**Комплект оценочных материалов по дисциплине**

**«Информатика»**

### Задания закрытого типа

#### Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

*Выберите один правильный ответ.*

1. Минимальная физическая единица дискового пространства?

А) Кластер

Б) Дорожка

В) Сектор

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-1

2. Что отображает окно Мой компьютер?

А) список дисков и дополнительных устройств хранения информации

Б) все компьютеры, файлы, папки, принтеры и другие общие ресурсы сети

В) диск или другой носитель, который не используется пользователем

Г) количество программ, установленных на компьютере

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): УК-1

3. Из каких частей состоит обозначение файла в операционной системе?

А) из двух частей: имени и доменного имени

Б) из двух частей: имени и расширения

В) из одной части: имени

Г) из трех частей: имени, расширения и доменного имени

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): УК-1

4. Какая функция автоматически исправляет типичные ошибки в словах?

А) правописание

Б) автотекст

В) автозамена

Г) автозавершение

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): УК-1

#### Задания закрытого типа на установление соответствия

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

1. Установите соответствие между видом системного программного обеспечения и его назначением.

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Операционная система | А) специальная программа, предназначенная для облегчения общения пользователя с командами операционной системы |
| 2) Файловый менеджер | Б) управляет работой внешнего устройства  |
| 3) Драйвер  | В) управляет ресурсами компьютера и организует взаимодействиес пользователем |

Правильный ответ:

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

Компетенции (индикаторы): УК-1

2. Установите соответствие между кнопками текстового процессора и их назначениями.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1)  |  | А) Формат по образцу  |
| 2)  |  | Б) Увеличить или уменьшить разрядность |
| 3)  |  | В) Объединить и поместить в центре |
| 4)  |  | Г) Сортировка и фильтр  |

Правильный ответ:

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

Компетенции (индикаторы): УК-1

3. Дан фрагмент электронной таблицы.



Установите соответствие между функцией и ее значением.

|  |  |
| --- | --- |
| 1) МАКС (А1:В4) | А) 18 |
| 2) СУММ (А2:В3) | Б) 4 |
| 3) МИН (В1:В4) | В) 7 |
| 4) СРЗНАЧ (А1:А4) | Г) 2 |

Правильный ответ: УК-1

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

Компетенции (индикаторы): УК-1

#### Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

*Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Установите последовательность действий для переименования объекта операционной системы.

А) нажать Enter

Б) выбрать команду контекстного меню Переименовать

В) напечатать новое имя объекта

Г) выделить объект (папку или файл)

Правильный ответ: Г, Б, В, А

Компетенции (индикаторы): УК-1

2. Установите последовательность действий для задания ориентации листа в текстовом процессоре:

А) открыть вкладку Разметка страницы

Б) Нажать кнопку Ориентация

В) Выбрать раздел Параметры страницы

Правильный ответ: А, В, Б

Компетенции (индикаторы): УК-1

3**.** Установите последовательность действий при построении диаграммы в табличном процессоре:

А) выделить данные, необходимые для построения диаграммы

Б) ввести данные

В) зайти на вкладку Вставка/ Диаграммы/ выбрать желаемый тип диаграммы

Г) произвести все необходимые расчёты

Правильный ответ: Б, Г, А, В

Компетенции (индикаторы): УК-1

### Задания открытого типа

#### Задания открытого типа на дополнение

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. Комплекс программ,с помощью которых обеспечивается выполнение конкретных задач пользователя это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ программное обеспечение.

Правильный ответ: прикладное

Компетенции (индикаторы): УК-1

2. Основным элементом электронной таблицы является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Правильный ответ: ячейка

Компетенции (индикаторы): УК-1

3. В электронной таблице выделена группа ячеек А1:С5. Определите, сколько ячеек входит в эту группу. Запишите ответ цифрой: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Правильный ответ: 15

Компетенции (индикаторы): УК-1

4. Для указания абсолютной адресации в ячейке электронной таблицы вводится символ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Правильный ответ: $

Компетенции (индикаторы): УК-1

5. Для обозначения группы ячеек в электронной таблице используется термин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Правильный ответ: диапазон

Компетенции (индикаторы): УК-1

6. Однозначная конечная последовательность точно определенных шагов или действий, которая обеспечивает решение конкретной задачи это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Правильный ответ: алгоритм

Компетенции (индикаторы): УК-1

7. Общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно высшей её формы — знаний это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Правильный ответ: информационное общество

Компетенции (индикаторы): УК-1

8. Основная функция \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заключается в обеспечении интерфейса пользователя, аппаратно-программного интерфейса, программного интерфейса.

Правильный ответ: операционных систем

Компетенции (индикаторы): УК-1

#### Задания открытого типа с кратким свободным ответом

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. Набор нескольких программных продуктов, функционально дополняющих друг друга, поддерживающих единые информационные технологии, реализованные на общей вычислительной и операционной платформе это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Правильный ответ: интегрированные пакеты / интегрированный пакет

Компетенции (индикаторы): УК-1

2. В текстовом процессоре экранное представление не совпадает с печатным в режиме \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Правильный ответ: Web-документа / web-документа / веб- документа / Веб- документа

Компетенции (индикаторы): УК-1

3. Режим автоматического ввода фрагментов текста называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Правильный ответ: автотекст / автотекстом

Компетенции (индикаторы): УК-1

4. Не изменяющийся при копировании и перемещении формулы адрес ячейки электронной таблицы называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Правильный ответ: абсолютная ссылка / абсолютной ссылкой

Компетенции (индикаторы): УК-1

#### Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Практическое задание. Тема: «Использование логической функции ЕСЛИ в электронных таблицах»

Исходная таблица имеет вид:



Транспортный налог начисляется по формуле:

20.11\*(объем двигателя)\*коэффициент/100

Составить формулы для расчета коэффициента и размера налога.

Для расчета коэффициента использовать логическую функцию ЕСЛИ.

В формулах использовать абсолютные ссылки на ячейки там, где необходимо.

Ответ представить в виде:

Ячейка С3 – формула

Ячейка С4 – формула

Ячейка С5 – формула

Ячейка D3 – формула

Ячейка D4 – формула

Ячейка D5 – формула

Время выполнения – 30 мин.

Ожидаемый результат:

Ячейка С3 =ЕСЛИ(B3<1000;$G$3;ЕСЛИ(B3<1501;$G$4;ЕСЛИ(B3<2001;$G$5;ЕСЛИ(B3<=3500;$G$6;$G$7))))

Ячейка С4

=ЕСЛИ(B4<1000;$G$3;ЕСЛИ(B4<1501;$G$4;ЕСЛИ(B4<2001;$G$5;ЕСЛИ(B4<=3500;$G$6;$G$7))))

Ячейка С5

=ЕСЛИ(B5<1000;$G$3;ЕСЛИ(B5<1501;$G$4;ЕСЛИ(B5<2001;$G$5;ЕСЛИ(B5<=3500;$G$6;$G$7))))

Ячейка D3

=20,11\*B3\*C3/100

Ячейка D4

=20,11\*B4\*C4/100

Ячейка D5

=20,11\*B5\*C5/100

Компетенции (индикаторы): УК-1

2. Практическое задание. Тема: «Изменение результатов вычислений формул в ЭТ, содержащих абсолютные и относительные ссылки при копировании в другие ячейки»

Дан фрагмент электронной таблицы. Из ячейки В3 была скопирована формула в ячейку Е6, а из ячейки С2 была скопирована формула в ячейку D3. При копировании адреса ячеек в формуле автоматически изменились. Как выглядит формула в ячейках Е6 и D3 и каким стало числовое значение в этих ячейках.



Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат:

Формулы в ячейках:

D3 =Е2-В5

Е6 =$A$2+$D$4

Числовые значения в ячейках:

D3 19950

Е6 4002

Компетенции (индикаторы): УК-1