

2023年4月高等教育自学考试福建省统一命题考试

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. SQL Server 的软件类型是

A. 基本输入/输出系统	B. 网络管理系统
C. 数据库管理系统	D. 语言处理系统
2. 保护 CPU 核心免受空气腐蚀和尘埃侵害的是 CPU 的

A. 基板	B. 填充物	C. 封装	D. 接口
-------	--------	-------	-------
3. 字长的长度_____,字节的长度_____

A. 固定、固定	B. 固定、由 CPU 型号决定
C. 由 CPU 型号决定、固定	D. 由 CPU 型号决定、由 CPU 型号决定
4. 下列关于倍频的说法错误的是

A. 倍频是指 CPU 主频和系统总线速度之间相差的倍数
B. CPU 速度可通过提高倍频来提升
C. 倍频以 0.5 为一个间隔单位
D. 理论上倍频范围在 1 到 256 之间
5. 某个 64 位 CPU 的主频为 200Mhz,外频为 100Mhz,FSB 频率为 400Mhz,则该 CPU 每秒钟可接受的数据传输量为

A. 800MB	B. 1600MB
C. 3200MB	D. 6400MB
6. 主板上用于连接硬盘的接口是

A. AGP	B. PCI	C. PCI Express	D. Serial ATA
--------	--------	----------------	---------------

7. 下列关于主板上芯片的说法错误的是

A. BIOS 是内嵌在主板上的一块 ROM 芯片
B. 北桥芯片是主板上离 CPU 最近的芯片
C. 北桥芯片负责保存电脑基本输入输出程序、系统设置信息
D. 南桥芯片主要负责 I/O 接口及 IDE 设备的控制等
8. 主板的芯片组是指

A. 南桥芯片、北桥芯片	B. BIOS 芯片
C. BIOS 芯片、南桥芯片、北桥芯片	D. BIOS 芯片、北桥芯片
9. ATX 主板电源接口插座为双排

A. 8 针	B. 12 针	C. 20 针	D. 25 针
--------	---------	---------	---------
10. DDR2 类型内存相比于 DDR 类型高出一倍传输速率和带宽的原因是

A. 内存工作频率与系统时钟同步
B. 具有更高的数据预读取能力
C. 允许在时钟脉冲的上升沿和下降沿同时传输数据
D. 采用 FBGA 封装形式
11. 已知某内存支持的最大时钟频率为 200MHz,内存总线宽度为 64 位,每时钟数据段数量为 2,则该内存的内存带宽为

A. 6.4GB/s	B. 3.2GB/s	C. 1.6GB/s	D. 800MB/s
------------	------------	------------	------------
12. GPU 的主要任务是

A. 将 CPU 处理的图像数据暂时存储起来
B. 将图像的数字信号转换成显示器需要的模拟信号
C. 用于存放系统需要执行的基本指令信息
D. 处理视频信息并对其进行构建、渲染等
13. 下列说法中正确的是

A. 显存位宽是指显示芯片与显存之间的数据传输速度
B. 显存带宽的单位是 B/s
C. 显存带宽 = 显存位宽 × 工作频率
D. 显卡的核心频率指的是显存的工作频率
14. 已知某 LCD 显示器的每个基色为 6 位色,则每个像素可显示的颜色数为

A. 18	B. 64	C. 192	D. 64 ³
-------	-------	--------	--------------------
15. 硬盘的性能指标中磁头从开始移动到开始读取数据的时间称为

A. 平均寻道时间	B. 平均潜伏时间	C. 平均访问时间	D. 平均无故障时间
-----------	-----------	-----------	------------
16. 下列与硬盘数据传输速度没有直接关系的是

A. 单碟容量	B. 转速	C. 缓存	D. 表面温度
---------	-------	-------	---------
17. 下列不属于光驱类型的是

A. CD-ROM	B. DVD-ROM	C. SDRAM	D. CD-R/RW
-----------	------------	----------	------------
18. 声卡录制声音时,通过_____将话筒中采集的声音模拟波形信号转化为一串数字存储到电脑,重放声音时将这串数字信号发送到_____还原成模拟波形发送给扬声器

A. ADC、PCM	B. DAC、ADC	C. ADC、DAC	D. PCM、ADC
------------	------------	------------	------------

19. 下列关于声卡采样位数与采样频率的说法错误的是
- A. 采样位数是指每个采样点所代表音频信号的幅度
 - B. 采样频率是指每秒钟对音频信号的采样次数
 - C. 采样位数越高,声音越清晰
 - D. 采样频率需要达到信号最高频率的 8 倍才能精确描述被采样信号

20. 电脑电源中的扼流线圈与电容的作用是
- A. 滤除高频杂波和干扰信号
 - B. 将高压交流电转为高压直流电
 - C. 将高压直流电转为高压脉动直流电
 - D. 滤除高频交流部分转为低压直流电

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. 主板、CPU 和内存是计算机硬件“三大件”。
- 22. 内存存储速度快、可长久保存数据,但容量较小。
- 23. 字长为 64 的 CPU 一次可处理 64 个字节。
- 24. CPU 的 L1 和 L2 分别表示其控制单元和逻辑单元。
- 25. 内存脚缺口的主要作用是防止内存被反插在主板上。
- 26. 内存上金手指的常用材质是铜。
- 27. 显示器的好坏直接影响电脑图像处理的速度。
- 28. 显卡拥有自己的图形函数加速器,可以执行一部分图形运算功能。
- 29. 分辨率为 1024 × 768 的 LCD 显示器可在水平方向上显示 1024 个像素点。
- 30. 硬盘读取、写入数据时,磁盘固定不动,磁头高速旋转。

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 CPU 主频与 CPU 实际运算速度之间的关系。
- 32. 简述移动硬盘的特点。
- 33. 简述 PCM 技术的两个要素。

四、综合应用题: 本题 10 分。

- 34. 在选购主板时应遵从哪些原则?