**Комплект оценочных материалов по дисциплине**

**«Информационные технологии»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

1. Архитектура компьютера – это…….

А) описание компьютера на некотором общем уровне

Б) информационные связи

В) оперативная память

Г) запоминающее устройство

Правильный ответ: А

Компетенции: УК-1, ПК-5

2. Системное программное обеспечение – это …..

А) совокупность программ, посредством которых пользователь решает свои информационные задачи, не прибегая к системам программирования

Б) совокупность программных средств, предназначенных для поддержания функционирования компьютера и управления его устройствами

В) комплекс инструментальных программных средств, обеспечивающие создание, модификацию компьютерных программ на одном из языков программирования

Г) совокупность программ, обеспечивающих работоспособность самой информационной системы и решение задач организации

Правильный ответ: Б

Компетенции: УК-1, ПК-5

3. Минимальная единица информации в компьютере:

А) Бит

Б) Байт

В) Килобайт

Г) Мегабайт

Правильный ответ: А

Компетенции: УК-1, ПК-5

4. Информационная система обладает следующими свойствами:

А) целостность и делимость

Б) целостность и неделимость

В) ограниченность и делимость

Г) целостность и доступность

Правильный ответ: А

Компетенции: УК-1, ПК-5

5. Ноутбук относится к категории компьютеров:

А) универсальный ПК

Б) настольный компьютер

В) карманный ПК

Г) портативный ПК

Правильный ответ: Г

Компетенции: УК-1, ПК-5

6. Выберите устройства ввода информации:

А) клавиатура, мышь

Б) клавиатура, мышь, сканер, колонки

В) клавиатура, мышь, сканер

Г) веб-камера, мышь, принтер

Правильный ответ: В

Компетенции: УК-1, ПК-5

7. К прикладному ПО относят:

А) текстовые и графические редакторы

Б) текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, СУБД и т.д.

В) текстовые графические редакторы, программы контроля, интерпретаторы

Г) утилиты, электронные таблицы, СУБД

Правильный ответ: Б

Компетенции: УК-1, ПК-5

**Задания закрытого типа на установление соответствия**

*Установите правильное соответствие.*

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

1. Сопоставьте явление с его определением.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | Публикация на различных интернет-ресурсах провокационных статей, либо сообщений с целью развития конфликта между пользователями с сопровождением взаимных оскорблений и т.п. | А) | Флуд |
| 2) | Прямая ссылка на файлы с других сайтов. Эта практика также известна как кража пропускной способности, поскольку при этом используются чужие ресурсы | Б) | Троллинг |
| 3) | Способ ведения беседы в интернете, при котором пользователи обмениваются между собой бессмысленными по содержанию сообщениями, не имеющими отношения к теме обсуждения | В) | Флейм |
| 4) | Бурное обсуждение, возникшее на пустом месте | Г) | Хотлинкинг |

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ:1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В

Компетенции: УК-1, ПК-5

2. Установите соответствие между типом файла и расширением

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | Текстовый документ | А) | .accdb |
| 2) | Презентация | Б) | .xlsx |
| 3) | Электронная таблица | В) | .ppt |
| 4) | База данных | Г) | .docx |

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ: 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А

Компетенции: УК-1, ПК-5

3. Установите соответствие между видом периферийного устройства и примером.

|  |  |
| --- | --- |
| Назначение | Устройство |
| 1) | Устройство ввода | А) | монитор |
| 2) | Устройства вывода | Б) | принтер |
|  |  | В) | дискета |
|  |  | Г) | сканер |
|  |  | Д) | дигитайзер |

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:

Правильный ответ: 1-ГД, 2-АБ

Компетенции: УК-1, ПК-5

**Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

*Установите правильную последовательность.*

*Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Укажите последовательность выполнения этапов компьютерного моделирования:

А) создание формализованной модели

Б) построение описательной информационной модели объекта

В) компьютерный эксперимент

Г) постановка цели моделирования

Д) преобразование формализованной модели в компьютерную модель

Правильный ответ: Г, Б, А, Д, В

Компетенции: УК-1, ПК-5

2. Укажите последовательность единиц измерения информации в порядке возрастания:

А) Килобайт

Б) Байт

В) Гигабайт

Г) Мегабайт

Правильный ответ: Б, А, Г, В

Компетенции: УК-1, ПК-5

3. Укажите последовательность этапов построения диаграммы в MS Excel с помощью мастера:

А) выбор типа диаграммы

Б) настройки заголовков, осей, линии сетки, легенды, подписей и таблицы данных

В) выбор расположения диаграммы

Г) выбор или уточнение источника данных

Правильный ответ: А, Г, Б, В

Компетенции: УК-1, ПК-5

**Задания открытого типа**

**Задания открытого типа на дополнение**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

1. Информатика и Информационные технологии — это научные дисциплины, изучающие вопросы, связанные с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ информации в различных сферах человеческой деятельности.

Правильный ответ: поиском, сбором, хранением, преобразованием

Компетенции: УК-1, ПК-5

2. Показ слайдов, эффекты анимации отдельных объектов слайда презентации могут выполняться программой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: редактор презентаций

Компетенции: УК-1, ПК-5

3. Система, выполняющая роль связующего звена между аппаратурой компьютера, с одной стороны, и выполняемыми программами, а также пользователем, - с другой стороны, называется: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: операционная система

Компетенции: УК-1, ПК-5

4. Целенаправленное перемещение между Web-документами называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: Web-навигацией

Компетенции: УК-1, ПК-5

5. В момент включения персонального компьютера программа тестирования персонального компьютера записана в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: микросхеме BIOS

Компетенции: УК-1, ПК-5

6. Изображение, создаваемое в векторных программах, основывается на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: математических формулах

Компетенции: УК-1, ПК-5

7. Заражение компьютерными вирусами в процессе работы с электронной почтой может произойти при \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: открытии вложенных файлов

Компетенции: УК-1, ПК-5

 **Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

*Напишите пропущенное слово (словосочетание)*

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ — устройство, предназначенное для визуального отображения информации. Это устройство оперативной визуальной связи пользователя с управляющим устройством и отображением данных, передаваемых с клавиатуры, мыши или центрального процессора.

Правильный ответ:Монитор / дисплей / экран

Компетенции: УК-1, ПК-5

2. Web дизайнеры обычно работают с изображениями \_\_\_\_\_ … \_\_\_\_\_ dpi.

Правильный ответ: 72…96

Компетенции: УК-1, ПК-5

3. Периферийное устройство компьютера, предназначенное для вывода текстовой или графической информации, хранящейся в компьютере, на твёрдый физический носитель, обычно бумагу или полимерную плёнку, малыми тиражами (от единиц до сотен), называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: Принтер / printer / печатающее устройство

Компетенции: УК-1, ПК-5

**Задания открытого типа с развернутым ответом**

1. Вся информация на персональном компьютере пользователя хранится упорядоченно. Для формирования определённой последовательности служат папки, файлы, которые входят в иерархическую структуру. Это позволяет сохранять порядок на рабочем месте, что необходимо для эффективного взаимодействия с коллегами, руководством, клиентами. Например, необходимо срочно найти важную информацию, хранящуюся в файле PeriodicLaw.doc. Запиши полное имя файла PeriodicLaw.doc



Время выполнения: 10 минут

Ожидаемый результат: D:\Science\Discovery\Chemistry\PeriodicLaw.doc

Критерии оценивания: Сопоставимость с эталонным ответом.

Компетенции: УК-1, ПК-5

2. Что такое однопроцессорная архитектура. Перечислить устройства, которые входят в состав однопроцессорной архитектуры.

Время выполнения: 10 минут

Ожидаемый результат:

Однопроцессорная архитектура — это тип архитектуры, в котором один процессор управляет работой всех устройств: внутренней и внешней памяти, устройств ввода и вывода.

Устройства, которые входят в состав однопроцессорной архитектуры:

Центральный процессор. Основной рабочий компонент компьютера, который выполняет арифметические и логические операции, заданные программой, управляет вычислительным процессом и координирует работу всех устройств компьютера. 2

Контроллеры. Периферийные устройства, которые подключаются к аппаратуре компьютера через специальные контроллеры. Они связывают периферийное оборудование или каналы связи с центральным процессором, освобождая процессор от непосредственного управления функционированием данного оборудования.

Критерии оценивания: смысловое соответствие ожидаемому результату.

Компетенции: УК-1, ПК-5

3. Что такое программные поисковые сервисы? Перечислить их виды.

Время выполнения: 10 минут

Ожидаемый результат: Программные поисковые сервисы — это специализированные программы, которые предоставляют возможность поиска информации в интернете. Виды программных поисковых сервисов:

1. Поисковые каталоги. В них информация хранится в виде категорий и подкатегорий. По структуре такие сервисы похожи на каталоги библиотек.

2. Метапоисковые системы. Не обладают собственной базой данных и поисковым индексом, но при этом собирают информацию, выданную другими поисковыми системами.

3. Специализированные поисковики. Направлены на поиск конкретной информации. Например, сервисы-фотостоки используются только для поиска изображений.

4. Индексные поисковые системы. Самая распространённая разновидность поисковиков. Программа содержит базу, в которой находятся ссылки на другие веб-сайты. Она постоянно пополняется новыми страницами, которые индексируются программой.

Критерии оценивания: Даны определения и перечислены существующие поисковые системы системы. Приведены минимум три основные виды поисковых сервисо.

Компетенции: УК-1, ПК-5