

上海科创职业技术学院
2023 年面向应届中等职业学校毕业生职业技能测试
《计算机基础》考试大纲

一、考试对象

2023 年报考我校的上海市三校（上海市中等专业学校、上海市职业学校和上海市技工学校）应届毕业生。

二、考试形式及时间

本次考试采用笔试形式，考试时间为 60 分钟。

三、考试题型

试卷满分：100 分

- 1、填空题：10 题，每题 2 分，共 20 分；
- 2、判断题：20 题，每题 1 分，共 20 分；
- 3、单选题：20 题，每题 2 分，共 40 分；
- 4、多选题：10 题，每题 2 分，共 20 分。

四、考试范围

（一）计算机基础知识

1、计算机基本工作原理

- （1）计算机基本结构：运算器、控制器、存储器、输入设备、输出设备。
- （2）计算机内部数据表示：ASCII 二进制编码，汉字二进制编码，二进制与十进制、十六进制间的整数转换。
- （3）存储系统：字节、位，K、M、G、T 数量级概念，缓存、内存、外存的技术特点。
- （4）指令系统：字长，国内、外处理器所用的指令系统，寻址方式，指令执行周期。

2、计算机软件基础知识

- （1）软件相关概念：代码、程序、软件、开源。
- （2）系统软件：操作系统、语言处理程序、数据库管理系统等常用系统软件，操作系统类型及其应用场景。
- （3）应用软件：应用软件类型及常用应用软件。

3、计算机常用硬件

(1) 计算机硬件系统的主要构成硬件（中央处理器、内存、主板、硬盘、电源、显卡、显示器等）。

(2) 计算机硬件的典型参数。

4、计算机常用外部设备

(1) 常用打印机的种类、应用场景。

(2) 扫描仪的功能。

(二) Windows 操作系统基本知识与操作

1、计算机桌面：基本组成元素，默认存储路径，快捷方式创建。

2、操作系统常用操作：用户切换，复制、剪切、粘贴的热键，窗口、菜单栏的操作。

3、文件与文件夹：文件类型、属性、权限，创建、选择、打开、复制、移动、改名、删除、查找、属性设置，文件和文件夹的搜索。

4、操作系统设置：硬件资源器，程序安装与卸载，打印机连接与共享。

(三) 文字处理软件基本知识与操作 (word2010)

1、基本功能，屏幕、窗口、工具栏的基本名称。

2、文档的建立、保存、打开和基本编辑方法。

3、文档显示、页面以及打印参数设置。

4、文档的格式化：字体、段落、边框和底纹、项目符号和编号、分栏、首字下沉、文字方向。

5、自选图形、图片、艺术字插入及其设置。

6、文档中表格的创建、编辑及格式设置，图文表混排。

7、文档页眉、页脚、页码的设置。

(四) 电子表格软件基本知识与操作(excel2010)

1、电子表格的基本功能。

2、电子表格中对单元格、行、列的编号方式，单元格区域选择。

3、电子表格基本操作：排序、筛选、统计、数据汇总、数据透视表，工作表格式化。

4、数据处理基本操作：数学公式的使用，sum、average、count、max、min、if、

count if、sum if 函数的应用，单元格地址的引用。

5、图表的插入及编辑。

（五）计算机网络技术基础

1、计算机网络的基本概念、发展、分类、功能、应用、组成，网络协议，OSI 参考模型。

2、计算机常用传输介质与设备：双绞线、光纤、无线介质的特点，交换机、路由器的基本功能。

3、IP 地址与域名：IP 地址的概念，A 类、B 类、C 类地址，域名的组成、管理。

4、计算机网络安全：病毒（木马、蠕虫等）、黑客的防范，杀毒软件的基本知识与操作，防火墙的功能与连接方式，个人隐私信息分类，信息安全、网上行为规范相关的法律规定。

5、因特网基本知识：接入方式，相关应用。