

# 合肥经济学院 2022 年普通专升本网络工程专业招生考试

## 专业课科目考试大纲

### 【专业课考试科目】

1 《计算机网络》、2 《C 语言程序设计》

### 【考试范围】

1、《计算机网络》：计算机网络的定义；网络通信协议定义；TCP/IP 协议模型；TCP 的含义；ADSL 含义；IEEE802.3 的含义；网络安全的概念；计算机病毒的概念；计算机网络的分类、工作模式；计算机网络系统的组成；局域网组成要素；局域网介质访问控制方法；局域网中的广播和冲突；常见的局域网传输介质；双绞线的接线标准 568A 和 568B；网络软件系统的分类；集线器的工作特点及工作原理；集线器访问共享资源的方法；交换机的工作原理；交换机之间的级联；OSI7 层协议模型；TCP/IP 协议分层模型；IP 地址的分类和组成；子网掩码的含义、表示方法；子网划分方法；不同网段之间相互连通的方法；一个网段中有效 IP 地址的范围的计算；TCP 常见端口及对应的服务；无线路由器的主要优点；网络安全的现状；网络安全的隐患；计算机病毒的特征；理解集线器和交换机组建局域网的不同之处；一个网段划分成几个不同的网段的方法；网络安全的保护方法。

2、《C 语言程序设计》：程序设计概念、发展及其特点；C 语言程序的结构；C 程序的步骤与方法；算法的概念；算法的特性；算法的表示；结构化程序设计方法；数据的表现形式及其运算；运算符和表达式；C 语句；数据的输入输出；选择结构和条件判断；用 if 语句实现选择结构；关系运算符和关系表达式；逻辑运算符和逻辑表达式；条件运算符和条件表达式；选择结构的嵌套；用 switch 语句实现多分支选择结构；用 while 语句实现循环；用 do...while 语句实现循环；用 for 语句实现循环；循环的嵌套；continue 和 break 语句的使用；定义和引用一维数组；定义和引用二维数组；字符数组；函数的定义、调用和声明；函数的嵌套调用和递归调用；局部变量和全局变量；指针的定义和使用；通过指针引用数组；通过指针引用字符串；指向函数的指针；指针数组和多重指针；定义和使用结构体变量；使用结构体数组；结构体指针；用指针处理链表；共用体类型；使用枚举类型；用 typedef 声明新类型名。

### 【参考书目】

汪双顶，《计算机网络基础》（第 1 版），人民邮电出版社，2016 年

乌云高娃，《C 语言程序设计》（第 3 版），高等教育出版社，2015 年

补充说明：考试时间：120 分钟；考试方式：闭卷、笔试；考试分数：满分 150 分。