

Дисциплина: Информационные технологии в профессиональной деятельности

В задании выбери правильный ответ. Правильный ответ может быть только один.

- 1) Для чего предназначены таблицы в базах данных?
 - а) для отбора и обработки данных базы;
 - б) для хранения всех данных базы;
 - в) для выполнения сложных программных действий.
- 2) В каком диалоговом окне создают связи между полями таблиц базы данных?
 - а) таблица связей;
 - б) схема связей;
 - в) схема данных.
- 3) Какой объект является основой базы данных?
 - а) запросы;
 - б) таблицы;
 - в) формы.
- 4) Какое поле можно считать уникальным в таблице базы данных?
 - а) поле, значения в котором не могут повторяться;
 - б) поле, которое носит уникальное имя;
 - в) поле, значение которого имеют свойство наращивания.
- 5) Укажите правильное определение информации.
 - а) основное универсальное свойство материи;
 - б) свойства об объектах, явления и процессах;
 - в) совокупность разнообразных данных, сведений, сообщений, знаний, умений и опыта, необходимых кому-либо.
- 6) Выберите правильное определение информационных технологий.
 - а) процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов;
 - б) программное обеспечение для обработки информации в различных сферах;
 - в) совокупность научных методов и технических приемов производства информационных продуктов и услуг с применением средств вычислительной техники.
- 7) Укажите номер верного высказывания.
 - а) Модем - устройство вывода информации;
 - б) Сканер - устройство обработки текстовой информации;
 - в) Монитор - устройство визуального отображения информации.
- 8) Какое устройство персонального компьютера относится к периферийному?
 - а) процессор;
 - б) дигитайзер;
 - в) оперативная память.
- 9) Какая функция операционной системы является основной?
 - а) автоматизация процессов ввода-вывода информации, управления выполнением прикладных задач;
 - б) создание новых программ, для решения различных задач пользователя;
 - в) редактирование текстов и рисование картинок, обработка массивов.

- 10) Выберите правильное назначение текстового редактора.**
- а) создания и редактирования текстовой информации;
 - б) работы с изображениями в процессе создания игровых программ;
 - в) автоматического перевода с символьных языков в машинные коды.
- 11) Какая операция не применяется для редактирования текста при работе в текстовом редакторе?**
- а) печать текста;
 - б) удаление в тексте неверно набранного символа;
 - в) вставка пропущенного символа.
- 12) Что изменяется в процессе форматирования абзаца при работе в текстовом редакторе?**
- а) размер и цвет шрифта;
 - б) выравнивание по ширине страницы;
 - в) размеры полей страницы.
- 13) Что должен указать пользователь при открытии текстового документа с диска?**
- а) размеры файла;
 - б) имя файла;
 - в) дату создания файла.
- 14) Чем определяется положение ввода очередного символа в текстовом редакторе?**
- а) задаваемыми координатами;
 - б) положением текстового курсора;
 - в) положением предыдущей набранной букве.
- 15) Выберите правильный алгоритм нумерации страниц в текстовом редакторе.**
- а) Вставка, разрыв, на новую страницу;
 - б) Вставка, колонтитул, номер страницы;
 - в) Формат, номер страниц, выбрать формат номера.
- 16) Какие параметры устанавливаются в текстовом редакторе при задании параметров страницы?**
- а) Гарнитура, размер, начертание;
 - б) Поля, ориентация;
 - в) Стиль, шаблон.
- 17) Для чего служит режим предварительного просмотра в текстовом редакторе?**
- а) оценки дизайна страницы или документа в целом;
 - б) вывода текста на печать;
 - в) изменения размера шрифта для печати.
- 18) Выберите правильное определение понятия «Электронная таблица».**
- а) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
 - б) прикладная программа, предназначенная для автоматизации вычислений и представления полученных результатов в наглядном виде;
 - в) системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.
- 19) Из чего образуется имя ячейки в электронных таблицах?**
- а) из имени столбца;
 - б) из имени столбца и строки;
 - в) произвольно.
- 20) В электронной таблице выделена группа ячеек А1:В3. Сколько ячеек входит в этот диапазон?**
- а) 6;

- б) 5;
 - в) 3.
- 21) Укажите неправильную формулу для электронной таблицы.**
- а) A2+B4;
 - б) =A1/C453;
 - в) =C245*M67.
- 22) Что такое диапазон ячеек электронной таблицы?**
- а) все ячейки одной строки;
 - б) совокупность клеток, образующих в таблице прямоугольную область рабочего листа;
 - в) множество допустимых значений.
- 23) Как называется документ в электронных таблицах?**
- а) слайд;
 - б) рабочая книга;
 - в) база данных.
- 24) Из чего состоит рабочая книга электронных таблиц?**
- а) рабочих листов;
 - б) рабочих полей;
 - в) столбцов.
- 25) Что происходит с относительными адресами ячеек при перемещении или копировании формул в электронных таблицах?**
- а) они не изменяются;
 - б) они преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
 - в) они преобразуются в зависимости от нового положения формулы.
- 26) Что может произойти со значениями в таблице при удалении диаграммы в электронной таблице?**
- а) значения в ячейках, для которых создавалась диаграмма, будут удалены;
 - б) значения в ячейках, для которых создавалась диаграмма, будут удалены, а также будут удалены значения во всех зависимых ячейках;
 - в) ничего не произойдет.
- 27) Для чего используется легенда при построении диаграммы в электронных таблицах?**
- а) пояснения формул;
 - б) описания расчетов;
 - в) пояснения рядов диаграммы.
- 28) Выберите правильное определение компьютерной сети.**
- а) группа из нескольких компьютеров, взаимосвязанных через каналы передачи данных;
 - б) глобальная сеть Интернет;
 - в) группа из нескольких компьютеров, имеющих в своем составе сетевые контроллеры.
- 29) Выберите правильное определение топологии компьютерной сети.**
- а) схема соединения компьютеров с сервером;
 - б) логическая схема соединения компьютеров каналами связи;
 - в) общая схема передачи информации между компьютерами в локальной сети.
- 30) Выберите правильное определение информационной системы.**
- а) организация защищенности информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники от внутренних или внешних угроз;

- б) совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационными технологиями и техническими средствами;
- в) комплекс технических средств, предназначенных для работы в определенной профессиональной сфере, а также соответствующая документация на эти средства и технологические процессы.

В задании вставьте пропущенное слово

1. Минимальным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, называется _____.
2. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. В эту группу входит ___ ячеек. Ответ запишите цифрой.
3. В ячейке C1 электронной таблицы используется _____ тип данных.

	A	B	C	D
1			15,00р.	15,00%
2			16.04.1903	
3			15,00р.	
4				

4. _____ редактор – это программа, предназначена для создания, редактирования и форматирования текстовой информации.
5. _____ – графический редактор, предназначенный для создания и редактирования изображений.
6. В электронной таблице выделена группа ячеек A1:C2. Определите сколько ячеек входит в эту группу. Запишите ответ: _____.
7. Основными функциями текстовых редакторов являются: редактирование текста, _____ текста, вывод текста на печать.
8. С какого знака начинается запись формулы в Excel (введите знак): _____.
9. Основным элементом электронной таблицы MS Excel 2013 является _____.
10. Диапазон A1:B5 содержит ___ ячеек. (Ответ записывается в числовой форме, например, 30 или 5)
11. В ячейках Excel заданы формулы:

A	B	C
6	=A1*2	= A1 +B1

Результатом вычислений в ячейке C1 будет: _____

12. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:C3. Сколько ячеек входит в эту группу? Запишите ответ: _____

13. Дан фрагмент электронной таблицы. В ней содержимое ячейки B2 рассчитано по формуле = $A\$1*A2$. Формула скопирована из ячейки B2 в ячейку B3. Каков результат вычисления значения в ячейке B3? Запишите ответ: _____

	A	B	C	D	E	F
1	0,5					
2	2	1				
3	4					
4	6					

14. Компьютерное программное обеспечение, с помощью которого операционная система получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства, называется _____.

15. Информационная _____ – совокупность знаний, умений и навыков поиска, отбора, хранения и анализа информации, то есть всего, что включается в информационную деятельность, направленную на удовлетворение информационных потребностей.

В задании установите соответствие

ВОПРОСЫ НА УСТАНОВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

1. Определите соответствие между программой и ее функцией:

1	Создание презентаций	A	Microsoft Word
2	Текстовый редактор	Б	Microsoft Excel
3	Создание публикаций	В	Microsoft PowerPoint
4	Редактор электронных таблиц	Г	Microsoft Publisher

Запишите ответ:

1	2	3	4

2. Определите соответствие между комбинацией клавиш на клавиатуре и выполняемым действием:

1	Сохранить документ	A	Ctrl+Esc
---	--------------------	---	----------

2	Закрыть активное окно	Б	Ctrl+S
3	Открыть меню «Пуск»	В	Ctrl+C
4	Скопировать объект	Г	Alt+F4

Запишите ответ:

1	2	3	4

3. Определите соответствие между расширением файла и его содержанием:

1	.exe	А	Изображение
2	.jpg	Б	Текст
3	.doc	В	Музыка
4	.mp3	Г	Программа

Запишите ответ:

1	2	3	4

4. Установите соответствие классификации информации:

1	По способу восприятия	А	Цифровая, аналоговая
2	По способу представления	Б	Массовая, специальная, личная
3	По общественному значению	В	Визуальная, звуковая, тактильная, обонятельная, вкусовая
4	По способу кодирования	Г	Текстовая, числовая, графическая

Запишите ответ:

1	2	3	4

5. Установите соответствие категорий программ и их описаний:

1	Системные программы	А	Обеспечивают создание новых компьютерных программ
2	Прикладные программы	Б	Позволяют проводить простейшие расчеты и выбор готовых конструктивных элементов из обширных баз данных

3	Инструментальные системы	В	Организуют работу ПК выполняют вспомогательные функции
4	Системы автоматизированного проектирования (САД-системы)	Г	Обеспечивают редактирование текстов, создание рисунков и т.д.

Запишите ответ:

1	2	3	4

6. Установите соответствие между понятием и определением:

1	Функция	А	знак или символ, задающий тип вычисления в выражении
2	Оператор	Б	представляет собой некоторую прямоугольную область рабочего листа и однозначно определяется адресами ячеек, расположенными в диаметрально противоположных углах диапазона
3	Диапазон ячеек	В	представляет собой выражение, по которому выполняются вычисления на странице
4	Формула	Г	стандартная формула, которая выполняет определенные действия над значениями, выступающими в качестве аргументов

Запишите ответ:

1	2	3	4

7. Установите соответствие:

1	Браузер	А	WWW
2	Электронная почта	Б	Yandex
3	Поисковый сервер	В	Internet Explorer
4	Всемирная паутина	Г	Outlook Express

Запишите ответ:

1	2	3	4

8. Установите соответствие:

1	Память	А	Манипулятор
2	Процессор	Б	Хранение информации
3	Устройства ввода и вывода	В	Обработка информации
4	Мышь	Г	Передача информации

Запишите ответ:

1	2	3	4

9. Установите соответствие:

1	Локальная сеть	А	Объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии друг от друга;
2	Региональная сеть	Б	Объединение локальных сетей в пределах одной корпорации для решения общих задач;
3	Корпоративная сеть	В	Объединение компьютеров в пределах одного города, области, страны;
4	Глобальная сеть	Г	Объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга.

Запишите ответ:

1	2	3	4

10. Установите соответствие между разделами системы «Консультант-Плюс» и их функциями:

1	Правовой навигатор	А	Собрание законов РФ
2	Кодексы	Б	Новости, тематические подборки, разъяснения правовых актов и практик
3	Словарь терминов	В	Поиск документов по Тематике и разделам
4	Обзоры	Г	Разъяснения часто встречающихся терминов

Запишите ответ:

1	2	3	4

11. Укажите соответствие логотипа для всех 4 вариантов изображений:

1		А	Microsoft PowerPoint
---	---	---	----------------------

2		Б	Microsoft Word
3		В	Microsoft Access
4		Г	Microsoft Excel

Запишите ответ:

1	2	3	4

12. Установите соответствие между типом файла и его расширением:

1	Текстовый файл	А	*.ppt
2	Презентация	Б	*.avi
3	Видео-файл	В	*.doc
4	Аудио-файл	Г	*.mp3

Запишите ответ:

1	2	3	4

13. Установите соответствие между названием объекта базы данных и его определением:

1	Запрос	А	Диалоговое окно для просмотра, ввода, редактирования данных, а также для управления ходом работы
2	Форма	Б	Документ, содержащий информацию из базы данных и предназначенный для вывода на печать
3	Отчет	В	Набор команд, описывающих действия, которые нужно выполнить
4	Макрос	Г	Обращения к базе данных для выбора нужной информации или изменения базы данных

Запишите ответ:

1	2	3	4

14. Установите соответствия между определением и режимом отображения документа на экране:

1	Обычный	А	Перед каждым абзацем отображается символ уровня документа
2	Разметка страницы	Б	Документ отображается в специальном окне в виде страниц уменьшенного размера
3	Структура	В	Отображается только текст без элементов оформления
4	Режим чтения	Г	Экранное представление документа полностью соответствует печатному

Запишите ответ:

1	2	3	4

15. Установите соответствие между прикладной программой и типом файла, создаваемого в этой программе:

1	MS Word	А	.txt
2	Блокнот	Б	.bmp
3	Paint	В	.xls
4	MS Excel	Г	.doc

Запишите ответ:

1	2	3	4

16. Установите соответствие терминов и определений Excel:

1	Ячейка	А	Документ, имеющий вид таблицы, состоящий из строк и столбцов, в которых хранятся данные.
2	Лист	Б	Файл, предназначенный для хранения электронной таблицы
3	Диапазон	В	Основной элемент электронной таблицы
4	Книга	Г	Одна или несколько прямоугольных областей ячеек

Запишите ответ:

1	2	3	4

17. Установите соответствие названий диаграмм их назначению:

1	График	А	Показывает изменение данных на протяжении отрезка времени. Для наглядного сравнения различных величин используются вертикальные столбцы
2	Гистограмма	Б	Позволяет показать отношение частей к целому. Может включать несколько рядов данных.
3	Кольцевая	В	Показывает соотношения между различными частями одного ряда данных, составляющего в сумме 100%.
4	Круговая	Г	Показывает, как меняется один из показателей (Y) при изменении другого показателя (X) с заданным шагом.

Запишите ответ:

1	2	3	4

18. Установите соответствие между названием и определением программного обеспечения:

1	Программное обеспечение	А	Множество программ, которые управляют работой компьютера и организуют диалог пользователя с операционной системой
2	Операционная система	Б	Программы, используемые для работы на компьютере
3	Системное программное обеспечение	В	Программы, обеспечивающие работу компьютера и всех его устройств как единой системы
4	Прикладное программное обеспечение	Г	Программы, используемые для работы в конкретной человеческой деятельности

Запишите ответ:

1	2	3	4

В задании установите последовательность действий

1. Установите последовательность запуска программы MS PowerPoint 2013:
 - а. Главное меню
 - б. Программы
 - в. Microsoft Power Point
 - г. Пуск

2. Установите последовательность установления нестандартных значений полей для нового документа в редакторе MS Word 2013:
 - а. Выбрать вкладку «Разметка страницы»
 - б. Выбрать группу команд команду «Параметры страницы»
 - в. Выбрать команду «Настраиваемые поля»
 - г. Выбрать функцию «Поля»

3. Установите последовательность перемещения фрагмента текста в MS Word 2013:
 - а. Щелчок по кнопке «Вырезать» панели инструментов «Главная»
 - б. Выделить фрагмент текста
 - в. Щелчок по кнопке «Вставить» панели инструментов «Главная»
 - г. Щелчком отметить место вставки

4. Расположите в правильной последовательности основные этапы разработки базы данных:
 - а. Определение последовательности выполнения задач
 - б. Уточнение решаемых задач
 - в. Определение структуры данных
 - г. Анализ данных

5. Укажите в правильной последовательности действия при создании папки на Рабочем столе:
 - а. Щёлкнуть правой клавишей мыши
 - б. Ввести имя папки в поле ввода подписи
 - в. Выбрать команду создать – папка

6. Установите последовательность действий при установке полей в MS Word:
 - а. Изменить числовые значения
 - б. Нажать клавишу enter
 - в. Выполнить двойной клик левой кнопкой по линейке разметки
 - г. Открыть документ

7. Установите последовательность действий при осуществлении копирования объекта с флэш-накопителя на рабочий стол:
 - а. Захватить объект и перетащить
 - б. Подключить флэш-накопитель
 - в. Включить компьютер

- г. Открыть флэш-накопитель и проложить маршрут
- 8.** Установите последовательность действий при создании текстового документа в папке:
- а. Присвоить имя документу
 - б. Проложить маршрут в нужную папку
 - в. В списке выбрать строку «Создать» и «Документ word»
 - г. Открыть контекстное меню
- 9.** Установите правильную последовательность действий для вычисления данных по формуле в MS Excel:
- а. Нажать кнопку «Enter»
 - б. Выделить ячейку
 - в. Ввести формулу
 - г. Ввести знак =
- 10.** Установите правильную последовательность при создании диаграммы в MS Excel:
- а. выбрать вкладку «вставка»
 - б. создать таблицу с исходными данными
 - в. выбрать тип диаграммы
 - г. выделить диапазон ячеек таблицы
- 11.** 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
- 12.** Укажите путь создания папки:
- а. В строке меню папки выбрать Новая папка
 - б. В контекстном меню окна папки выбрать команду создать папку
 - в. Открыть папку
 - г. Перейти на рабочий стол или открыть окно папки

Источник:

1. Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст] : учеб. пособие для студ. учреждений СПО / Е. В. Михеева, О.И. Титова. - М.: Издательский центр «Академия», 2017.