

# 2023-2024 学年度潍坊市二年级下学期学业考试

## 软件与应用技术专业知识二卷 2（计算机组装与维修） 试题

本试卷分卷一（选择题）和卷二（非选择题）两部分，满分100分，考试时间60分钟，考生请在答题卡上答题，考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

### 卷一（选择题，共50分）

一、选择题（本大题 25 小题，每题 2 分，共 50 分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求，请将符合题目要求的选项字母代号选出，并涂在答题卡上）

1. 将 CPU 控制单元的信号传到周边设备的总线是  
A.数据总线      B.地址总线      C.控制总线      D.PCI 总线
2. 以下 CPU 性能指标中，用于表示 CPU 与外界数据传输速度的是  
A.主频      B.外频      C.倍频      D.前端总线频率
3. 机械硬盘的物理参数不包括  
A.磁头      B.扇区      C.分区      D.柱面
4. 显卡显示芯片内部处理图形信号且相互独立的并行处理单元是  
A.渲染管线      B.像素着色单元      C.顶点着色单元      D.API
5. 电脑在自检过程中若发现致命性故障，则  
A.系统给出提示信息      B.发出尖锐的报警声  
C.停机      D.给出提示信息的同时不间断的报警
6. 对于坏道较多的硬盘，最好的方式是  
A.高级格式化      B.重新分区      C.低级格式化      D.删除所有文件
7. 为确保操作系统和驱动程序无缝结合，需安装的驱动程序是  
A.USB 驱动      B.SP 补丁      C.显卡驱动      D.主板驱动
8. 关于内存的安装，以下说法错误的是  
A.注意缺口对准插槽上凸起部分  
B.尽量不要将不同规格的内存条混用  
C.内存条与 CPU 要靠得近一些，便于数据快速传输  
D.安装双通道内存条，要将内存条安装在同一种颜色的内存插槽上

9. 指挥计算机各部分协调工作，保证计算机按预先规定的步骤进行处理及操作的部件是。  
A.控制器      B.运算器      C.存储器      D.BIOS
10. 以下选项中为用户程序提供接口，协调各应用程序使用硬件资源的是  
A.设备驱动程序      B.操作系统      C.BIOS      D.CMOS
11. 为保证操作系统能顺利安装，一般将 BIOS 中的“Virus Warning”选项设置为  
A.Setup      B.Enabled      C.System      D.Disabled
12. 对于计算机硬件安装的注意事项说法错误的是  
A.安装计算机配件时，必须释放人体所带静电      B.认真阅读各个配件的安装说明书  
C.安装内存条时可以带电操作      D.使用正确的安装方法，不能强行安装
13. 以下属于系统 BIOS 基本功能的是  
A.POST 加电自检及初始化      B.I/O 设备驱动程序和硬件中断处理程序  
C.CMOS 设置主要和 BIOS 启动系统自检      D.以上全是
14. 一台使用 Award BIOS 的计算机，已经设置了用户密码，现将 Security Option 项设置为 system，则  
A.仅在电脑开机时提示输入密码      B.仅在进入 BIOS 时提示输入密码  
C.在电脑开机和进入 BIOS 时都需要输入密码      D.在电脑开机和进入 BIOS 时都不用输入密码
15. Award BIOS 进入 BIOS 设置程序的按键是  
A.F1      B.Del      C.ESC      D.F10
16. MBR 产生于  
A.高级格式化      B.低级格式化      C.安装操作系统      D.硬盘分区操作
17. 硬盘分区采用 NTFS 格式，下列说法不正确的是  
A.安全性好      B.能对用户记录进行操作  
C.稳定性好      D.空间利用率高但降低软件运行速度
18. 下列操作导致数据丢失后不可恢复的是  
A.删除文件      B.复制新的数据覆盖扇区  
C.快速低格      D.重新分区
19. 关于计算机硬件组装，以下说法正确的是  
A.计算机各配件的安装必须按固定的顺序进行  
B.安装 CPU 时不可以在处理器接触到触点后再继续微调 CPU 位置

- C.固定主机电源时，要将螺钉一次性拧紧以避免滑钉
- D.安装主板时必须使主板与机箱搭在一起用来释放静电

20. 新购买的打印机不能正常打印，最可能的原因是

- A.打印机接口电路损坏
- B.操作系统有问题
- C.没有正确安装驱动程序
- D.网络设置有问题

21. 以最小系统为基础，一次向系统添加一个部件，直到出现故障现象为止，该解决故障方法称为

- A.逐步添加法
- B.替换法
- C.诊断卡法
- D.最小系统法

22. 通过判断电脑在最基本的软、硬件环境中能否正常运行来诊断故障，这种方法是

- A.替换法
- B.观察法
- C.最小系统法
- D.诊断卡法

23. 硬盘主引导扇区在硬盘上的位置是

- A.0 磁头 0 柱面 1 扇区
- B.0 磁道 0 柱面 1 扇区
- C.0 磁头 1 柱面 1 扇区
- D.1 磁头 1 柱面 1 扇区

24. 硬盘运行时若声响较大或不正常，此时应该立即进行的操作是

- A.清除计算机病毒
- B.备份重要数据
- C.整理磁盘碎片
- D.高级格式化硬盘

25. 某台计算机开机后提示“Memory test fail”，有问题的部件是

- A.硬盘
- B.内存条
- C.CPU
- D.电源

## 卷二（非选择题，共50分）

### 二、简答题（本大题 2 小题，每题 5 分，共 10 分）

1. 列举计算机故障解决方法有哪些？
2. 计算机系统中最核心的部件是什么？并写出其工作原理。

### 三、案例分析题（本大题 2 小题，每题 10 分，共 20 分）

1. 试分析造成软件故障的原因有哪些？
2. 某用户新购主板，如下图所示，该主板支持双通道技术，请回答以下问题：



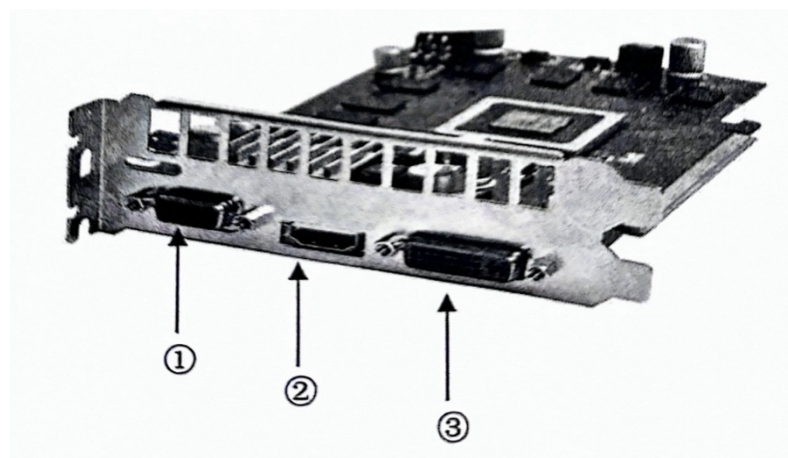
- (1) 实现双通道技术的关键因素是什么？
- (2) 要实现开启双通道功能，安装内存条时要注意哪些问题？
- (3) 开启双通道技术的优点是什么？

### 四、综合应用题（本大题 2 小题，每题 10 分，共 20 分）

1. 小王的计算机在使用中经常死机，在进行 CMOS 设置时也死机，他怀疑是主板上的 Cache 有问题，请按要求回答下列问题：

- (1) 如何关闭主板上的 Cache？
- (2) 关闭 Cache 会对计算机产生什么影响？
- (3) 若重新购置一块主板，在选购时需要考虑与现有的哪些硬件相搭配？
- (4) 请写出主板安装的操作步骤。

2. 下图为计算机某部件图，请回答：



- (1) 上图所示设备名称是什么？写出图中所指接口①②③的名称？
- (2) 该板卡的主要性能指标有哪些？