网络实用技术基础 模拟试题（基于题库）

一、单选题 （30个小题）

1. 关于网桥的描述，错误的是（ ）。 【A.】网桥工作在MAC子层 【B.】网桥通过自学习算法建立转发表 【C.】网桥可连接两个相同结构的局域网 【D.】网桥根据路由表进行帧的转发 参考答案：D

2. 下列（ ）是URL地址。 【A.】http://www.sina.com.cn 【B.】kht302@129.com 【C.】202.161.5.3 【D.】231A:CD00::1001: 3232:0 参考答案：A

3. 区块链运用的技术不包括（ ）。 【A.】P2P网络 【B.】密码学 【C.】共识算法 【D.】大数据分析 参考答案：D

4. 通过拨号上网必须有网络接入服务商提供的帐号，服务商的英文简称是（ ）。 【A.】ISP 【B.】IDP 【C.】ISB 【D.】USB 参考答案：A

5. 在DHCP服务器开始租用IP地址之前，必须建立一个（ ）。 【A.】客户端 【B.】作用域 【C.】进程 【D.】程序 参考答案：B

6. 下列使用双绞线作为传输介质的是（ ）。 【A.】100 Base - 2 【B.】100 Base - 5 【C.】100 Base - T 【D.】1000 Base - LX 参考答案：C

7. 下列不是BGP协议特点的是（ ）。 【A.】属于距离矢量协议，不考虑经过的跳数 【B.】采用AS路径作为关键属性，解决了路由循环问题 【C.】使用UDP协议传输报文，可靠性较高 【D.】更新路由时，只更新发生变化的路由表项 参考答案：C

8. 实现移动互联的技术基础是（ ）。 【A.】IPv4 技术 【B.】IPv6 技术 【C.】移动IP技术 【D.】路由器技术 参考答案：C

9. 下列关于RIP协议描述正确的是（ ）。 【A.】RIP支持的最大跳数为16条 【B.】RIP路由表的更新是通过路由器广播来交换路由信息 【C.】RIP路由表中某些项只包含目的地址、下一跳IP地址 【D.】RIP是一种链路状态动态路由协议 参考答案：B

10. 下列关于IPv6地址书写正确的是（ ）。 【A.】231A:CD00:0000:1001:3232:0000:H200 【B.】231A:CD00::1001: 3232:0 【C.】231A. 1001. 3232.1602 【D.】231A:CD00::1001: 3232:: 参考答案：B

11. 试图破坏资源完整性、机密性和可用性的行为，被称为（ ）。 【A.】监听 【B.】拒绝 【C.】防火墙 【D.】入侵 参考答案：D

12. 无线局域网采用（ ）协议标准。 【A.】IEEE 802.3 【B.】IEEE 802.5 【C.】IEEE 802.11 【D.】IEEE 802.16 参考答案：C

13. 下列（ ）属于网络攻防中的被动攻击。 【A.】消息篡改 【B.】窃听攻击 【C.】拒绝服务 【D.】猜测密码攻击 参考答案：B

14. 下列（ ）是一种居民宽带接入网，在原有有线电视网的基础上发展而来。 【A.】光纤同轴混合网（HFC） 【B.】高速数字用户线（HDSL） 【C.】非对称数字用户线（ADSL） 【D.】光纤分布式数据接口（FDDI） 参考答案：A

15. （ ）网络结构简单、灵活，可扩充性好，传输速率高，响应速度快。 【A.】总线型网 【B.】星型网 【C.】树型网 【D.】环型网 参考答案：B

16. 下列地址中，（ ）是专用地址 。 【A.】207.161.3.120 【B.】192.168.30.5 【C.】195.116.7.9 【D.】194.18.32.101 参考答案：B

17. 比特币的创世区块最可能是（ ）创造的。 【A.】中本聪 【B.】马斯克 【C.】Vitalik Buterin 【D.】Bytemaster 参考答案：A

18. 下列（ ）不属于局域网通信协议需要解决的问题 。 【A.】网络协议 【B.】帧定界 【C.】透明传输 【D.】差错检测 参考答案：A

19. 下列设备工作在物理层的是（ ）。 【A.】网桥 【B.】中继器 【C.】路由器 【D.】交换机 参考答案：B

20. 下列（ ）不属于计算机网络四要素。 【A.】计算机系统 【B.】传输介质 【C.】用户 【D.】网络协议 参考答案：C

21. 下列不是电子邮件系统主要组成部分的是（ ）。 【A.】邮件传输代理 【B.】邮件用户代理 【C.】邮件上传代理 【D.】邮件分发代理 参考答案：C

22. 互联网计算机在相互通信时必须遵循的同一规则称为（ ）。

【A.】安全规范 【B.】路由算法 【C.】网络协议 【D.】软件规范 参考答案：C

23. 下列（ ）不属于数据中心的特点。 【A.】高带宽 【B.】高可用性 【C.】高费用 【D.】高可靠性 参考答案：C

24. RFID属于物联网（ ）。 【A.】感知层 【B.】网络层 【C.】业务层 【D.】应用层 参考答案：A

25. 计算机网络协议中，不包括（ ） 。 【A.】语法 【B.】语义 【C.】局域网 【D.】同步 参考答案：C

26. 下列关于路由器的描述，错误的是（ ）。 【A.】路由器的转发策略称为路由选择 【B.】路由器的软件主要由路由器的IOS操作系统组成 【C.】路由器是网络的主要瓶颈 【D.】路由器的基本功能是路径选择和数据转发 参考答案：C

27. 下列使用双绞线作为传输介质的是（ ）。 【A.】100 Base - TX 【B.】100 Base - 2 【C.】100 Base - SX 【D.】1000 Base - LX 参考答案：A

28. 下列地址中，（ ）是专用地址。 【A.】205.161.3.120 【B.】10.2.30.165 【C.】206.16.32.9 【D.】208.18.32.1 参考答案：B

29. 在用户与应用程序之间提供接口，这是（ ）的功能。 【A.】物理层 【B.】数据链路层 【C.】网络层 【D.】应用层 参考答案：D

30. 对称密码体制的优点不包括下列（ ）。 【A.】加密处理速度快 【B.】解密处理速度快 【C.】保密度高 【D.】密钥易管理 参考答案：D

二、判断题 （20个小题）

1. 分组交换方式中传输的是数据报文。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：B

2. IP协议是网际层的核心协议。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：A

3. 在TCP/IP模型中，网际层主要负责主机的逻辑连接和物理连接，主要包括数据链路和介质访问方式等。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：B

4. 计算机网络中广域网和局域网的分类是以信息交换方式来划分的。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：B

5. 在物联网的各层之间，信息是单向传递的。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：B

6. Oracle是一种常用的web浏览器。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：B

7. ISO安全体系结构包括安全服务、安全机制和安全管理。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：A

8. 使用DHCP分配IP地址，计算机断开网络连接后，IP地址会被自动释放。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：A

9. 被动攻击会试图破坏系统的资源、影响系统的正常工作。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：B

10. OSPF协议路由收敛快，占用网络资源少，可以保证整个网络拓扑结构中没有路由环路，支持VLSM和CIDR，支持大型网络。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：A

11. 一个IP地址可对应不同的域名。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：A

12. E-mail通讯方式是一种实时的信息交流方式。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：B

13. 路由器是互联网的主要节点设备，其处理速度是网络通信的主要瓶颈之一。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：A

14. 电子邮件是通过电子通信系统进行书写、发送和接收的信件。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：A

15. 被动攻击试图获得或利用系统的信息，但不会对系统的资源造成破坏。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：A

16. 密码体制主要分为对称密码体制和公钥密码体制（非对称密码体制）两类。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：A

17. 子网掩码包括网络号和子网号。

【A.】√

【B.】×

参考答案：A

18. RSA属于对称密钥密码算法。【A.】√【B.】×参考答案：B

19. 报文交换需要在两个通信节点之间建立专用通道。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：B

20. 非对称密钥算法的一个优点是公开加密密钥。 【A.】√ 【B.】× 参考答案：A

三、配伍题

请将选项与和它所属的分类联系在一起

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 标准以太网 |  |  | 10 Base -2 |
|  | 无线接入点 |
| B | 局域网组网方式 |  | 10 Base -5 |
|  | 无线网关 |
| C | 无线局域网设备 |  | 令牌环网 |
|  | 双绞线 |
| D | 有线介质 |  | 无线局域网 |
|  | 光纤 |

答案：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | 标准以太网 |  | A | 10 Base -2 |
| C | 无线接入点 |
| B | 局域网组网方式 | A | 10 Base -5 |
| C | 无线网关 |
| C | 无线局域网设备 | B | 令牌环网 |
| D | 双绞线 |
| D | 有线介质 | B | 无线局域网 |
| D | 光纤 |