

2026 年计算机水平阶段测试卷 (B 卷)

共二+一部分 总分 60+10 分 时间 40 分钟 编者: Servac Studio

基础部分 (共五大题, 40 分)

一、填空题 (每空 1 分, 共 10 分)

- _____ 系列显卡是 NVIDIA 首次支持光线追踪的民用显卡。
- AMD Radeon RX _____ 系列是 AMD 首次支持光线追踪的一代民用显卡。
- Intel 品牌处理器中, 尾缀带有 T 的含义是 _____, 尾缀带有 K 的含义是 _____, 尾缀带有 F 的含义是 _____, 含义是“特挑版”的尾缀是 X 或 _____。
- 当前仍受到官方支持的 Intel 主板芯片组有 H 系列, _____ 系列, Z 系列, _____ 系列和 W 系列等。
- HBM 内存的中文名称是 _____, 它的特点是 _____。

二、单选题 (每题 1 分, 共 3 分)

- 处理器常用封装“BGA”的中文名称是 ()
A 球状阵列 B 焊球阵列 C 焊点阵列 D 球栅阵列
- 目前 Intel 未使用过的处理器封装类型是 ()
A LGA1151 B LGA1700 C PGA988 D PGA1155
- Windows95 使用的内核为 ()
A WindowsNT4.0 B Windows90 C MS-DOS D Unix

三、多选题 (1 题 3 分, 2 题 4 分, 每错、少选一项扣 1 分, 共 7 分)

- 对于 Windows 2000, 以下说法正确的是 ()
A 基于 WindowsNT 构建 B 支持 UEFI 启动 C 不支持 Pentium4 系列处理器

D 有 32 位版本 E 是民用级操作系统 F 和 Windows ME 发布时间相接近

- 关于 WindowsXP, 以下说法正确的有 ()

A 基于 Windows.NET 构建 B 最低官方要求运行内存为 64MB C 有 64 位版本 D 已于 2011 年终止支持
E 支持 SCSI 协议 F 默认字体为宋体 G 不支持 IDE 协议 H 发布于 2001 年

四、判断题 (每题 1 分, 共 5 分)

- 早期 WindowsNT 内核是 MS-DOS 内核的替代品 ()
- AGP 总线是 PCIe 总线的一个变种 ()
- NVMe 是高速固态硬盘的一种协议 ()
- M.2 SSD 所使用的协议有 SATA 协议 ()
- Intel 傲腾持久内存的优点不包括传输速度比传统 SSD 快 ()

五、简答题 (每题 5 分, 共 15 分)

- GeForce GT/GTS/GTX 更名为 GeForce RTX 的主要原因是? (答出关键点即可)
- 写出两种不开源处理器架构和一种开源处理器架构 (不开源处理器架构一个 1 分, 开源处理器架构 3 分)
- 写出 GPT (GUID) 分区表和 MBR 分区表的两点区别 (一点 2.5 分)

提高部分（共二大题，20分）

一、填空题（每空1分，共10分）

1. SLI 最早由_____（填公司名）推出使用。
2. Intel 处理器虚拟化技术名称为_____，AMD 处理器虚拟化技术名称为_____。
3. 当前主流电脑的固件接口标准是_____，它正在逐渐取代传统的_____。
4. Intel 从第_____代酷睿 i 系列处理器开始采用大核+小核的异构设计，“大核”的官方名称是_____核，“小核”的官方名称是_____核。
5. 常见的可更换台式机 DDR 内存条外形标准是_____，
可更换笔记本 DDR 内存外形标准是_____。

二、简答题（每题2分，共5题）

1. 什么是 PCIe 拆分？一般有什么场景下使用？
2. 什么是 TDP？它和 CPU 实际功耗有什么区别？
3. 简述“4K 对齐”，并说明它对固态硬盘（SSD）性能的影响。

4. 写出一点 SATA M.2 和 NVMe M.2 的区别，并简述如何通过外观快速分辨两者。

5. 简述“集成显卡”和“独立显卡”的区别，并任选一种写出其优势

附加部分（共二大题，10分）

一、填空题（每空1分，共5分）

1. PCI 是_____（填“并”或“串”）行信号接口，PCIe 是_____（填“并”或“串”）行接口，但_____（填“PCI”或“PCIe”）可以整合多条通道来提供更高带宽。
2. AVX-512 指令集将向量寄存器宽度扩展到_____位，同时新增了_____个掩码寄存器。

二、简答题（每题5分，共5分）

1. 解释什么是“双通道”内存，并说明其对系统性能的主要影响。