

# Тест № 1.

## Часть 1. Аппаратные средства ПК и сетевое оборудование локальных компьютерных сетей.

Выбранные ответы залить **зеленым цветом**

1. Какие два устройства являются устройствами ввода информации?

(Выберите два ответа)

- Устройство биометрической аутентификации
- Принтер
- Цифровая камера
- Проектор
- Динамики

2. Какой тип памяти содержит информацию, необходимую для загрузки компьютера и операционной системы?

- DRAM
- модуль ОЗУ
- ROM
- SRAM

3. Какие три устройства являются устройствами вывода информации? (Выберите три ответа)

- Сканер отпечатка пальца
- Наушники
- Клавиатура
- Монитор
- Мышь
- Принтер
- Видеокамера

4. Какую особую отличительную черту имеет стандарт USB?

- Одно подключение по USB способно обслужить до 255 различных устройств.
- Скорость подключения достигает 580 Мб/с в низкоскоростном режиме.
- Скорость обмена данными достигает 920 Мб/с в версии протокола 2.0
- Существует возможность электропитания устройств от компьютера.

5. Какой тип архитектуры процессора имеет малый набор команд с высокой скоростью их исполнения?

- CISC
- RAID
- RISC
- SATA
- RISK
- SCSI
- PATA

6. Вам необходимо снизить вероятность появления электростатического разряда на рабочем месте при вскрытии системного блока вашего компьютера. Какие три профилактические меры должны быть предприняты? (Выберите три ответа)

- Хранение всех комплектующих в чистых пластиковых пакетах.
- Использование антистатических ковриков на рабочем столе и на полу.
- Ношение антистатического браслета на запястье.
- Использование коврового покрытия на полу.
- Хранение всех комплектующих в антистатических пакетах.
- Ношение обуви на резиновой подошве.

7. Какой шаг необходимо выполнить первым в начале процедуры обслуживания компьютерного оборудования?

- Протереть корпус мягкой, влажной, не оставляющей ворса салфеткой.
- Открыть корпус и проверить надежность соединений.
- Выключить и отсоединить источник питания.
- Заменить все подозрительные компоненты на исправные.

8. Какая программа используется для оптимизации свободного пространства на жестком диске?

- Программа Defrag
- Disk Management (Управление диском)
- Программа Fdisk
- Программа Format

9. Какая служебная программа на вашем компьютере позволяет инициализировать диски и размечать разделы?

- Программа Defrag
- Программа Disk Cleanup (Очистка диска)
- Disk Management (Управление диском)
- Программа Format
- Программа Scandisk
- Программа PING

10. Какие три служебные программы могут оптимизировать производительность компьютера после работы в Интернете? (Выберите три ответа)

- Программа Fdisk
- Программа удаления шпионского ПО
- Программа Defrag
- Программа Disk Cleanup (Очистка диска)
- программа обновления BIOS
- Служебная программа Disk Management (Управление диском)

11. Какие три компонента оборудования компьютера содержат опасные материалы и (или) требуют особой осторожности при обращении с ними? (Выберите три ответа)

- Батарея
- Накопитель на гибких дисках
- Монитор-стекляшка
- Накопитель на оптических дисках
- Кабель параллельного интерфейса
- Картридж с тонером для принтера

12. Какой порт обычно используется для подключения внешних беспроводных сетевых адаптеров?

- Параллельный
- PS/2
- SCSI
- USB
- eSATA
- ISA
- PCI

13. Вы собираетесь установить беспроводной адаптер 802.11g, однако не уверены, хватит ли свободных разъемов расширения на системной плате. Какие два типа беспроводных адаптеров могут быть в наличии у инженера в такой ситуации? (Выберите два ответа)

- PCIe
- AGP
- SCSI
- PCI
- SATA

14. Как называется иерархическая база данных, в которой содержится вся информация, необходимая операционной системе Windows?

- Реестр
- Обозреватель Windows
- Device Manager (Диспетчер устройств)
- Config.sys
- Access
- Excel
- Intranet

15. Вы устанавливаете новые драйверы звуковой и сетевой платы в полностью исправный компьютер. После установки драйверов компьютер не загружается. Укажите простой способ исправить проблему и вернуть компьютер в прежнее, исправное состояние.

- Загрузиться в состояние аварийного восстановления
- Загрузить последнюю удачную конфигурацию
- Загрузить консоль восстановления
- Загрузиться в обычном режиме
- Заменить BIOS

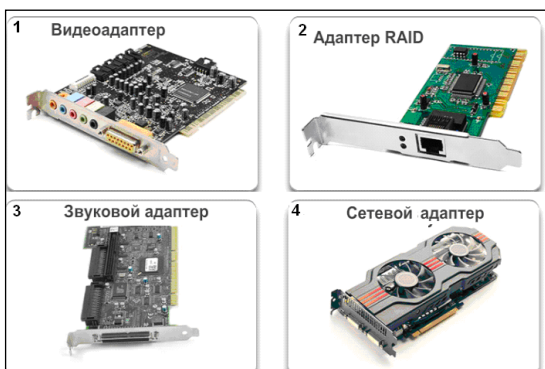
16. Зачем используется регулировка мощности процессора в переносных компьютерах?

- Снижает потребление процессорного времени пользовательскими приложениями.
- Снижает потребление электрической энергии и уменьшает количество тепла, рассеиваемого процессором.
- Снижает потребление ресурсов центрального процессора системными приложениями.
- Устраняет потребность в повышении тактовой частоты процессора переносного компьютера.

17. Укажите главное различие между системными платами настольного компьютера и переносного компьютера.

- В настольных компьютерах используются платы форм-фактора AT, а в переносных компьютерах — платы форм-фактора baby AT.
- В настольных компьютерах используются системные платы стандартного форм-фактора, и они взаимозаменяемы, а в переносных компьютерах платы уникальны для каждой модели и не взаимозаменяемы.
- Нет особой разницы между системными платами, применяемыми в настольных и переносных компьютерах.

18. Укажите правильные названия адаптеров, приведенных на рисунке ниже.



Первая цифра означает номер рисунка

1-1 Видеоадаптер

1-2 Адаптер RAID

1-3 Звуковой адаптер

1-4 Сетевой адаптер

2-1 Видеоадаптер

2-2 Адаптер RAID

2-3 Звуковой адаптер

2-4 Сетевой адаптер

3-1 Видеоадаптер

3-2 Адаптер RAID

3-3 Звуковой адаптер

3-4 Сетевой адаптер

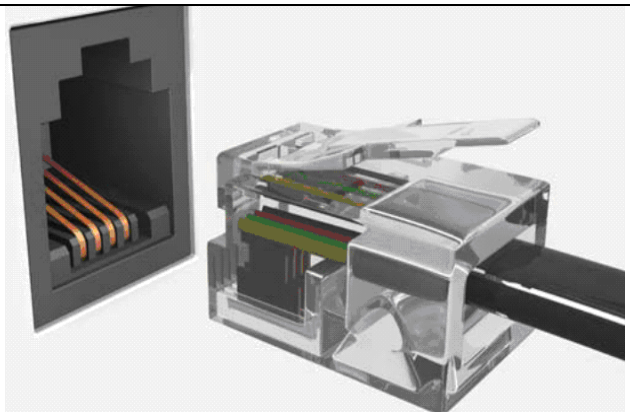
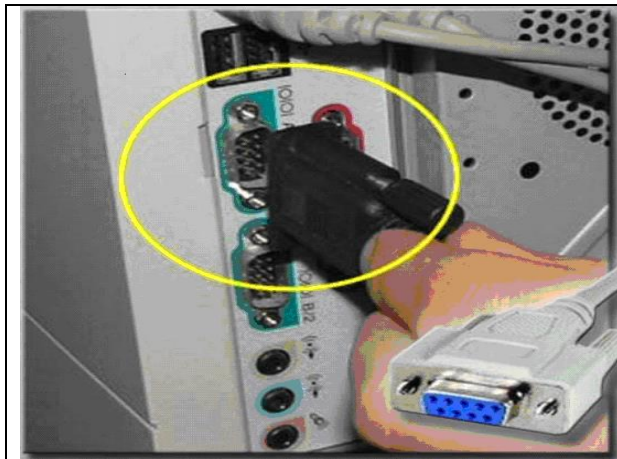
4-1 Видеоадаптер

4-2 Адаптер RAID

4-3 Звуковой адаптер

4-4 Сетевой адаптер

19. Найдите на рисунках только разъемы сетевого оборудования и подпишите их



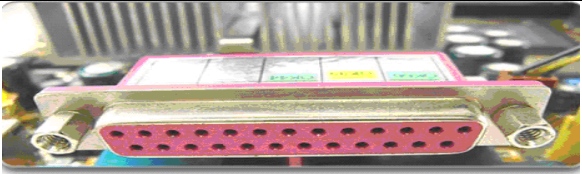
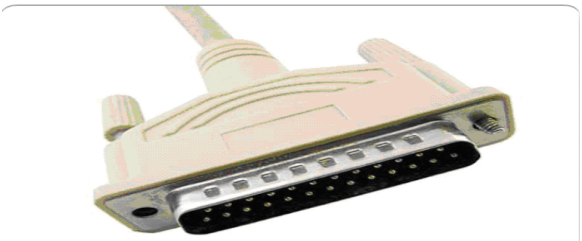




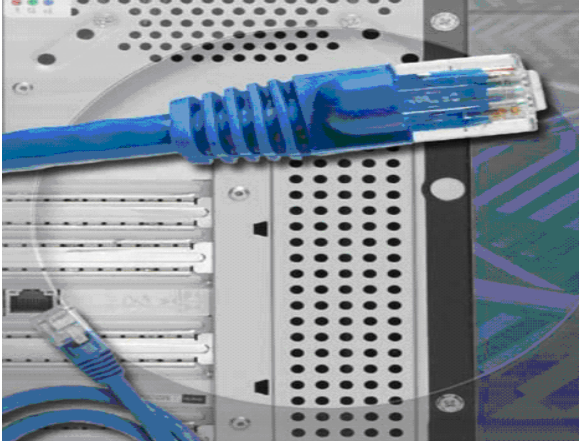
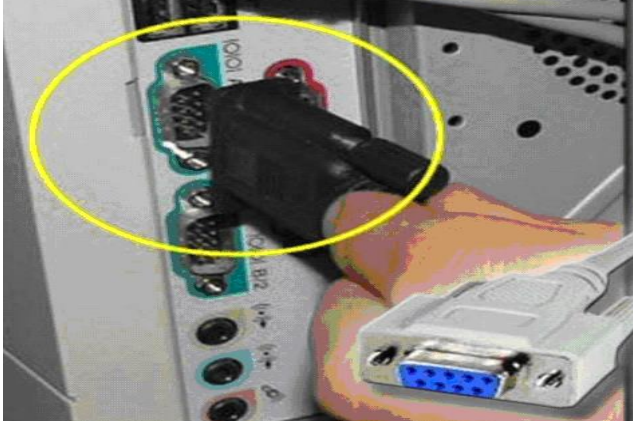
1. DE-9 Serial R5232

2. RJ11



3.

4.

 	 <div data-bbox="1166 91 1402 465">  25-контактный разъем   50-контактный разъем   80-контактный разъем </div>
5. Parallel Port/DB-25F	6.
	
7. RJ-45	8. DE-9 Serial R5232

20. Укажите два устройства, не предназначенные для хранения данных.

- Флоппи-дисковод.
- Жесткий диск.
- CD-привод.
- SSD-диск.
- Флэшка.
- Планка памяти SDRAM
- USB-порт
- Параллельный порт.
- Кэш-память

## Часть 2. Утилиты WINDOWS, понятия компьютерных сетей (укажите один верный вариант ответа).

Выбранный ответ залить **зеленым цветом**

Вопрос 1. Internet это...

- локальная сеть
- региональная сеть
- **глобальная сеть**
- отраслевая сеть
- государственная сеть

Вопрос 2. Сетевая топология сегмента локальной сети определяется способом, структурой, геометрией

- аппаратным обеспечением;
- программным обеспечением;

- геометрией соединения узлов каналами связи;
- физическим расположением компьютеров в дисплейном классе;
- расположением серверов в сети.

Вопрос 3. Объединение компьютеров для обмена информацией и совместного использования ресурсов называется

- Распределенная база данных.
- Компьютерная сеть.
- Графический редактор.
- Приемо-передающая среда.
- Сетевая операционная система.

Вопрос 4. Для определения локального адреса по IP-адресу используется протокол

- TCP
- IP
- ARP
- DHCP
- DNS

Вопрос 5. При вызове какой команды выводятся MAC-адрес, IP-адрес, маска подсети, основной шлюз для каждого сетевого адаптера, информация об аренде.

- arp
- ipconfig
- hostname
- ping
- tracert

Вопрос 6. Какой тип кабеля, используемый для создания компьютерной сети, подходит под описание? Центральный проводник и металлическая оплётка разделены внутренней изоляцией и помещены в общую внешнюю оболочку.

- Неэкранированная витая пара
- Экранированная витая пара
- Коаксиальный кабель
- Телефонный кабель
- Силовой электрический кабель

Вопрос 7. Какая консольная команда позволяет получить список промежуточных маршрутизаторов.

- arp
- ipconfig
- hostname
- ping
- tracert

Вопрос 8. Какая консольная команда позволяет получить таблицу соответствия IP-адресов и MAC-адресов.

- arp
- ipconfig
- hostname
- ping
- tracert

Вопрос 9. Какая консольная команда выводит имя локального компьютера (хоста).

- arp

- ipconfig
- hostname
- ping
- tracert

Вопрос 10. Локальная компьютерная сеть это ...

- Сеть, к которой подключены все компьютеры, находящиеся в одном здании.
- Сеть, к которой подключены все компьютеры одного населённого пункта.
- Сеть, к которой подключены все компьютеры области.
- Сеть, к которой подключены все компьютеры страны.
- Сеть, к которой подключены все компьютеры континента.