

上海市专科层次自主招生素质技能 测试（信息科技）2026 备考清单

一、核心稳定考点（占分 70%，必背必练）

（一）信息基本特征

- 核心考点：载体依附性（如 U 盘损坏导致信息无法读取）、共享性（宣讲会报告传播）、价值相对性（同一信息对不同人价值不同）、时效性
- 备考要求：能结合具体场景判断信息特征，判断题快速区分正误

（二）计算机硬件与存储

- 核心考点：
 - a. 硬件分类：输入设备（打印机、扫描仪、数位板）、输出设备、外存（硬盘、U 盘）、内存的区别
 - b. 存储常识：U 盘/硬盘实际容量小于标称容量（如 64GB U 盘实际约 59.6GB）、容量单位换算（1TB=1024GB, 1GB=1024MB）
 - c. 硬件性能：硬盘对程序加载速度的影响、独立显卡 vs 集成显卡的适用场景（3D 设计选独立显卡）
- 备考要求：熟记硬件功能及适用场景，掌握基础容量换算

（三）操作系统操作

- 核心考点：
 - a. Windows 快捷键：输入法切换（Ctrl+Shift）、刷新（F5）、远程协助、窗口截图（Alt+Prntsc）、锁定屏幕（Win+L）

- b. 基础操作：文件搜索规则（如“a??c.txt”匹配格式）、回收站特性（内存临时存储，断电丢失）
 - c. Linux 系统：U 盘加载盘符分配规则
- 备考要求：熟练掌握常用快捷键，能解决简单系统操作问题

(四) 网络技术基础

- 核心考点：
 - a. 网络参数：带宽单位（Mbps）、千兆带宽=1000Mbps、DNS 服务器功能（域名解析）
 - b. 网络设备：路由器（网络连接）、交换机（局域网组网）、防火墙（网络防护）、调制解调器（拨号上网）
 - c. 无线技术：WiFi（无线局域网）、NFC（近距离通信）、5G（高速低延迟）、RFID（图书防盗、自助点餐）
- 备考要求：明确设备功能，理解网络技术应用场景

(五) 办公软件操作

- 核心考点：
 - a. Word：样式功能（设置/管理各级标题）、文件格式转换（doc 转 pdf）、段落缩进（悬挂缩进、首行缩进）
 - b. Excel：SUM 求和函数、单元格格式（文本/数值切换）、数据换行（Alt+Enter）、邮件合并（批量制作文档）
 - c. 格式常识：演示文稿直接放映格式（ppsx）、无损音频格式（FLAC）、图片压缩格式（jpg 为有损）
- 备考要求：掌握核心操作技巧，能区分不同格式用途

(六) 信息安全

- 核心考点：
 - a. 防护措施：不同账户设不同密码、不点开不明链接、官网下载软件、定时备

份资料

- b. 风险判断：公共 WiFi 安全隐患、钓鱼短信识别（积分兑换陷阱）、“撞库”攻击防范
- c. 身份认证：动态口令（短信验证码）、生物识别（指纹/人脸识别）
- 备考要求：能判断安全行为正误，掌握基础防护方法

二、新增趋势考点（近 5 年高频，重点关注）

（一）新兴技术应用

- 核心考点：
 - a. 人工智能：自然语言处理（语音控制智能家居）、机器学习、模式识别（图片提取文字）
 - b. 区块链：数字证书、数字藏品、数据唯一性验证
 - c. 物联网：传感器技术（穿戴设备、老人跌倒监测）、RFID（设备识别）
 - d. 大数据：个性化推荐、拥堵预测、网络信息甄别
- 备考要求：无需深入原理，只需匹配“技术-应用场景”

（二）数字化场景应用

- 核心考点：
 - a. 适老化改造：智能终端简化操作、缩小数字鸿沟
 - b. 在线服务：远程医疗、线上直播（流媒体技术）、在线学习系统
 - c. 智慧场景：无人超市（RFID）、智慧养老院（照护平台）、自助点餐系统
- 备考要求：了解技术在实际场景中的作用

（三）前沿技术常识

- 核心考点：
 - a. 5G 特性：高速率、低延迟（远程手术）、广连接

- b. VR/AR: 虚拟现实 (VR)、增强现实 (AR, 博物馆展品动态展示)
- c. 芯片工艺: 纳米级 (如 5 纳米)、云计算 (云渲染、在线办公)
- 备考要求: 熟记技术核心特征及典型应用

三、判断题高频考点 (易混概念辨析)

1. 正确表述:

- 固态硬盘读写速度比机械硬盘快、无噪音
- 人脸识别属于生物识别技术
- 浏览网页可按 F5 刷新
- 虚拟内存是部分硬盘空间
- 格式转换中 Word 可另存为 pdf

2. 错误表述:

- 硬件资源无法共享 (实际可共享打印机等)
- 有损压缩是落后技术 (适用于音频/视频/图片)
- 信息传输无需载体 (需依赖声/光/电等)
- U 盘接口传输速率都相同 (有 USB2.0/3.0 区别)
- 家庭局域网网关必须是192.168.0.1 (可自定义)

四、备考策略

1. 优先掌握核心稳定考点, 确保基础分不丢;
2. 新增考点重点记忆“技术名称+应用场景”对应关系, 无需深究原理;
3. 刷题侧重场景化题目, 避开纯理论题, 重点练习设备选型、安全防护、技术匹配类题目;
4. 整理易混概念 (如内存 vs 外存、有损 vs 无损压缩), 通过判断题强化记忆。

注: 以上仅供参考, [如有问题可联系 sky@0101001.net](mailto:sky@0101001.net), www.zcmmedia.sh.cn ^_^