**Комплект оценочных материалов по дисциплине**

**«Практикум на ЭВМ»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

1. Самостоятельная компьютерная программа или часть программного комплекса, которая предназначена для создания и редактирования текстовых данных, называется:

А) Текстовый редактор

Б) Табличный процессор

В) Система управления базами данных

Г) Графический редактор

Правильный ответ: А

Компетенции: ПК-1

2. Комплекс взаимосвязанных программ, который предназначен для обработки электронных таблиц, называется:

А) Текстовый редактор

Б) Табличный процессор

В) Система управления базами данных

Г) Графический редактор

Правильный ответ: Б

Компетенции: ПК-1

3. Набор программ, который управляет структурой базы данных и контролирует доступ к хранящимся в ней данным, называется:

А) Текстовый редактор

Б) Табличный процессор

В) Система управления базами данных

Г) Графический редактор

Правильный ответ: В

Компетенции: ПК-1

4. Программа для создания, редактирования и обработки цифровых изображений на компьютере называется:

А) Текстовый редактор

Б) Табличный процессор

В) Система управления базами данных

Г) Графический редактор

Правильный ответ: Г

Компетенции: ПК-1

**Задание закрытого типа на установление соответствия**

1. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование свойства информации |  | Определение свойства информации |
| 1) | Объективность | А) | Важность и существенность для настоящего времени |
| 2) | Достоверность | Б) | Достаточность для понимания задачи и принятия решения |
| 3) | Полнота | В) | Отражение истинного положения дел |
| 4) | Актуальность | Г) | Независимость от чьего-либо мнения или сознания, а также от методов получения |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Г | В | Б | А |

Компетенции: ПК-1

2. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование свойства информации |  | Определение свойства информации |
| 1) | Ценность (полезность, значимость) | А) | Выражена на языке, доступном получателю |
| 2) | Понятность (ясность) | Б) | Обеспечивает решение поставленной задачи, нужна для того, чтобы принимать правильные решения |
| 3) | Доступность | В) | Изложена компактно, сжато, без излишеств |
| 4) | Краткость | Г) | Соответствует уровню восприятия получателя |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Б | А | Г | В |

Компетенции: ПК-1

3. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Наименования узла компьютера |  | Функция узла компьютера |
| 1) | Процессор | А) | Предназначена для хранения данных во время работы компьютера, обеспечивает быстрый доступ к ним  |
| 2) | Оперативная память | Б) | Осуществляет вычисления, логические операции, обрабатывает поступающую информацию, управляет работой всей системы |
| 3) | Блок питания | В) | Предназначен для длительного сохранения данных, здесь хранится система, все программы и их составляющие, плюс файлы, сохранённые пользователем  |
| 4) | Жёсткий диск | Г) | Преобразовывает поступающую электроэнергию в ток, который подходит для каждого компонента |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Б | А | Г | В |

Компетенции: ПК-1

4. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Наименования узла компьютера |  | Функция узла компьютера |
| 1) | Системный блок | А) | Позволяет управлять объектами и подавать команды |
| 2) | Монитор | Б) | На него выводится визуальная информация (символы, графика) |
| 3) | Мышь | В) | Основной блок компьютерной системы, в нём содержатся все внутренние устройства, которые управляют ее работой |
| 4) | Клавиатура | Г) | Позволяет вводить информацию, в том числе команды, при помощи символов |

Правильный ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| В | Б | А | Г |

Компетенции: ПК-1

**Задания открытого типа**

**Задания открытого типа на дополнение**

1. Информационная система – это совокупность взаимосвязанных компонентов, которые работают вместе для сбора, обработки, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и передачи информации.

Правильный ответ: хранения

Компетенции: ПК-1

2. База данных – это совокупность данных, которая отражает состояние объектов и их отношений в рассматриваемой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ области.

Правильный ответ: предметной

Компетенции: ПК-1

3. Четыре основные операции с информацией в базах данных: создание, чтение, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и удаление.

Правильный ответ: обновление

Компетенции: ПК-1

4. Реляционные базы данных предназначены для поддержания согласованности и целостности данных, а также обеспечения связей и ограничений между различными \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: таблицами

Компетенции: ПК-1

5. Клиент-серверная архитектура – это модель организации вычислительных систем, в которой задачи распределены между \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и серверами.

Правильный ответ: клиентами

Компетенции: ПК-1

**Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

1. Как называются компьютеры, которые предоставляют запрашиваемую информацию или услуги клиентам? Они могут выполнять различные функции, такие как хранение данных, обработка запросов, вычисления и т.д.

Правильный ответ: cерверы

Компетенции: ПК-1

2. Как называются приложения или устройства, которые запрашивают информацию или услуги у сервера? Они могут быть как программными приложениями (например, веб-браузеры, мобильные приложения), так и аппаратными устройствами (например, смартфоны, планшеты, терминалы).

Правильный ответ: клиенты

Компетенции: ПК-1

3. Как называется система связанных между собой компьютеров, расположенных на сколь угодно большом удалении друг от друга (например, в разных странах и на разных континентах)?

Правильный ответ: глобальная компьютерная сеть

Компетенции: ПК-1

4. Как называется объединение нескольких компьютеров и устройств в рамках определённой территории? Как правило, это одно здание, один офис или одно предприятие, нескольких близко расположенных зданий.

Правильный ответ: локальная компьютерная сеть

Компетенции: ПК-1

5. Как называется специализированная вычислительная машина, значительно превосходящая по своим техническим параметрам и скорости вычислений компьютеры общего пользования?

Правильный ответ: суперкомпьютер

Компетенции: ПК-1

#### Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Дайте развернутый ответ.

Типы клиент серверных архитектур

Критерии оценивания:

- приведены основные типы клиент-серверных архитектур

- приведено краткое описание каждого из них