

2024-2025 年新余新兴产业工程学校第二学期期末考试试卷

课程名称：《计算机组装与维护》 考试班级：24 级计算机 1~5 班、24 级高考 1，2 班 份数：

383 份

题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、填空题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

- 1GB = _____ MB。
- 计算机五大基本部件中负责运算和逻辑判断的是_____。
- 主板上的 DIMM 插槽通常用于安装_____。
- 内存条的主要性能指标包括容量、频率和_____。
- 固态硬盘的接口类型中速度最快的是_____。
- 硬盘按工作方式可分为机械硬盘和_____。
- CPU 由运算器和_____组成。
- 主板跳线中，POWER SW 是_____开关。
- 系统启动设置中禁用不必要的程序通过_____（组合键）打开任务管理器。
- 衡量计算机性能的主要硬件指标包括_____、主板、内存、硬盘等。

二、选择题（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分）

- 世界上第一台计算机诞生于（ ）年。
A. 1946 B. 1958 C. 1964 D. 1971
- 第二代计算机的主要元件是（ ）。
A. 晶体管 B. 电子管 C. 集成电路 D. 超大规模集成电路

- 冯诺依曼体系结构的核心思想是（ ）。
A. 采用十进制运算 B. 存储程序与程序控制
C. 使用机械齿轮 D. 仅由硬件组成
- 决定主板的性能主要是看（ ）。
A. 芯片组 B. DIMM 插槽 C. CPU 插槽 D. BIOS
- 以下属于输入设备的是（ ）。
A. 显示器 B. 打印机 C. 鼠标 D. 音箱
- 内存条金手指氧化可能导致（ ）。
A. 显示器花屏 B. 计算机黑屏 C. 硬盘损坏 D. 电源短路
- CPU 的中文名称是（ ）。
A. 中央处理器 B. 控制器 C. 运算器 D. 存储器
- 主板上用于安装 CPU 的部件是（ ）。
A. DIMM 插槽 B. LGA 插槽 C. PCIe 插槽 D. SATA 接口
- 机械硬盘的英文缩写是（ ）。
A. SSD B. HDD C. USB D. ROM
- 下列属于系统软件的是（ ）。
A. Word B. Windows C. 微信 D. Photoshop
- 计算机适宜的工作温度范围是（ ）。
A. 0℃ ~ 15℃ B. 15℃ ~ 30℃ C. 30℃ ~ 45℃ D. 45℃ ~ 60℃
- 下列接口中，用于插入显卡的接口是（ ）。
A. PCIe x16 B. SATA C. USB D. HDMI
- 磁盘碎片整理的作用是（ ）。
A. 清除病毒 B. 释放空间 C. 提高磁盘读写速度 D. 卸载软件

- 14、下列属于软件故障的现象是（ ）。
- A. 屏幕花屏 B. 系统崩溃 C. 电源异响 D. 主板烧焦

- 15、计算机黑屏且主板报警，可能的原因是（ ）。
- A. 内存条接触不良 B. 硬盘损坏 C. 系统中毒 D. 显示器电源未接

- 16、计算机病毒的主要特征不包括（ ）。
- A. 破坏性 B. 传染性 C. 自我修复性 D. 隐蔽性

- 17、以下接口中支持高清数字信号的是（ ）。
- A. VGA B. HDMI C. PS/2 D. USB 2.0

- 18、计算机系统优化的常用工具是（ ）。
- A. 360 安全卫士 B. Word C. Photoshop D. 微信

- 19、 以下哪项是显卡的核心部件？（ ）
- A. CPU B. GPU C. 主板芯片组 D. 内存颗粒

- 20、下列操作中，属于规范关机的是（ ）。
- A. 直接拔电源 B. 同时关闭主机和外设
- C. 先关外设再关主机 D. 先关主机再关外设

三、判断题（共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分，对的写“√”，错的写“X”）

- 1、第二代计算机的主要元件是电子管。（ ）
- 2、显卡的作用是处理图形数据并输出到显示器。（ ）
- 3、机械硬盘比固态硬盘更抗震。（ ）
- 4、安装内存时需对准防呆缺口垂直插入。（ ）
- 5、计算机断电后，RAM 中的数据会永久保存。（ ）
- 6、主板上的 CMOS 电池用于保存 BIOS 设置。（ ）
- 7、计算机电源的输入电压应保持在 $220V \pm 10\%$ 范围内。（ ）

- 8、使用第三方优化工具可以随意删除所有扫描到的文件。（ ）
- 9、注册表是 Windows 系统的核心数据库。（ ）
- 10、目前 intel 生产的 CPU 可以插入 AMD 芯片组的主板上。（ ）

四、简答题（本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

- 1、简述冯·诺依曼体系结构的计算机五大基本部件。
- 2、列出衡量 CPU 性能的至少 5 个指标。
- 3、简述 CMOS 设置和 BIOS 设置的不同意义。
- 4、简述识别计算机故障的原则和基本维修方法。