

## Итоговый тест по ТСИ

1. Печатная лента используется:
  - а) в матричном принтере;
  - б) в струйном принтере;
  - в) в лазерном принтере.
  
2. Вжигание тонера в бумагу – это принцип печати:
  - а) матричного принтера;
  - б) струйного принтера;
  - в) лазерного принтера.
  
3. Сеть, связывающая несколько ПЭВМ в пределах одной комнаты или здания, называется:
  - а) локальной;
  - б) глобальной;
  - в) Интернет;
  - г) городской.
  
4. Сеть ПЭВМ, территориально удаленных на очень большие расстояния друг от друга, называются:
  - а) локальной;
  - б) глобальной;
  - в) городской.
  
5. Печать распылением краски соплом применяется:
  - а) в лазерном принтере;
  - б) в струйном принтере;
  - в) в матричном принтере.
  
6. При отключении питания ПЭВМ информация стирается:
  - а) в оперативной памяти;
  - б) на жестком диске;
  - в) на ленте стримера;
  - г) в CMOS – памяти.
  
7. Для ввода текстовой информации в компьютер служит:
  - а) сканер;
  - б) клавиатура;
  - в) дигитайзер;
  - г) монитор.
  
8. Для ввода графической информации в компьютер используется:
  - а) принтер;
  - б) клавиатура;
  - в) дигитайзер;
  - г) монитор.
  
9. Назначение модема:
  - а) буферное хранение данных между компьютерами;
  - б) ввод графической информации;
  - в) обеспечение доступа в сеть Интернет;
  - г) связь между ПЭВМ по телефонной линии через АТС;

д) обмен информацией в локальной вычислительной сети.

10. Маркировка на компакт-диске CD-R (DVD-R) означает:

- а) диск только для считывания;
- б) диск для однократной записи;
- в) диск для многократной записи.

11. Маркировка на компакт-диске CD-RW (DVD-RW) означает:

- а) диск для однократной записи;
- б) диск только для считывания;
- в) диск для многократной перезаписи.

12. Манипулятор «мышь» используется:

- а) для ввода графической информации;
- б) для ввода текстовой информации;
- в) для управления работой ПЭВМ.

13. В состав системного блока не входит:

- а) жесткий диск;
- б) системная плата;
- в) сетевой фильтр;
- г) блок питания.

14. Встроенный гальванический источник питания ПЭВМ используется:

- а) в накопителях жестких дисков;
- б) в блоке питания;
- в) в системной плате;
- г) в видеоадаптере.

15. Кулер используется как:

- а) радиатор;
- б) вентилятор;
- в) радиатор с вентилятором.

16. Кулер применяется для охлаждения:

- а) жестких дисков;
- б) процессора;
- в) системного блока;
- г) блока питания.

17. Чтобы обеспечить долговременное хранение данных, их необходимо записать:

- а) в оперативную память;
- б) на жесткий магнитный диск;
- в) на гибкий магнитный диск.

18. Принтеры могут быть:

- а) лазерные;
- б) клавиатурные;
- в) сенсорные;
- г) матричные.

19. Мультимедиа – это объединение:
- а) звука и текста;
  - б) графики и текста;
  - в) изображения и звука;
  - г) акустических систем.
20. Диски могут быть:
- а) магнитные;
  - б) резистивные;
  - в) оптические;
  - г) сенсорные.
21. Процессоры различаются между собой:
- а) контроллерами ввода и вывода;
  - б) разрядностью и тактовой частотой;
  - в) системой команд;
  - г) типом оперативной памяти.
22. BIOS представляет собой:
- а) программу;
  - б) микросхему;
  - в) чип;
  - г) устройство контроля ПЭВМ.
23. Для хранения конфигурации ПЭВМ используется:
- а) жесткий диск;
  - б) CMOS-память;
  - в) кэш;
  - г) специальный регистр процессора.
24. Оперативное запоминающее устройство представляет собой:
- а) статическую плату;
  - б) динамическую память;
  - в) регистровую память.
25. Устройствами внешней памяти являются:
- а) накопители на гибких магнитных дисках;
  - б) оперативные запоминающие устройства;
  - в) накопители на жестких магнитных дисках;
  - г) плоттеры.
26. Информация на магнитный диск записывается:
- а) на всей магнитной поверхности;
  - б) по концентрическим дорожкам;
  - в) по магнитным спиральным секторам.
27. Файл на магнитных дисках хранится:
- а) на отдельном цилиндре;
  - б) на секторе;
  - в) в виде последовательности кластеров.

28. Информация на оптический диск записывается:
- а) на спиральной дорожке;
  - б) на всей поверхности диска;
  - в) по концентрическим дорожкам.
29. К устройствам ввода информации относятся:
- а) клавиатура;
  - б) дигитайзер;
  - в) джойстик;
  - г) плоттер;
  - д) сенсорный экран.
30. Плоттер предназначен для:
- а) ввода алфавитно-цифровых данных;
  - б) вывода текстовой и графической информации на бумагу;
  - в) резервного копирования больших объемов данных;
  - г) вывода информации на пленку.
31. Размер регистра 64-разрядного процессора составляет:
- а) 4 байт;
  - б) 16 байт;
  - в) 6 байт;
  - г) 8 байт.
32. Многопроводная шина информационного обмена внутри материнской платы называется:
- а) портом;
  - б) магистралью;
  - в) адаптером;
  - г) линией внутренней связи.
33. Быстродействие ПЭВМ зависит от:
- а) вида обрабатываемой информации;
  - б) операционной системы;
  - в) объема обрабатываемой информации;
  - г) тактовой частоты процессора.
34. Принцип программного управления компьютера предполагает:
- а) использование прикладных программ для решения различного класса задач;
  - б) двоичное кодирование данных;
  - в) возможность автоматического выполнения серии команд без внешнего вмешательства;
  - г) наличие программы, управляющей работой компьютера.
35. Во время выполнения прикладная программа хранится:
- а) в процессоре;
  - б) в видеопамяти;
  - в) на жестком диске;
  - г) в оперативной памяти.
36. Что такое дигитайзер:
- а) графопостроитель;
  - б) джойстик;

в) графический планшет.

37 Для какого устройства основной характеристикой является значение dpi:

- а) сканер;
- б) модем;
- в) стример;
- г) оптический диск DVD.

38. Чем различаются диски CD и DVD:

- а) геометрическим размером;
- б) объемом хранимой информации;
- в) способом установки в дисковод?

39. Какие принтеры могут вредить здоровью:

- а) матричные;
- б) лазерные;
- в) струйные?

40 Какая аппаратура используется для измерения электрических и механических параметров кабелей?

- а) тестеры кабеля
- б) рефлектометры
- в) анализаторы протоколов
- г) анализаторы качества электроэнергии

41. Какие амперметры не используются?

- а) индукционные
- б) тепловые
- в) фотоэлектрические
- г) электростатические

42. Какой прибор предназначен для измерения тока без подключения к токовой цепи?

- а) вольтметр
- б) токовые клещи
- в) тестер заземления

43. Какие конфликты не возникают при установке оборудования?

- а) механические
- б) аппаратные
- в) программные

44. Требуется ли подключать дополнительное питание к видеокарте?

- а) да
- б) нет
- в) это зависит от видеокарты

45. Почему отсутствует изображение на мониторе, подключенном к дискретной видеокарте, если на системной плате имеется интегрированная видеокарта?

- а) конфликт между дискретной и интегрированной видеокартой
- б) в BIOS установлен приоритет для интегрированной видеокарты
- в) монитор неисправен
- г) кабель монитора не подключен к интегрированной видеокарте

46. К какому типу неисправностей относится отрыв конденсаторов или резисторов на системной плате?
- а) аппаратный
  - б) программный
  - в) программно-аппаратный
47. Для решения каких неисправностей необходимо производить перепрошивку BIOS?
- а) аппаратных
  - б) программных
  - в) программно-аппаратных
48. На каких мониторах при неполадках в источнике питания изображение начинает волнообразно колыхаться?
- а) ЭЛТ
  - б) ЖК
  - в) плазменные
49. Для какого типа мониторов характерна неравномерная яркость свечения экрана?
- а) ЭЛТ
  - б) ЖК
50. Укажите причины, по которым окно запущенной прикладной программы кажется «зашифрованным»?
- а) ошибка в видеодрайвере
  - б) неисправность монитора
  - в) ошибки операционной системы
51. Доля какого типа неисправностей оптических накопителей составляет 10-15%?
- а) механические неисправности
  - б) неисправности оптической системы
  - в) неисправности электронных компонентов
52. К какому типу неисправностей оптических накопителей относится «засаливание» фрикционных поверхностей?
- а) механические неисправности
  - б) неисправности оптической системы
  - в) неисправности Электронных компонентов
53. Почему могут не записываться диски DVD-RW?
- а) диск записан в формате UDF
  - б) диск, вставленный в привод, не является загрузочным
  - в) в программе записи дисков выбран неправильный тип проекта
  - г) не работает транспортный механизм
54. Каковы симптомы неисправности, называемой «утечкой памяти»?
- а) при работе в операционной системе Windows иногда возникают ошибки «fatal exception»
  - б) после выхода из программы память, занимаемая ею, не возвращается в распоряжение операционной системы
  - в) появляется сообщение об общей ошибке оперативной памяти («general RAM error») с указанием адресов

55 Пользователь нажал клавишу «q», а на мониторе отобразилось: «qqqqqqqq». Укажите неисправность, соответствующую этому симптому.

- а) разъем клавиатуры подключен неправильно
- б) используемая программа не отвечает на команды
- в) клавиша «залипает»
- г) разъем клавиатуры отсоединен от компьютера

56. Какие неисправности возникают при длительном перегреве жесткого диска?

- а) логические неисправности
- б) неисправности электроники диска
- в) разрушение служебной информации
- г) физическое повреждение диска

57. При какой неисправности отсутствует нормальная рекалибровка накопителя при включении питания?

- а) логические неисправности
- б) неисправности электроники диска
- в) разрушение служебной информации
- г) физическое повреждение диска

58. Укажите неисправности системной платы.

- а) накопитель не получает электропитания
- б) неисправна сервосистема автофокусировки
- в) неисправность портов ввода-вывода

59. Что может стать причиной сброса настроек в микросхеме BIOS?

- а) действие вируса типа Kido
- б) разгон процессора
- в) переустановка ОС

60. Что необходимо сделать для корректной работы функции удаленного включения?

- а) использовать сетевые разъемы RJ-45
- б) использовать сетевые разъемы AUI
- в) изменить параметры ресурсов платы

61. Каковы внешние проявления пониженного выходного напряжения блока питания?

- а) повышенная температура внутри системного блока из-за перегрева процессора
- б) зависание операционной системы после нескольких минут работы
- в) неправильная идентификация процессора
- г) звуковой код, информирующий о неисправности процессора

62. В каком типе принтеров не может возникать неисправность печатающих головок?

- а) в матричном
- б) в струйном
- в) в лазерном

63. В каком устройстве может выйти из строя инвертор лампы подсветки?

- а) лазерный принтер
- б) сканер
- в) ЭЛТ - монитор
- г) ЖК – монитор

64. Какое требование не относится к основным требованиям для сервера?
- а) производительность
  - б) наличие дружественного пользовательского интерфейса
  - в) надежность
  - г) управляемость
65. Какая подсистема не влияет на производительность сервера?
- а) процессорная
  - б) дисковая
  - в) графическая
  - г) сетевая
66. Как можно увеличить производительность дисковой подсистемы сервера?
- а) использованием современных SCSI-дисков
  - б) увеличением частоты вращения шпинделя до 10 000 об/мин
  - в) использованием файловой системы efs3
67. Hot Swap – это:
- а) управляемый файл подкачки
  - б) режим «горячей» замены компонентов сервера
  - в) выключение компьютера при перегреве процессора
68. Какой метод для выявления «скрытых дефектов» и «узких мест» сети не рекомендуется применять, если в сети есть работающие пользователи?
- а) метод пассивного диагностирования
  - б) метод активного диагностирования
  - в) метод стрессового тестирования
69. Какой метод требует от администратора сети правильно интерпретировать получаемую информацию?
- а) метод пассивного диагностирования
  - б) метод активного диагностирования
  - в) метод стрессового тестирования
70. Укажите недостаток системы энергосбережения применительно к накопителям на жестких дисках.
- а) снижение ресурса магнитных головок из-за их частой «парковки» / «распарковки»
  - б) порча поверхности дисков из-за частой «парковки» / «распарковки» головок
  - в) отказ шпиндельного двигателя из-за частого его включения/отключения
71. Какое количество материалов утилизированного ПК можно использовать вторично?
- а) 50-60%
  - б) 70-80%
  - в) 85-95%
72. У каких жестких дисков отсутствуют движущиеся части?
- а) SATA
  - б) SCSI
  - в) SSD



73. Какая технология энергосбережения используется для мобильных процессоров AMD?
- а) SpeedStep
  - б) Power Now!
  - в) Cool'n'Quiet
74. Для чего предназначен тестер кабеля?
- а) для выявления механических неисправностей кабеля
  - б) для измерения электрических параметров кабелей
  - в) для измерения механических параметров кабелей
75. Какой процесс не является частью обслуживания аппаратного обеспечения средств ВТ и сетей?
- а) диагностика
  - б) ремонт
  - в) антивирусная профилактика
  - г) профилактика
76. Что не входит в обслуживание программного обеспечения средств ВТ и сетей?
- а) установка ПО
  - б) диагностика аппаратного обеспечения
  - в) сопровождение ПО
  - г) антивирусная профилактика ПО
77. Техническое обслуживание – это:
- а) мероприятия по поддержанию аппаратуры в работоспособном состоянии
  - б) замена картриджа в принтере, чистка системного блока от пыли, обновление операционной системы и антивирусных баз
  - в) работы по поддержанию в рабочем состоянии компьютерной сети и программного обеспечения всех ПК
  - г) комплекс мероприятий, направленных на поддержание аппаратуры в исправном состоянии, контроль ее параметров и обеспечение профилактического ремонта
78. Какое ТО должно выполняться независимо от технического состояния СВТ?
- а) регламентированное
  - б) периодическое
  - в) с периодическим контролем
  - г) с непрерывным контролем
79. Какой тип технического обслуживания не указан в ГОСТ 28470-90?
- а) централизованное
  - б) регламентированное
  - в) с непрерывным контролем
  - г) периодическое
80. При каком типе технического обслуживания устранение сложных отказов производится в сети региональных центров обслуживания?
- а) при индивидуальном
  - б) при групповом
  - в) при централизованном

81. Частью какого типа ТО является индивидуальное ТО?
- а) группового
  - б) комплексного
  - в) централизованного
82. В каком случае исправность проверяется с помощью специально подготовленных задач или тестовых программ с известными ответами?
- а) при профилактическом обслуживании
  - б) при ремонте
  - в) при эксплуатации
83. При каком профилактическом обслуживании выполняются операции, основная цель которых – продлить срок безотказной работы компьютера?
- а) при активном
  - б) при пассивном
84. Сколько часов СВТ должны быть выдержаны в нормальных климатических условиях после транспортировки при отрицательных температурах?
- а) 2 часа
  - б) 4 часа
  - в) 6 часов
  - г) 8 часов
85. Какое устройство обеспечивает наиболее полную защиту от перебоев в сети электропитания?
- а) сетевой фильтр
  - б) линейный стабилизатор
  - в) источник бесперебойного питания
86. Какой вид электричества представляет наибольшую угрозу компонентам компьютера при техническом обслуживании?
- а) переменный ток
  - б) статический заряд
  - в) постоянный ток
87. Какой тип профилактики можно провести за 12 минут?
- а) ежедневную
  - б) еженедельную
  - в) ежемесячную
  - г) полугодовую
88. Какой вид ремонта не существует?
- а) текущий
  - б) средний
  - в) капитальный
  - г) регламентированный
89. Какой вид ремонта должен проводиться для восстановления работоспособности СВТ с использованием специализированных стационарных средств технологического оснащения?
- а) текущий
  - б) средний
  - в) капитальный

90. С помощью какого прибора можно измерить и силу тока, и напряжение?
- а) омметр
  - б) вольтметр
  - в) мультиметр
  - г) осциллограф
91. Как называются неисправности электронных устройств, возникающие в результате появления случайных помех?
- а) случайные отказы
  - б) периодические отказы
  - в) ухудшение параметров
92. К какому виду неисправностей относится повреждение изоляции проводов?
- а) внешние
  - б) скрытые
93. Какой тип индикации неисправностей используется при работе платы POST?
- а) звуковые сигналы
  - б) сообщения, выводимые на экран монитора
  - в) шестнадцатеричные коды ошибок, выдаваемые в порт ввода-вывода
94. Какой тип индикации POST непригоден при неисправной видеокарте?
- а) звуковые сигналы
  - б) сообщения, выводимые на экран монитора
  - в) шестнадцатеричные коды ошибок, выдаваемые в порт ввода-вывода
95. При тестировании двух разных системных плат на плате POST индицируется одинаковый код. Означает ли это одинаковую неисправность?
- а) да
  - б) нет
  - в) все зависит от того, что указано в документации к данным системным платам
96. В какой системе диагностирования воздействия, поступающие на диагностируемое устройство, заданы его рабочим алгоритмом функционирования?
- а) тестовое диагностирование
  - б) функциональное диагностирование
97. Что не является частью систем автоматического диагностирования?
- а) программные средства
  - б) аппаратные средства
  - в) утилиты операционной системы
  - г) справочная документация
98. Какие функции не выполняет диагностическое ядро?
- а) загрузку диагностической информации
  - б) подачу тестовых воздействий на вход проверяемого блока
  - в) опрос ответов с выхода проверяемого блока
  - г) диагностику реестра

99. Какие программные средства контроля предназначены для обнаружения грубых ошибок в монтаже или логике работы отдельных устройств?

- а) наладочные тесты
- б) проверочные тесты
- в) диагностические тесты

100. Какие тесты предназначены для периодической проверки работоспособности СВТ и обнаружения неисправностей в процессе эксплуатации?

- а) наладочные
- б) проверочные
- в) диагностические