

计算机组装与维护

(课程代码 07983)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分,第一部分为选择题,第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答,答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔,书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题:本大题共 20 小题,每小题 2 分,共 40 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. CPU 在单位时间内一次能处理的二进制位数称为
A. 字符 B. 字节 C. 字长 D. 位
2. 维修电脑时,不小心掉入镙丝卡在主板的元器件之间可能会引发的现象是
A. 断路 B. 烧毁 C. 短路 D. 电路破损
3. 将交流电转换为计算机使用的低压直流电的部件是
A. 光驱 B. 硬盘 C. 内存 D. 电源
4. 第 3 代电子计算机采用的电子元器件是
A. 电子管 B. 晶体管
C. 中小规模集成电路 D. 超大观模集成电路
5. 下列可以永久性的保存计算机中的数据的是
A. 内存 B. 硬盘 C. 显卡 D. 主板
6. 下列部件在安装时,不需要用螺丝进行固定的是
A. CPU B. 网卡 C. 声卡 D. 硬盘
7. AMI BIOS 的声音代码“1 长 3 短”表示
A. 内存校验错误 B. 内存错误 C. 显示卡错误 D. 非致命错误
8. 关于计算机病毒,下列说法正确的是
A. 不占用内存资源 B. 不占用 CPU 资源 C. 不具备复制能力 D. 不会破坏 CPU
9. 下列软件不属于应用软件的是
A. 工具软件 B. 办公软件
C. 专业设计及绘图软件 D. Windows 2000

10. 下列不属于三大类打印机的是
A. 针式 B. 喷墨式 C. 激光式 D. 热敏式
 11. 交换机是局域网中应用最广的连接设备,它工作在
A. 物理层 B. 数据链路层
C. 网络层 D. 应用层
 12. 采用粗缆连接网络时,网卡的接口是
A. RJ45 B. RJ11 C. PCI D. AUI
 13. 数码相机拍摄的图像存放在
A. CMOS B. 存储器 C. CCD D. 集成电路
 14. 关于中断请求信号的说法中,正确的是
A. 中断请求信号是自动产生的
B. 中断请求信号有时是由 CPU 发起的
C. 中断请求信号是由 CPU 和输入/输出设备同时发起的
D. 中断请求信号总是由输入/输出设备发起的
 15. 决定了音箱所能发出的最大声强
A. 功率 B. 电压 C. 电流 D. 声卡
 16. 一般情况下,计算机中的 PS/2 键盘接口颜色是
A. 蓝色 B. 紫色 C. 红色 D. 黄色
 17. FSB 为 800MHz 的 CPU,其与内存间数据交换的理论速度是
A. 3200 Mb/s B. 6400 Mb/s C. 3200 MB/s D. 6400 MB/s
 18. 完成计算机开机自检的部件是
A. CMOS B. CPU C. BIOS D. 内存
 19. 为了保证覆盖人耳的可听频率范围,音箱的频率响应范围是
A. 20 ~ 20KHZ B. 30 ~ 20KHZ
C. 45 ~ 20KHZ D. 45 ~ 25KHZ
 20. 评定主板的性能首先要看
A. CPU B. 主芯片组 C. 主板结构 D. 内存
- 二、判断选择题:本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分,判断下列每小题的正误,正确的将答题卡上该小题的“[A]”涂黑,错误的将“[B]”涂黑。
21. 简单说,硬件更换法就是利用好的设备来逐一替换现有设备从而确定故障所在。
 22. 不要轻易使用低格软件对硬盘进行低级格式化。
 23. 计算机存储器中不能存储程序运行时产生的临时交换数据文件。
 24. 计算机显示器的电源要保证为 220V,误差不能超过 10%。
 25. 外存的信息记录在磁介质表面,容量很大,但速度较慢。
 26. 杀毒软件只能清除病毒,而不能预防病毒。
 27. 半导体存储器 ROM 是一种易失性存储器件,电源关掉后,存储在其中的信息便丢失
 28. 磁盘驱动器也是一种输入输出设备。
 29. 目前硬盘的转速主要有 5400r/min 或 7200r/min。
 30. 一般情况下 CPU 插座最近的大芯片为北桥芯片。

第二部分 非选择题

三、简答题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

31. 简述 PCI Express 总线接口的优势。
32. 简述电源选购时的注意事项。
33. 简述选购整合主板时应重点注意的问题。

四、综合应用题：本题 10 分。

34. 论述 CPU 的工作原理。