**Тест по дисциплине: «Архитектура аппаратных средств»**

***3 вариант***

1 Порт PS/2 предназначен для подключения к нему:

А). Принтеров и сканеров

Б) Жёстких дисков

В). Видеокамер

Г). Клавиатур и мышей

2. Укажите лишнее.

A). IDE — жесткий диск.

Б). PCI — видеокарта.

В). AGP — сетевая карта.

Г). USB — клавиатура.

3. Векторный процессор…?

А).Состоит из большого числа сходных процессоров, которые выполняют одну и ту же последовательность команд применительно к разным наборам данных

Б)Обеспечивает параллельное выполнение операций над массивами данных

В)Соединяет процессор с северным мостом или контроллером памяти MCH

Г)Система из нескольких параллельных процессоров, разделяющих общую память

4. По типу приёма и выдачи информации различают типы регистров:

А)Сдвиговые регистры, параллельные регистры

Б)Сегментные регистры, управляющие регистры

В)Индексные регистры, флаговые регистры

Г)Все варианты верны

5 Шина Front Side Bus (FSB) обеспечивает связь между:

А). Северным и южным мостом на материнской плате

Б). Между жёсткими дисками

В). Между процессором и остальными устройствами

Г). Между шиной данных и шиной адреса

6. Шина PCI (англ. Peripheral Component Interconnect) позволяет подключать к ней:

А). Жёсткие диски

Б). Процессор

В). Звуковые и видеоадаптеры

Г). Микрофоны и акустическую систему

7. Клавиатура нужна для …

А)ввода информации в графической форме

Б)ввода информации в символьной форме

В)вывода информации из компьютера

Г)вывода информации в символьной форме

8 Микропроцессор входит в состав …

А)материнской платы

Б)внутренней памяти

В)монитора

Г)оперативной памяти

9 . Плоттер — это …

A). широкоформатный принтер.

Б). широкоформатный сканер.

В). устройство в ноутбуках для управления курсором.

Г). цветной принтер.

10 Тактовая частота процессора измеряется в

a) герцах

б) сантиметрах

в) джоулях

г) ватт

11. Во время исполнения прикладная программа хранится в

a) оперативной памяти

б) ПЗУ

в) кэш-памяти

г) внешней памяти

12 Набор микросхем (может быть и в одной микросхеме), являющийся интерфейсом между составными частями компьютера, такими, как ЦП, ОЗУ, ПЗУ, Порты ввода/вывода…?

А)Шина

Б)Видеокарта

В)Чипсет

Г)Слот

13 Производят над операндами логические операции, например, логическое И, логическое ИЛИ, исключающее ИЛИ, очистку, инверсию, разнообразные сдвиги (вправо, влево, арифметический сдвиг, циклический сдвиг)…?Про что идет речь?

А)Команды пересылки

Б)Логические команды

В)Арифметические команды

Г)Команды переходов

14. По назначению регистры различаются…?

А)Аккумулятор, флаговые, общего назначения

Б)Индексные, указательные

В)Сегментные, управляющие

Г)Все варианты верны

15. Состоит из большого числа сходных процессоров, которые выполняют одну и ту же последовательность команд применительно к разным наборам данных.Про что идет речь?

А)Матричный процессор

Б)Векторный процессор

В)Центральный процессор

Г)Микропроцессор

16 Что такое «мышь»:

a) устройство управления манипуляторного типа

б) система архивации данных и программ

в) вид струйного принтера

г) миниатюрный дисковод

17. Функциональное назначение модема:

a) модем – это устройство обмена информацией между удаленными компьютерами по каналам связи

б) модем – это устройство для исправления ошибок при работе компьютера

в) модем связывает компьютер с принтером через телефонный аппарат

г) модем позволяет управлять курсором персонального компьютера, к которому он подключен

18. Что такое чипсет:

а) универсальное, электронное, программно-управляемое устройство для хранения, обработки и передачи информации

б) набор микросхем материнской платы для обеспечения работы процессора с памятью и внешними устройствами

в) универсальное устройство для передачи информации

г) я не знаю

19. Материнская плата-это:

а) сложная многослойная печатная плата на которой устанавливаются основные компоненты персонального компьютера

б) быстрая, полупроводниковая, энергонезависимая память

в) плата, обеспечивающая компьютер

г) я не знаю

20. Что подключается к магистрали, которая представляет собой три различные шины:

а) ОЗУ

б) жесткий диск

в) процессор и оперативная память

г) я не знаю

21. В основу построения большинства компьютеров положены принципы, сформулированные:

а) фон Нейманом

б) фон Бисмарком

в) фон Ньюманом

г) я не знаю

22. Блок, содержащий системы автономного и сетевого питания компьютера:

а) источник памяти

б) источник питания

в) источник функционирования

г) я не знаю

23 Модем-это устройство обеспечивающее

А)подключение ПК к локальной сети

Б)подключение ПК к телефону

В)подключение ПК к глобальной сети

Г)соединение двух ПК между собой

24 Оптический диск с однократной записью обозначается

А)СD-ROM

Б)CD-RW

В)DVD-RW

Г)CD-R

25 Память, хранящая данные только во время работы ПК называется

А)долговременной

Б)полупостоянной

В)постоянной

Г)оперативной

26 Как называется устройство ввода алфавитно-цифровой информации с твердого носителя в ПК?

А)клавиатура

Б)принтер

В)сканер

Г)монитор

27 Регистр (DI) является

a) индексом назначения и применяется также для некоторых операций над строками.

б) индексом источника и применяется для некоторых операций над строками

в) индексом источника и применяется для некоторых операций над массивами данных

г) индексом источника сигнала для начала работы компилятора

28 Что содержит регистр командного указателя (IP)

a) смещение на команду, которая должна быть выполнена.

б) информацию о команде, которая должна быть выполнена

в) сообщение об ошибке в машинном коде

г) IP – адрес командной строки

29. Что определяет флаговый регистр

a) текущее состояние машины и результаты выполнения операций (проверка четности, переполнения, переносов, знака).

б) IP – адрес командной строки

в) смещение на команду, которая должна быть выполнена

г) структуру команды

30 Hardware-это:

а) система обеспечивающая создание новых программ

б) аппаратная часть компьютера

в) самая популярная система для компьютеров IBM PC

г) я не знаю