**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 собирается 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. | 2. |
|  |  |
| 3. | 4. |
|  |  |
| 5. | 6. |
|  |  |
| 7. RJ-45 | 8. |

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  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.