

2023 年智能科学与技术专升本专业课考试大纲——《办公自动化》《C 语言程序设计》

《办公自动化》考试大纲

一、总纲

本大纲适用于报考我校普通专升本智能科学与技术专业的专科毕业生,采用闭卷笔试的形式进行考核。《办公自动化》作为专业课考核课程,要求考生系统地了解办公自动化的发展、办公自动化的定义和特点、办公自动化具有的功能、常用办公平台和软件等方面的知识,熟悉 Office 办公软件和 WPS Office 办公软件、制作模板文档、添加水印和域等。掌握文档的基本操作如新建、打开和保存、文本和段落格式设置、Excel 各种数据的输入和计算(公式和函数)、幻灯片动画的设置等知识,具体考核点在考试范围及要求中会加以详细描述。

本大纲按照授课内容、重难点要求编写而成,列出了学生需了解、熟悉及掌握的相关内容,并提供了相应的参考科目,教材供学生有目的系统地学习,能力层次和难易程度较为适中。意在通过考核,测试报考学生对办公自动化基础知识的掌握情况。大纲解释权归安徽三联学院所有。

二、考试内容及要求

(一)考核目标

本课程采用《办公自动化》课程作为专业课考核课程,本课程全面检查报考我校普通专升本智能科学与技术专业的专科毕业生,是否达到了所规定的该专业本科知识储备与技能要求。通过考核,测试学生对办公自动化知识的掌握情况。

(二)考试范围及要求

1. 办公自动化概述

- (1) 了解办公自动化的发展。
- (2) 了解办公自动化的定义和特点。
- (3) 了解办公自动化具有的功能。
- (4) 掌握办公自动化的平台——Windows 操作系统的应用。
- (5) 熟悉 Office 办公软件和 WPS Office 办公软件。

2. 制作和打印公司通知文档

- (1) 掌握文档的基本操作如新建、打开和保存。
- (2) 掌握文本和段落格式设置。
- (3) 掌握文档打印的相关基本操作。
- (4) 熟悉制作模板文档,知道如何添加水印和域。
- (5) 掌握剪贴画、图片、形状和艺术字的插入和编辑。
- (6) 掌握表格的插入和编辑。
- (7) 熟悉使用样式和大纲排版文档。
- (8) 掌握文档版面的设置如分栏和目录的设置。
- (9) 了解批注和修订以及文档的安全与加密。

3. 表格制作

- (1) 熟悉 Excel 工作表的基本操作包括新建、打开和保存。
- (2) 掌握各种数据的输入和计算(公式和函数)。
- (3) 掌握单元格的格式设置。
- (4) 掌握工作表数据的管理包括排序、筛选、条件格式查找和分类汇总。
- (5) 熟悉使用数据创建图表以及图标的编辑。

(6) 了解工作表的拆分与冻结及保护工作表。

(7) 掌握工作表的页面设置和打印设置。

4. 制作演示文稿

(1) 熟悉演示文稿的基本操作包括根据模板创建、打开和保存。

(2) 掌握幻灯片的基本操作如添加和删除、移动和复制。

(3) 熟悉简单幻灯片的编辑如输入文本、插入图片、创建表格和图表

(4) 了解幻灯片母版的制作，理解母版在幻灯片设计中的作用。

(5) 掌握幻灯片动画的设置包括幻灯片切换动画、给对象添加动画。

(6) 掌握制作交互式幻灯片的方法如：添加超链接、创建动作按钮。

(7) 了解文稿的放映设置如排练计时等。

5. 常用办公工具软件的使用

(1) 了解常用工具软件的安装和卸载。

(2) 熟悉文件解压缩软件的使用。

(3) 熟悉常用的图片处理软件编辑图片的使用。

(4) 了解 PDF 编辑软件、QQ 软件的使用。

6. 网络办公的应用

(1) 了解计算机网络的发展、功能及特点。

(2) 掌握计算机网络的分类。

(3) 熟悉共享网络资源包括打印机共享的使用。

(4) 了解搜索和下载网络资源的方法及常用网络通信软件的使用如 QQ 和微信。

7. 信息安全与系统优化

(1) 掌握计算机病毒的定义、分类和特征。

(2) 熟悉病毒的传播方式及网络安全的防护。

8. 常用办公设备的使用

(1) 了解打印机的类型、如何安装本地打印机。

(2) 了解扫描仪、投影仪的使用方法及故障处理。

三、试卷结构

考试形式为闭卷考试，考试题型包括单项选择题、多项选择题、判断题、填空题、简答题、应用题，试卷总分 150 分。

四、参考书目

姜帆.《办公自动化案例教程》(微课版).人民邮电出版社,2018

《C 语言程序设计》考试大纲

一、总纲

本大纲适用于报考安徽三联学院机器人工程学院专升本相关专业的考生,采用闭卷笔试的方式进行考试。《C 语言程序设计》是智能科学与技术、机器人工程专业学生的专业基础课程之一,在整个教学体系中占据非常重要的地位。结构化设计技术是建立高质量软件的技术,需要通过课程的学习和实践,不断加深对程序设计方法的理解和体会。介绍用面向过程方法进行数据设计和程序设计的基本思想,在必要的课程实践中逐步熟练掌握。教学考核的主要目的也在于此。

本大纲是按照教学大纲对授课内容、授课进度、确定重点与难点、考核知识点及考核要求而编写的。为了使考试内容具体化和考试要求标准化,本课程考试大纲列出考试章节的内容,使学生都能更有目的地系统学习参考教材;同时,考试命题能保证更明确的命题范围,更准确地安排试题的知识,能力层次和难易程度。

本大纲解释权归安徽三联学院所有。

二、考核目标

要求考生系统了解面向过程程序设计思想,掌握“自顶向下,逐步求精”的结构化程序设计方法,掌握程序代码规范化要求,掌握 C 语言基本词法和语法,掌握程序调试的基本操作,掌握简单算法的设计与实现。通过考核,测试考生对 C 语言抽象思维能力,逻辑推理能力和运用所学知识分析、设计和编程解决实际问题掌握情况,并全面检查报考我校普通专升本智能科学与技术、机器人工程专业的专科毕业生,是否达到了所规定的该专业本科知识储备与技能的目标。

三、考试范围及要求

(一) 数据的输入输出

考试范围

C 语言程序基本结构、基本输入输出操作、常量与变量、基本数据类型、赋值运算符及其表达式、算术运算符及其表达式、C 语句

考试要求

1. 了解 C 语言发展史及其在计算机科学与技术专业学习中地位。
2. 理解程序代码执行过程及编写格式规范化要求。
3. 掌握符号常量的定义与应用。
4. 掌握不同数据类型常量取值范围、变量定义与应用。
5. 掌握算术运算符、赋值运算符及其对应表达式的应用。
6. 掌握格式化输入输出函数的格式和应用。

(二) 程序结构

考试范围

顺序结构、选择结构 (if、switch 语句)、循环结构 (for、while、do-while 语句)、break 语句、continue 语句、复合语句、关系运算符及其表达式、逻辑运算符及其表达式。

考试要求

1. 了解三大程序设计结构的特点。
2. 掌握关系运算符、逻辑运算符及常用算术库函数的应用。
3. 掌握 if 语句中单分支、双分支,多分支及嵌套结构的应用。
4. 掌握 switch 语句语法及其应用。
5. 掌握三种循环语句语法及嵌套循环结构的应用。
6. 掌握 break 和 continue 语句的灵活应用。

(三) 数组

考试范围

一维数组、二维数组、顺序存储结构中相关算法（查找、统计、排序、插入与删除等）的实现及应用

考试要求

1. 掌握一维数组定义、输入和输出操作。
2. 掌握一维数组应用（查找、统计、排序等）。
3. 掌握二维数组定义、输入和输出操作。
4. 掌握二维数组应用（矩阵、行列式简单操作的实现）。

（四）字符串

考试范围

字符数组与字符串、字符串处理库函数等

考试要求

1. 理解字符数组与字符串区别与联系。
2. 掌握字符数组的输入输出与字符串读写操作。
3. 掌握字符串操作库函数的应用。

（五）函数

考试范围

函数、局部变量、全局变量、库函数

考试要求

1. 深层次了解 C 语言基本结构和执行过程。
2. 理解形参、实参定义规则与应用。
3. 理解局部变量和全局变量的使用。
4. 掌握自定义函数的定义及调用。
5. 了解函数的嵌套调用和递归调用。

（六）构造类型

考试范围

结构体、共用体、枚举类型和成员运算符

考试要求

1. 了解共用体和枚举类型定义和简单操作。
2. 掌握结构体类型申明，运用 typedef 进行类型重命名。
3. 掌握结构体变量定义、结构体成员数据的输入输出操作。
4. 掌握结构体数组的应用。

（七）指针

考试范围

指针运算符、指向运算符、变量指针和指针变量、数组指针和指针数组、函数指针和指针函数、指针与字符串、指向结构体的指针

考试要求

1. 了解指针与地址的概念。
2. 理解指针变量与指向变量的指针之间区别与联系。
3. 掌握指针数组和数组指针的区别及指针在数组中的应用。
4. 掌握指针与字符串的应用。
5. 掌握指针函数和函数指针的区别及指针在函数中的应用。
6. 掌握指向结构体指针的应用。

四、试卷结构

考试形式为闭卷考试，考试题型包括单项选择题、填空题、程序阅读题、程序填空题及编程题等，试卷总分 150 分。

五、参考书目

谭浩强.《C 程序设计》（第五版）.清华大学出版社,2017 年.