

书山有路勤为径，学海无涯苦作舟！

~~2023 年高级软考《网络规划设计师》考试全真模拟易错、难点汇编贰（答案参考）~~

(图片大小可自由调整)

一. 全考点综合测验(共 50 题)

1.

【单选题】如果一台主机的 IP 地址为 192.168.0.10, 子网掩码为 255.255.255.224, 那么主机所在网络的网络号占 IP 地址的()位

A.24

B.25

C.27

D.28

正确答案：C

2.

【单选题】通信系统必须具备的三个基本要素是()

A.终端、电缆、计算机

B.信号发生器、通信线路、信号接收设备

C.信源、通信媒体、信宿

D.终端、通信设施、接收设备

正确答案：C

3.

【单选题】当一条路由被发布到它所起源的 AS 时，会发生的情况是 () 。

- A.该 AS 在路径属性列表中看到自己的号码，从而拒绝接收这条路由
- B.边界路由器把该路由传送到这个 AS 中的其他路由器
- C.该路由将作为一条外部路由传送给同一 AS 中的其他路由器
- D.边界路由器从 AS 路径列表中删除自己的 AS 号码并重新发布路由

正确答案：A

4.

【单选题】明文为 P，密文为 C，密钥为 K，生成的密钥流为 KS，若用流加密算法，() 是正确的。

- A. $C=P \oplus KS$
- B. $C=P \odot KS$
- C. $C=P KS$
- D. $C=PKS \pmod K$

正确答案：A

5.

【单选题】TCP/IP 体系结构中的 TCP 和 IP 所提供的服务分别为()

- A.链路层服务和网络层服务
- B.网络层服务和传输层服务
- C.传输层服务和应用层服务
- D.传输层服务和网络层服务

正确答案：D

6.

【单选题】网桥作为局域网上的互连设备，主要作用于()。

- A.物理层
- B.数据链路层
- C.网络层
- D.高层

正确答案：B

7.

【单选题】虚拟局域网通常采用交换机端口号， mac 地址，网络层地址或()

- A.物理网段定义
- B.操作系统定义

C.ip 广播组地址定义

D.网桥定义

正确答案：C

8.

【单选题】在多数情况下，网络接口卡实现的功能处于()

A.物理层协议和数据链路层协议

B.物理层协议和网络层协议

C.数据链路层协议

D.网络层协议

正确答案：A

9.

【单选题】线路交换不具有的优点是()

A.传输时延小

B.处理开销小

C.对数据信息格式和编码类型没有限制

D.线路利用率高

正确答案：D

10.

【单选题】浏览网页时浏览器与 Web 服务器之间需要建立一条 TCP 连接，该连接中客户端使用的端口是 () 。

A.21

B.25

C.80

D.大于 1 024 的高端

正确答案：D

本题解析：

解析：客户端连接网站时本地是随即开启大于 **1024** 的端口

11.

【单选题】一台服务器中可以向外界同时提供的服务有()

A.一种

B.二种

C.三种

D.多种

正确答案：D

12.

【单选题】hfc 电缆调制解调器一般采用的调制方式为()

A.调幅式

B.调相式

C.负载波调制式

D.码分多址调制式

正确答案：C

13.

【单选题】在 TCP/IP 协议簇中，UDP 协议工作在()

A.应用层

B.传输层

C.网间网层

D.网络互联层

正确答案：B

14.

【单选题】()不属于将入侵检测系统部署在 DMZ 中的优点

- A.可以查看受保护区域主机被攻击的状态
- B. 可以检测防火墙系统的策略配置是否合
- C.可以检测 DMZ 被黑客攻击的重点
- D.可以审计来自 Internet 上对受保护网络的攻击类型

正确答案：D

15.

【单选题】向前纠错差错控制方法的特点是()。

- A.能够检测出错码，但不能确定错码的准确位置
- B.方法、原理和设备较简单，且实时性强
- C.传输效率低，纠错设备比较简单
- D.实时性强，纠错设备比检错设备复杂

正确答案：A

16.

【单选题】在中继系统中，中继器处于()

- A.物理层
- B.数据链路层
- C.网络层
- D.高层

正确答案：A

17.

【单选题】网络系统设计过程中，需求分析阶段的任务是()。

- A.依据逻辑网络设计的要求，确定设备的具体物理分布和运行环境
- B.分析现有网络和新网络的各类资源分布，掌握网络所处的状态
- C.根据需求规范和通信规范，实施资源分配和安全规划
- D.理解网络应该具有的功能和性能，最终设计出符合用户需求的网络

正确答案：B

18.

【单选题】网络操作系统主要解决的问题是()

- A.网络用户使用界面
- B.网络资源共享与网络资源安全访问限制
- C.网络资源共享

D.网络安全防范

正确答案：B

19.

【单选题】以下()攻击不属于主动攻击

A.通信量分析

B.重放

C.假冒

D.拒绝服务攻击

正确答案：A

20.

【单选题】在有互连的开放系统中，位于同一水平行(同一层)上的系统构成了 OSI 的()层。

A.物理

B.对等

C.传输

D.网络

正确答案：B

21.

【单选题】添加和共享打印机的方法是()

A.打印服务器中的添加打印机向导

B.打印服务器属性

C.打印服务器中的管理打印机

D.管理打印机作业

正确答案：A

22.

【单选题】高层互连是指传输层及其以上各层协议不同的网络之间的互连。实现高层互连的设备是()

A.中继器

B.网桥

C.路由器

D.网关

正确答案：D

23.

【单选题】ECC 纠错技术需要额外的空间来存储校正码.一个 64 位数据产生的 ECC 码要占用()位空间

A.6

B.8

C.12

D.16

正确答案： **B**

24.

【单选题】广域网一般采用网状拓扑构型，该构型的系统可 * 性高，但是结构复杂。为了实现正确的传输必须采用()

1. 光纤传输技术
2. 路由选择算法
3. 无线通信技术
4. 流量控制方法

A.1 和 2

B.1 和 3

C.2 和 4

D.3 和 4

正确答案： **C**

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/946100014110010040>