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

***4 вариант***

1Укажите единицу измерения ёмкости памяти:

а) Кбайт

б) такт

в) ГГц

г) я не зна.

2. Периферийные устройства предназначены для:

а) выполнения арифметико-логических операций

б) улучшения дизайна компьютера

в) обмена информацией между компьютером и пользователем

г)я не знаю

3. Внешняя память необходима:

а) хранения часто изменяющейся информации в процессе решения задачи

б) для долговременного хранения информации после выключения компьютера

в) для обработки текущей информации

г)я не знаю

4 Основной характеристикой компьютерного блока питания является:

А). Цена

Б). Габариты

В). Мощность

Г). Количество разъёмов для питания различных подключаемых к нему устройств

5. Какой функциональный узел не включает в себя процессор компьютера?

А). Арифметико-логическое устройство

Б)Флэш-память

В)Кэш-память

Г)Устройство управления

6 Кэш-память какого уровня является самой быстрой?

А). Первого

Б). Второго

В) Третьего

Г). Четвёртого

7 Что произойдёт после извлечения и повторной установки элемента питания на материнской плате:

А). Сброс пароля на вход в BIOS

Б). Установка всех установок BIOS по умолчанию

В). Стирание микропрограммы BIOS

Г). Ничего не произойдёт

8 Шина ISA (Industry Standard Architecture) обеспечивает максимальную пропускную способность в:

А). 2 Мбайт\сек

Б). 3,3 Мбайт\сек

В). 4,5 Мбайт\сек

Г). 5,5 Мбайт\сек

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

А). Жёсткие диски

Б). Процессор

В). Звуковые и видеоадаптеры

Г). Микрофоны и акустическую систему

10 Сервер на котором хранятся файлы общего доступа

a) файл-сервер

б) сервер базы данных

в) принт-сервер

г) вычислительный сервер

11. Работа любой кластерной системы определяется двумя главными компонентами это?

a) высокоскоростным механизмом связи процессоров между собой и системным программным обеспечением

б) высокоскоростным механизмом связи процессора и оперативной памяти

в) высокоскоростным механизмом связи системного программного обеспечения и оперативной памяти

г) высокая пропускная способность процессора и надежность его работы

12. Основой архитектуры современных рабочих станций и серверов является?

a) RISC – Reduced Instruction Set Computer

б) CISC – Complete Instruction Set Computer

в) PISC – People Instruction Set Computer

г) кластерная архитектура

13 По какой шине к южному мосту подключаются устройства внешней памяти:

а) LIP

б) SATA

в) COM

14. Что происходит с информацией при отключении компьютера:

а) исчезает из постоянного запоминающего устройства

б) стирается на “жестком диске”

в) исчезает из оперативной памяти

15. Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:

а) мышь

б) оперативную память

в) дисковод

16 Порт PS/2 предназначен для подключения к нему:

А). Принтеров и сканеров

Б) Жёстких дисков

В). Видеокамер

Г). Клавиатур и мышей

17. Укажите лишнее.

A). IDE — жесткий диск.

Б). PCI — видеокарта.

В). AGP — сетевая карта.

Г). USB — клавиатура.

18. 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

19 По назначению регистры различаются…?

А)Аккумулятор, флаговые, общего назначения

Б)Индексные, указательные

В)Сегментные, управляющие

Г)Все варианты верны

20 . 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

21 Какого форм-фактора гибкого магнитного диска не существует?

А). 8 дюймов

Б). 5,25 дюйма

В). 3,5 дюйма

Г). 10 дюймов

22. Какой максимальный объём информации можно записать на гибкий магнитный диск (дискету)?

А). 720 Кб

Б). 1,44 Мб

В). 2,88 Мб

Г). 5,76 Мб

23. Время доступа к жёсткому диску измеряется в:

А). Секундах

Б). Миллисекундах

В). Наносекундах

Г). Минутах

24 Какое устройство предназначено для хранения и оперативного обмена информацией, позволяет только считывать информацию?

a) ПЗУ.

б) УУ

в) АЛУ

г) ООП

25. К внешним устройствам ПК относятся…

a) клавиатура.

б) процессор

в) ПЗУ

г) системная шина

26 Основным элементом монитора на основе электронно-лучевой трубки является:

А). Корпус

Б). Кинескоп и электронная пушка

В). Люминофор

Г). Блок питания

27. Какой стандарт предъявляет более высокие требования к безопасности мониторов?

А). MPR

Б). MPR II

В). TCO 95

Г). TCO 92

Д) TCO 99

28. Какая из перечисленных матриц жидкокристаллических мониторов (ЖК) лучше всего передаёт цвета и оттенки фотографических изображений?

А). TN+Film

Б). PVA

В). MVA

Г). IPS

29. Какого конструктивного элемента нет в OLED-мониторах в отличие от ЖК-мониторов?

А). Корпуса

Б). Лампы подсветки

В) Кинескопа

Г). Электронно-лучевой трубки

30. Процессор — центральная часть ЭВМ, организующая ее работу по…

a) Заданной программе

б) Заданному запросу

в) Заданному прерыванию

г) я не знаю