Тест второй по главе третей.

1) Что такое разгон процессора?  
a) Это технология, которую использует компания AMD для повышения производительности своих процессоров.  
б) Это способ обеспечить работу ЦП на более высокой скорости, нежели предусмотрено производителем изначально.  
в) Это способ, при котором более одного процессорного ядра размещается на одном кристалле.  
г) Вентилятор графического процессора

2) Что может использоваться для отвода тепла и устанавливается непосредственно сверху процессора?  
а) Вентилятор  
б) Система RISC  
в) Радиатор  
г) Вентилятор графического процессора

3) Если на компьютере установлен быстродействующий ЦП с большим тепловыделением, которое нельзя отвести с помощью воздушного потока, какой тип системы охлаждения нужно использовать на таком компьютере  
а) .Система водяного охлаждения  
б) Система охлаждения видеокарты  
в) Вентилятор графического процессора  
г) Вентилятор ЦП

4) Какой порт позволяет передавать видео высокой четкости по протоколу DisplayPort? Выберите один ответ:  
а) DVI  
б) VGA  
в) RCA  
г) Thunderbolt

5) Как внутренние компоненты компьютера защищаются от электростатических разрядов? Выберите один ответ:  
а) заземление внутренних компонентов посредством присоединения их к корпусу  
б) использование нескольких вентиляторов для разгона теплого воздуха по корпусу  
в) использование корпусов компьютеров, изготовленных из пластика или алюминия  
г) отключение компьютера от сети после использования

6) Какие два компонента ПК связываются с ЦП через набор микросхем «Южный мост»? (Выберите два варианта.)

а) жесткий диск

б) ОЗУ

в) 64-разрядный гигабитный адаптер Ethernet

г) видеоплата

7) Какой форм-фактор материнской платы имеет самый маленький размер, чтобы его можно было использовать в клиентских устройствах? Выберите один ответ:

а) Micro-ATX

б) ATX

в) Mini-ATX

г) ITX

8)Какие устройства являются устройствами вывода? (Выберите три варианта). Выберите один или несколько ответов:

а) мышь

б) наушники

в) клавиатура

г) монитор

д) дактилоскопический сканер

е) принтер

Изображение выглядит как разъем, адаптер

Автоматически созданное описание

9) Посмотрите на изображение. Какой тип разъема изображен? Выберите один ответ:

а) Адаптер Molex-SATA

б) Адаптер DVI-HDMI

в) Адаптер USB-PS/2

г) Конвертер HDMI-VGA

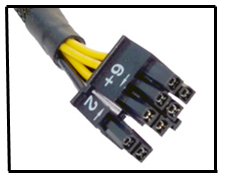
10) Технический специалист хочет заменить вышедший из строя блок питания на высокопроизводительном игровом компьютере. Какой форм-фактор должен подобрать технический специалист? Выберите один ответ:

а) AT

б) EPS12V

в) ATX

г) ATX12V



11) Посмотрите на изображение. Для чего этот разъем используется в ПК? Выберите один ответ:

а) для подключения оптических дисков

б) для подачи питания к разным внутренним компонентам

в) для подключения устаревших гибких дисков

г) для подключения накопителей

12) Какой тип диска содержит магнитный жесткий диск со встроенной флэш-памятью, служащей энергонезависимым кэшем? Выберите один ответ:

а) SSD

б) NVMe

в) SCSI

г) SSHD

13) Устройство ввода какого типа позволяет идентифицировать пользователей по голосу?

а) Выберите один ответ:

б) Графический планшет

в) Сканер

г) Устройство биометрической идентификации

д) KVM-переключатель

14) Какое действие может снизить риск поражения ЭСР при работе с компьютерным оборудованием? Выберите один ответ:

а) подключение компьютера к устройству защиты от скачков напряжения

б) перемещение беспроводных телефонов за пределы рабочего места

в) снижение уровня влажности на рабочем месте

г) работа на заземленном антистатическом коврике

15) Какой слот расширения используется в устройствах с поддержкой NVMe? Выберите один ответ:

а) SATA

б) PCI

в) USB-C

г) PCIe

16) В ведении сетевого администратора на данный момент находится три сервера, и ему нужно добавить четвертый, однако для размещения дополнительного монитора и клавиатуры недостаточно места. При помощи какого устройства можно подключить все серверы к одному комплекту монитора и клавиатуры? Выберите один ответ:

а) коммутатора USB

б) KVM-переключателя

в) концентратора PS/2

г) монитора с сенсорным экраном

д) ИБП

17) Какое утверждение описывает технологию дополненной реальности (ДР)? Выберите один ответ:

а) Накладывает изображения и аудио на реальный мир в реальном времени.

б) Всегда необходима гарнитура.

в) Гарнитура плотно скрывает естественное освещение.

г) Не предоставляет пользователям немедленный доступ к информации об их реальном окружении.

18) Что следует сделать перед установкой ОЗУ на материнскую плату? Выберите один ответ:

а) Прежде чем установить модуль ОЗУ, убедиться, что замки гнезд расширения памяти находятся в закрытом положении.

б) Изменить положение переключателя напряжения в соответствии с техническими характеристиками ОЗУ.

в) В первую очередь заполнять центральные разъемы.

г) Убедиться, что ОЗУ совместимо с материнской платой, просмотрев документацию к ней или веб-сайт изготовителя.

19) Технический специалист должен приобрести новый адаптер для компьютера. Какой тип адаптера следует приобрести с учетом необходимости обработки цифровых сигналов? Выберите один ответ:

а) звук

б) хранение

в) графика

г) сбор

20) Какой форм-фактор внутреннего жесткого диска SATA чаще всего используется в системных блоках? Выберите один ответ:

а) 2,25 inch (5,7 cm)

б) 5,25 inch (13,3 cm)

в) 3,5 inch (8,9 cm)

г) 2,5 inch (6,4 cm)

Изображение выглядит как текст, электроника

Автоматически созданное описание

21) Посмотрите на изображение. Специалист устанавливает второй жесткий диск SATA. Какая секция материнской платы будет использоваться для подключения кабеля SATA?

Выберите один ответ:

а) секция B

б) секция A

в) секция C

г) секция D

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

22) Посмотрите на изображение. Какой разъем на передней панели обычно имеет девять или десять контактов, расположенных в два ряда?

Выберите один ответ:

а) кнопка питания

б) USB

в) световой индикатор питания

г) светодиодный индикатор активности драйвера

23) Верно или нет утверждение? Устанавливая жесткий диск, рекомендуется сначала крепко затянуть винты диска вручную, а затем при помощи отвертки. Выберите один ответ:

а) верно

б) неверно

24) Специалист, собирающий персональный компьютер, заказал следующие детали: 1 - AMD 3,7 ГГц 2 - Gigawhiz GA-A239VM (не оборудован разъемами USB 3.1 на передней панели) 3 - HorseAir DDR3 8 Гб 4 - ATX с тремя отсеками для дисков 3.5" 5 - Eastern Divide 1TB 7200 RPM 6 – Zoltz 550W

Что означает 550W в 6-ом пункте (Zoltz 550W)? Выберите один ответ:

а) скорость ОЗУ

б) выходная мощность

в) входная мощность

г) скорость материнской платы

25) Назовите две причины, по которым может потребоваться обновить сетевую плату. (Выберите два варианта.) Выберите один или несколько ответов:

а) импорт видео

б) установка RAID

в) обеспечение подключения к беспроводной сети

г) увеличение интервала выборки

д) увеличение полосы пропускания

26) Какой тип носителя является устаревшим, но по-прежнему используется в видеокамерах? Выберите один ответ:

а) xD

б) MicroSD

в) CompactFlash

г) MiniSD

27) Прежде чем начать работу с компьютером, что должен сделать технический специалист? Выберите один ответ:

а) Проверить, что окружающая среда потенциально безопасна.

б) Проверить, что на компьютере нет вирусов.

в) Снять с себя часы и ювелирные украшения.

г) Отсоединить все провода кроме кабеля питания.

28) Специалиста попросили передвинуть тяжелый промышленный принтер. Какую технику безопасности необходимо соблюдать в этой ситуации? Выберите один ответ:

а) Надеть защитные очки.

б) Перед тем, как передвинуть принтер, вынуть из него бумагу и все емкости с чернилами.

в) Согнуть колени, поднимая принтер.

г) Использовать поднимающее устройство.

29) Каким образом можно модернизировать аппаратное обеспечение, чтобы добавить больше памяти в современный смартфон? Выберите один ответ:

а) CompactFlash

б) MicroSD

в) жесткий диск

г) флеш-диск USB

30) Какая плата адаптера в ПК обеспечивает отказоустойчивость данных? Выберите один ответ:

а) +плата RAID

б) плата захвата

в) плата ввода-вывода

г) карта SD

31) Что необходимо знать перед тем, как выбирать блок питания? (Выберите два варианта.) Выберите один или несколько ответов:

а) +общая мощность всех компонентов

б) требования к напряжению периферийных устройств

в) установленная операционная система

г) тип ЦП

д) +форм-фактор корпуса

32) Какое обновление оборудования позволит процессору игрового ПК обеспечивать оптимальный уровень производительности для видеоигр? Выберите один ответ:

а) диск EIDE с высоким быстродействием

б) жидкостное охлаждение

в) внешний жесткий диск большой емкости

г) +быстрое ОЗУ большого объема

33) Какой признак может указывать на низкий уровень заряда батареи CMOS? Выберите один ответ:

а) Во время процедуры POST воспроизводится звуковой код ошибки.

б) Компьютер не загружается.

в) Низкая скорость доступа к файлам на жестком диске.

г) +Дата и время на компьютере указаны неправильно.

34) Какой специальный компонент компьютера наиболее важен для рабочей станции, предназначенной для работы с аудио и видео? Выберите один ответ:

а) плата ТВ-тюнера

б) высокоскоростной адаптер беспроводного доступа

в) жидкостная система охлаждения ЦП

г) +специальная видеокарта

35) Какое устройство может защитить компьютер от провалов напряжения, обеспечивая постоянный уровень электрической мощности? Выберите один ответ:

а) +ИБП

б) адаптер переменного тока

в) сетевой фильтр

г) система аварийного электропитания