1. Какая клавиша, нажатая в процессе загрузки, позволит запустить винду в безоспаном режиме? **F8**
2. Что не относится к типу видеопортов и разъемов? **Sata**
3. Верное утверждение по многомодовому оптоволокну - **Пропускная способность до 10 Гб/с, расстояние до 550 м**
4. Очень незначительные доп нагрузки без подтверждения получения данных характерны для **UDP**
5. К форм-фактору корпуса не относится **molex**
6. Через последовательный СОМ-порт передаётся **1 байт данных единовременно**
7. **Passwd** позволяет изменить пароль на терминале
8. Высокоскоростной интерфейс с «горячей заменой» - **USB**
9. Поддерживает AR и VR, умный дом, беспилотные автомобили и М2М **5G**
10. **Ps** - позволяет пользователю контролировать собственные процессы
11. FAT32, Ext2, NTFS – **файловые системы**
12. Запрос HTTP-странички у WEB-сервера – пример **unicast**
13. Все параметры конфигурации для аппаратного и прог-ого обеспечения, настроенные на компе для всех пользователей - **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**
14. разделяет сеть на два или несколько сегментов и отслеживает устройства в каждом из сегментов – **маршрутизатор**
15. стандартный интерфейс, через который периферийные устройства подключаются к компу – **USB**
16. системы унифицированного управления включают в себя – **все вышеперечисленное**
17. какой тип сетевого кабеля используется телевизионными компаниями для передачи в виде электрических сигналов? – **коаксиал**
18. логически связанная совокупность данных и программ, для размещения которой во внешней памяти выделяется определенная область – **файл**
19. при настройке wlan 802.11 следует использовать самый стойкий алгоритм шифрования – **wpa3**
20. принимает данные через один прт, а затем передает их на все остальные порты – **коммутатор**
21. избыточный массив независимых дисков – **RAID**
22. какой сетевой сервер неисправен, если пользователь может выполнить пинг IP-адреса веб-сервера, но не может выполнить пинг имени хоста веб-сервера – **DNS**
23. Какая процедура выполняется последней при установке новой материнской платы? **Подключение периферийных устройств**
24. Какой размер имеет IP четыре адрес ? **32 бита**
25. Какие два типа разъемов используются для оптоволоконного кабеля? **SC, ST**
26. Данный о предпочтениях пользователя вошедшего в систему включая настройки персонализации устройства по умолчанию программ и так далее содержится в корневом разделе **HKEY\_CURRENT\_USER**
27. Какие четыре уровня в эталонной модели TCP/IP**? Приложение, транспорт, интернет, доступ к сети**
28. Используется для подключения к компьютеру клавиатуры или мыши – **порт PS/2**
29. Пользователь играющий в игру на игровом ПК со стандартным жёстким диском EIDE 5400 об/мин находит производительность неудовлетворительной. Какая модернизация жёсткого диска позволит повысить производительность одновременно обеспечивая большую надёжность и энергоэффективность? **SSD**
30. Loopback-адрес используется узлом для отправки пакета **самому себе.**
31. Где хранятся сохранённые данные конфигурации БИОС? **CMOS**
32. Устройство встраиваемое в сеть для оценки трафика до его пересылки на целевое устройство – **межсетевой экран**
33. Какое место на жёстком диске используется БИОС для поиска инструкция оперативной системы для загрузки ПК? **Активный раздел**
34. Какой тип сети охватывает одно здание или кампус и предоставляет услуги приложение людям в рамках общей организационной структуры? **LAN**
35. Какое определение описывает термин разгон**? Увеличение скорости процессора сверх рекомендаций производителя**
36. Однополосная дорога с двунаправленным движением пока машина едут в одном направлении машины идущие в другую сторону должны ждать являются примером **ПОЛУДУПЛЕКСНЫЙ РЕЖИМ**
37. Позволяет пользователям изменить разрешение для файлов которыми они владеют - **chmod**
38. Сколько битов используются для предоставления части пользовательского интерфейса МАС адреса сетевой карты? **24**
39. Неверное утверждение относительно характеристики одноранговой сети - **Сервер с ПО для предоставления служб клиентам**
40. Разработаны чтобы компьютеры могли использовать преимущества SSD через стандартный интерфейс между SSD, шиной PCI и операционными системами - **NVMe**
41. Для какого уровня RAID характерен следующий недостаток потеря всех данных при отказе одного диска? **0**
42. Когда хосту необходимо передать какую-то информацию всем хостам в сети используется **broadcast**
43. Сведения о файловой системе сопоставление файлов и ярлыках. Информация в этом разделе используется в случае когда вы просите Windows запустить файл или просмотреть каталог - **HKEY\_CLASSES\_ROOT**
44. Технический специалист работает на компьютере Windows 10 который время от времени зависает после обновления драйвера. Восстановление системы отключено. Какой вариант можно использовать для разрешения этой проблемы без потери данных или приложений? **Перезапустить комп**
45. что используется для подключения LPT устройств таких как принтер и сканер и может передавать 8 бит данных в единицу времени? **Параллельный порт**
46. Передача текста видео и музыки до 2 МБ в секунду – **3,5g**
47. Пользователь только что обновил центральный процессор на ПК. После включения компьютер загружается, но при загрузке не отображает правильную информацию о новом центральном процессоре. - **На мат плате неправильные настройки биос.**
48. улица с двусторонним движение, движение по которой осущ-ся одновременно в обе стороны – **полнодуплекс**
49. какой сетевой протокол используется ля автоматического назначения ip-адреса компу в сети – **DHCP**
50. какое выражение относительно северного моста верное - **Взаимодействие и доступ ЦП к VGA, RAM**
51. набор системной логики - …. – **чипсет**
52. для какого стандарта беспроводных сетей максимальная скорость 9,6 Гбит/с - **802.11 ax**.
53. Используют списки контроля доступа (ACL) - **Межсетевой экран**
54. Какой тип сети охватывает одно здание/кампус и предоставляет услуги и приложения людям в рамках общей орг-ии? – **LAN**
55. Материнка оснащена 24-контактным разъемом для основного разъема питания. Какой разъем питания АТХ подойдет? – **20**
56. Какова маска подсети по умолчанию для сети класса А? - **255.0.0.0**.
57. **Iwconfig -** позволяет пользователям настраивать и просматривать свои параметры беспроводной связи?
58. На каком уровне RAID чередование с двойной четностью исп-ся совместно для высокой скорости работы и создания объемного пространства хранения? – **6**
59. Какой тип памяти встроен непосредственно в микросхему ЦП для обеспечения быстрого доступа к данным? – **SRAM**
60. С помощью какого сочетания клавиш можно открыть параметры? - **Win + I**
61. стандартный интерфейс, через который периферия подключается к компу – **USB**
62. Используйте для подключения модема к телефонной розетке **RJ11**
63. Некоторые компьютеры в которых установлены операционная система Windows содержит раздел диска недоступный пользователю этот раздел называется **системным**
64. Служит для временного хранения данных ускоряет обработку данных **RAM**
65. Что следует сделать перед установкой оперативной памяти на материнскую плату – **ознакомьтесь с документацией на мат плату**
66. Для STP характерно: **обеспечивает эффективную защиту от EMI и RFI**
67. Форм- фактор материнской платы определяет **все перечисленное**
68. Какой протокол на прикладном уровне ТCP IP - **HTTP**
69. Эта команда похожа на команду ipconfig Windows. Oднако эта команда может не поддерживаться и нужно использовать команду ip address - **ifconfig**
70. На что указывает контрастность монитора – **разность яркости самой светлой и самой темной**
71. Повторно генерирует сигнал для последующей пересылки - **повторитель**
72. По какой формуле рассчитывается мощность блока питания – **P = U\*A**
73. К базовым функциям операционной системы не относится – **используется для разделения информации в админ целях**
74. Режим беспроводной безопасности на основе открытых стандартов поддерживает наивысший уровень безопасности **WPA2**
75. Видео высокого качества(дл 16) – **4G**
76. Для проверки того что все оборудование было настроено надлежащим образом используется: **windows boot manager**
77. Для проверки наличия обновлений после завершения установки используются **windows update**
78. Какие два существующих компоненты должны быть совместимы с установкой нового обновлённого процессора – **источник питания, мат плата.**
79. к встроенным учеткам винды не относится – **расширенный пользователь**
80. для STP хар-но - **Обеспечивает эффективную защиту EMI от RFI**
81. какой режим беспроводной безопасности на основе открытых стандартов поддерживает наивысший уровень безопасности? - **WPA2**
82. какое место на жестком диске используется биос для поиска инструкций ос для загрузки пк? - **активный раздел**
83. каков правильный сжатый формат IPv6-адреса 2001:0db8:eeff:000a:0000:0000:0000:0001? - **2001:db8:eeff:a::1**
84. **kill** позволяет пользователям завершить процессы, которые они начали
85. сколько битов используется для предоставления сетевого адреса узла с ip-адресом 192.168.150.16 и маской подсети 255.255.0.0? – **16**
86. корпоративная политика безопасности гласит, что все удаленные подключения сипользуют только защищенные туннели для передачи данных. Како метод шифрования обеспечивает передачу данных через общедоступный интернет так, как если бы они проходили через корпоративную локальную сеть? – **VPN**
87. выбери неверное утверждение относительно одномодового оптоволокна - **Крупный сердечник**.
88. Техник планирует обновить оперативную память на ноутбуке какую формфактор память потребуется технику - **SO-DIMM**
89. Говорит в микрофон и голос передается через усилитель а затем на динамики является примером **симплексный режим**
90. Укажите количество уровней сетевой модели ТCP IP - **4**
91. Какой тип слота расширение материнской платы имеет четыре типа от 1 до 16 причём каждый тип имеет разную длину слота расширение - **PCIe**
92. МАС адрес имеет длину – **48 бит**
93. Какой размер имеет ip6-адрес – **128 бит**
94. Какой сервис у упростил бы задачу настройки IP-адреса рабочие станции **DHCP**
95. Когда хосту необходимо передать какую-то информацию всем хостам сети используются **broadcast**
96. Какое выражение относительно северного моста верное
97. С помощью какого сочетание клавиш можно открыть параметры **Win+I**
98. Особенность операционной системы позволяет ей поддерживать два или более процессоров - **многопроцессорность**
99. После установки операционной системы Windows какую программу будет использовать специалист для выбора программ которая будет запускаться при запуске - **MS config.**