

2024年沈阳现代化都市圈职业院校技能大赛

数字产品检测与维护赛项理论题库

类型	答案	题目	选项
单选题	C	NPN型半导体三极管是通过（ ）来控制c、e极之间导通与截止状态的。	A. 电流 B. 负电压 C. 正电压 D. 负脉冲
单选题	D	以下不能被万用表测量的是（ ）	A. 电压 B. 电流 C. 电阻 D. 功率
单选题	A	对于焊点之间距离较近的多脚元器件拆焊时采用（ ）	A. 集中拆焊法 B. 分点拆焊法 C. 拆一半再拆一半 D. 用烙铁撬
单选题	D	为什么工艺要求在进行焊接前,要先对PCB进行预热?（ ）	A. 去静电 B. 助焊 C. 除尘 D. 除湿
单选题	C	数字万用表测电压前,若对被测电压无法估计,可先将电压量程置于（ ）量程处。	A. 最小 B. 基本 C. 最大 D. 以上都对
单选题	A	电烙铁短时间不使用时,应（ ）	A. 给烙铁头加少量锡 B. 关闭电烙铁电源 C. 不用对烙铁进行处理 D. 用松香清洗干净
单选题	B	一般示波器上都设有扫描微调旋钮,该旋钮主要用来调节（ ）	A. 扫描幅度 B. 扫描频率 C. 扫描幅度和频率 D. 扫描电压的相位
单选题	D	焊接温度不宜过高、焊接时间不宜过长的元器件时,应选用（ ）	A. 可调温烙铁 B. 吸锡烙铁 C. 汽焊烙铁 D. 恒温烙铁
单选题	D	在拆焊小型贴片元件和贴片集成电路时应使用（ ）	A. 万用表 B. 恒温烙铁 C. 示波器 D. 热风焊台
单选题	A	在使用热风焊台吹焊小贴片元器件时应将风速挡位调在（ ）	A. 1~2挡 B. 2~3挡 C. 3~4挡 D. 4~5挡
单选题	D	大部分吸锡器采用的是（ ）	A. 迎送式 B. 旋转式 C. 螺杆式 D. 活塞式

单选题	C	恒温烙铁头不沾锡是因为（ ）	A. 电线松脱 B. 温度太高 C. 烙铁头氧化 D. 发热元件损坏
单选题	D	有些数字万用表面板上有一个HOLD按钮,它的作用是（ ）	A. 放大 B. 缩小 C. 关机 D. 锁定
单选题	C	使用热风焊台拆焊芯片时,应使风枪对准芯片上方（ ）处左右,沿芯片周围均匀加热。	A. 1cm B. 2.5cm C. 5cm D. 10cm
单选题	C	在使用万用表测量电阻时,如果将双手与电阻两端相连,则测量值（ ）	A. 与实际值相同 B. 比实际值大 C. 比实际值小 D. 无法确定
单选题	A	内存主供电电路无输出时通常先检测内存电路中的（ ）	A. 场效应管 B. 运算放大器 C. 电源管理芯片 D. 电容
单选题	D	USB接口的供电电压为（ ）	A. +1.5V B. +3.3V C. +12V D. +5V
单选题	C	下列度量单位中,用来度量计算机内存空间大小的是（ ）	A. MB/s B. GHz C. MB D. MIPS
单选题	B	主板上的时钟分频器芯片出现故障,出现的故障现象有（ ）	A. 不能加电 B. 开机无显示 C. 出现内存报警声 D. 开机后,就自动关机
单选题	A	度量计算机运算速度常用的单位是（ ）	A. MIPS B. Mbps C. MB D. MHz
单选题	A	在计算机硬件技术指标中,度量存储器空间大小的基本单位是	A. 字节(Byte) B. 二进位(bit) C. 字(Word) D. 半字
单选题	C	时钟电路正常时,电脑开机后黑屏,CPU不工作的故障现象最可能是由（ ）引起的	A. CMOS电路故障 B. 复位电路故障 C. CPU供电电路故障 D. 接口电路故障
单选题	A	判断主板电源管理芯片好坏,主要通过在线测量（ ）来判断	A. 芯片供电脚电压、输出脚电压、PG信号脚电压 B. 芯片供电脚电阻、输出脚电阻、PG信号脚电阻 C. 管理芯片、场效应管、滤波电容、限流电阻 D. ATX电源、场效应管、滤波电容、限流电阻

单选题	B	在静态检测主板总线的数据/地址线时,测量的是数据/地址线对地的()	A. 电压 B. 电阻 C. 电容 D. 电流
单选题	B	CPU供电电路一般由电源控制芯片、()、电感线圈、电解电容等组成。	A. 三极管 B. 场效应管 C. 电阻 D. 二极管
单选题	D	如果南桥输出到门电路的信号正常,而门电路芯片供电也正常,但是门电路没有输出复位信号,可以判断为()损坏。	A. 复位开关 B. 北桥 C. 南桥 D. 门电路
单选题	A	若前置的扩展USB接口使用正常,但后置的USB接口不能使用的原因可能是()	A. 后置USB接口供电保险电阻开路 B. 南桥芯片损坏 C. I/O芯片损坏 D. ATX电源损坏
单选题	D	内存供电电路中的()的损坏,将导致内存主供电没有电压输出,造成不能开机。	A. 南桥芯片 B. 晶振 C. 保险电阻 D. 场效应管
单选题	A	下列叙述中,正确的一条是()	A. 十进制数101的值大于二进制数1000001 B. 十进制数55的值小于八进制数66的值 C. 二进制的乘法规则比十进制的复杂 D. 所有十进制小数都能准确地转换为有限位的二进制小
单选题	A	十进制数291转换为十六进制是()	A. 123H B. 213H C. 231H D. 132H
单选题	B	笔记本主板维修中不属于常用的拆焊工具是()	A. 电烙铁 B. 示波器 C. 吸锡器 D. 热风枪
单选题	B	立即寻址是指()	A. 指令中直接给出操作数地址 B. 指令中直接给出操作数 C. 指令中间接给出操作数
单选题	D	在维修手机加电检修前,不属于应注意事项的是()	A. 进行充分的故障分析,切记盲目动手 B. 维修用的带电工具与仪器应有接地线 C. 在维修时应佩戴防静电手环 D. 看看频谱仪、手机测试仪

单选题	C	GHOST安装系统，桌面有部分文件未能拷贝出来，用户需要恢复原桌面数据，以下说法错误的是（ ）	A. 向用户提示操作存在风险 B. 咨询用户原桌面是否更改过路径 C. 把软件保存到桌面为用户恢复数据 D. 最好以镜像方式为用户恢复数据
单选题	D	I/O设备直接（ ）	A. 与主机相连接 B. 与CPU相连接 C. 与主存储器相连接 D. 与I/O接口相连接
单选题	C	微型计算机的发展是以（ ）的发展为表征的	A. 软件 B. 主机 C. 微处理器 D. 控制器
单选题	D	关于单元格的“清除”和“删除”操作，下列说法正确的是	A. 完全相同 B. “删除”只清除数据，不删除单元格 C. 有时相同，有时不同 D. “清除”只清除数据，不删除单元格
单选题	B	在装机过程中,隔一段时间要再次释放身上的静电,因为（ ）	A. 避免元件上有静电 B. 元件上的CMOS器件易被静电击穿 C. 防止触电 D. 避免元件被磁化
单选题	C	笔记本主板正常工作的三要素是供电、时钟（ ）	A. 数据 B. CMOS C. 复位 D. 信号
单选题	B	常见的U盘主控芯片主供电是（ ）	A. 1.2V B. 3.3V C. 1.8V D. 12V
单选题	D	根据计算机故障产生源可分为	A. 电源故障 B. 总线故障 C. 元件故障 D. 以上都是
单选题	B	用万用表欧姆档测量电容器时，若发现表针指到零位不再返回，则说明（ ）	A. 电容器已经开路 B. 电容器已被击穿 C. 电容器容量太大 D. 电容器容量太小
单选题	D	存放在（ ）中的数据不能够被改写，断电以后数据也不会丢失	A. 随机存储器 B. 内部存储器 C. 外部存储器 D. 只读存储器
单选题	C	整理主要是排除什么浪费。（ ）	A. 时间 B. 工具 C. 空间 D. 包装物

单选题	D	下列选项中，不是处理顾客产品质量投诉的正确选项的是（ ）	<p>A. 安抚顾客情绪</p> <p>B. 了解顾客手机出现了哪些问题</p> <p>C. 告知顾客要查明手机出现问题的原因必须要进行检测</p> <p>D. 先告诉顾客售后保修</p>
单选题	C	在计算机中更新换代最快的是（ ）	<p>A. CPU</p> <p>B. 主板</p> <p>C. 显卡</p> <p>D. 声卡</p>
单选题	D	在“资源管理器”中，“剪切”一个文件后，该文件被（ ）	<p>A. 删除</p> <p>B. 放到“回收站”</p> <p>C. 临时存放在桌面上</p> <p>D. 临时存放在“剪切板”上</p>
单选题	B	进行“与”运算时，一般是以（ ）表示为真	<p>A. 0</p> <p>B. 1</p> <p>C. 2</p> <p>D. 3</p>
单选题	C	交换机不具备有（ ）功能	<p>A. 转发过滤</p> <p>B. 回路避免</p> <p>C. 路由转发</p> <p>D. 地址学习</p>
单选题	C	计算机之所以能按人们的意志进行工作，最直接的原因是因为采用了（ ）	<p>A. 二进制数制</p> <p>B. 高速电子元件</p> <p>C. 存储程序控制</p> <p>D. 程序设计语言</p>
单选题	C	维修人员接到维修机器后应先（ ）	<p>A. 拆机检测主板</p> <p>B. 排除内部问题还是外部问题</p> <p>C. 与客户交谈问清故障原因，填写维修单</p> <p>D. 先做系统试试能不能解决</p>
单选题	A	关于清洁的定义，正确的是：（ ）	<p>A. 维持整理、整顿、清扫后的局面，使之制度化、规范化</p> <p>B. 将生产、工作、生活场所内的物品分类，并把不要的物品清理掉</p> <p>C. 把有用的物品按规定分类摆放好，并做好适当的标识</p> <p>D. 对员工进行素质教育，要</p>
单选题	D	FLASH存储器又称为（ ）	<p>A. HDD</p> <p>B. HHD</p> <p>C. SSD</p> <p>D. 闪存</p>
单选题	D	主引导记录（MBR）位于（ ）磁头/（ ）柱面/（ ）扇区	<p>A. 0， 0， 0</p> <p>B. 1， 1， 1</p> <p>C. 0， 1， 1</p> <p>D. 0， 0， 1</p>
单选题	A	主分区的特性是在任何时刻只能有（ ）个是活动的	<p>A. 1</p> <p>B. 2</p> <p>C. 3</p> <p>D. 4</p>

单选题	C	在FAT32文件系统中文件名目录项占用（ ）个字节	A. 8 B. 16 C. 32 D. 64
单选题	C	硬盘主引导记录MBR位于整个硬盘的0柱面0磁头1扇区(可看作是硬盘的第一个扇区)，共（ ）字节	A. 2048 B. 1024 C. 512 D. 268
单选题	C	以下哪种不属于逻辑故障（ ）	A. 提示格式化 B. 误删除 C. 拷贝数据报冗余错误 D. 分区丢失
单选题	B	以下关于硬盘LBA寻址模式的描述，正确的是（ ）	A. 称为三维地址模式 B. 称为线性地址模式 C. 是硬盘最早采用的寻址模式，现在基本已被淘汰 D. 不能管理容量大于1T的硬
单选题	D	编号为2.4GHz/256/400/1.75V SL5N8 MALAY L132A667-0110的处理器，256表示CPU的（ ）	A. 主频 B. 外频 C. 倍频 D. 缓存
单选题	A	每一个网卡都有一个固定的唯一地址，这个地址是（ ）	A. MAC地址 B. TCP地址 C. IP地址 D. 网址
单选题	A	倍频系数是CPU主频和（ ）之间的相对比例关系	A. 外频 B. 系统总线速度 C. 时钟频率 D. 都不对
单选题	C	Windows 7中，文件的类型可以根据（ ）来识别	A. 文件的大小 B. 文件的用途 C. 文件的扩展名 D. 文件的存放位置
单选题	D	关于素养的定义，正确的是：（ ）	A. 将生产、工作、生活场所内的物品分类，并把不要的物品清理掉 B. 把有用的物品按规定分类摆放好，并做好适当的标识 C. 将生产、工作、生活场所打扫得干干净净 D. 每个员工在遵守公司规章制度的同时，维持前面4S的成果，养成良好的工作习惯及积极主动的工作作风
单选题	B	通常情况下，分布式 RAM 都是（ ）	A. 异步写，同步读 B. 同步写，异步读 C. 异步写，异步读 D. 同步写，同步读
单选题	A	进程中的变量赋值语句，其变量更新是（ ）	A. 立即完成； B. 按顺序完成； C. 在进程的最后完成； D. 都不对。

单选题	A	造成敲盘的故障原因错误的是()	A. MBR损坏 B. 磁头坏 C. 电路板坏 D. 电路板与磁头电路接触不
单选题	A	硬盘主引导记录的英文名称是 ()	A. MBR B. MHR C. *R D. MRB
单选题	A	硬盘分区表存储了硬盘的 ()	A. 分区信息 B. 文件头 C. 文件分区表 D. 以上都是
单选题	A	一个硬盘里面的数据是否能恢复, 主要看什么 ()	A. 是否还存在 B. 是否重要 C. 是否同意开盘 D. 是否在C盘
单选题	A	一个硬盘固件坏了, 要恢复数据该怎么办 ()	A. 找出坏的模块修复好 B. 开盘恢复 C. 全写固件 D. 以上全是
单选题	D	一般情况下, 一个扇区包含多少字节 ()	A. 509字节 B. 510字节 C. 511字节 D. 512字节
单选题	B	下列哪一个选项不是现在常用的存储文件系统格式 ()	A. FAT B. DOS C. FAT32 D. NTFS
单选题	A	我们的数据是存放在机械硬盘的 () 上	A. 盘片 B. 磁头 C. 电机 D. 磁头组件的芯片上
单选题	A	格式化C盘并传送DOS系统引导文件的命令是 ()	A. FORMAT C: /S B. FORMAT C /S C. FORMAT /S C: D. FORMAT /S C
单选题	A	磁头坏了, 开盘换的是什么 ()	A. 磁头组件 B. 磁头 C. 电机 D. 磁铁
单选题	B	NTFS文件记录的属性列表中, 80H属性代表 ()	A. 文本信息属性 B. 数据属性 C. 文件名属性 D. 扩展属性
单选题	B	Easy Recovery工具的作用是: ()	A. 磁盘镜像 B. 数据恢复 C. DBR恢复 D. MBR恢复
单选题	C	下列软件中, () 对计算机系统的配置要求最高	A. Word B. 记事本 C. 3DMAX D. PhotoShop

单选题	D	计算机的电源切断之后，存储内容全部消失的存储器是（ ）	A. 软磁盘 B. 只读存储器 C. 硬盘 D. 随机存储器
单选题	D	计算机安全中物理灾害中自然灾害不包括（ ）	A. 雷电 B. 地震 C. 火灾 D. 硬盘损坏
单选题	D	单板开机正常，但安装显示屏后，开机便马上关机此故障原因是（ ）	A. 主电源IC损坏 B. 主CPU损坏 C. 软件故障 D. 显示电路有漏电
单选题	D	安装Windows 7的文件系统格式为（ ）	A. 必须为FAT16 B. 必须为FAT32（40GB） C. 必须为NTFS D. FAT32或NTFS
单选题	B	NTFS文件系统独有支持文件（ ）	A. 多种格式 B. 加密 C. 安全 D. 没有什么区别
单选题	B	主板诊断卡上“CLK”指示灯是指（ ）信号	A. 复位 B. 时钟 C. 电压 D. 频率
单选题	B	在主板的CPU供电电路中,通常决定供电电路的性能的是（ ）的性能和数量	A. 滤波电容 B. 场效应管 C. 电感线圈 D. 电阻
单选题	A	BGA返修工作台的作用是（ ）	A. 拆卸和焊接BGA B. 拆卸BGA C. 焊接BGA D. 都不可以
单选题	B	一般来讲，整个主板的固定螺钉不应少于（ ）个	A. 1 B. 4 C. 6 D. 8
单选题	D	台式机主板供电电路出现的组成方式有（ ）	A. 供电芯片+场效应管+电感 B. 供电芯片+电感 C. 独立出现供电芯片 D. 以上都有可能
单选题	D	台式机主板的内存是由哪个芯片管理的（ ）	A. PCH芯片 B. EC芯片 C. BIOS芯片 D. CPU
单选题	D	在焊接芯片时，热风枪风量大小由（ ）决定	A. 拆卸原件面积 B. 拆卸原件大小 C. 拆卸原件体积 D. 以上都是
单选题	C	客户反应笔记本电脑wifi功能无法使用，你作为维修员第一步如何处理（ ）	A. 软件升级 B. 更换新机 C. 了解情况，检查是否设置错误 D. 更换电池，看是否是低电，不正常工作

单选题	A	() 可以测量波形、频率、周期、峰峰值	A. 示波器 B. 数字万用表 C. 钳表 D. 机械万用表
单选题	D	三极管最大的特点是什么 ()	A. 电压放大 B. 电阻放大 C. 容量放大 D. 电流放大和开关作用
单选题	B	电感器的单位是 ()	A. F B. H C. Ω D. 都不正确
单选题	D	场效应管的输入电阻 () , 控制端基本上不需要 ()	A. 低, 电压 B. 低, 电流 C. 高, 电压 D. 高, 电流
单选题	A	在使用万用表测量9V直流电压应该选择那个档 ()	A. V- B. V~ C. A- D. A~
单选题	B	在使用万用表判断电阻好坏时, 将其调至 ()	A. 电流档 B. 欧姆档 C. 电压档 D. 二极管档
单选题	A	示波器的一项重要指标--带宽指的是指示波器所能测试到的 () 的信号范围	A. 频率 B. 电压 C. 幅度 D. 电流
单选题	A	笔记本显示屏的液晶体在工作时, 是否发光 ()	A. 不发光 B. 发光 C. 随条件变化发光 D. 反光
单选题	B	笔记本供电电路中二极管起如下作用 ()	A. 放大 B. 整流 C. 滤波 D. 谐振
单选题	D	主机自检时提示以下出错信息: CMOS check sum error- Defaults loaded、导致出现此错误信息的故障点可能为: ()	A. 硬盘 B. 内存 C. 软驱 D. BIOS
单选题	A	指针式万用表使用完毕时应将档位开关置于 ()	A. 空档或最高电压档 B. 电流档 C. 欧姆档 D. 二极管档
单选题	A	有时自检出现 keyboard Interface Error, 有时又正常, 最可能的故障是 ()	A. 键盘接口虚焊 B. 电源无输出 C. BIOS设置有误 D. 主板螺丝松动
单选题	D	下列哪项不是CPU的主要性能指标 ()	A. 主频 B. 内存总线速度 C. 工作电压 D. 尺寸大小

单选题	C	台式机主板上出现型号为LM324字样的为（ ）芯片	A. 门电路 B. 三端稳压器 C. 放大器 D. 供电芯片
单选题	A	台式机电脑在正常运行时突然显示器“黑屏”，主机电源灯灭，电源风扇停转，首先要判断故障部位是（ ）	A. 主机电源 B. 显示器 C. 硬盘驱动器 D. 显示卡
单选题	C	如果RESET键按下后弹不起来时，这时开机后会（ ）	A. 不停重启 B. 没有影响，正常开机 C. 不能加电 D. 不能运行系统
单选题	D	具有电压谐振现象的元器件是（ ）	A. 晶体管 B. 场效应管 C. 集成运放 D. 石英晶体
单选题	A	检查电脑故障原则是（ ）	A. 先软件后硬件 B. 先板卡后芯片 C. 先电源后主板 D. 先CPU后主板
单选题	B	灰尘很可能会引发插槽与板卡（ ）的现象	A. 死机 B. 接触不良 C. 无法显示 D. 系统不稳定
单选题	B	低电平触发的手机开机触发电压通常来自于（ ）	A. 电池正极 B. 主电源IC C. 主CPU D. 辅助电源IC
单选题	A	笔记本主板供电电路采用PWM控制原理的开关稳压电源，它是通过改变（ ）来改变脉冲的占空比的方式工作的	A. 脉冲宽度 B. 脉冲频率 C. 脉冲周期 D. 以上都可以
单选题	D	电阻器的主要作用是（ ）	A. 降低电压 B. 分流和调节电压 C. 稳定电压 D. 稳定和调节电路中的电流和电压
单选题	A	职业是指人们由于（ ）而从事具有专门业务和特定职责并以此作为主要生活来源的工作	A. 社会分工 B. 性格 C. 工作需要 D. 行业需求
单选题	D	工作场地的电光必须设置于（ ）方向	A. 维修员的头顶上方 B. 维修员的左侧 C. 维修员的右侧 D. 维修员的前端，使光线身体不被遮挡
单选题	D	有的时候我们需要把CHS地址转换成LBA地址，在换算中需要用到磁头个数，我们使用 winhex软件在哪里可以找到磁头个数（ ）	A. 在查看模块中 B. 在分区参数模块中 C. 在磁头参数模块中 D. 在磁盘参数模块中

单选题	B	以下关于开盘用工具，说法正确的是（ ）	<p>A. 应使用有磁性的螺丝刀，这样可吸住螺丝，防止其滑落，损坏磁盘</p> <p>B. 应在标准的洁净间或超净台里操作，防止灰层损伤磁盘</p> <p>C. 取下的盘片应平放在干净的桌面上</p>
单选题	A	编程器可以刷新主板BIOS（ ）	<p>A. 正确</p> <p>B. 不正确</p> <p>C. 不肯定</p> <p>D. 以上都是</p>
单选题	A	若有一块硬盘，划分了C、D、E三个分区，MBR区有几个，共占用几个扇区，位置在哪儿（ ）	<p>A. 1个，1个，CHS=001</p> <p>B. 3个，1个，CHS=011</p> <p>C. 6个，不确定，不确定</p> <p>D. 3个，不确定，不确定</p>
单选题	A	Read Rom的中文意思是什么（ ）	<p>A. 读BIOS</p> <p>B. 写模块</p> <p>C. 修坏道</p> <p>D. 解密</p>
单选题	A	FAT32（ ）分区的DBR中，记录分区大小的位置是什么	<p>A. 20 21 22 23</p> <p>B. 1C 1D 1E 1F</p> <p>C. 28 29 2A 2B</p> <p>D. 30 31 32 33</p>
单选题	A	一般情况下，外存储器存放的数据，在断电后（ ）丢失	<p>A. 不会</p> <p>B. 完全</p> <p>C. 少量</p> <p>D. 多数</p>
单选题	C	笔记本电路中电感不具备（ ）功能	<p>A. 限流</p> <p>B. 滤波</p> <p>C. 放大</p> <p>D. 所有选项</p>
单选题	C	计算机的开机自检程序是存放在（ ）里的	<p>A. CMOS</p> <p>B. CPU</p> <p>C. BIOS</p> <p>D. 内存</p>
单选题	B	以下（ ）不是硬盘的分区类型	<p>A. 主分区</p> <p>B. 系统分区</p> <p>C. 逻辑分区</p> <p>D. 扩展分区</p>
单选题	B	VCM Virtual Channel Memory (VCM) 中文名称是（ ）	<p>A. 存储器</p> <p>B. 虚拟通道存储器</p> <p>C. 虚拟内存</p> <p>D. 通道内存</p>
单选题	C	在主板CPU供电电路中元件（ ）具有“滤波”或“储能”功能	<p>A. 保险</p> <p>B. 电阻</p> <p>C. 电容、电感</p> <p>D. 场效应管</p>
单选题	C	下列选项中，说法正确的是（ ）	<p>A. 三极管是一种电压控制器件</p> <p>B. 场效应管是一种电流控制器件</p> <p>C. 场效应管是一种电压控制器件</p>

单选题	C	台式机主板的PS/2接口是由下列哪些芯片管理的（ ）	A. PCH芯片 B. 总线管理芯片 C. IO芯片 D. 门电路
单选题	C	台式机电脑装机时, 以下哪个开关在连接时无需注意正负极（ ）	A. PC喇叭开关 B. 硬盘信号灯开关 C. Reset开关 D. 电源信号灯开关
单选题	A	检测笔记本电脑故障时, 稳压电源检测主板故障时电流显示“0.00”说明（ ）	A. 待机电路问题 B. 时钟电路问题 C. 复位电路问题 D. CPU损坏
单选题	B	集成运放一般应用于（ ）的供电电路	A. 开关电源方式 B. 调压电路方式 C. 多端稳压器方式 D. 专用电源管理芯片方式
单选题	D	烙铁头使用技巧不对的是（ ）	A. 保持烙铁头为不氧化状态 B. 不可经常在加热状态下与有水的海绵接触 C. 进行焊接工作后, 将焊锡涂覆在烙铁头上 D. 烙铁头不加锡也能保持良好的焊接效果
单选题	D	笔记本主板内存供电电路中的（ ）的损坏, 将导致内存主供电没有电压输出, 造成不能开机	A. 南桥芯片 B. 晶振 C. CPU D. 场效应管
单选题	B	PG信号由ATX电源第（ ）针发出	A. 7 B. 8 C. 9 D. 10
单选题	A	MAX1632芯片的主供电端是（ ）脚	A. 22 B. 23 C. 64 D. 2
单选题	A	（ ）电路在得到不间断的供电和时钟信号后一直处于工作状态而随时可参与唤醒任务【开机】	A. CMOS电路 B. 实时时钟电路 C. BIOS电路 D. 主板复位电路
单选题	B	FAT文件系统中一般有几个FAT表：（ ）	A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个
单选题	C	下列设备不可以带电插拔的为（ ）	A. USB设备 B. SATA设备 C. 内存条 D. 音响
单选题	D	NTFS分区的引导扇区备份放在（ ）	A. 这个分区的2号扇区上 B. 这个分区的6号扇区上 C. 这个分区之后的一个扇区上

单选题	B	笔记本主板维修分三部分①供电, ②时钟, ③复位, 维修的先后原则是 ()	A. ②③① B. ①②③ C. ③①② D. 没有固定顺序
单选题	D	硬盘的磁头通过 () 的变化来读取数据	A. 磁盘轨迹大小 B. 磁片的轨迹 C. 旋转速度 D. 感应盘片上磁场
单选题	D	以下哪个代码表示为NTFS格式 ()	A. 05 B. 0F C. 0B D. 07
单选题	C	使用数据恢复软件扫描分区时报冗余错误是因为 ()	A. 硬盘固件损坏 B. 硬盘索引损坏 C. 因硬盘有坏道 D. 因硬盘掉线
单选题	B	磁盘的载体表面涂有一层 (), 用于存储信息	A. 塑料 B. 磁性材料 C. 去磁物 D. 防霉物
单选题	B	拆卸磁盘时除Maxtor, 应一边沿 () 旋转盘片, 一边向外轻移磁头	A. 左方向 B. 逆时针方向 C. 顺时针方向 D. 右方向
单选题	A	HFS+文件系统下文件删除后是比较难恢复的, 可以考虑按照 () 进行恢复	A. 文件类型 B. 文件属性 C. 文件大小 D. 文件名称
单选题	A	() 是指不能被正常访问或不能被正确读写的扇区	A. 坏扇区 B. 坏分区 C. 坏簇 D. 坏硬盘
多选题	A, B, C	硬盘格式化成FAT32后, 对硬盘产生的影响包括 ()	A. 建立FAT表 B. 建立DBR引导记录 C. 建立根目录 D. 全盘数据清0
多选题	B, C	下列关于硬盘分区的说法, 正确的有 ()	A. 一块硬盘只能有一个主分区和一个扩展分区 B. 只能有一个主分区被激活 C. 对硬盘分区时, 可以没有扩展分区, 但不能没有主分区 D. 磁盘分区后, 就可以在磁盘上进行文件的存取操作
多选题	B, C	集成运算放大器的输入级的作用是为负载提供一定幅度的 ()	A. 信号频率 B. 信号电压 C. 信号电流 D. 信号周期
多选题	B, C, D	检测晶振是否损坏常用的方法有 ()	A. 检测晶振两脚间的阻值 B. 分别检测晶振两脚对地阻值 C. 使用示波器测量晶振的波

多选题	B, C, D	插件工位要注意分极性插的电子元件有 ()	A. 电阻 B. 电解电容 C. 三极管 D. 变压器
多选题	A, C	手工焊接时常用的助焊剂有 ()	A. 松香水 B. 酒精 C. 焊锡膏 D. 双氧水
多选题	A, B, C, D	电烙铁种类较多, 常用的有 () 电烙铁	A. 外热式 B. 恒温式 C. 吸锡式 D. 内热式
多选题	A, B	PN结反向击穿损坏后, 先后存在两种击穿, 分别称为 ()	A. 反向击穿 B. 热击穿 C. 完全击穿 D. 都不对
多选题	A, B, D	代换整流二极管时, 应主要考虑其 ()	A. 最大整流电流 B. 最大反向工作电流 C. 额定电压 D. 截止频率
多选题	A, B	晶振一般用 () 等文字符号加数字来表示	A. Y B. X C. C D. Q
多选题	A, B, D	ATX电源为计算机主板提供 () 电压	A. +5V B. -5V C. 1. 8V D. 12V
多选题	A, B	熔断器的作用有 ()	A. 过流保护 B. 短路保护 C. 过压保护 D. 欠压保护
多选题	A, C	辨认电解电容的引脚极性的方法 ()	A. 长脚为正, 短脚为负 B. 长脚为负, 短脚为正 C. 多数极性电容将负极引在封装皮上, 相应的引脚即为负极 D. 多数极性电容将正极引在
多选题	A, B, C, D	4环电阻色环表示的含义为 ()	A. 前二环表示有效数字 B. 第三环表示倍率 C. 第三环表示零的个数 D. 第四环表示误差
多选题	A, D	选择电阻器要注意 () 两个参数	A. 标称电阻值 B. 标称电压 C. 标称电流 D. 标称功率
多选题	A, C, D	有一个分区表项的内容是 80 01 01 00 0B 3F 7F 63 3F 00 00 00 F0 D2 16 00, 由此可知 ()	A. 该分区是活动分区 B. 该区文件是NTFS格式 C. 该分区是硬盘上的第一个分区 D. 该分区大小是0016D2F0H

多选题	B, C	磁盘也有驱动程序, 简称固件, 通常存放在 ()	A. 零磁道 B. 负磁道 C. 磁盘ROM芯片 D. 分区表
多选题	B, C	微型计算机采用总线结构 ()	A. 提高了CPU访问外设的速度 B. 可以简化系统结构 C. 易于系统扩展 D. 使信号线的数量增加
多选题	A, B, C, D	对笔记本电脑BIOS程序进行升级的目的有 ()	A. 解决兼容性问题 B. 排除BUG C. 增强功能 D. 提升性能
多选题	A, B, C	采用中断方式工作的设备和接口有 ()	A. 并口 B. 键盘 C. 鼠标 D. 硬盘
多选题	A, B, C	笔记本电脑VGA接口外接显示器不显示主要是 () 引起	A. 接口损坏 B. 系统损坏 C. 显卡损坏 D. 主板PCH芯片损坏
多选题	A, B, D	ATX2.0结构规格与ATX1.0的不同有 ()	A. 改变了托架的位置 B. 对主板上的组件高度有了限制 C. 对主板结构进了限制 D. 具有了I/O后面板和I/O外
多选题	A, B, C	在检测笔记本主板BIOS电路时, 主要检测的控制信号有 ()	A. CS# B. OE# C. WE# D. CLK
多选题	A, B, C	若要表达一个正弦交流信号必须具备三个要素, 即 ()	A. 振幅值 B. 角频率 C. 初相 D. 相位
多选题	A, B, C	开关电源保险丝烧坏的故障有 ()	A. 桥式整流电路中的某个二级管被击穿 B. 高压滤波电解电容被击穿 C. 功率开关管损坏 D. 某个电阻被烧毁
多选题	A, B, C, D	晶体管在电路中可起到 () 作用	A. 开关 B. 放大 C. 混频 D. 整流
多选题	A, B, D	电容器的主要性能参数有 ()	A. 标称容量 B. 额定电压 C. 额定电流 D. 允许误差
多选题	A, B	笔记本电脑触摸板不能使用需检查 ()	A. BIOS设置 B. 触摸板排线是否插好 C. CPU问题 D. 内存问题

多选题	A, D	笔记本电池激活的基本原则是 ()	A. 充放电时电流一定不要过小 B. 没有任何要求 C. 低电压、低电流
多选题	A, B, C, D	ATX电源处于自动保护状态的条件有哪些 ()	A. +5V电压输出空载或负载电流过小 B. 四组输出电压有一组以上发生故障或对应负载过重 C. 电源电压过低 (一般小于150V) D. 检测或保护电路故障
多选题	A, B, C	MBR分为 () 三个部分	A. 主引导记录 B. 分区表 C. 结束位 D. 记录类
多选题	A, B, C, D	笔记本计算机适配器选购时主要考虑的因素有 ()	A. 输入电压 B. 输出电压 C. 接口外形 D. 输出电流
多选题	A, D	解决插槽引脚氧化而引起的接触不良的办法是 ()	A. 硬纸擦拭 B. 用水清洁 C. 来回插拔板卡 D. 用清洁剂清洁
多选题	A, B, C, D	笔记本电脑散热模组堵塞会引起机器哪些故障 ()	A. 蓝屏 B. 死机 C. 系统卡顿 D. 不定时重启
多选题	A, B, C	笔记本电脑暗屏故障需要检修 ()	A. 显卡 B. 高压板 C. 灯管 D. 系统供电电路
多选题	B, D	以下 () 芯片损坏可能造成笔记本键盘不识别的故障	A. 系统供电芯片 B. KBC芯片 C. BIOS D. PCH芯片
多选题	A, B, D	若USB接口出现故障一般应检测 () 是否正常	A. USB电源 B. USB信号电路 C. I/O芯片 D. 南桥
多选题	A, B	BIOS信号连接以下 () 芯片	A. I/O B. 南桥 C. 北桥 D. 时钟分频器
多选题	B, D	AT和ATX电源的本质区别有哪些 ()	A. 没有什么区别 B. ATX电源具有自动关机功能 C. 输出电压误差标准不同 D. ATX电源输出电压路数比AT电源多
多选题	A, B, C, D	台式机电脑蓝屏需要检查 ()	A. 软件问题 B. 内存问题 C. 散热问题 D. CPU性能不良

多选题	A, B, C, D	如何检查电脑电源故障 ()	A. 观察明显坏件 B. 测量输入电阻 C. 测量输出电压 D. 检查辅助电路
多选题	B, C, D	更换笔记本电脑LCD灯管时, 需要考虑的因素有 ()	A. LCD的型号 B. 灯管的安装位置 C. 管径 D. 屏幕大小
多选题	A, B, C, D	无法从硬盘启动的情况主要有哪几种原因 ()	A. CMOS数据丢失 B. 硬盘坏 C. 系统文件丢失 D. 病毒
多选题	A, B, C	下列关于NTFS与FAT文件系统叙述中, 正确的是 ()	A. NTFS比FAT的功能更强大 B. NTFS比FAT安全性更强 C. NTFS比FAT更适合处理大容量磁盘文件系统 D. FAT文件系统比NTFS更新
多选题	A, B, C, D	由软件故障造成的启动异常现象有哪些 ()	A. 丢失文件 B. 系统不稳定 C. 不能进入操作界面 D. 不能输入汉字
多选题	A, B, C	在芯片维修过程中, 经常要接触到的有哪些呢 ()	A. 电子电路原理图 B. 方框图 C. 装配图 D. 以上都不对
多选题	A, B, C, D	电源可能造成哪些故障 ()	A. 超频不稳定 B. 显示屏上有水波纹 C. 噪声增大 D. 导致硬盘出现坏道或损坏
多选题	A, C	笔记本主板维修中一般通过检测 () 的信号来判定PCH芯片是否有故障	A. USB接口 B. 电源接口 C. 硬盘接口 D. HDMI接口
多选题	A, C	正确使用硬盘应遵循 ()	A. 使用时避免频繁开关机器 B. 可以随意格式化 C. 避免震动 D. 经常清洗
多选题	A, B, C, D	以下哪些故障表现常常是开机电路故障导致的? ()	A. 不开机, 按下电脑开机键无反应 B. 开机主板风扇不转 C. 键盘以及电源灯都不亮 D. 开机后过几秒钟就自动关
多选题	A, B, C	电脑开机白屏需要检测哪些部件 ()	A. 液晶屏 B. 主板液晶屏插口 C. 主板易坏元件 D. 以上都不对
判断题	A	计算机所要处理的信息要先转换为电信号, 才能处理	A. 正确 B. 错误
判断题	B	内存中的信息和外存中的信息在断电后都会丢失	A. 正确 B. 错误
判断题	B	强磁场不会破坏软盘磁介质上存储的信息	A. 正确 B. 错误
判断题	A	笔记本主板的CPU有些是BGA封装的	A. 正确 B. 错误

判断题	B	一块硬盘最多只能有3个主分区	A. 正确 B. 错误
判断题	A	示波器的扫描有自动(Auto)、常态(Norm)和单次(Single)三种扫描方式	A. 正确 B. 错误
判断题	A	在硬盘驱动器磁盘片的每一面上,以转动轴为轴心,以一定的磁密度为间隔的若干个同心圆就被划分成磁道	A. 正确 B. 错误
判断题	A	一个簇中不能包含两个文件的内容	A. 正确 B. 错误
判断题	B	计算机常见的“死机”现象,都属于硬件故障	A. 正确 B. 错误
判断题	A	FAT32文件系统中的DBR备份扇区号,是DBR扇区号加上6	A. 正确 B. 错误
判断题	A	设置了扩展分区后不能直接使用,要将扩展分区分为一个或几个逻辑分区才能被操作系统识别和使用	A. 正确 B. 错误
判断题	B	运算器是进行加、减、乘、除运算的部件,它不能进行逻辑运算	A. 正确 B. 错误
判断题	B	硬盘的磁头从一个磁道移动到另一个磁道所用的时间称为最大寻道时间	A. 正确 B. 错误
判断题	B	鼠标一般接在COM口上	A. 正确 B. 错误
判断题	B	硬盘使用数据恢复软件打开时报部分扇区出现冗余错误,此种情况说明硬盘一定存在坏道	A. 正确 B. 错误
判断题	B	硬盘非常怕震动不管电源是否打开,只要硬盘受到震动,多少会造成一定的数据损失	A. 正确 B. 错误
判断题	A	笔记本电脑的硬启动包括供电.时钟.复位三大部分	A. 正确 B. 错误
判断题	A	硬盘低级格式化工作一般是由计算机生产厂家完成的	A. 正确 B. 错误
判断题	B	一台电脑上只要装了两块硬盘,就必须进行主从盘设置	A. 正确 B. 错误
判断题	B	一块磁盘可以分4个主分区和一个扩展分区	A. 正确 B. 错误
判断题	B	U盘里的数据都是存储在主控芯片上	A. 正确 B. 错误
判断题	A	FAT32能管理2GB以上的逻辑盘,在Windows XP系统下,最大可以管理32GB的逻辑盘	A. 正确 B. 错误
判断题	A	计算机板卡上的集成电路器件多采用MOS技术制造	A. 正确 B. 错误
判断题	A	电容冒泡或淌液时容易死机或系统不稳定,经常出现蓝屏	A. 正确 B. 错误
判断题	A	Flash结合了ROM和RAM的长处	A. 正确 B. 错误
判断题	B	Flash不具备电子可擦除可编程的性能	A. 正确 B. 错误
判断题	B	文件的大小用字节表示,在存储的时候也以字节为分配单元	A. 正确 B. 错误

判断题	A	利用partition magic8.0对分区的大小可以调整，不会破坏数据	A. 正确 B. 错误
判断题	B	将一块硬盘分成几个分区后，如果一个分区安装了操作系统，则其他的分区不能再安装操作系统	A. 正确 B. 错误
判断题	B	当硬盘上的分区有数据时，如果该硬盘的分区表损坏后，数据就不可能再恢复了	A. 正确 B. 错误
判断题	A	不同磁头的所有相同位置的磁道就构成了所谓的柱面	A. 正确 B. 错误
判断题	B	U盘，数码卡不可以使用ExFAT文件系统	A. 正确 B. 错误
判断题	B	我们一般所说的内存是指ROM	A. 正确 B. 错误
判断题	B	“字节”是计算机所能处理数据的最小单位	A. 正确 B. 错误
判断题	B	计算机的数据被删除了，就不能恢复了	A. 正确 B. 错误
判断题	B	笔记本主板上的PCH芯片主要管理内存条	A. 正确 B. 错误
判断题	A	笔记本电脑散热风扇为5V供电	A. 正确 B. 错误
判断题	B	笔记本电脑出现花屏现象先加焊显卡	A. 正确 B. 错误
判断题	B	笔记本电脑DDR3代内存供电为1.8V	A. 正确 B. 错误
判断题	A	在计算机组装之前应该用手摸一下自来水管、暖气管或其它导体，把静电完全放走	A. 正确 B. 错误
判断题	A	FAT表中每个FAT表项的值是文件下一簇的簇号	A. 正确 B. 错误
判断题	A	数字万用表在进行测量前，应校对量程及两表笔所插孔，无误后才能进行	A. 正确 B. 错误
判断题	A	在上电期间如果硬盘受到剧烈振荡，磁盘表面就容易被划伤，磁头也容易	A. 正确 B. 错误
判断题	A	在计算机组装过程中必须切断电源，保证在无电的情况下组装	A. 正确 B. 错误
判断题	B	台式机电脑诊断卡显示00FF说明内存故障	A. 正确 B. 错误
判断题	A	台式机电脑开机不显示，应先插拔显示器接口及更换显示器	A. 正确 B. 错误
判断题	B	台式机电脑不定期的重启大多是系统问题	A. 正确 B. 错误
判断题	B	交流电完成一次完整的变化所需要的时间叫做频率	A. 正确 B. 错误
判断题	B	二级维修又称芯片级维修是指维修芯片内部电路	A. 正确 B. 错误
判断题	B	测量主板供电芯片的供电是正常的就可以判断芯片的好坏	A. 正确 B. 错误
判断题	B	手机出现软件故障先考虑刷机解决	A. 正确 B. 错误