (офис, дом, учёба), а  суперкомпьютеры используются для сложных научных расчётов. | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между типами программного обеспечения (ПО) и их назначением:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Типы программного обеспечения (ПО) | Назначение | | А) системное ПО  Б) прикладное ПО  В) инструментальные средства  Г) специализированное ПО  Д) системы управления базами данных | 1) разработка новых программ (IDE, компиляторы)  2) автоматизация бухгалтерского учёта  3) обеспечение работы компьютера (ОС, драйверы)  4) обработка текстов и таблиц  5) организация и управление данными |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 4 | 1 | 2 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Серверы — это:  А) игровые консоли  Б) компьютеры для обслуживания сетей и хранения данных  В) карманные калькуляторы  Г) медицинские приборы | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Оперативная память (RAM) — это:  А) временное хранилище данных для быстрого доступа  Б) постоянная память для файлов  В) устройство ввода  Г) внешний жёсткий диск | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Главная задача системного программного обеспечения:  А) создание документов  Б) обеспечение взаимодействия между аппаратурой, пользователем и прикладными программами  В) разработка веб-сайтов  Г) воспроизведение музыки | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Драйвер устройства — это:  А) игра для персонального компьютера  Б) графический редактор  В) вирусное программное обеспечение  Г) программа, обеспечивающая работу конкретного оборудования | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Вспомогательные программы для обслуживания системы (дефрагментация, очистка диска) называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | утилиты | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основные функции операционных систем:  А) управление памятью, процессами, файлами, устройствами  Б) создание презентаций  В) просмотр видео на YouTube  Г) написание кода без компилятора | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Файловая система отвечает за хранение, организацию и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | доступ к данным на диске | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Примеры файловых систем:  А) NTFS, FAT32, ext4  Б) JPEG, MP3  В) HTML, CSS  Г) TCP/IP, HTTP | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Система программирования – это:  А) комплекс любимых программ программиста  Б) комплекс программ, облегчающий работу программиста  В) комплекс программ, обучающих начальным шагам программиста | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Порядок загрузки персонального компьютера:  А) Монитор → Клавиатура → Мышь  Б) ОС → BIOS → Приложения  В) Драйверы → BIOS → Игры  Г) BIOS → Загрузчик → ОС → Пользовательский интерфейс | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Дайте определение термина «загрузка операционной системы».  Запишите ответ в следующем виде:  Загрузка операционной системы – это…. | Загрузка операционной системы – этозагрузка комплекса программ, которые управляют работой компьютера и организуют диалог пользователя с компьютером | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Архиватор (WinRAR, 7-Zip) относится к:  А) сервисному программному обеспечению (утилитам)  Б) прикладным программам  В) драйверам  Г) играм | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.1 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между типами сетей и их описанием:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Типы сетей | Описания | | А) LAN  Б) WAN  В) MAN  Г) PAN  Д) CAN | 1) сеть в пределах города  2) сеть в пределах здания или комплекса зданий  3) персональная сеть устройств  4) глобальная сеть между странами  5) сеть предприятия или университета |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 4 | 1 | 3 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 2 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основная цель создания компьютерных сетей:  А) совместное использование ресурсов (данных, программ, устройств)  Б) увеличение стоимости оборудования  В) изоляция компьютеров друг от друга  Г) только для игр | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между компьютерными терминами и их определениями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Термины | Определения | | А) компьютерная сеть  Б) протокол  В) маршрутизатор  Г) пакет  Д) узел сети | 1) устройство, объединяющее несколько сетей  2) совокупность компьютеров, соединённых каналами связи  3) правила передачи данных в сети  4) блок данных, передаваемый по сети  5) отдельный компьютер в сети |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 1 | 4 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Сеть с выделенным сервером (клиент-сервер) характеризуется:  А) наличием сервера, управляющего ресурсами  Б) равноправием всех устройств  В) только беспроводными соединениями  Г) отсутствием интернета | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между технологиями компьютерных сетей и их описаниями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Технологии | Описания технологий | | А) Ethernet  Б) Wi-Fi  В) Bluetooth  Г) TCP/IP  Д) VPN | 1) беспроводная технология передачи данных  2) технология проводных локальных сетей  3) технология глобальных сетей  4) протокол для короткодистанционной связи  5) защищённое соединение через интернет для доступа к локальной сети |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 1 | 4 | 3 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Проводные сети используют:  А) кабели (витая пара, оптоволокно)  Б) только радиоволны  В) только спутниковую связь  Г) исключительно Bluetooth | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между топологией компьютерных сетей и их схемой соединения:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Топология сетей | Схема соединения | | А) шина  Б) звезда  В) кольцо  Г) сетка  Д) дерево | 1) все узлы соединены с центром  2) кольцевое соединение узлов  3) линейное соединение через общий канал  4) каждый узел соединён со всеми  5) иерархическое соединение узлов |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 1 | 2 | 4 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Закрытая корпоративная сеть на основе интернет-технологий называется\_\_\_\_\_\_\_ | интранет | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между терминами глобальной сети Интернет и их определениями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Термины | Определения | | А) Интернет  Б) IP-адрес  В) DNS  Г) HTTP  Д) URL | 1) основной протокол передачи данных в Интернете  2) глобальная система объединённых компьютерных сетей  3) числовой идентификатор устройства в сети  4) система преобразования доменных имён в IP-адреса  5) полный адрес ресурса в Интернете |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 4 | 1 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Укажите, какой из перечисленных доменов является национальным:  А) .org  Б) .ru  В) .net  Г) .com | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Рекурсивный DNS-сервер:  А) выполняет полный поиск доменного имени, обращаясь к другим серверам  Б) хранит только IP-адреса  В) является конечным пунктом поиска  Г) используется только для локальных сетей | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между характеристиками локальных сетей и их описаниями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Характеристики локальных сетей | Описания | | А) топология  Б) пропускная способность  В) масштабируемость  Г) среда передачи  Д) сетевые технологии | 1) максимальная скорость передачи данных  2) физическая или логическая схема соединения узлов  3) протоколы передачи данных  4) возможность расширения сети  5) тип кабеля или беспроводного соединения |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 1 | 4 | 5 | 3 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Перечислите не менее трёх элементов оборудования для построения локальных компьютерных сетей, укажите их функции. | 1. Коммутатор - соединение разных сетей  2. Маршрутизатор - усиление сигнала в сети  3. Концентратор -интеллектуальное распределение трафика  4. Повторитель - простое объединение устройств  5. Точка доступа - беспроводное подключение устройств | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Укажите значок на рабочем столе, который предназначен для работы с локальной сетью:  А) «Мой компьютер»  Б) «Корзина»  В) «Мои документы»  Г) «Сетевое окружение» | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основное назначение MS Word:  А) создание текстовых документов (письма, отчёты, статьи и др.)  Б) разработка веб-сайтов  В) обработка фотографий  Г) программирование | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Лента (Ribbon) в MS Word — это:  А) строка состояния  Б) линейка для измерения текста  В) панель с вкладками и инструментами для работы  Г) область для ввода текста | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Вкладка «Главная» содержит:  А) основные инструменты форматирования (шрифт, абзац, стили)  Б) настройки принтера  В) параметры сохранения в облако  Г) инструменты для рисования | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между функциями MS Word и их назначением:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Функции | Назначение | | А) проверка орфографии  Б) стили оформления  В) слияние  Г) маркированные списки  Д) рецензирование | 1) создание структурированных списков  2) обнаружение и исправление ошибок  3) единое оформление элементов документа  4) создания массовых документов (письма, наклейки и др.)  5) совместная работа над документом – позволяет отслеживать изменения и добавлять комментарии |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 4 | 1 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Выравнивание текста по ширине означает:  А) произвольное расположение текста  Б) выравнивание только по левому краю  В) центрирование заголовка  Г) равномерное распределение текста между левым и правым полями | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Укажите, как вставить таблицу в документ:  А) вкладка «Дизайн» → «Темы»  Б) вкладка «Файл» → «Сохранить как»  В) вкладка «Вставка» → «Таблица»  Г) вкладка «Вид» → «Макет» | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Для вставки изображения используется:  А) вкладка «Главная» → «Шрифт»  Б) вкладка «Вставка» → «Рисунки»  В) вкладка «Разметка страницы» → «Поля»  Г) вкладка «Рецензирование» → «Правописание» | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Предварительный просмотр перед печатью открывается:  А) вкладка «Вид» → «Макет»  Б) вкладка «Главная» → «Абзац»  В) вкладка «Вставка» → «Ссылки»  Г) файл → Печать | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Гиперссылка в MS Word это:  А) ссылка на веб-страницу, файл или место в документе  Б) вид шрифта  В) инструмент для рисования  Г) способ выравнивания текста | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Для защиты документа паролем используется:  А) вкладка «Вставка» → «Таблица»  Б) вкладка «Главная» → «Шрифт»  В) файл → Сведения → Защита документа  Г) вкладка «Дизайн» → «Темы» | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основное назначение MS Excel:  А) обработка числовых данных, расчёты и анализ информации  Б) создание презентаций  В) редактирование фотографий  Г) программирование игр | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между основными понятиями Excel и их определениями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Понятия | Определения | | А) рабочая книга  Б) лист  В) столбец  Г) строка  Д) ячейка | 1) вертикальный набор ячеек  2) файл Excel, содержащий листы  3) отдельная страница в книге  4) пересечение строки и столбца (например, A1, B5)  5) горизонтальный набор ячеек |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 2 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Электронная таблица состоит из:  А) строк, столбцов и ячеек  Б) только текстовых полей  В) рисунков и диаграмм  Г) видеофрагментов | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | Столбцы в Excel обозначаются:  А) русскими буквами  Б) латинскими буквами  В) целыми числами  Г) числами и буквами | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Формулы в Excel начинаются с символа:  А) = (знак равенства)  Б) + (плюс)  В) \* (звездочка)  Г) # (решётка) | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Для ввода текста в ячейку нужно:  А) нажать «Ctrl+Alt+Delete»  Б) дважды щёлкнуть по заголовку столбца  В) выбрать ячейку и начать печатать  Г) использовать только цифровую клавиатуру | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между функциями Excel и их назначением:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Функции | Назначение | | А) СУММ()  Б) СРЗНАЧ()  В) МАКС()  Г) СЧЁТ()  Д) ЕСЛИ() | 1) поиск максимального значения  2) подсчёт количества ячеек с числами  3) вычисление среднего значения  4) сложение значений  5) логическая проверка |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 4 | 3 | 1 | 2 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 2 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Объединение ячеек позволяет:  А) создать одну большую ячейку из нескольких  Б) удалить все данные  В) скопировать формулу  Г) изменить цвет листа | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 11 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Для изменения ширины столбца нужно:  А) нажать «Enter»  Б) дважды щёлкнуть по ячейке  В) перетащить границу заголовка столбца  Г) использовать функцию «СУММ» | В | Закрытого типа с выбором одного ответа |  | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Для создания диаграммы используется вкладка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | «вставка» | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Гистограмма отображает:  А) сравнение величин  Б) изменение данных во времени  В) долю частей в целом  Г) географические данные | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Сортировка данных позволяет:  А) изменить цвет ячеек  Б) удалить все формулы  В) объединить несколько файлов  Г) упорядочить значения по возрастанию/убыванию | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Фильтры используются для:  А) увеличения размера шрифта  Б) отображения только нужных данных  В) создания новых листов  Г) печати документа | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Условное форматирование позволяет:  А) удалять строки  Б) вставлять рисунки  В) автоматически изменять вид ячеек по заданным правилам  Г) создавать макросы | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Укажите, что такое «Таблица данных» (PivotTable):  А) инструмент для анализа и сводки данных  Б) способ ввода текста  В) вид диаграммы  Г) метод сортировки | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.3 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Дайте определение термина «файловая система».  Запишите ответ в следующем виде:  Файловая система — это…… | Файловая система — это способ организации, хранения и доступа к данным на носителе | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основное назначение файловой системы:  А) обеспечение удобного доступа к файлам и их управления  Б) ускорение работы процессора  В) улучшение графики в играх  Г) защита от спама | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между основными понятиями файловой системы и их определениями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Понятия файловой системы | Определения | | А) файл  Б) каталог  В) файловая система  Г) атрибут файла  Д) полное имя файла | 1) логическая структура для хранения файлов  2) именованная область данных на носителе  3) путь к файлу от корня файловой системы  4) элемент метаданных (скрытый, только для чтения)  5) набор правил организации хранения файлов |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 1 | 5 | 4 | 3 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Корневой каталог обозначается:  А) символом "" (Windows) или "/" (Linux/macOS)  Б) только буквой диска  В) иконкой папки  Г) звёздочкой (\*) | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Метаданные файла включают:  А) исключительно цвет значка  Б) только содержимое файла  В) имя, размер, дату создания и атрибуты  Г) только расширение | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Атрибут «Только для чтения» запрещает:  А) изменение содержимого файла  Б) просмотр файла  В) копирование файла  Г) удаление файла | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между операциями с файлами и их описанием:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Операции с файлами | Описание | | А) создание  Б) переименование  В) копирование  Г) перемещение  Д) удаление | 1) изменение физического расположения файла  2) перенос копии файла в другое место  3) образование нового файла на диске  4) изменение имени без изменения содержания  5) освобождение дискового пространства |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 4 | 2 | 1 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Абсолютный путь к файлу включает:  А) только имя папки  Б) только имя файла  В) исключительно расширение файла  Г) полное расположение от корневого каталога (например, C:\Folder\file.txt) | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Права доступа к файлу определяют:  А) только цвет значка  Б) кто может читать, изменять или удалять файл  В) скорость работы файла  Г) размер файла | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Прикладное программное обеспечение - это:  А) программы для управления аппаратными ресурсами компьютера  Б) программы, предназначенные для решения конкретных пользовательских задач  В) только операционные системы  Г) исключительно программы для программирования | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Назовите основное отличие прикладного программного обеспечения от системного. | Основное отличие прикладного программного обеспечения от системного заключается в том, что прикладное программное обеспечение работает непосредственно с пользователем | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между категориями прикладного программного обеспечения (ПО) и примерами программ:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Категории ПО | Примеры программ | | А) офисные приложения  Б) графические редакторы  В) системы автоматизированного проектирования  Г) корпоративные системы  Д) мультимедийные приложения | 1) программы для создания и обработки изображений (Photoshop, CorelDRAW)  2) текстовые процессоры, табличные редакторы, программы для презентаций (Word, Excel, PowerPoint)  3) 1С:Предприятие, SAP  4) CAD-системы (AutoCAD, Компас-3D)  5) программы для монтажа и воспроизведения аудио и видео файлов (VLC, Adobe Premiere) |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 1 | 4 | 3 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  К системам управления базами данных (СУБД) относится:  А) Microsoft Excel  Б) Adobe Photoshop  В) Microsoft Access  Г) Windows Media Player | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  К мессенджерам относится:  А) Microsoft Word  Б) Telegram  В) Adobe Illustrator  Г) AutoCAD | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Бухгалтерские программы (1С:Бухгалтерия) - это:  А) средства программирования  Б) операционные системы  В) отраслевое прикладное программное обеспечение  Г) антивирусные средства | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Бесплатное программное обеспечение с открытым исходным кодом называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Open Source | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Условно-бесплатные программы с ограниченным сроком использования называются\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Shareware | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Облачные офисные приложения (Google Docs) - это:  А) программы, требующие обязательной установки на компьютер  Б) Веб-приложения, работающие через браузер  В) устаревшие технологии  Г) средства программирования | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Мобильные приложения - это:  А) прикладное программное обеспечение для смартфонов и планшетов  Б) программы, работающие только на стационарных компьютерах  В) исключительно системные программы  Г) только игровые консоли | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Дайте определение термина «поисковый запрос»  Запишите ответ в следующем виде:  Поисковый запрос — это…… | Поисковый запрос — это набор ключевых слов, которые пользователь вводит в поисковую систему. | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Цель точного формулирования запроса:  А) получить релевантные результаты  Б) увеличить количество найденных страниц  В) замедлить работу поисковика  Г) скрыть свои данные | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между поисковым оператором в Интернете и его функцией:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Оператор | Функция | | А) " " (кавычки)  Б) OR  В) - (минус)  Г) site:  Д) ~ (тильда) | 1) исключение слова из результатов  2) поиск точной фразы  3) поиск на конкретном сайте  4) поиск синонимов слова  5) поиск по одному из условий |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 5 | 1 | 3 | 4 | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 2 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Укажите, как найти информацию в Интернете за определенный период:  А) использовать фильтр по дате в поисковике  Б) добавить к запросу слово «старый»  В) ввести дату в любом формате  Г) искать только ночью | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Укажите, как найти определение термина в Интернете:  А) использовать только аббревиатуру  Б) написать термин в кавычках  В) добавить слово «определение» (пример: «глоссарий определение»)  Г) искать в случайных блогах | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между поисковыми командами в Интернете и их назначением:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Команды | Назначение | | А) filetype:  Б) intitle:  В) inurl:  Г) related:  Д) cache: | 1) поиск по заголовкам страниц  2) поиск документов определенного типа  3) поиск страниц с определённым словом в URL  4) просмотр сохранённой копии страницы  5) поиск похожих сайтов |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 1 | 3 | 5 | 4 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Укажите, как сузить результаты поиска информации в Интернете:  А) искать только на иностранных сайтах  Б) использовать только общие термины  В) писать запросы длиннее 10 слов  Г) добавить уточняющие слова (пример: «ремонт iPhone 14 Pro экран») | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Информационный ресурс Интернета — это:  А) физическое устройство для хранения данных  Б) совокупность данных, доступных через сетевые службы  В) только персональный компьютер пользователя  Г) исключительно кабельная инфраструктура | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Интернет-служба — это сервис, предоставляющий определенный вид \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | информации или услуг | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между типами информационных ресурсов и их описанием:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Тип ресурса | Описания | | А) Веб-портал  Б) электронная библиотека  В) FTP-сервер  Г) новостной сайт  Д) научная база данных | 1) коллекция веб-страниц, объединённых общей темой  2) сайт-агрегатор информации с единым доступом (Chrome, Firefox и др.)  3) хранилище научных публикаций (Google Scholar)  4) хранилище файлов для скачивания  5) ресурс с актуальной информацией |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 1 | 4 | 5 | 3 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  WWW основана на технологии:  А) FTP  Б) HTTP/HTTPS  В) SMTP  Г) TCP/IP | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Почтовый клиент — это:  А) программа для работы с электронной почтой (Outlook, Thunderbird)  Б) веб-сайт социальной сети  В) устройство для подключения к интернету  Г) вирус, заражающий письма | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Крупнейший файлообменный сервис:  А) eBay  Б) Wikipedia  В) Google Диск  Г) Zoom | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Мессенджер — это:  А) поисковая система  Б) сервис для мгновенного обмена сообщениями  В) файловое хранилище  Г) почтовый сервер | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Сервис для видеоконференций:  А) Zoom  Б) Wikipedia  В) Torrent  Г) GitHub | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  GitHub — это платформа для:  А) ведения блогов  Б) прослушивания музыки  В) онлайн-шопинга  Г) хостинга IT-проектов и совместной разработки | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основная функция браузера:  А) отображение веб-страниц и взаимодействие с ними  Б) создание локальных сетей  В) управление операционной системой  Г) хранение паролей в незашифрованном виде | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между типами браузеров и их описаниями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Типы браузеров | Описания | | А) графический  Б) текстовый  В) мобильный  Г) оффлайн-браузер  Д) голосовой | 1) только текстовая информация (Lynx)  2) поддержка всех современных технологий (Chrome)  3) специальная версия для смартфонов  4) загрузка сайтов для просмотра без интернета  5) управление через голосовые команды |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 1 | 3 | 4 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Перечислите не менее трёх характеристик браузеров с указанием их значений. | 1. Поддержка HTML5 - защита от вредоносных сайтов  2. Система вкладок -совместимость с современными стандартами  3. Режим инкогнито -возможность открывать несколько страниц в одном окне  4. Безопасность - просмотр без сохранения истории  5. Синхронизация - общие закладки на разных устройствах | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Быстродействие браузера зависит от:  А) оптимизации кода и работы движка рендеринга  Б) только от скорости интернет-соединения  В) исключительно от процессора компьютера  Г) только от объёма оперативной памяти | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между специализированными браузерами и их назначениями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Браузер | Назначение | | А) Tor Browser  Б) UC Browser  В) Puffin  Г) WebbIE  Д) Lynx | 1) для людей с ограниченными возможностями  2) анонимный просмотр интернета  3) оптимизирован для мобильного интернета  4) облачный браузер для слабых устройств  5) для систем без графического интерфейса |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 4 | 1 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Программно-аппаратный комплекс для поиска информации в интернете представлен\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | поисковой системой | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между поисковыми системами и их характеристиками:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Поисковая система | Характеристики | | А) Яндекс  Б) Google  В) Mail.ru  Г) Rambler  Д) Sputnik | 1) использует технологию «Спектр» для понимания смысла запросов  2) имеет встроенный голосовой помощник «Алиса»  3) лидер по поиску в англоязычном интернете  4) интегрирована с почтовым сервисом Mail.ru  5) государственная поисковая система России |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 1 | 3 | 4 | 2 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между компонентами поисковых систем и их функциями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Компоненты | Функции | | А) поисковый робот (краулер)  Б) поисковый индекс  В) алгоритм ранжирования  Г) поисковая выдача  Д) кэш | 1) анализирует и ранжирует страницы  2) специальная база данных веб-страниц  3) автоматически обходит сайты  4) показывает релевантные запросу страницы  5) сохраняет копии страниц на сервере |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 2 | 1 | 4 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Поиск по картинкам доступен в:  А) Google и Яндекс  Б) Только в Wikipedia  В) Только в социальных сетях  Г) В почтовых сервисах | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Персональные результаты поиска учитывают:  А) только цвет интерфейса  Б) историю поиска и местоположение пользователя  В) размер экрана устройства  Г) версию операционной системы | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Поисковая строка — это:  А) меню настроек  Б) список посещенных сайтов  В) поле для ввода запроса  Г) панель закладок | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Расширенный поиск позволяет:  А) уточнить параметры поиска (дата, язык, регион)  Б) удалить результаты  В) изменить цвет страницы  Г) ускорить интернет | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Безопасный поиск (SafeSearch) предназначен для:  А) отключения cookies  Б) ускорения загрузки страниц  В) блокировки всех изображений  Г) фильтрации нежелательного контента | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Дайте определение термина «защита информации».  Запишите ответ в следующем виде:  Защита информации — это……. | Защита информации — это комплекс мер, направленных на обеспечение конфиденциальности, целостности и доступности информации, а также предотвращение её утечки, модификации или уничтожения. | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.2 |
| **ПК 1.4.** Обрабатывать экологическую информацию, в том числе с использованием компьютерных технологий | | | | | | |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между терминами информационной безопасности и их определениями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Термины | Определения | | А) конфиденциальность  Б) целостность  В) доступность  Г) аутентификация  Д) неотказуемость | 1) гарантия подлинности отправителя информации  2) доступность информации для авторизованных пользователей  3) защита от несанкционированного доступа  4) защита от несанкционированного изменения  5) невозможность отказа от совершенных действий |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 4 | 2 | 1 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Кибербезопасность включает защиту от:  А) только вирусов  Б) только взлома паролей  В) исключительно спама  Г) хакерских атак, утечек данных, фишинга | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между методами защиты информации и их описаниями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Методы защиты | Описания | | А) шифрование  Б) антивирусная защита  В) межсетевой экран  Г) система аутентификации  Д) резервное копирование | 1) создание копий важных данных  2) преобразование данных в нечитаемый вид  3) обнаружение и блокировка вредоносного программного обеспечения  4) фильтрация сетевого трафика  5) контроль доступа к ресурсам |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основной документ, на основе которого проводится политика информационной безопасности:  А) программа информационной безопасности  Б) регламент информационной безопасности  В) политическая информационная безопасность  Г) протекторат | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Под непреднамеренным воздействием на защищаемую информацию понимают:  А) процесс её преобразования, при котором содержание информации изменяется на ложную  Б) воздействие на неё из-за ошибок пользователя, сбоя технических или программных средств и воздействие природных явлений  В) возможности её преобразования, при котором содержание информации изменяется на ложную информацию  Г) нет ограничения доступа в отдельные отрасли экономики или на конкретные производства | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основные предметные направления защиты информации:  А) усовершенствование скорости передачи информации  Б) охрана золотого фонда страны  В) определение ценности информации  Г) охрана государственной, коммерческой, служебной, банковской тайн, персональных данных и интеллектуальной собственности | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Компьютерный вирус - это:  А) аппаратная неисправность компьютера  Б) программа, способная к самокопированию и внедрению в другие программы  В) вирус биологического происхождения  Г) любое нежелательное письмо в электронной почте | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между типами компьютерных вирусов и их характеристиками:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Типы вирусов | Характеристики | | А) файловый  Б) загрузочный  В) макровирус  Г) скриптовый  Д) сетевой | 1) заражает загрузочные сектора дисков  2) внедряется в документы и макросы  3) заражает исполняемые файлы  4) распространяется через веб-страницы  5) использует уязвимости сетевых протоколов |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 1 | 2 | 4 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Опасные вирусы могут:  А) только показывать рекламу  Б) вызывать серьёзные сбои в работе системы  В) улучшать производительность компьютера  Г) только изменять внешний вид интерфейса | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между терминами компьютерных вирусов и их определениями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Термины | Определения | | А) компьютерный вирус  Б) троян  В) червь  Г) руткит  Д) рансомизация | 1) программа, маскирующаяся под полезное программное обеспечение  2) саморазмножающаяся вредоносная программа  3) программа, блокирующая доступ к системе  4) вирус, распространяющийся по сети без участия пользователя  5) вредоносное программное обеспечение, скрывающее своё присутствие |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 1 | 4 | 5 | 3 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Распространение вредоносного программного обеспечения (вирусы, трояны) относится к:  А) компьютерному вандализму  Б) технической поддержке  В) легальной деятельности  Г) разработке открытого программного обеспечения | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между признаками заражения компьютера и их возможными причинами:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Признаки заражения компьютера | Возможные причины | | А) медленная работа системы  Б) неожиданные сообщения  В) исчезновение файлов  Г) недоступность файлов  Д) необычная сетевая активность | 1) вирус-шифровальщик  2) фоновые процессы вируса  3) вредоносное ПО  4) действия трояна  5) сетевой червь |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 2 | 3 | 4 | 1 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 2 | 2 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и дополните фразу:**  Противоправные действия, совершаемые с использованием компьютерных технологий, называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | киберпреступностью | Открытого типа на дополнение | 2 | 2 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Компьютерное преступление может быть направлено:  А) на данные, системы или пользователей  Б) только на аппаратное обеспечение  В) исключительно на интернет-провайдеров  Г) только на мобильные устройства | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и запишите развёрнутый ответ:**  Перечислите не менее трёх видов киберпреступлений и укажите их характеристики. | 1. Хакерская атака - несанкционированный доступ к компьютерным системам  2. Фишинг - мошенничество с целью получения конфиденциальных данных  3. Кибермошенничество - обман пользователей для незаконного обогащения  4. Кардинг - кража и использование данных банковских карт  5. Киберсталкинг - преследование человека в сети  6. Криптоджекинг - вымогательство денег за разблокировку данных  7. Кибершпионаж - тайный сбор информации с компьютеров  8. Крипто-миксер - отмывание денег через криптовалюты | Открытого типа с развёрнутым ответом | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Утечка персональных данных происходит из-за:  А) взлома баз данных или халатности сотрудников  Б) использования лицензионного программного обеспечения  В) регулярного обновления систем  Г) отсутствия интернета | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  В России борьбой с киберпреступлениями занимается:  А) роскомнадзор  Б) министерство образования  В) управление «К» МВД РФ  Г) ГИБДД | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Укажите, как защититься от взлома:  А) использовать сложные пароли и двухфакторную аутентификацию  Б) открывать все вложения в письмах  В) отключать антивирусы  Г) хранить пароли в открытом доступе | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Комплексная защита от вирусов включает:  А) только установку антивируса  Б) антивирусное программное обеспечение, брандмауэр, обновления и осторожность пользователя  В) исключительно использование простых паролей  Г) только резервное копирование раз в год | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Основной принцип антивирусной защиты:  А) только лечение заражённых файлов  Б) исключительно блокировка интернета  В) предотвращение, обнаружение и удаление вредоносного программное обеспечение  Г) только ручное сканирование по требованию | В | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст и установите соответствие между методами защиты от компьютерных вирусов и их описаниями:**  К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца   |  |  | | --- | --- | | Методы защиты | Описания | | А) антивирусное программное обеспечение  Б) брандмауэр  В) разграничение доступа  Г) резервное копирование  Д) обновление программное обеспечение | 1) ограничение прав пользователей  2) регулярное сохранение копий данных  3) программы для обнаружения вирусов  4) контроль сетевого трафика  5) устранение уязвимостей системы |   **Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | | 3 | 4 | 1 | 2 | 5 | | Закрытого типа на установление соответствия | 3 | 3 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Фишинг-атаки можно избежать:  А) открывая все вложения в письмах  Б) проверяя URL сайтов перед вводом данных  В) используя один пароль на всех сайтах  Г) отключая антивирус при работе онлайн | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Безопаснее всего скачивать программы:  А) с любых сайтов в интернете  Б) только с официальных сайтов разработчиков  В) из вложений в случайных письмах  Г) с файлообменников с cracked-версиями | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Двухфакторная аутентификация повышает безопасность за счёт:  А) только использования сложного пароля  Б) комбинации пароля и одноразового кода  В) отказа от паролей вообще  Г) хранения паролей в браузере | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  При обнаружении вируса в первую очередь следует:  А) продолжить работу как обычно  Б) переустановить все программы  В) удалить все важные файлы  Г) отключить компьютер от сети и запустить антивирус | Г | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Для защиты от вирусов на съёмных носителях следует:  А) отключать автозапуск и проверять антивирусом  Б) всегда открывать все файлы с флешек  В) использовать одну флешку для всех компьютеров  Г) никогда не проверять носители антивирусом | А | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |
|  | **Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ:**  Безопасная работа с электронной почтой включает:  А) открытие всех вложений  Б) проверку отправителя перед открытием вложений  В) использование почты без пароля  Г) отправку паролей в письмах | Б | Закрытого типа с выбором одного ответа | 1 | 1 | 1.2 |