

单元 1 单元测试参考答案

一、选择题

DCDDB CCBDA CADCA D

二、填空题

1. 获取, 传输, 使用
2. 机械, 固态
3. 逢二进一
4. 205
5. 1.86
6. 需求导向, 性价比
7. Windows, Android
8. D:\wja\file1\

三、简答题

1. 参考答案: 信息技术应用于农业生产, 改变了传统农业劳作模式, 催生了“智慧农业”的新形态。信息技术应用于工业生产, 可实现生产全过程的自动化和智能化。信息技术应用于商业和服务领域, 可实现商业活动的数字化和网络化。信息技术使人们日常生活更加丰富多彩, 并带来了极大便利。信息技术应用在学习领域, 成为获取知识的重要手段。信息技术应用于社会治理, 电子政务提高了行政效率, 政务公开增加了社会治理的透明度。信息技术还使人类对信息资源的需求快速增长, 信息产品和信息服务成为社会生产、生活不可缺少的元素, 信息技术催生的数字经济已成为推动经济发展的重要引擎。
2. 参考答案: 计算机处理信息和数据时, 一般需要经过以下流程: 通过输入设备采集程序指令和数据等信息, 编码为二进制代码, 然后保存在计算机内存中, 等待 CPU 的处理。内存中的信息可以直接来源于输入设备, 也可以来源于预先存储在硬盘等外存储器的信息。CPU 首先从内存中取出第一条程序指令, 通过译码, 按指令的要求, 再从内存中取出相应的数据, 进行指定的运算和逻辑操作等加工, 然后按地址把结果回送到内存中; 接下来, 再取出第二条程序指令, 直至遇到停止指令。经过 CPU 处理的结果数据存到内存后, 一方面将其存储到硬盘等外存储器中长期保存以备日后使用, 另一方面将其传输到显示器等输出设备, 将二进制代码表示的信息转换为人们可以理解的文字、图形图像和音视频等信息, 呈现信息处理的结果。

3. 参考答案：智能手机的硬件性能指标主要有 CPU 型号、运行内存和内置存储器容量、相机拍照分辨率、显示屏尺寸与分辨率、电池容量、定位与传感器功能（包括卫星定位、重力感应、光感应、距离传感、陀螺仪感应、电子罗盘、指纹识别）、移动通信模式等。