

Итоговый тест по ПМ 1

№ Задания	Вопросы	Варианты ответов
1	2	3
1	<p>Печатная лента используется:</p> <p>а) в матричном принтере;  б) в струйном принтере;  в) в лазерном принтере.</p>	Эталон ответа а
2	<p>Вжигание тонера в бумагу – это принцип печати:</p> <p>а) матричного принтера;  б) струйного принтера;  в) лазерного принтера.</p>	Эталон ответа в
3	<p>Сеть, связывающая несколько ПЭВМ в пределах одной комнаты или здания, называется:</p> <p>а) локальной;  б) глобальной;  в) Интернет;  г) городской.</p>	Эталон ответа а
4	<p>Сеть ПЭВМ, территориально удаленных на очень большие расстояния друг от друга, называются:</p> <p>а) локальной;  б) глобальной;  в) городской.</p>	Эталон ответа б
5	<p>Печать распылением краски соплом применяется:</p> <p>а) в лазерном принтере;  б) в струйном принтере;  в) в матричном принтере.</p>	Эталон ответа б
6	<p>При отключении питания ПЭВМ информация стирается:</p> <p>а) в оперативной памяти;  б) на жестком диске;  в) на ленте стримера;  г) в CMOS – памяти.</p>	Эталон ответа а
7	<p>Для ввода текстовой информации в компьютер служит:</p> <p>а) сканер;  б) клавиатура;  в) дигитайзер;  г) монитор.</p>	Эталон ответа б
8	<p>Для ввода графической информации в компьютер используется:</p> <p>а) принтер;  б) клавиатура;  в) дигитайзер;  г) монитор.</p>	Эталон ответа в
9	<p>Назначение модема:</p> <p>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.</p>	Эталон ответа в,г

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.	Эталон ответа б
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.	Эталон ответа в
12	Манипулятор «мышь» используется: а) для ввода графической информации; б) для ввода текстовой информации; в) для управления работой ПЭВМ.	Эталон ответа в
13	В состав системного блока не входит: а) жесткий диск; б) системная плата; в) сетевой фильтр; г) блок питания.	Эталон ответа в
14	Встроенный гальванический источник питания ПЭВМ используется: а) в накопителях жестких дисков; б) в блоке питания; в) в системной плате; г) в видеоадаптере.	Эталон ответа в
15	Кулер используется как: а) радиатор; б) вентилятор; в) радиатор с вентилятором.	Эталон ответа в
16	Кулер применяется для охлаждения: а) жестких дисков; б) процессора; в) системного блока;	Эталон ответа .б
17	Чтобы обеспечить долговременное хранение данных, их необходимо записать: а) в оперативную память; б) на жесткий магнитный диск; в) на гибкий магнитный диск.	Эталон ответа б,в
18	Принтеры могут быть: а) лазерные; б) клавиатурные; в) сенсорные; г) матричные.	Эталон ответа а,г
19	Мультимедиа – это объединение: а) звука и текста; б) графики и текста; в) изображения и звука; г) акустических систем.	Эталон ответа в

20	<p>Диски могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) магнитные;</li> <li>б) резистивные;</li> <li>в) оптические;</li> <li>г) сенсорные.</li> </ul>	Эталон ответа а,в
21	<p>Процессоры различаются между собой:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) контроллерами ввода и вывода;</li> <li>б) разрядностью и тактовой частотой;</li> <li>в) системой команд;</li> <li>г) типом оперативной памяти.</li> </ul>	Эталон ответа б,в
22	<p>BIOS представляет собой:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) программу;</li> <li>б) микросхему;</li> <li>в) чип;</li> <li>г) устройство контроля ПЭВМ.</li> </ul>	Эталон ответа а
23	<p>Для хранения конфигурации ПЭВМ используется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) жесткий диск;</li> <li>б) CMOS-память;</li> <li>в) кэш;</li> <li>г) специальный регистр процессора.</li> </ul>	Эталон ответа .б
24	<p>Оперативное запоминающее устройство представляет собой:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) статическую плату;</li> <li>б) динамическую память;</li> <li>в) регистровую память.</li> </ul>	Эталон ответа б
25	<p>Устройствами внешней памяти являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) накопители на гибких магнитных дисках;</li> <li>б) оперативные запоминающие устройства;</li> <li>в) накопители на жестких магнитных дисках;</li> <li>г) плоттеры.</li> </ul>	Эталон ответа а,в
26	<p>Информация на магнитный диск записывается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) на всей магнитной поверхности;</li> <li>б) по концентрическим дорожкам;</li> <li>в) по магнитным спиральным секторам.</li> </ul>	Эталон ответа б
27	<p>Файл на магнитных дисках хранится:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) на отдельном цилиндре;</li> <li>б) на секторе;</li> <li>в) в виде последовательности кластеров.</li> </ul>	Эталон ответа в
28	<p>Информация на оптический диск записывается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) на спиральной дорожке;</li> <li>б) на всей поверхности диска;</li> <li>в) по концентрическим дорожкам.</li> </ul>	Эталон ответа а
29	<p>К устройствам ввода информации относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) клавиатура;</li> <li>б) дигитайзер;</li> <li>в) джойстик;</li> <li>г) плоттер;</li> <li>д) сенсорный экран.</li> </ul>	Эталон ответа а,б,д

30	<p>Плоттер предназначен для:</p> <p>а) ввода алфавитно-цифровых данных;</p> <p>б) вывода текстовой и графической информации на бумагу;</p> <p>в) резервного копирования больших объемов данных;</p> <p>г) вывода информации на пленку.</p>	Эталон ответа б
31	<p>Размер регистра 64-разрядного процессора составляет:</p> <p>а) 4 байт;</p> <p>б) 16 байт;</p> <p>в) 6 байт;</p> <p>г) 8 байт.</p>	Эталон ответа г
32	<p>Многопроводная шина информационного обмена внутри материнской платы называется:</p> <p>а) портом;</p> <p>б) магистралью;</p> <p>в) адаптером;</p> <p>г) линией внутренней связи.</p>	Эталон ответа б
33	<p>Быстродействие ПЭВМ зависит от:</p> <p>а) вида обрабатываемой информации;</p> <p>б) операционной системы;</p> <p>в) объема обрабатываемой информации;</p> <p>г) тактовой частоты процессора.</p>	Эталон ответа г
34	<p>Принцип программного управления компьютера предполагает:</p> <p>а) использование прикладных программ для решения различного класса задач;</p> <p>б) двоичное кодирование данных;</p> <p>в) возможность автоматического выполнения серии команд без внешнего вмешательства;</p> <p>г) наличие программы, управляющей работой компьютера.</p>	Эталон ответа в
35	<p>Во время выполнения прикладная программа хранится:</p> <p>а) в процессоре;</p> <p>б) в видеопамяти;</p> <p>в) на жестком диске;</p> <p>г) в оперативной памяти.</p>	Эталон ответа г
36	<p>Что такое дигитайзер:</p> <p>а) графопостроитель;</p> <p>б) джойстик;</p> <p>в) графический планшет?</p>	Эталон ответа в
37	<p>Для какого устройства основной характеристикой является значение dpi:</p> <p>а) сканер;</p> <p>б) модем;</p> <p>в) стример;</p> <p>г) оптический диск DVD?</p>	Эталон ответа а

38	<p>Чем различаются диски CD и DVD:</p> <p>а) геометрическим размером;</p> <p>б) объемом хранимой информации;</p> <p>в) способом установки в дисковод?</p>	Эталон ответа б
39	<p>Какие принтеры могут вредить здоровью:</p> <p>а) матричные;</p> <p>б) лазерные;</p> <p>в) струйные?</p>	Эталон ответа б
40	<p>Какая аппаратура используется для измерения электрических и механических параметров кабелей?</p> <p>а) тестеры кабеля</p> <p>б) рефлектометры</p> <p>в) анализаторы протоколов</p> <p>г) анализаторы качества электроэнергии</p>	Эталон ответа: б
41	<p>Какие амперметры не используются?</p> <p>а) индукционные</p> <p>б) тепловые</p> <p>в) фотоэлектрические</p> <p>г) электростатические</p>	Эталон ответа: г.
42	<p>Какой прибор предназначен для измерения тока без подключения к токовой цепи?</p> <p>а) вольтметр</p> <p>б) токовые клещи</p> <p>в) тестер заземления</p>	Эталон ответа: б
43	<p>Какие конфликты не возникают при установке оборудования?</p> <p>а) механические</p> <p>б) аппаратные</p> <p>в) программные</p>	Эталон ответа: а
44	<p>Требуется ли подключать дополнительное питание к видеокарте?</p> <p>а) да</p> <p>б) нет</p> <p>в) это зависит от видеокарты</p>	Эталон ответа: в
45	<p>Почему отсутствует изображение на мониторе, подключенном к дискретной видеокарте, если на системной плате имеется интегрированная видеокарта?</p> <p>а) конфликт между дискретной и интегрированной видеокартой</p> <p>б) в BIOS установлен приоритет для интегрированной видеокарты</p> <p>в) монитор неисправен</p> <p>г) кабель монитора не подключен к интегрированной видеокарте</p>	Эталон ответа: б

46	<p>К какому типу неисправностей относится отрыв конденсаторов или резисторов на системной плате?</p> <p>а) аппаратный б) программный в) программно-аппаратный</p>	Эталон ответов: а
47	<p>Для решения каких неисправностей необходимо производить перепрошивку BIOS?</p> <p>а) аппаратных б) программных в) программно-аппаратных</p>	Эталон ответов: в
48	<p>На каких мониторах при неполадках в источнике питания изображение начинает волнообразно колыхаться?</p> <p>а) ЭЛТ б) ЖК в) плазменные</p>	Эталон ответов: а
49	<p>Для какого типа мониторов характерна неравномерная яркость свечения экрана?</p> <p>а) ЭЛТ б) ЖК</p>	Эталон ответов: б
50	<p>Укажите причины, по которым окно запущенной прикладной программы кажется «зашифрованным»?</p> <p>а) ошибка в видеодрайвере б) неисправность монитора в) ошибки операционной системы</p>	Эталон ответа: а
51	<p>Доля какого типа неисправностей оптических накопителей составляет 10-15%?</p> <p>а) механические неисправности б) неисправности оптической системы в) неисправности электронных компонентов</p>	Эталон ответа: б
52	<p>К какому типу неисправностей оптических накопителей относится «засаливание» фрикционных поверхностей?</p> <p>а) механические неисправности б) неисправности оптической системы в) неисправности Электронных компонентов</p>	Эталон ответов: а
53	<p>Почему могут не записываться диски DVD-RW?</p> <p>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</p>	Эталон ответов: в

54	<p>Каковы симптомы неисправности, называемой «утечкой памяти»?</p> <p>а) при работе в операционной системе Windows иногда возникают ошибки «fatal exception»</p> <p>б) после выхода из программы память, занимаемая ею, не возвращается в распоряжение операционной системы</p> <p>в) появляется сообщение об общей ошибке оперативной памяти («general RAM error») с указанием адресов</p>	Эталон ответов: б
55	<p>Пользователь нажал клавишу «q», а на мониторе отобразилось: «qqqqqqq». Укажите неисправность, соответствующую этому симптому.</p> <p>а) разъем клавиатуры подключен неправильно</p> <p>б) используемая программа не отвечает на команды</p> <p>в) клавиша «залипает»</p> <p>г) разъем клавиатуры отсоединен от компьютера</p>	Эталон ответа: в
56	<p>Какие неисправности возникают при длительном перегреве жесткого диска?</p> <p>а) логические неисправности</p> <p>б) неисправности электроники диска</p> <p>в) разрушение служебной информации</p> <p>г) физическое повреждение диска</p>	Эталон ответа: б
57	<p>При какой неисправности отсутствует нормальная рекалибровка накопителя при включении питания?</p> <p>а) логические неисправности</p> <p>б) неисправности электроники диска</p> <p>в) разрушение служебной информации</p> <p>г) физическое повреждение диска</p>	Эталон ответов: в
58	<p>Укажите неисправности системной платы.</p> <p>а) накопитель не получает электропитания</p> <p>б) неисправна сервосистема автофокусировки</p> <p>в) неисправность портов ввода-вывода</p>	Эталон ответов: в
59	<p>Что может стать причиной сброса настроек в микросхеме BIOS?</p> <p>а) действие вируса типа Kido</p> <p>б) разгон процессора</p> <p>в) переустановка ОС</p>	Эталон ответа: б
60	<p>Что необходимо сделать для корректной работы функции удаленного включения?</p> <p>а) использовать сетевые разъемы RJ-45</p> <p>б) использовать сетевые разъемы AUI</p> <p>в) изменить параметры ресурсов платы</p>	Эталон ответов: а

61	<p>Каковы внешние проявления пониженного выходного напряжения блока питания?</p> <p>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</p>	Эталон ответа: г
62	<p>В каком типе принтеров не может возникать неисправность печатающих головок?</p> <p>а) в матричном  б) в струйном  в) в лазерном</p>	Эталон ответов: в
63	<p>В каком устройстве может выйти из строя инвертор лампы подсветки?</p> <p>а) лазерный принтер  б) сканер  в) ЭЛТ - монитор  г) ЖК – монитор</p>	Эталон ответов: б
64	<p>Какое требование не относится к основным требованиям для сервера?</p> <p>а) производительность  б) наличие дружественного пользовательского интерфейса  в) надежность  г) управляемость</p>	Эталон ответов: б
65	<p>Какая подсистема не влияет на производительность сервера?</p> <p>а) процессорная  б) дисковая  в) графическая  г) сетевая</p>	Эталон ответа: в
66	<p>Как можно увеличить производительность дисковой подсистемы сервера?</p> <p>а) использованием современных SCSI-дисков  б) увеличением частоты вращения шпинделя до 10 000 об/мин  в) использованием файловой системы efs3</p>	Эталон ответов: а
67	<p>Hot Swap – это:</p> <p>а) управляемый файл подкачки  б) режим «горячей» замены компонентов сервера  в) выключение компьютера при перегреве процессора</p>	Эталон ответа: б
68	<p>Какой метод для выявления «скрытых дефектов» и «узких мест» сети не рекомендуется применять, если в сети есть работающие пользователи?</p> <p>а) метод пассивного диагностирования  б) метод активного диагностирования  в) метод стрессового тестирования</p>	Эталон ответа: в



69	Какой метод требует от администратора сети правильно интерпретировать получаемую информацию? а) метод пассивного диагностирования б) метод активного диагностирования в) метод стрессового тестирования	Эталон ответа: а
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	Эталон ответа: а
71	Какое количество материалов утилизированного ПК можно использовать вторично? а) 50-60% б) 70-80% в) 85-95%	Эталон ответа: б
72	У каких жестких дисков отсутствуют движущиеся части? а) SATA б) SCSI в) SSD	Эталон ответа: в
73	Какая технология энергосбережения используется для мобильных процессоров AMD? а) SpeedStep б) Power Now! в) Cool'n'Quiet	Эталон ответа: б
74	Для чего предназначен тестер кабеля? а) для выявления механических неисправностей кабеля б) для измерения электрических параметров кабелей в) для измерения механических параметров кабелей	Эталон ответа: а
75	Какой процесс не является частью обслуживания аппаратного обеспечения средств ВТ и сетей? а) диагностика б) ремонт в) антивирусная профилактика г) профилактика	Эталон ответа: в
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	Эталон ответа: б

77	<p>Техническое обслуживание – это:</p> <p>а) мероприятия по поддержанию аппаратуры в работоспособном состоянии</p> <p>б) замена картриджа в принтере, чистка системного блока от пыли, обновление операционной системы и антивирусных баз</p> <p>в) работы по поддержанию в рабочем состоянии компьютерной сети и программного обеспечения всех ПК</p> <p>г) комплекс мероприятий, направленных на поддержание аппаратуры в исправном состоянии, контроль ее параметров и обеспечение профилактического ремонта</p>	Эталон ответа: г
78	<p>Какое ТО должно выполняться независимо от технического состояния СВТ?</p> <p>а) регламентированное</p> <p>б) периодическое</p> <p>в) с периодическим контролем</p> <p>г) с непрерывным контролем</p>	Эталон ответа: а
79	<p>Какой тип технического обслуживания не указан в ГОСТ 28470-90?</p> <p>а) централизованное</p> <p>б) регламентированное</p> <p>в) с непрерывным контролем</p> <p>г) периодическое</p>	Эталон ответа: а
80	<p>При каком типе технического обслуживания устранение сложных отказов производится в сети региональных центров обслуживания?</p> <p>а) при индивидуальном</p> <p>б) при групповом</p> <p>в) при централизованном</p>	Эталон ответа: в
81	<p>Частью какого типа ТО является индивидуальное ТО?</p> <p>а) группового</p> <p>б) комплексного</p> <p>в) централизованного</p>	Эталон ответа: б
82	<p>В каком случае исправность проверяется с помощью специально подготовленных задач или тестовых программ с известными ответами?</p> <p>а) при профилактическом обслуживании</p> <p>б) при ремонте</p> <p>в) при эксплуатации</p>	Эталон ответа: а
83	<p>При каком профилактическом обслуживании выполняются операции, основная цель которых – продлить срок безотказной работы компьютера?</p> <p>а) при активном</p> <p>б) при пассивном</p>	Эталон ответа: а

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	Эталон ответа: в
85	Какое устройство обеспечивает наиболее полную защиту от перебоев в сети электропитания? а) сетевой фильтр б) линейный стабилизатор в) источник бесперебойного питания	Эталон ответа: в
86	Какой вид электричества представляет наибольшую угрозу компонентам компьютера при техническом обслуживании? а) переменный ток б) статический заряд в) постоянный ток	Эталон ответа: б
87	Какой тип профилактики можно провести за 12 минут? а) ежедневную б) еженедельную в) ежемесячную г) полугодовую	Эталон ответа: б
88	Какой вид ремонта не существует? а) текущий б) средний в) капитальный г) регламентированный	Эталон ответа: г
89	Какой вид ремонта должен проводиться для восстановления работоспособности СВТ с использованием специализированных стационарных средств технологического оснащения? а) текущий б) средний в) капитальный	Эталон ответа: б
90	С помощью какого прибора можно измерить и силу тока, и напряжение? а) омметр б) вольтметр в) мультиметр г) осциллограф	Эталон ответа: в
91	Как называются неисправности электронных устройств, возникающие в результате появления случайных помех? а) случайные отказы б) периодические отказы в) ухудшение параметров	Эталон ответа: а

92	<p>К какому виду неисправностей относится повреждение изоляции проводов?</p> <p>а) внешние б) скрытые</p>	Эталон ответа: а
93	<p>Какой тип индикации неисправностей используется при работе платы POST?</p> <p>а) звуковые сигналы б) сообщения, выводимые на экран монитора в) шестнадцатеричные коды ошибок, выдаваемые в порт</p>	Эталон ответа: в
94	<p>Какой тип индикации POST непригоден при неисправной видеокарте?</p> <p>а) звуковые сигналы б) сообщения, выводимые на экран монитора в) шестнадцатеричные коды ошибок, выдаваемые в порт ввода-вывода</p>	Эталон ответа: б
95	<p>При тестировании двух разных системных плат на плате POST индицируется одинаковый код. Означает ли это одинаковую неисправность?</p> <p>а) да б) нет в) все зависит от того, что указано в документации к данным системным платам</p>	Эталон ответа: в
96	<p>В какой системе диагностирования воздействия, поступающие на диагностируемое устройство, заданы его рабочим алгоритмом функционирования?</p> <p>а) тестовое диагностирование б) функциональное диагностирование</p>	Эталон ответа: б
97	<p>Что не является частью систем автоматического диагностирования?</p> <p>а) программные средства б) аппаратные средства в) утилиты операционной системы г) справочная документация</p>	Эталон ответа: в
98	<p>Какие функции не выполняет диагностическое ядро?</p> <p>а) загрузку диагностической информации б) подачу тестовых воздействий на вход проверяемого блока в) опрос ответов с выхода проверяемого блока г) диагностику реестра</p>	Эталон ответа: г
99	<p>Какие программные средства контроля предназначены для обнаружения грубых ошибок в монтаже или логике работы отдельных устройств?</p> <p>а) наладочные тесты б) проверочные тесты в) диагностические тесты</p>	Эталон ответа: а

100	Какие тесты предназначены для периодической проверки работоспособности СВТ и обнаружения неисправностей в процессе эксплуатации? а) наладочные б) проверочные в) диагностические	Эталон ответа: б
-----	---	------------------