

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

*Выберите один правильный ответ*

1. Что является совокупностью технических, программных и организационных средств, предназначенных для хранения, обработки, поиска и передачи информации?

- А) Информационный процесс
- Б) Информационная технология
- В) Информационная система
- Г) Техническая база информатизации

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 2.5.

2. Какой тип программного обеспечения отвечает за управление аппаратными ресурсами компьютера и обеспечивает взаимодействие пользователя с системой?

- А) Прикладное программное обеспечение
- Б) Системное программное обеспечение
- В) Инструментальное программное обеспечение
- Г) Мультимедийное программное обеспечение

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 2.1.

3. Система, которая преобразует доменные имена веб-сайтов в IP-адреса, понятные компьютерам в сети, называется:

- А) Доменная система имен (DNS)
- Б) Протокол передачи файлов (FTP)
- В) Протокол гипертекстовой передачи (HTTP)
- Г) Локальная вычислительная сеть (ЛВС)

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 2.5.

**Задания закрытого типа на установление соответствия**

*Установите правильное соответствие.*

*Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.*

1. Установите соответствие между компонентами MS Word и их определениями

- | Название компонента | Определение  |
|---------------------|--|
| 1) Колонтитул       | А) Автоматически создаваемый список заголовков документа с указанием номеров страниц |
| 2) Сноска           | Б) Текст, расположенный в верхнем или нижнем поле страницы, повторяющийся на         |

- |               |  |
|---------------|--|
| 3) Закладка   | В) Пояснение или ссылка, расположенная внизу страницы или в конце документа        |
| 4) Оглавление | Г) Именованная метка в документе, позволяющая быстро перейти к определённому месту |

Правильный ответ

1	2	3	4
Б	В	Г	А

Компетенции (индикаторы): ОК 1 - ОК 9, ПК 3.2.

2. Установите соответствие между названием компонента мультимедиа и его характеристикой

- | Название компонента | Определение  |
|---------------------|--|
| 1) Звук             | А) Динамическое изображение, созданное путём быстрой смены статических кадров. |
| 2) Видео            | Б) Воспроизводимые колебания, воспринимаемые слухом                            |
| 3) Анимация         | В) Основной способ передачи информации, представленный символами               |
| 4) Текст            | Г) Последовательность движущихся изображений, сопровождаемая звуком            |

Правильный ответ

1	2	3	4
Б	Г	А	В

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 2.5.

3. Установите соответствие между названием сетевого ресурса и его назначением

- | Сетевые ресурсы                        | Назначение  |
|--|---|
| 1) Локальная вычислительная сеть (ЛВС) | А) Сеть, объединяющая компьютеры в пределах ограниченной территории |
| 2) Глобальная сеть Интернет            | Б) Система, преобразующая доменные имена веб-сайтов в IP-адреса     |
| 3) Доменная система имен (DNS)         | В) Средства для передачи данных между сетевыми устройствами         |
| 4) Каналы связи                        | Г) Всемирная система взаимосвязанных компьютерных сетей             |

Правильный ответ

1	2	3	4
А	Г	Б	В

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 3.2.

**Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**  
*Установите правильную последовательность.*

*Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Установите правильную последовательность действий при загрузке операционной системы Windows

- А) Загрузка основных компонентов ОС и драйверов устройств
- Б) Включение компьютера, запуск BIOS/UEFI
- В) Отображение экрана входа в систему
- Г) Передача управления загрузчику операционной системы

Правильный ответ: Б, Г, А, В

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 2.1.

2. Установите правильную последовательность шагов при разработке приложения базы данных в MS Access

- А) Создание форм для удобного ввода и просмотра данных
- Б) Проектирование таблиц и определение их структуры
- В) Разработка запросов для извлечения и анализа данных
- Г) Создание отчётов для печати и представления информации

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 2.5.

3. Расставьте операции в правильной последовательности при поиске информации в сети Интернет

- А) Оценка релевантности и достоверности найденных результатов
- Б) Открытие веб-браузера
- В) Ввод поискового запроса в строку поиска
- Г) При необходимости, уточнение запроса для более точного поиска

Правильный ответ: Б, В, А, Г

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 3.2.

### **Задания открытого типа**

#### **Задания открытого типа на дополнение**

*Дополните пропуски в предложениях, используя одно или несколько слов, чтобы утверждение стало верным*

1. Файловая система, которая поддерживает более крупные размеры файлов и разделов, а также обладает улучшенными функциями безопасности по сравнению с FAT32, называется \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: NTFS

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 2.5.

2. Для обмена сообщениями, документами и информацией в профессиональной деятельности используется \_\_\_\_\_ почта

Правильный ответ: Электронная

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 2.5.

3. В MS Excel для выполнения математических расчётов, таких как суммирование или нахождение среднего значения, используются \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: Функция

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 2.1.

### **Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

1. \_\_\_\_\_ - это набор правил, определяющих формат и последовательность обмена данными в компьютерных сетях

Правильный ответ: Протокол

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 2.5.

2. Ссылка на ячейку в Excel, которая не изменяется при копировании формулы - это \_\_\_\_\_

Правильный ответ: Абсолютная ссылка

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 2.5.

3. Комплекс мер по обеспечению конфиденциальности, целостности и доступности информации называется \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: Защита информации

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 2.1.

### **Задания открытого типа с развернутым ответом**

1. Описать основные составляющие мультимедийных технологий. Как создать презентацию в MS PowerPoint? Какие возможности MS PowerPoint используются для оформления презентации и настройки анимации?

Время выполнения – 25 мин

Ожидаемый результат: развернутый ответ, демонстрирующий знание мультимедийных технологий и умение создавать презентации в MS PowerPoint.

Критерии оценивания:

- Описание составляющих мультимедиа (4 балла)
- Создание презентации в MS PowerPoint (3 балла)
- Оформление и анимация (3 балла)

Правильный ответ:

- Составляющие мультимедиа: текст, графика, звук, видео, анимация, интерактивность.
- Создание презентации. Файл → Создать, выбор шаблона, добавление слайдов, ввод текста и изображений.
- Оформление. Дизайн → Темы, Фон, Цвета, Шрифты.
- Анимация: Анимация → Добавление анимации к объектам, Настройка параметров анимации.

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 3.2.

2. Описать основные принципы работы с базами данных (БД) на примере СУБД MS Access. Как создать таблицу, установить связи между таблицами и выполнить запросы в MS Access?

Время выполнения – 25 мин

Ожидаемый результат: развернутый ответ, демонстрирующий знание принципов работы с БД и умение создавать таблицы, устанавливать связи и выполнять запросы.

Критерии оценивания:

- Описание основных понятий БД (4 балла)
- Создание таблицы и установка связей (3 балла)
- Выполнение запросов (3 балла)

Правильный ответ:

- Основные понятия: таблица, поле, запись, первичный ключ, внешний ключ, связь.
- Создание таблицы: создание таблицы в режиме конструктора, определение полей и типов данных, установка первичного ключа. Связи: создание связей между таблицами через схему данных, установка внешних ключей.
- Запросы: создание запросов на выборку, добавление, изменение и удаление данных с использованием SQL или конструктора запросов.

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 2.5.

3. Описать основные принципы работы с облачными технологиями. Какие преимущества и недостатки использования облачных сервисов?

Время выполнения – 25 мин

Ожидаемый результат: развернутый ответ, демонстрирующий знание облачных технологий и их особенностей

Критерии оценивания:

- Описание облачных технологий (4 балла)
- Преимущества облачных сервисов (3 балла)
- Недостатки облачных сервисов (3 балла)

Правильный ответ:

- Облачные технологии - это предоставление вычислительных ресурсов, хранения данных и приложений через Интернет.
- Преимущества: масштабируемость, доступность, экономия затрат, гибкость, автоматическое обновление.
- Недостатки: зависимость от Интернета, безопасность данных, конфиденциальность, контроль над данными.

Компетенции (индикаторы): ОК 02, ОК 05, ОК 9, ПК 3.2.