

网络安全-北京航空航天大学-中国大学MOOC慕课答案

第一章作业

第二章作业

第二章测验

1、单选题：网络层中，数据以什么格式存在？

选项：

- A、分组
- B、报文
- C、帧
- D、比特流

参考：【**分组**】

2、单选题：IPv4、IPv6和MAC地址的长度分别为多少位？

选项：

- A、32；64；48
- B、32；128；48
- C、32；128；64
- D、32；64；64

参考：【**32；128；48**】

3、单选题：一个主机的IP地址为211.103.25.233，所在子网的子网掩码为255.255.255.224，该主机所在子网的网络地址为？该子网的广播地址为？

选项：

- A、211.103.25.233；211.103.25.255
- B、211.103.25.255；211.103.255.255
- C、211.103.25.224；255.255.255.255
- D、211.103.25.224；211.103.25.255

参考：【**211.103.25.224；211.103.25.255**】

4、多选题：一个网络协议应包括哪些要素？

选项：

- A、语法
- B、语义
- C、语序
- D、同步/时序

参考：【**语法#语义#同步/时序**】

5、多选题：计算机网络体系结构有哪几种分类？

选项：

- A、三层参考模型
- B、OSI七层参考模型
- C、五层参考模型

D、TCP/IP四层参考模型

参考：【OSI七层参考模型#五层参考模型#TCP/IP四层参考模型】

6、判断题：OSI七层参考模型中，传输层及以下层次的数据可通过路由器或交换机传输。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【错误】

7、判断题：在发送端，数据包每经过一层都会加上相应的头部或尾部进行封装。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

8、判断题：IP地址211.95.165.24/23与211.95.164.78/23在同一网段内。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

9、填空题：228.141.32.0/23的掩码是？

参考：【255.255.254.0】

10、填空题：网络210.31.233.0/26中最多有多少个主机？

参考：【62】

第三章作业

第三章测验

1、单选题：TCP协议的安全问题包括

选项：

A、SYN Flood攻击

B、TCP会话劫持攻击

C、拥塞控制攻击

D、以上都对

参考：【以上都对】

2、单选题：用于支持网络管理的协议是？

选项：

A、NFS

B、SNMP

C、DHCP

D、LDAP

参考：【SNMP】

3、多选题：哪些协议可以实现远程登录？

选项：

- A、TELNET
- B、IMAP
- C、SSH
- D、FTP

参考：【TELNET#SSH】

4、判断题：NAT协议可以实现私有IP和共有IP的转换，解决了IPv4地址短缺的问题。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【正确】

5、判断题：SSH协议工作在UDP的22端口。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

6、判断题：POP3是一种邮件发送协议，SMTP是一种邮件接收协议。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

7、填空题：ARP协议的功能是将IP地址转换为什么地址？

参考：【MAC##%_YZPRLFH_%##物理】

8、填空题：DNS服务器使用哪个端口？

参考：【53】

9、填空题：FTP的主要功能是实现文件的上传和下载，它的命令通道采用TCP的哪个端口？

参考：【21】

10、填空题：使网络内所有设备时钟保持一致是哪个协议的功能？

参考：【ntp##%_YZPRLFH_%##NTP】

第四章作业

第四章测验

1、单选题：新一代数据加密标准AES的密钥长度是位，分组长度是位。

选项：

- A、256；128/192/256
- B、128；128/192/256
- C、64；64/128/256

D、256; 64/128/256

参考：【128; 128/192/256】

2、多选题：分组密码的5种工作模式是什么？

选项：

- A、电码本模式
- B、分组密码链接模式
- C、密码反馈模式
- D、输出反馈模式
- E、流密码链接模式
- F、计数器模式

参考：【电码本模式#分组密码链接模式#密码反馈模式#输出反馈模式#计数器模式】

3、多选题：以下哪些属于分组密码？

选项：

- A、DES
- B、AES
- C、SM4
- D、RC4

参考：【DES#AES#SM4】

4、判断题：一般来说，加密轮数越多、密钥越长，越安全。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

5、填空题：在理论上，加密信息的安全性不取决于加密算法的保密，而取决于 的保密。

参考：【密钥】

6、填空题：古典密码有两个基本工作原理： 和 。

参考：【代换 置换 换位】

7、填空题：按照加解密运算的特点，单钥体制可以分为 和 。

参考：【流密码 分组密码】

8、填空题：明文security，密钥cyber，使用维吉尼亚加密方式，得到的密文是 。

参考：【ucdyikrz】

9、填空题：美国数据加密标准DES的密钥长度为 位。

参考：【56】

10、填空题：分组密码算法含有 操作以增强明文密文间的复杂度。

参考：【扩散】

第五章作业

第五章测验

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/768066021013006032>