

综合测试题(二)

(本测试满分 100, 测试时间 90 分钟)

一. 选择题 (每小题 2 分, 本大题共 40 分)

1. 工程师拆开一台笔记本电脑, 看到一个芯片上面有 Intel 的标识, 则这个芯片可能是芯片。
 - A. 网卡 Lan
 - B. 无线网卡 Wlan
 - C. 中央处理器 CPU
 - D. 以上都有可能
2. 关于核心显卡描述正确的是_____。
 - A. 系统中安装有俩块显卡, 需要一块做为核心显卡, 另一块做为辅助显卡。
 - B. 是整合在 CPU 内部的图形处理核心, 依托处理器强大的运算能力和智能能效调节设计, 低功耗是核心显卡的最主要优势。
 - C. 核心显卡是指板载显卡
 - D. 核心显卡没有特别的意义
3. 关于麦克风降噪技术, 错误的说法是_____。
 - A. 通过声音过滤技术对人声和噪音进行有效分离, 去除不相关的杂音, 保持清晰的人声通话, 更具专业水准
 - B. 所谓“双 mic 抗噪技术”是指通过技术处理, 内置的 2 个麦克风, 一个稳定保持清晰通话, 另一个麦克风物理主动消除噪音
 - C. 使我们在嘈杂的环境中依旧能够保证通话质量的清晰
 - D. 本质上属于被动降噪技术
4. 近年来, 芯片组变化的趋势是_____。
 - A. 单芯片
 - B. 多芯片
 - C. 组合芯片
 - D. 以上都不对
5. GeForce 芯片是哪一家公司生产的_____。
 - A. NVIDIA
 - B. ATI
 - C. Intel
 - D. MS
6. 下列关于计算机组成的描述, 错误的是_____。
 - A. 一台电脑是由许许多多的零部件组成
 - B. 电脑发展到现在, 其零部件都有了很大的变化, 但其工作原理却没有变
 - C. 电脑发展到现在, 其零部件、工作原理都有了很大的变化
 - D. 电脑部件一般包括主板、CPU、内存、硬盘、显卡、声卡等等
7. 下列关于台式机的特点, 错误的是_____。
 - A. 和笔记本相比, 性能强劲, 但占用空间较大
 - B. 和笔记本相比, 相同价格前提下配置较好

- C. 和笔记本相比，配件若损坏更换价格相对贵
- D. 和笔记本相比，笨重，耗电量大
8. 下列关于一体机的特点，错误的是_____
- A. 是介于笔记本和台式电脑中间的一种电脑
- B. 所谓一体机，就是所有部件都集中在主板上的设计
- C. 一般没有单独的机箱，把主板、CPU、显卡、内存、硬盘等都集成在显示器上面
- D. 由于不会经常移动，它不必过分追求轻薄而可以采用一些性能更强的台式机的配件
9. 下列选项，哪些不是台式散热系统的主板组成_____。
- A. CPU 风扇
- B. 机箱风扇
- C. 电源风扇
- D. 机箱
10. 芯片级的发展趋势是? _____
- A. ONEChip
- B. 多元化
- C. 网络化
- D. 以上都不是
11. 以下关于 BIOS 的描述，错误的是_____
- A. BIOS 的版本是越高越好
- B. BIOS 的版本并不是越高越好
- C. BIOS 是英文“Basic Input Output System”的缩略词
- D. 是个人电脑启动时加载的第一个软件。
12. 以下关于当前主流 CPU 封装，说法错误的是_____
- A. CPU 一般由一个 CPU 与一个 GPU 封装而成
- B. 有些品牌的 CPU 可以不封装直接使用
- C. “封装技术”是一种将集成电路用绝缘的塑料或陶瓷材料打包的技术。
- D. 封装对于芯片来说是必须的
13. 以下关于电脑散热的描述，错误的是_____
- A. 日常使用时，需要注意机器整体的散热环境，尽量在通风环境较好、温度适宜的情况下使用电脑
- B. CPU 散热风扇及散热口要根据使用情况定期到服务站进行除尘或维护
- C. 笔记本建议使用散热底座，放在床上或沙发使用时注意不能挡住 CPU 散热口
- D. 笔记本电脑都是带风扇的，个别游戏机还有多风扇设计
14. 以下关于蓝牙的描述，错误的是_____
- A. 可实现固定设备、移动设备和楼宇个人域网之间的短距离数据交换
- B. 蓝牙工作于基于低成本的收发器芯片，特点是传输距离远、低功耗
- C. 是一种无线技术标准
- D. 蓝牙主要是用于便携式设备及其应用
15. 以下关于声卡的描述，错误的是_____
- A. 声卡协助 CPU 处理音频数据
- B. 声卡独立处理音频数据
- C. 声卡负责把数字信号还原成为真实的声音输出
- D. 把来自话筒、收录音机等设备的语音、音乐等声音变成数字信号
16. 下列关于显卡的描述错误的是_____

- A. 显示芯片是显卡的主要处理单元，因此又称为 VGA
 - B. 显卡主要由显卡主板、显示芯片、显示存储器、散热器等部分组成。
 - C. 主流显卡的显示芯片主要由 NVIDIA 和 AMD
 - D. 显卡所支持的各种 3D 特效由显示芯片的性能决定
17. 独立显卡是指显卡具有独立的什么部件? _____
- A. 独立显示芯片和显存
 - B. 独立的连接线
 - C. 独立的板卡
 - D. 只有台式机才有独立显卡
18. 显卡中的显示芯片又叫_____
- A. GPU
 - B. CPU
 - C. ATI
 - D. Audio
19. 衡量电源适配器是否通用要考虑_____
- A. 接口类型
 - B. 电压
 - C. 功率
 - D. 以上都考虑
20. 目前 SSD 主流品牌有_____
- A. 希捷 Seagate
 - B. 三星 Samsung
 - C. 金士顿 Kingston
 - D. 以上都是
20. 目前 SSD 主流品牌有_____
- A. 希捷 Seagate
 - B. 三星 Samsung
 - C. 金士顿 Kingston
 - D. 闪迪 SanDisk

二、填空题（请将正确答案填写在题中横线上，每小题 2 分，本大题共 20 分）

1. _____是在 CPU 与 RAM 之间来回传送需要处理或是需要储存的数据。
2. _____是一组共同工作的集成电路，它负责将电脑的微处理器和机器的其他部分相连接，决定了主板的可扩展能力，是决定主板级别的重要部件。
3. _____是执行程序的部分，程序是由一条条指令组成的，可以提前存储在计算机内存中。
4. _____也叫时钟频率，单位是 MHz，主要用来表示 CPU 的运算速度。
5. 固态硬盘简称_____，固态硬盘是用固态电子存储芯片阵列而制成的硬盘，由控制单元和存储单元 FLASH 芯片、DRAM 芯片组成。
6. _____是互补金属氧化物半导体的缩写，其本意是指制造大规模集成电路芯片用的一种技术或用这种技术制造出来的芯片，这里通常是指电脑主板上的一块可读/写的 RAM 芯片。
7. 计算机系统启动时，BIOS 程序读取_____中的信息，初始化机器各部件的状态。
8. 计算机启动过程中，如果硬件发生故障，机箱喇叭会发出不同的_____，通过 BIOS

的自检响铃可以判断一些基本的硬件故障。

9. Award BIOS 自检响铃不断地长声响, 含义_____。

10. 安装双通道内存条时, 要将内存条安装在_____内存插槽上。不同规格的内存条尽量不要同时混用, 以免造成系统的不稳定。

三、简答题 (每小题 5 分, 本大题共 20 分)

1. 简述选购电脑部件时, CPU 与主板的搭配原则。

2. 简述内存条的主要性能指标。

3. 简述通用串行总线 USB 的基本功能。

4. 简述 BIOS 设置密码的方式。

四、综合应用 (每小题 10 分, 本大题共 20 分)

1. 小明是一个电脑 DIY 爱好者, 今天组装完计算机系统完全不能启动, 电源指示灯不亮, 加电后喇叭连续响了几声长声, 且显示器无显示, 请帮助小明分析原因。

2. 新组装的 PC 机, 在服务商那里运行一切正常, 但回家后, 开机后计算机的电源已经通电了, 机箱面板的 POWER 灯、硬盘灯都亮, 但是显示器不亮, 只有桔黄色的显示器指示灯在一闪一闪, 无声音提示, 请分析故障原因。