

Комплект оценочных материалов по междисциплинарному курсу

ОП.08 Информационные технологии

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

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?

- A) Информационный процесс
- B) Информационная технология
- C) Информационная система
- D) Техническая база информатизации

Правильный ответ: B

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?

- A) Прикладное программное обеспечение
- B) Системное программное обеспечение
- C) Инструментальное программное обеспечение
- D) Мультимедийное программное обеспечение

Правильный ответ: B

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:

- A) Доменная система имен (DNS)
- B) Протокол передачи файлов (FTP)
- C) Протокол гипертекстовой передачи (HTTP)
- D) Локальная вычислительная сеть (ЛВС)

Правильный ответ: A

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	A) Автоматически создаваемый список заголовков документа с указанием номеров страниц
2)	Сноска	B) Текст, расположенный в верхнем или нижнем поле страницы, повторяющийся на

3) Закладка	B)	нескольких страницах
4) Оглавление	Г)	Пояснение или ссылка, расположенная внизу страницы или в конце документа

3) Именованная метка в документе, позволяющая быстро перейти к определённому месту	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		Характеристика	
1) Звук		A)	Определение
			Динамическое изображение, созданное путём быстрой смены статических кадров.
2) Видео		B)	Воспроизводимые колебания, воспринимаемые слухом
3) Анимация		B)	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)		A)	Сеть, объединяющая компьютеры в пределах ограниченной территории
2) Глобальная сеть Интернет		B)	Система, преобразующая доменные имена веб-сайтов в IP-адреса
3) Доменная система имен (DNS)		B)	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.