

Принцип открытой архитектуры 11 класс

1. Принцип открытой архитектуры (модульный принцип построения) означает, что:
 - A. компьютер сделан единым неразъемным устройством;
 - B. корпус системного блока легко открыть;
 - C. возможна сборка из независимо изготовленных деталей;
 - D. данные доступны без пароля;
 - E. новая деталь компьютера будет совместима со всем оборудованием, которое использовалось ранее.
2. Постоянное запоминающее устройство служит для:
 - A. Хранения программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов
 - B. Хранения программы пользователя во время работы
 - C. Записи особо ценных прикладных программ
 - D. Хранения постоянно используемых программ
 - E. Постоянного хранения особо ценных документов
3. Разрядность процессора определяется:
 - A. количеством бит, которые процессор может обработать одновременно;
 - B. количеством элементарных операций, которые процессор выполняет в 1-у секунду;
 - C. количеством транзисторов, которые могут в нем поместиться;
 - D. количеством регистров памяти; E. объемом оперативной памяти
4. Сопоставьте

A. Один из видов дисков	1. камера
B. Одна из шин	2. регистр
C. Жесткий диск	3. камера
D. Магистраль по-другому	4. винчестер
E. Копирующее устройство ввода	5. шина
F. Совокупность нескольких ячеек памяти	6. лазерный
G. Делает фото или видео для компьютера	7. адресная

5. Периферийные устройства подключаются к системной шине через

A. регистры	D. внешние устройства
B. слоты	E. оперативную память
C. контроллеры	
6. Сопоставьте

A. Основное устройство вывода	1. Мышь
B. Лазерные диски по-другому	2. Оптические
C. Одна из шин	3. Внешняя
D. Медленная, но надежная память	4. Данных
E. Устройство не символьного ввода	5. мышь

7. Наихудшее качество печати у

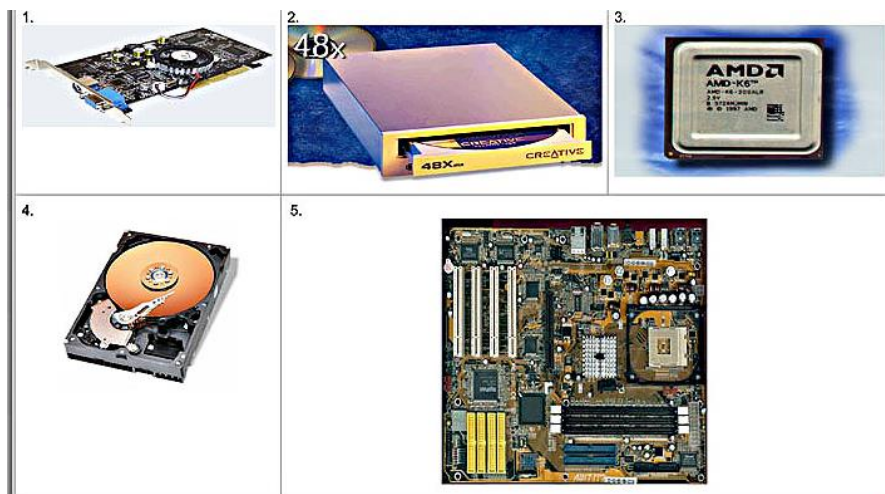
A. струйного принтера	C. лазерного принтера
B. матричного принтера	D. плоттера
	E. Тачпада
8. Устройство, управляющее дисплеем и обеспечивающее вывод изображения на экран, называется...

A. системной шиной	C. процессором
B. материнской платой	D. видеокарты.
9. Магистраль, по которой происходит обмен информацией между процессором и памятью и их связь с периферийными устройствами, называется...

A. микропроцессором	C. шиной управления
B. системной шиной	D. шиной данных.
10. Какая часть ПК предназначена для длительного хранения информации:

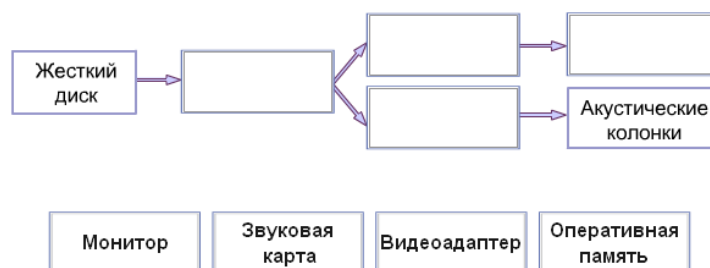
A. монитор	D. магнитные диски
B. процессор	E. оперативная память
C. Клавиатура	

11. Подпишите устройство ПК



12. Во время исполнения программа и данные находятся в
- A. клавиатуре
B. процессоре
C. оперативной памяти
D. мониторе
E. постоянном запоминающем устройстве
13. Скольким байтам равен 1 Гбайт?
- A. 2^{30} B. 10^9 C. 2^{20} D. 10^6 E. 2^{13}
14. Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить...
- A. дисковод B. мышь C. оперативную память D. принтер
15. Тактовая частота процессора определяется
- A. количеством элементарных операций, которые процессор выполняет в 1-у секунду
B. количеством бит, которые процессор может обработать одновременно;
C. количеством транзисторов, которые могут в нем поместиться;
D. количеством регистров памяти;
E. размером машинного слова.
16. Материнская плата предназначена для...
- A. управления работой ПК.
B. подключения различных устройств.
C. хранения программы пользователя во время работы.
D. управления внутренними связями и с помощью системы прерывания взаимодействует с внешними устройствами.
17. Устройство компьютера, моделирующее мышление человека называется...
- A. оперативная память.
B. процессор.
C. регистры процессора.
D. дисковод
18. После отключения компьютера информация сохраняется
- A. в ОП C. во внешней памяти
B. на устройстве вывода D. в регистрах процессора
E. на устройстве ввода
19. Назовите устройство, не входящее в состав системного блока.
- A. ОЗУ B. ПЗУ C. сканер D. материнская плата E. процессор
20. Наименьшей адресуемая часть оперативной памяти компьютера
- A. байт B. килобайт C. блок D. ячейка E. файл
21. Обмен информацией между процессором и внутренней памятью производится
- A. байтами B. битами C. ячейками D. блоками E. машинными словами

22. Основная интерфейсная система компьютера, обеспечивающая сопряжение и связь всех его устройств между собой, называется
 А. контроллер В. системная шина С. драйвер D. адаптер
23. Основное устройство компьютера, которое выполняет все команды и руководит работой компьютера с помощью электрических импульсов:
 А. системная шина В. сетевая плата С. процессор D. оперативная память
24. Базовая система ввода-вывода BIOS находится в:
 А. Операционной системе на жестком диске
 В. ПЗУ
 С. оперативной памяти
25. Магистраль (системная шина) включает в себя шины:
 А. шину адреса D. шину процессора
 В. шину данных E. шину оперативной памяти
 С. шину управления F. шину винчестера и дисководов
26. Какие из ниже перечисленных факторов определяют производительность компьютера:
 А. Быстродействие процессора
 В. Объем жесткого диска
 С. Способность долговременно хранить большого объема информации
 D. Большая интегральная схема
 E. Объем оперативной памяти
27. Какое из перечисленных устройств вывода имеет наименьшую скорость вывода информации
 А. монитор В. колонки С. принтер
28. Винчестер относится к устройствам
 А. внешней памяти D. вывода информации
 В. внутренней памяти E. ввода информации
 С. обработки информации
29. Программа, хранящаяся во внешней памяти после вызова попадает в и обрабатывается
 А. устройство ввода, процессором D. ОП, процессором
 В. процессор, регистрами процессора E. ОП, регистрами процессора.
 С. ПЗУ, процессором
30. Посредством какого устройства взаимодействуют устройства компьютера
 А. магистрали В. ЖМД С. процессора D. клавиатуры E. мыши
31. Процессоры имеют одинаковую архитектуру, но различную тактовую частоту. Расположите их в порядке возрастания быстродействия
 1. Процессор с частотой 900 МГц
 2. Процессор с частотой 1,3 ГГц
 3. Процессор с частотой 2200 МГц
 4. Процессор с частотой 2 ГГц
32. Адаптер –
 А. электронная схема, управляющая работой конкретного устройства
 В. программа, связывающая процессор с конкретным типом внешнего устройства
 С. устройство, позволяющее подсоединить к компьютеру новое внешнее устройство
 D. программа, необходимая для работы внешнего устройства
 E. разъем для подключения внешнего устройства
33. Фильм хранится в файле на жестком диске ПК. Восстановите пропущенные названия устройств в схеме воспроизведения фильма.



34. Центральный процессор выполняет непосредственно
- Операторы на языке Паскаль
 - Команду на любом языке программирования
 - Алгоритмы, разработанные программистом
 - Команды на машинном языке
35. Какую функцию выполняют периферийные устройства? ...
- управление работой ЭВМ по заданной программе
 - хранение информации
 - ввод и вывод информации
 - обработку информации
 - подключения внешнего устройства
36. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:
- программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов;
 - программы пользователя во время работы;
 - особо ценных прикладных программ;
 - постоянно используемых программ;
 - особо ценных документов.
37. Укажите запоминающие устройства, информация в которых сохраняется при выключении питания компьютера
- жесткий диск
 - оперативная память
 - ПЗУ
 - регистры процессора
38. Какое устройство выполняет преобразование звука из цифрового представления в аналоговое
- динамик компьютера
 - звуковая карта
 - микрофон
 - акустические колонки
39. Укажите перечень устройств, входящих в состав процессора:
- оперативное запоминающее устройство, принтер;
 - кэш-память, видеопамять;
 - сканер, ПЗУ;
 - арифметико-логическое устройство, устройство управления;
 - дисплейный процессор, видеоадаптер.
40. Для долговременного хранения информации служит:
- оперативная память;
 - процессор;
 - внешний носитель;
 - дисковод;
 - блок питания.
41. Какие из перечисленных устройств ввода являются манипуляторами (координатными устройствами) (выпишите все варианты):
- мышь
 - Сканер
 - Клавиатура
 - тачпад
 - трекбол
 - цифровая камера
 - TV-тюнер
 - джойстик
42. Устройство для ввода с листа бумаги документов называется
- драйвер
 - плоттер
 - стример
 - сканер
 - тачпад