**ДИСЦИПЛИНА: «Информационные технологии»**

Тест

Вариант 8

ФИО студента

Дата выполнения «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_\_г.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата проверки «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г.

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Укажите, какие цифры называют битами:**

А) 1, 9;

Б) 1, 10;

В) 1, 0;

Г) 1, 2.

**2. Определите, сколько бит и байт в слове «процессор» в кодировке КОИ-8Р.**

**3. Продолжите фразу: «Компьютер - это…». Варианты ответов:**

А) электронное устройство для обработки чисел;  
Б) электронное устройство для хранения информации любого вида;  
В) электронное устройство для обработки аналоговых сигналов;  
Г) электронное устройство для накопления, обработки и передачи информации.

**4. Сопоставьте буквы и цифры:**

|  |  |
| --- | --- |
| А) память; Б) процессор; В) устройства ввода и вывода; Г) мышь. | 1) манипулятор; 2) хранение информации; 3) обработка информации; 4) передача информации. |

**5. Рассортируйте устройства на устройства ввода и вывода информации:**

А) монитор, Б) клавиатура, В) мышь, Г) принтер, Д) сканер, Е) CD-ROM, Ж) модем, З) микрофон, И) дисковод, К) наушники.

**6. Выберите значение емкости диска CD-R:**

А) 1,4 Mб       Б) 900 Мб       В) 700 Мб       Г) 700 кб

**7. Как записывается десятичное число «восемнадцать» в шестнадцатеричной** **системе счисления?**

А) 10     Б) 12     В) 18     Г) 20

**8. Информационной моделью движения поезда является:**

А) наличие дороги;  
Б) количество вагонов поезда;  
В) присутствие начальника поезда;  
Г) расписание.

**9. Как называется процесс разбиения изображения или звука на фрагменты** **меньшего размера:**

А) моделирование;   
Б) формализация;   
В) дискретизация;   
Г) кодирование.

**10. Выберите, какие из операций можно осуществлять над папками и файлами:**А) копировать;   
Б) управлять;   
В) оформлять;   
Г) удалять;  
Д) создавать;  
Е) переименовывать.

**11. Выберите   правильный  ответ, который  является  продолжением  фразы:** **«Текстовый редактор - это программа, предназначенная для …»**А) создания, редактирования и форматирования текстовой информации;  
Б) работы с изображениями в процессе создания игровых программ;  
В) управления ресурсами ПК при создании документов;  
Г) автоматического перевода с символических языков в машинные коды.

**12. Определите, какая из программ является графическим редактором:**А) Word;     Б) Excel;     В) Paint;     Г) Access.

**13. Объектами в графическом редакторе Paint являются:**А) линия, круг, прямоугольник, текст;  
Б) выделение, копирование, вставка;  
В) карандаш, кисть, ластик, ножницы;  
Г) набор цветов.

**14. Выберите все расширения текстовых файлов:**А) exe; Б) txt;  В) bmp;  Г) avi;  Д) gif;  Е) doc;  Ж) wav.

**15. В табличном процессоре Microsoft Excel выделена группа ячеек D2:E3.  
Сколько ячеек входит в эту группу?**А) 6     Б) 4     В) 5 v   Г) 3

**16. Файлы программы Блокнот имеют расширение …\***

А) doc; Б) pdf; В) txt; Г) docx.

**17. Сопоставьте соответствующие модели данных с их определениями:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Иерархическая | А) Модель данных строится по принципу взаимосвязанных таблиц |
| 2) Сетевая | Б) Один тип объекта является главным, все нижележащие - подчиненными |
| 3) Реляционная | В) Любой тип данных одновременно может быть главным и подчиненным |

**18. Определите, что такое поле базы данных:**А) строка таблицы;  
Б) столбец таблицы;  
В) название таблицы;  
Г) свойство объекта.

**19. Определите, как называется сеть, которая объединяет компьютеры** **установленные в одном помещении или одном здании:**А) глобальная;  
Б) региональная;  
В) локальная;  
Г) корпоративная.

**20. Сопоставьте буквы и цифры:**

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

**21)** **(несколько вариантов ответа) Видеоконференция предназначена для…**

А) обмена мультимедийными данными

Б) общения и совместной обработки данных

В) проведения телеконференций

Г) организации групповой работы

Д) автоматизации деловых процессов

**22) Искусственный интеллект служит для …**

А) накопления знаний

Б) воспроизведения некоторых функций мозга

В) моделирования сложных проблем

Г) копирования деятельности человека

Д) создания роботов

**23) Достоверность данных — это …**

А) отсутствие в данных ошибок

Б) надежность их сохранения

В) их полнота

Г) их целостность

Д) их истинность

**24) Безопасность компьютерных систем — это …**

А) защита от кражи, вирусов, неправильной работы пользователей, несанкционированного доступа

Б) правильная работа компьютерных систем

В) обеспечение бессбойной работы компьютера

Г) технология обработки данных

Д) правильная организация работы пользователя

**25) Безопасность данных обеспечивается в результате …**

А) контроля достоверности данных

Б) контроля искажения программ и данных

В) контроля от несанкционированного доступа к программам и данным

Г) технологических средств обеспечения безопасности и организационных средств обеспечения безопасности