

1. Перед отключением компьютера информацию можно сохранить

1. в оперативной памяти
- 2. во внешней памяти**
3. в контроллере магнитного диска

2. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:

1. программы пользователя во время работы
2. особо ценных прикладных программ
3. особо ценных документов
4. постоянно используемых программ
- 5. программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов**

3. Персональный компьютер - это...

1. устройство для работы с текстовой информацией
2. электронное устройство для обработки чисел
- 3. электронное устройство для обработки информации**

4. В каком устройстве ПК производится обработка информации?

1. Внешняя память
2. Дисплей
- 3. Процессор**

5. Архитектура компьютера - это

- 1. техническое описание деталей устройств компьютера**
2. описание устройств для ввода-вывода информации
3. описание программного обеспечения для работы компьютера

6. Устройство для вывода текстовой и графической информации на различные твердые носители

1. монитор
- 2. принтер**
3. сканер
4. модем

7. Дано: $a = EA_{16}$, $b=3548$. Какое из чисел C , записанных в двоичной системе счисления, удовлетворяет неравенству $a < c < b$?

1. 11101010_2
2. 11101110_2
- 3. 11101011_2**
4. 11101100_2

8. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Жан-Жака Руссо: *Тысячи путей ведут к заблуждению, к истине – только один.*

1. 92 бита
2. 220 бит
- 3. 456 бит**
4. 512 бит

9. В кодировке Unicode на каждый символ отводится два байта. Определите информационный объем слова из двадцати четырех символов в этой кодировке.

1. **384 бита**
2. 192 бита
3. 256 бит
4. 48 бит

10. Вычислите сумму чисел x и y , при $x = A6_{16}$, $y = 75_8$. Результат представьте в двоичной системе счисления.

1. 11011011₂
2. 11110001₂
3. **11100011₂**
4. 10010011₂

11. Устройство ввода информации с листа бумаги называется:

1. Плоттер
2. Стример
3. Драйвер
4. **Сканер**

12. Драйвер - это

1. устройство длительного хранения информации
2. **программа, управляющая конкретным внешним устройством**
3. устройство ввода
4. устройство вывода

13. Укажите устройства ввода.

1. **Микрофон, клавиатура, сканер, цифровая камера**
2. Мышь, световое перо, винчестер
3. Принтер, клавиатура, джойстик

14. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?

1. Процессор
2. **Монитор**
3. Клавиатура

15. К внешней памяти относятся

1. модем, диск, кассета
2. кассета, оптический диск, магнитофон
3. **диск, кассета, оптический диск**

16. В состав процессора входят:

1. устройства записи информации, чтения информации
2. **арифметико-логическое устройство, устройство управления**
3. устройства ввода и вывода информации
4. устройство для хранения информации

17. При отключении компьютера вся информация стирается

1. на CD-ROM диске
2. **в оперативной памяти**
3. в гибком диске

18. Дано: $a = E71_6$, $b = 351_8$. Какое из чисел C , записанных в двоичной системе счисления, удовлетворяет неравенству $A < C < B$?

1. 1101010
2. **11101000**
3. 11101011
4. 11101100

19. В теории под информацией понимают:

1. Сигналы от органов чувств человека
2. **Сведения, уменьшающие неопределенность**
3. Характеристику объекта, выраженную в числовых величинах
4. Разнообразие окружающей действительности

20. В позиционной системе счисления значение каждой цифры зависит:

1. От значения числа
2. От значений соседних знаков
3. **От позиции, которую занимает знак в записи числа**
4. От значения знака в старшем разряде числа

21. Выполните перевод из десятичной системы счисления в двоичную: $133_{10} \rightarrow ?_2$

1. 11101110₂
2. 11001100₂
3. 1000010₂
4. 10000101₂

22. За единицу измерения информации в теории кодирования принят:

1. 1 байт
2. 1 бод
3. **1 бит**
4. 1 бар

23. Программное управление работой компьютера предполагает:

1. Необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств
2. **Выполнение компьютером команд без участия пользователя**
3. Двоичное кодирование данных в компьютере
4. Использование специальных формул для реализации команд в компьютере

24. Электронная таблица предназначена для:

1. **Обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц**
2. Визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах
3. Хранения и редактирования больших объемов текстовой информации
4. Для обработки кодовых таблиц

25. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными, называется:

1. Интерфейс

2. Магистраль
3. Адаптеры
4. **Компьютерная сеть**

26. Система счисления - это:

1. Совокупность правил записи чисел с помощью символов некоторого алфавита
2. Произвольная последовательность цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
3. Бесконечная последовательность 0 и 1
4. **Множество натуральных чисел и знаков арифметических операций**

27. Выполните перевод из двоичной системы счисления в десятичную: $1101101_2 = ?_{10}$

1. 110_{10}
2. 109_{10}
3. 111_{10}
4. 108_{10}

28. В какой из последовательностей единицы измерения информации указаны в порядке возрастания:

1. Байт, килобайт, мегабайт, бит
2. Байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
3. Мегабайт, килобайт, гигабайт, байт
4. **Байт, килобайт, мегабайт, гигабайт**

29. Операционные системы представляют собой программные продукты. Входящие в состав

1. Прикладного программного обеспечения
2. Систем управления базами данных
3. **Системного программного обеспечения**
4. Систем программирования

30. Электронная таблица представляет собой:

1. **Совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов**
2. Совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов
3. Совокупность пронумерованных строк и столбцов
4. Совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом

31. Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, называется:

1. Глобальной компьютерной сетью
2. **Локальной компьютерной сетью**
3. Электронной почтой
4. Информационной системой с гиперсвязями