

Учебная дисциплина ОП.02 «Архитектура аппаратных средств»

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

Группа ИС-21. Дата 18.05.2020

Преподаватель: Тимофеева С.Н.

Контактные данные преподавателя: e-mail: timsnikol@mail.ru

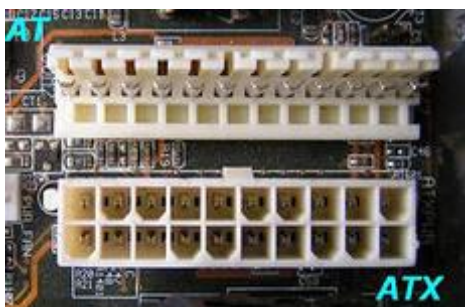
Задание 12. Тестовые задания

Тема: Зачетное занятие

Цели: Контроль знаний по дисциплине «Архитектура аппаратных средств».

Тестовые задания

1. Современный блок питания мощностью выше 300 Вт необходимо подключить к



- 1) Разъёму подключения блока питания на материнской плате форм фактора ATX
- 2) Интерфейсу IDE 1
- 3) Разъёму для установки блока питания на материнской плате форм фактора AT
- 4) Разъёму PCI-Express x16

2. Исключите недопустимую характеристику к конфигурации материнской платы Gigabyte Intel DP43BF

- 1) Windows XP
- 2) Поддерживаемые процессоры Intel Core2 Quad/Core2 Duo/Pentium Dual
- 3) Чипсет Intel P43
- 4) Память DDR3 DIMM, 800 - 1333 МГц
- 5) Слоты расширения 1xPCI-E x16, 2xPCI-E x1, 4xPCI
- 6) SATA количество разъемов SATA 3Gb :

3. Какой один из перечисленных компонентов вы бы не выбрали для модернизации аппаратных средств?

- 1) **Процессор:**
CPU Intel Core i5-2400 3.1 ГГц LGA1155
- 2) **Материнская плата:**
ASUS P8H61-M LE Rev3.
- 3) **Оперативная память:**
2x Original SAMSUNG 2Gb [PC3-10600]
- 4) **Видеокарта:**
1Gb DDR-5 Gigabyte GV-R675OC-1GI (RTL) [Radeon HD6750]
- 5) **Жесткий диск (HDD):**
500 Gb SATA-II 300 Western Digital Caviar Blue 7200rpm 16Mb
- 6) **Корпус:**
Foxconn TSAA-725+FX-500A (24+4+6/8пин)
- 7) **Блок питания:**
Встроенный в корпус 200 W

4. Для рациональной конфигурации материнской платы с применением шестиядерного процессора необходима

- 1) Поддержка модулей SIMM 2 пары
- 2) Поддержка модулей DIMM DDR1
- 3) Поддержка модулей DIMM DDR2

- 4) Поддержка модулей DIMM DDR3

5. Контроллер периферийных устройств

- 1) Южный мост
- 2) Северный мост
- 3) Системная шина
- 4) Локальная шина ввода-вывода

6. Связь периферийных компонентов осуществляет слот

- 1) ОЗУ
- 2) ATX
- 3) PCI
- 4) COM1 COM2

7. HDD 160 Gb SATA-II 300 Western Digital –это характеристики

1. Жесткого диска
2. Оперативная память
3. Процессор
4. Видеокарта

8. Какая кэш-память считается самой быстрой?

- 1) L3
- 2) L2
- 3) L1
- 4) LPT

9. К какому порту подключается лазерный принтер

1. COM
2. PCI
3. LPT
4. USB
5. DDR2

10. Современные ЖК-мониторы, проекторы, телевизоры и плазменные панели могут подключаться к видеокартам по цифровому видеоинтерфейсу

1. PCI
2. DVI (Digital Visual Interface)
3. VGA S-Video
4. LPT

11. К основным характеристикам принтера относятся:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) скорость печати
- 2) настройка печатаемого шрифта
- 3) цветность
- 4) качество печати
- 5) число печатаемых копий документа

12. Классическая архитектура называется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) архитектурой Джона фон Неймана
- 2) архитектурой Била Гейтса
- 3) архитектурой Блеза Паскаля
- 4) архитектурой Чарльза Беббиджа

13. Электронный блок, управляющий работой внешнего устройства, называется:

- 1) драйвер
- 2) адаптер (контроллер)
- 3) регистр процессора
- 4) интерфейс
- 5) общая шина

14. Типы процессоров:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) RISC-процессоры
- 2) NISC-процессоры
- 3) CISC-процессоры
- 4) MISC-процессоры
- 5) Многоядерные процессоры
- 6) DISC-процессоры

15. Набор микросхем, обеспечивающих взаимодействие всех узлов компьютера.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Магистраль
- 2) ПЗУ
- 3) Сокет
- 4) Контроллер
- 5) Чипсет

Вопрос:

16. Программы сопряжения устройств компьютера называются:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) трансляторами
- 2) драйверами
- 3) компиляторами
- 4) интерпретаторами
- 5) загрузчиками

17. По назначению регистры различаются...?

1. Аккумулятор, флаговые, общего назначения
2. Индексные, указательные
3. Сегментные, управляющие
4. Все варианты верны

18. К основным характеристикам микропроцессора относится...?

1. Тип микропроцессора, быстродействие
2. Тактовая частота, разрядность
3. Тип микропроцессора, быстродействие микропроцессора, тактовая частота микропроцессора, разрядность процессора.
4. Все варианты верны

19. Какое устройство изображено на рисунке?



1. Жесткий диск
2. Видеокарта
3. Оперативная память
4. Процессор

20. К какому устройству относятся арифметико-логическое устройство, устройство управления и регистры...?

Ответ:

Информационные ресурсы:

1. <https://infourok.ru/itogoviy-kontrolniy-test-po-discipline-arhitektura-apparatnih-sredstv-466929.html>
2. <https://mega-talant.com/biblioteka/test-arhitektura-apparatnyh-sredstv-81746.html>