

青少年计算机等级考试一级考试大纲

(2020 版)

一、基本要求

- (一)认识常用计算设备,并掌握一种计算设备的基本操作。
- (二)了解指令和算法,能够简单使用一门图形化编程语言。
- (三)能用计算机网络访问指定网站,并会使用账号登录指定网站。

二、考试内容

(一)设备及计算系统

- 1、了解计算机、pad、手机等,理解它们属于计算设备。
- 2、了解计算设备可以准确、快速地执行各种任务,例如播放音乐,创建文档和发送图片等。
- 3、了解计算设备的基本输入输出方式。
- 4、学会计算设备的基本操作,包括开机、关机、APP应用的打开、移动、退出等基本操作,知道用计算设备可以辅助学习。

(二)算法和编程

- 1、理解指令和算法的基本概念。指令就是一个命令,算法

就是若干指令的集合，用于实现某个功能。

2、掌握算法的顺序结构和简单循环控制结构。能用包含顺序结构和简单循环控制结构的算法制定简单问题的解决方案。

3、掌握用实物模块开发简单程序的方法。

4、初步掌握用图形化语言开发简单程序的方法。

5、掌握图形化语言开发工具的基本应用。

（三）网络和互联网

掌握使用身份验证的方法来保护设备和信息免受未经授权的访问。

三、考试方式

1、上机考试，考试时长 60 分钟，满分 100 分。

2、测评结果分为三等：[80,100] 优秀，[60,80) 合格，[0,60) 不合格。

3、题型及分值：单项选择题 6 题共 60 分，操作题 2 题共 40 分。

4、考试环境

Windows7 及以上版本操作系统，Chrome 浏览器，考点互联网出口速度 $\geq 100\text{M}$ 。