

网络测试与故障诊断 · 形考任务一

1. ARP在OSI模型中的哪一层? ()

单选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 物理层

B. 数据链路层

C. 网络层

D. 传输层

正确答案: C

答案解释: 暂无

2. () 是计算机网络介质间的接口。

单选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 路由器

B. 网卡

C. 电缆

D. 集线器

正确答案: B

答案解释: 暂无

3. 哪个工具能够准确地测定电缆故障的位置? ()

单选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 电缆测试仪

B. 网络万用表

C. 网络监视程序

D. 数字式电缆分析仪

正确答案: A

答案解释: 暂无

4. 用来使数据包以用户能够理解的格式显示的方法称为 ()。

单选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 编码

B. 解码

C. 分析

D. 解包

正确答案: B

答案解释: 暂无

5. 信息过滤器和数据包的抓取与哪个工具相关联? ()

单选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 万用表

B. 电缆测试仪

C. 网络监控程序

D. 网络协议分析仪

正确答案: D

答案解释: 暂无

6. 在网络202.115.144.0/20中可分配的主机地址数是()。

单选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 1022

B. 1024

C. 2046

D. 4094

正确答案: D

答案解释: 暂无

7. 使用Samba服务器,一般来说,可以提供以下哪些服务?

多选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 域名服务

B. 文件服务

C. 打印共享服务

D. IP地址解析

正确答案: B C

答案解释: 暂无

8. 属于网络上计算机安全程度的级别是什么?

多选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 极度危险

B. 中等危险

C. 相当安全

D. 一般安全

正确答案: A B D

答案解释: 暂无

9. 加密技术通常分为()。

多选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 对称式

B. 非对称式

C. 加密型

D. 非加密型

正确答案: A B

答案解释: 暂无

10. Windows Server2003系统自带的IP安全策略包括的是什么?

多选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 安全服务器

B. 客户端

C. 服务器

D. 安全客户端

正确答案: A B C

答案解释: 暂无

11. 计算机安全问题主要来源于什么?

多选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 黑客攻击

B. 计算机病毒侵袭

C. 系统内部

D. 信息辐射

正确答案: A B C

答案解释: 暂无

12. FTP的端口是什么?

多选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 20

B. 21

C. 22

D. 23

正确答案: A B

答案解释: 暂无

13. 网络号可以指定网络上主机的标识。

判断题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: A

答案解释: 暂无

14. 路由器是工作在OSI参考模型第二层(数据链路层)的网络连接设备。

判断题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: B

答案解释: 暂无

15. Ghost是目前常用的一种磁盘复制工具。

判断题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: A

答案解释: 暂无

16. 防火墙很难解决内部网控制内部人员的安全问题，即防外不防内。

判断题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: A

答案解释: 暂无

17. FTP的端口为有两个，分别是20、21。

判断题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: A

答案解释: 暂无

18. netstat -a命令用于显示以太网的统计信息。

判断题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: B

答案解释: 暂无

19. 网络故障发生时，需要制定故障的排查方案。

判断题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: A

答案解释: 暂无

20. 网络监视器是网络诊断硬件工具。

判断题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: B

答案解释: 暂无

网络测试与故障诊断 · 形考任务二

1. 下列哪个命令能查出路由器的内存大小()。

单选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. show version

B. show interface

C. show ip

D. show ip route

正确答案: A

答案解释: 暂无

2. 驻留在多个网络设备上的程序在短时间内同时产生大量的请求消息冲击某Web服务器,导致该服务器不堪重负,无法正常响应其他合法用户的请求,这属于()。

单选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 上网冲浪

B. 中间人攻击

C. DDoS攻击

D. MAC攻击

正确答案: C

答案解释: 暂无

3. TCP/IP协议中不一定需要设置的是()。

单选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. IP地址

B. 子网掩码

C. 默认网关

D. 备用的DNS服务器

正确答案: D

答案解释: 暂无

4. 下面()不属于解决问题的过程。

单选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 收集信息

B. 测试解决方法

C. 描述OSI参考模型

D. 定义问题

正确答案: C

答案解释: 暂无

5. 路由器工作在OSI参考模型的哪一层? ()

单选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 应用层

B. 传输层

C. 表示层

D. 网络层

正确答案: C

答案解释: 暂无

6. telnet是文件传输协议，它使用的端口是（ ）。

单选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 2122

B. 80

C. 23

D. 139

正确答案: C

答案解释: 暂无

7. 下列IP地址属于标准B类IP地址的是：（ ）。

单选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 172.19.3.245/24

B. 190.168.12.7/16

C. 120.10.1.1/16

D. 10. 0. 0. 1/16

正确答案: B

答案解释: 暂无

8. 以太网交换机组网中有环路出现也能正常工作，则是由于运行了（ ）协议。

单选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 801.z

B. 802.3

C. Trunk

D. Spanning Tree

正确答案: D

答案解释: 暂无

9. 常用网络命令包括（ ）。

多选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. net命令

B. pathping命令

C. ping命令

D. tracert命令

正确答案: A B C D

答案解释: 暂无

10. 用户上网行为管理系统的用途有哪些？

多选题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 网页访问过滤

B. 网络应用控制

C. 带宽流量管理

D. 信息内容审计

正确答案: A B C D

答案解释: 暂无

11. 用户上网行为管理系统的部署方式是什么?

多选题 (1.5 分) (难易度:中)

- A. 通用方式部署
- B. 专用方式部署
- C. 软件部署
- D. 硬件部署

正确答案: A B

答案解释: 暂无

12. 数据链路层上运行的网络设备有哪些?

多选题 (1.5 分) (难易度:中)

- A. HUB
- B. 交换机
- C. 路由器
- D. 防火墙

正确答案: A B

答案解释: 暂无

13. 交换机连接的方法有哪些?

多选题 (1.5 分) (难易度:中)

- A. 直连
- B. 交叉
- C. 交互
- D. 错层

正确答案: A B

答案解释: 暂无

14. IP地址都有多少位的?

多选题 (1.5 分) (难易度:中)

- A. 16
- B. 32
- C. 64
- D. 128

正确答案: B C

答案解释: 暂无

15. 物理层的主要作用是传输比特流。

判断题 (1.5 分) (难易度:中)

- A. 对
- B. 错

正确答案: A

答案解释: 暂无

16. 物理层中双绞线主要应用在远距离传输。

判断题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: B

答案解释: 暂无

17. 同轴电缆在传输介质中主要会出现冲突数过多的问题。

判断题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: A

答案解释: 暂无

18. 光纤作为传输介质，不会有任何信号的衰减。

判断题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: B

答案解释: 暂无

19. 数据链路层的故障主要是网卡、网桥、交换机故障。

判断题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: A

答案解释: 暂无

20. 网卡的故障主要有软、硬两方面的故障。

判断题 (1.5 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: B

答案解释: 暂无

网络测试与故障诊断 · 形考任务三

1. 下列不属于交换机配置模式的有（ ）。

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 特权模式
- B. 用户模式
- C. 端口模式
- D. 线路配置模式

正确答案: D

答案解释: 暂无

2. 当RIP向相邻的路由器发送更新时，它使用多少秒为更新计时的时间值？

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 30
- B. 20
- C. 15
- D. 25

正确答案: A

答案解释: 暂无

3. 在路由器里正确添加静态路由的命令是（ ）。

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. Red-giant(config)#ip route 192.168.5.0 serial 0
- B. Red-giant#ip route 192.168.1.1 255.255.255.0 10.0.0.1
- C. Red-giant(config)#route add 172.16.5.1 255.255.255.0 192.168.1.1
- D. Red-giant(config)#route add 0.0.0.0 255.255.255.0 192.168.1.0

正确答案: B

答案解释: 暂无

4. 使用交换机重启命令（ ）。

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. shutdown
- B. shut
- C. reload

正确答案: C

答案解释: 暂无

5. 下列选项单中，哪一个不是服务器操作系统？

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. windows 2003
- B. windows 2008
- C. windows xp
- D. linux

正确答案: C

答案解释: 暂无

6. 根据有关资料的统计，网络发生故障具体分布最高是（）。

单选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 物理层

B. 应用层

C. 网络层

D. 数据链路层

正确答案: A

答案解释: 暂无

7. 计算机病毒的特性()。

多选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 隐蔽性

B. 传染性

C. 潜伏性

D. 可触发性

正确答案: A B C D

答案解释: 暂无

8. 在Windows下经常出现蓝屏故障,可能的原因是()。

多选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 内存故障

B. 主板故障

C. CPU故障

D. 硬盘故障

正确答案: A B C D

答案解释: 暂无

9. 物理层产生网络故障的问题是什么?

多选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 信号衰弱

B. 噪音干扰

C. 电压影响

D. 物理组件

正确答案: A B

答案解释: 暂无

10. 中继器常见的故障是什么?

多选题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 中继器不工作

B. 定位冲突域

C. 超时传输锁定机制

D. 信号不转接

正确答案: A B C

答案解释: 暂无

11. 数据链路层的故障主要是哪些设备的故障?

多选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 路由器设备错误
- B. 交换机设备
- C. 网桥
- D. 网卡

正确答案: B C D

答案解释: 暂无

12. 交换机的故障主要有?

多选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 端口
- B. VLAN
- C. 设备兼容问题
- D. 管理问题

正确答案: A B C D

答案解释: 暂无

13. 路由器诊断主要命令是什么?

多选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. ping
- B. debug
- C. show
- D. trace

正确答案: A B C D

答案解释: 暂无

14. 路由器诊断主要使用的工具有哪些?

多选题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 命令
- B. 管理工具
- C. 局域网或广域网分析仪
- D. 局域网扫描仪

正确答案: A B C

答案解释: 暂无

15. 不可编程交换机是没有vlan的。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

- A. 对
- B. 错

正确答案: B

答案解释: 暂无

16. 交换机和交换机相互连接，端口之间设置为trunk。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: A

答案解释: 暂无

17. 网络层的主要硬件设备为路由器。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: A

答案解释: 暂无

18. 路由器主要应用在广域网中，局域网中应用不到路由器。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: B

答案解释: 暂无

19. 运行ping命令能检查网络适配器是否正在工作。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: A

答案解释: 暂无

20. VTP协议是网络通用协议。

判断题 (2.0 分) (难易度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: B

答案解释: 暂无