

- 大**
7. IP协议是运行在开放系统互连参考模型的（）。**答案：网络层**
8. ISO安全体系结构不包括（）。**答案：安全传输**
9. NAT功能可以部署在（）上。**答案：路由器**
10. POP协议用于（）电子邮件。**答案：接收**
11. RFID属于物联网（）。**答案：感知层**
12. SDN的三层架构中，路由器属于（）。**答案：基础设施层**
13. SDN的三层架构中，虚拟防火墙等应用程序工作在（）。**答案：应用层**
14. SDN核心是把网络设备控制层和（）分离开来，以实现对网络流量的灵活控制。**答案：数据层**
15. SDN架构不包括（）。**答案：链路层**
16. SMTP协议用于（）电子邮件。**答案：发送**
17. TCP工作在（）。**答案：传输层**
18. UDP工作在（）。**答案：传输层**
19. Web服务器和浏览器进行交互时，通过（）端口请求建立TCP连接。**答案：80**
20. Web上的信息不包括（）。**答案：服务器**
21. [B]比特币的创世区块最可能是（）创造的。**答案：中本聪**
22. [C]（）表示非对称数字用户线。**答案：ADSL**
23. [C]（）不是NAT的分类。**答案：目的NAT**
24. [C]（）不是动态路由协议。**答案：ARP**
25. [C]（）不是路由表的内容。**答案：起始网络号**
26. [C]（）不属于URL。**答案：www.163.com**
27. [C]（）不属于按交换方式分类的网络。**答案：局域网**
28. [B]不属于传统数据中心服务的是（）。
- 答案：提供软件服务**
29. [B]不属于动态路由协议的是（）。**答案：RARP**
30. [C]（）不属于计算机网络四要素。**答案：用户**
31. [C]（）不属于局域网通信协议需要解决的问题。**答案：网络协议**
32. [C]（）不属于数据中心网络业务流量的独有特征。**答案：长流流量比重较低**
33. [C]（）不属于网络服务。**答案：社区服务**
34. [B]不属于卫星通信技术优点的是（）。**答案：性价比低**
35. [B]不属于无线传输介质的是（）。**答案：同轴电缆**
36. [C]（）不属于移动互联网的移动性体现。**答案：移动通信**
37. [C]从网络通信的角度看，网络通信安全所面临的威胁不包括（）。**答案：抵赖**
38. [C]从网络通信的角度上看，网络通信安全所面临的威胁不包括下列（）。**答案：丢失**
39. [C]从一台计算机上扩散到其他计算机上，这种特性属于计算机病毒的（）。**答案：传播性**
40. [C]（）代表军事机构。**答案：mil**
41. [C]（）代表军事机构。**答案：mil**
42. [D]当前，中国在人工智能领域的发展主要聚焦于（）等领域。**答案：以上都是**
43. [D]到银行去取款，计算机要求你输入密码，这属于网络安全技术中的（）。**答案：身份认证技术**
44. [D]电子邮件系统不包括（）。**答案：MBA**
45. [D]对局域网的特点描述错误的是（）。**答案：无规则的拓扑结构**
46. [D]对于A类网络，默认的子网掩码是（）。**答案：255.0.0.0**
47. [D]对于IPv6地址0000:1123:15AC:0000:0000:2665:1111:0000，可以简化为（）。**答案：1123:15AC::2665:1111:0**
48. [F]发现、选择网络服务和云服务是（）的功能。**答案：服务提供层**
49. [G]根据逻辑网络对底层网络进行抽象是（）的核心功能。**答案：网络虚拟化**
50. [G]根据网络的拓扑结构可分为（）。**答案：总线型网、树型网、星型网、环型网、网状网**
51. [G]根据应用交换机的网络规模，（）不属于分类后的结果。**答案：网络层交换机**
52. [G]根据应用交换机的网络规模，下列（）不属于分类后的结果。**答案：网络层交换机**
53. [G]工作在物理层的设备是（）**答案：中继器**
54. [G]关于BGP的说法中，错误的是（）。**答案：BGP使用UDP协议传输报文**
55. [G]关于CSMA/CD协议的描述，错误的是（）。**答案：该协议工作在数据链路层的LLC子层**
56. [G]关于FTP的描述，错误的是（）。**答案：FTP协议不能保证传输的可靠性**
57. [G]关于FTP的说法错误的是（）。**答案：被动模式中，客户端建立连接后，发送PORT命令。**
58. [G]关于ICMP协议的描述中，正确的是（）。**答案：ICMP协议根据网络通信的情况把控制报文发送给发送主机**
59. [G]关于IPv6地址书写正确的是（）。**答案：123A:BC00::1111:2222:0**
60. [G]关于IPv6地址书写正确的是（）。**答案：231A:CD00::1001: 3232:0**
61. [G]关于IP协议的描述中，错误的是（）。**答案：能保证传输的可靠性**
62. [G]关于NAT技术的说法中，正确的是

## 国开电大 2025《22379 网络实用技术基础》 期末考试题库小抄（按字母排版）

总题量(515): 单选题(261) 多选题(44) 判断题(202) 填空题(7) 主观题(1)

### 单选题(261) 微信号: zydz\_9527

1. [5]50欧姆的同轴电缆主要用于（）。**答案：传输数字信号**
2. [5]5G的三大应用场景不包括（）。**答案：热点高容量**
3. IEEE 802标准的局域网参考模型中将（）分为逻辑链路控制子层和介质访问控制子层。**答案：数据链路层**
4. IEEE802委员会定义的快速以太网的协议标准是（）。**答案：IEEE802.3u**
5. IP数据报首部的最大长度为（）字节。**答案：60 字节**
6. IPv6的特性不包括（）。**答案：路由表较**

- ( )。答案：NAT功能既可以部署在网络硬件设备上，也可以部署在各种软件代理服务器上
63. [G]关于RIP协议描述正确的是( )。答案：RIP路由表的更新是通过路由器广播来交换路由信息
64. [G]关于TCP的说法中，错误的是( )。答案：数据传输结束后不需要释放TCP连接
65. [G]关于UDP的说法中，正确的是( )。答案：UDP是一种无链接的数据报协议
66. [G]关于WWW服务，下列说法中错误的是( )。答案：用于提供高速文件传输服务
67. [G]关于光纤和同轴电缆，下列说法错误的是(C)。答案：光纤也有附加的网状屏蔽层
68. [G]关于路由器的描述，错误的是( )。答案：路由器是网络的主要瓶颈
69. [G]关于路由器的描述，错误的是( )。答案：路由器工作在应用层
70. [G]关于网卡的描述，错误的是( )。答案：网卡地址就是IP地址
71. [G]关于网桥的描述，错误的是( )。答案：网桥根据路由表进行帧的转发
72. [G]关于网桥描述，错误的是( )。答案：网桥根据路由表进行帧的转发
73. [G]关于物联网的概念，下列说法错误的是( )。答案：智能嵌入技术响应速度较慢、应用范围窄
74. [G]关于中继器的描述，正确的是( )。答案：中继器用于对数字信号进行再生
75. [H]互联网计算机在相互通信时必须遵循同一规则称为( )。答案：网络协议
76. [H]互联网计算机在相互通信时必须遵循同一的规则称为( )。答案：网络协议
77. [(C)]( )基于数学函数，同时使用两个不同的密钥，即公钥和私钥。答案：非对称密钥体制
78. [J]计算机网络的基本功能包括( )。答案：数据传输、资源共享
79. [J]计算机网络协议的三要素为( )。答案：语法、语义和同步
80. [J]计算机网络协议中，不包括( )。答案：局域网
81. [J]计算机网络中的可共享的资源不包括( )。答案：用户个人密码
82. [J]计算机网络中广域网和局域网的分类是依( )来划分的。答案：网络覆盖范围
83. [J]计算机网络中广域网和局域网的分类是以( )来划分的。答案：网络覆盖范围
84. [J]加密和解密除了算法外，还必须有( )。答案：密钥
85. [J]加密密钥和解密密钥是相同的，或者可简单地相互推导出来，这是( )的特点。答案：对称密码体制
86. [J]将接受到的IP地址解析为数据链路层的MAC地址是( )的作用。答案：ARP协议
87. [J]将明文进行编码转换成密文称为( )。答案：加密
88. [J]交换机工作在OSI七层模型中的( )层。答案：数据链路层
89. [J]局域网的典型特性是( )。答案：高数据速率，小范围，低误码率
90. [K]开放系统互联参考模型OSI/RM的最底层是( )。答案：物理层
91. [K]控制加密和解密过程的指令称为( )。答案：密钥
92. [K]宽带技术采用( )协议标准。答案：IEEE 802.7
93. [L]利用电话线拨号上网的IP地址一般采用的是( )。答案：动态分配IP地址
94. [L]两台计算机利用电话线路传输数据信号时，必备的设备是( )。答案：调制解调器
95. [L]令牌环网采用( )协议标准。答案：IEEE 802.5
96. [L]令牌总线网采用( )协议标准。答案：IEEE 802.4
97. [L]路由表包含的内容不包括( )。答案：路由器名称
98. [“]“mail.bistu.edu.cn”中的主机名是( )。答案：mail
99. [Q]区块链的共识算法不包括( )。答案：PaaS
100. [Q]区块链的技术来源不包括( )。答案：网络虚拟化
101. [Q]区块链技术的主要特征不包括( )。答案：中心化
102. [Q]区块链运用的技术不包括( )。答案：大数据分析
103. [R]如果要在网上查找歌手周华健的歌曲《朋友》，下列( )方法你认为最合适。答案：在百度的网页搜索中输入关键字“朋友 周华健 歌曲”
104. [R]如果要在网上查找歌手周华健的歌曲《朋友》，以下( )方法你认为最合适。答案：在百度的网页搜索中输入关键字“朋友 周华健 歌曲”
105. [R]如下地址中，( )是专用地址(也称私有地址)。答案：10.2.30.165
106. [R]如下地址中，( )是专用地址(也称私有地址)。答案：172.18.30.165
107. [R]如下地址中，( )是专用地址(也称私有地址)。答案：192.168.30.5
108. [S]设备工作在物理层的是( )。答案：中继器
109. [(C)]( )设置不是上互联网所必须的。答案：工作组
110. [S]身份认证技术中，最简单易行的是( )方式。答案：用户名/口令
111. [(C)]( )实现进程到进程之间的通信。答案：传输层
112. [(C)]( )使用光纤作为传输介质。答案：100 BASE -FX
113. [(C)]( )使用光纤作为传输介质。答案：100BASE - FX
114. [S]使用光纤作为传输介质的是( )。答案：100 Base - SX
115. [S]使用双绞线作为传输介质的是( )。答案：10 Base-T
116. [S]使用双绞线做为传输介质的是( )。答案：100 Base - TX
117. [(C)]( )是URL地址。答案：<http://www.sina.com.cn>
118. [(C)]( )是介于LAN和WAN之间能传输语音与数据的公用网络。答案：城域网
119. [S]试图破坏资源完整性、机密性和可用性的行为，被称为( )。答案：入侵
120. [(C)]( )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。答案：光纤同轴混合网(HFC)
121. [(C)]( )是一种面向连接的，具有流量控制和可靠传输等功能的传输层协议。答案：TCP
122. [(C)]( )是一种无连接的数据报协议，它提供“尽最大努力交付”的数据报传输服务。答案：UDP
123. [(C)]( )是移动通信网与互联网的融合。答案：移动互联网
124. [S]手动静态分配IP地址的主要缺点是( )。答案：人为失误导致IP地址分配出错
125. [(C)]( )属于DHCP的缺点。答案：服务器发生故障可导致网络瘫痪
126. [S]属于TCP/IP模型中应用层协议的是( )。答案：SMTP
127. [(C)]( )属于分组交换的特点。答案：数据传输前不需要建立一条端到端的通路
128. [S]属于网络安全攻防中被动攻击的是( )。答案：窃听攻击
129. [(C)]( )属于网络攻防中的主动攻击。答案：伪装攻击
130. [S]数据加密和解密使用同一个秘钥，这是( )的基本特征。答案：对称密码体制
131. [S]数据加密和解密使用同一个密钥，这是

- ( )的基本特征。答案：对称密码体制
132. [T]通过网络发送电子邮件是利用了网络的( )功能。答案：数据传输
133. [T]通信双方之间建立连接通道，当连接建立成功之后，双方通信活动才能开始进行，这种交换属于( )交换。答案：电路
134. [T]同时使用两个不同的密钥，即公钥和私钥，这是( )的特点。答案：非对称密码技术
135. [(C)]( )网络被形象的称为“最后一公里”。答案：接入网
136. [(C)]( )网络结构简单、灵活，可扩充性好，传输速率高，响应速度快。答案：总线型
137. [W]网络中的用户共同使用一台网络打印机，这属于利用了网络的( )功能。答案：资源共享
138. [W]网上的每个文件都有唯一的( )。答案：URL
139. [W]网上的每个文件都有惟一的( )。答案：URL
140. web的上的信息不包括( )答案：服务器
141. [W]位于网际层最下面的协议是( )。答案：ARP
142. [W]无线局域网采用( )协议标准。答案：IEEE 802.11
143. [W]无线局域网采用( )作为传输数据的介质。答案：无线电波
144. [W]无线局域网使用( )作为传输介质。答案：无线电波
145. [W]物联网的核心和基础是( )。答案：互联网
146. [W]物联网体系架构中，应用层相当于人的( )答案：社会分工
147. [W]物联网中常提到的“M2M”概念不包括下列( )。答案：人到人
148. www.baidu.com中的com代表( )。答案：商业机构
149. www.batv.com.cn中的cn是( )。答案：地址域
150. www.batv.com.cn中的cn是( )。答案：国家域
151. www.batv.com.cn中的an是( )答案：国家域
152. www.sina.com.cn中的cn是( )。答案：地址域
153. [X]下列( )表示非对称数字用户线答案：ADSL
154. [X]下列不是BGP协议特点的是( )。答案：使用UDP协议传输报文，可靠性较高
155. [X]下列( )不是OSI七层模型中网络层的协议。答案：FTP
156. [X]下列不是电子邮件系统主要组成部分的是( )答案：邮件上传代理
157. [X]下列( )不是动态路由协议。答案：ARP
158. [X]下列( )不是移动互联网基本要素答案：物联网
159. [X]下列不属于DHCP服务的优点( )。答案：用户可自行设置IP地址
160. [X]下列不属于IPSec的体系结构组成部分的是( )。答案：数字证书认证中心CA
161. [X]下列不属于URL的是( )。答案：www.163.com
162. [X]下列( )不属于传统数据中心的服务。答案：提供软件服务
163. [X]下列( )不属于电子邮件系统的组成部分。答案：SMTP协议
164. [X]下列( )不属于局域网通信协议需要解决的问题。答案：网络协议
165. [X]下列( )不属于入侵检测系统模型的组成部分。答案：数据处理器
166. [X]下列( )不属于数据中心的特点。答案：高费用
167. [X]下列不属于网络安全的特性的是( )。答案：隐私性
168. [X]下列( )不属于网络防御的技术。答案：弱点扫描技术
169. [X]下列( )不属于网络服务。答案：社区服务
170. [X]下列不属于卫星通信技术优点的是( )。答案：性价比低
171. [X]下列不属于无线传输介质的是( )答案：微波
172. [X]下列( )不属于移动互联网的基本要素。答案：无线接入点
173. [X]下列( )不属于移动互联网的特征。答案：透明化
174. [X]下列( )代表军事机构。答案：mil
175. [X]下列地址中，( )是专用地址。答案：192.168.30.5
176. [X]下列地址中，( )是专用地址。答案：192.168.30.5
177. [X]下列地址中，( )是专用地址。答案：172.18.30.165
178. [X]下列关于DHCP的说法，错误的是( )。答案：DHCP服务器向客户端出租的IP地址没有租借期限
179. [X]下列关于IPv6地址书写正确的是( )。答案：231A:CD00::1001:3232:0
180. [X]下列关于RIP协议描述正确的是( )。答案：RIP支持的最大跳数为15条
181. [X]下列关于Web服务的说法，错误的是( )。答案：Web服务与操作系统平台有关
182. [X]下列关于路由器的描述，错误的是( )。答案：路由器是网络的主要瓶颈
183. [X]下列关于路由器的描述，错误的是( )。答案：路由器工作在应用层
184. [X]下列加密算法中，属于非对称加密算法的是( )。答案：RSA
185. [X]下列路由协议属于距离矢量协议的是( )。答案：RIP
186. [X]下列( )情景属于身份验证(Authentication)过程。答案：用户依照系统提示输入用户名和口令
187. [X]下列设备工作在物理层的是( )。答案：中继器
188. [X]下列设备用于对数字信号进行再生，以扩展局域网段长度的是( )。答案：中继器
189. [X]下列( )设置不是上互联网所必须的。答案：工作组
190. [X]下列身份认证技术中，最简单易行的是( )。答案：用户名/口令
191. [X]下列身份认证技术中，最简单易行的是( )方式答案：用户名/口令
192. [X]下列( )使用光纤作为传输介质。答案：100BASE - FX
193. [X]下列使用双绞线作为传输介质的是( )。答案：100 Base - T
194. [X]下列使用双绞线作为传输介质的是( )。答案：100 Base - TX
195. [X]下列( )是URL地址。答案：<http://www.sina.com.cn>
196. [X]下列( )是物联网的神经中枢和大脑。答案：网络层
197. [X]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。答案：光纤同轴混合网(HFC)
198. [X]下列( )属于DHCP的缺点。答案：DHCP服务器发生故障可导致网络瘫痪
199. [X]下列属于TCP/IP模型中网际层协议的是( )。答案：ICMP
200. [X]下列属于TCP/IP模型中应用层协议的是( )。答案：SMTP
201. [X]下列( )属于网络攻防中的被动攻击。答案：窃听攻击
202. [X]下列( )属于网络攻防中的主动攻击。答案：伪装攻击
203. [X]下列属于消息认证方式的是( )。答案：数字签名
204. [X]下列网络号为A类地址的是( )。答案：10.153.42.13

205. [X] 下列（ ）协议不是网际层协议。答案：TCP
206. [X] 下列（ ）协议用于实现网络中的组管理与多播应用。答案：IGMP
207. [X] 下列（ ）协议用于通告IP层分组传输状态。答案：ICMP
208. [X] 下列选项不属于物联网体系架构中的层次的是（ ）。答案：物理层
209. [X] 下列选项不属于移动IPv6概念的是（ ）。答案：外地代理
210. [X] 下列选项不属于移动互联网的特征的是（ ）。答案：透明化
211. [X] 下列以太网（ ）使用双绞线作为传输介质。答案：10BaseT
212. [X] 下列应用访问控制技术的系统中，易受到木马危害的是（ ）。答案：应用自主访问控制技术的系统
213. [X] 下列域中不属于机构域的是（ ）。答案：web
214. [X] 消息认证技术不包括（ ）。答案：数字加密
215. [X] 小明和父母都有笔记本电脑，工作需要他们经常在家上网，小明家小型局域网的恰当规划是（ ）。答案：申请ISP提供的ADSL等有线上网服务，再通过自备的无线路由器实现无线上网
216. [X] 小明和父母都有笔记本电脑，工作需要他们经常在家上网，小明家小型局域网的恰当规划是（ ）。答案：申请ISP提供的ADSL等有线上网服务，再通过自备的无线路由器实现无线上网
217. [X] 小赵收到一封不太熟悉人员的主题为“生日快乐”的邮件，恰当的做法是（ ）。答案：启用邮件病毒监控程序，在确认安全的情况下，打开邮件
218. [X] 小赵收到一封不太熟悉人员的主题为“生日快乐”的邮件，恰当的做法是（ ）。答案：启用邮件病毒监控程序，在确认安全的情
- 况下，打开邮件
219. [ ]（ ）协议不是网际层协议。答案：TCP
220. [ ]（ ）协议用于实现网络中的组管理与多播应用。答案：IGMP
221. [ ]（ ）协议用于通告IP层分组传输状态。答案：ICMP
222. [ ]（ ）协议主要用于控制IP数据报的传输，在网络设备之间传输错误提醒和控制信息。答案：ICMP
223. [Y]学校电子室给教师提供打印服务，为方便教师打印，合理的方案是（ ）。答案：在网络上设定打印机共享。
224. [Y]要组建一个有20台计算机联网的电子阅览室，联结这些计算机的恰当方法是（ ）。答案：用双绞线通过交换机连接
225. [Y]移动云的架构不包括（ ）。答案：移动云端
226. [Y]以太网采用（ ）协议标准。答案：IEEE 802.3
227. [Y]因特网中计算机域名的最高域名表示地区或组织性质，下列（ C ）代表政府机关。答案：gov
228. [Y]因特网中计算机域名的最高域名表示地区或组织性质，以下（ ）代表政府机关。答案：gov
229. [Y]应用访问控制技术的系统中，易受到木马危害的是（ ）。答案：应用自主访问控制技术的系统
230. [Y]用户A试图申请电子邮箱，下列地址中非法的是（ ）。答案：A@8.8.8.8
231. [Y]用于多播地址的IP地址是（ ）。答案：D类地址
232. [Y]邮件用户代理提供的信件处理服务不包括（ ）。答案：出局
233. [Y]由网络和云计算的物理基础架构组成的是（ ）。答案：资源层
234. [Y]有一台系统为Windows Server 2008
- 的FTP服务器，其IP地址为192.163.102.18，要让客户端能使用“ftp://192.163.102.18”地址访问站点的内容，需在站点开启端口（ ）。答案：21
235. [Y]有一台系统为Windows Server 2008的FTP服务器，其IP地址为192.168.1.8，要让客户端能使用“ftp://192.168.1.8”地址访问站点的内容，需在站点开启端口（ ）。答案：21
236. [Y]与通信介质直接相连，在机械层面上传输比特流，这是（ ）的功能。答案：物理层
237. [Z]在DHCP服务器开始租用IP地址之前，必须建立一个（ ）。答案：作用域
238. [Z]在IPv4网络环境中，路由器收到一个数据包是根据（ ）转发数据包。答案：目的IP地址
239. [Z]在Internet中，按（ ）地址进行寻址。答案：IP地址
240. [Z]在P2P网络中，节点的功能不包括（ ）。答案：加密
241. [Z]在SDN的三层架构中，路由器属于（ ）。答案：基础设施层
242. [Z]在SET交易的参与者中，（ ）的作用是商家建立账户并处理支付卡认证和支付的金融机构。答案：收单银行
243. [Z]在SET交易的参与者中，负责连接银行专用网络和Internet的是（ ）。答案：支付网关
244. [Z]在SET交易的参与者中，负责提供数字证书的发放、更新、废除和建立证书黑名单等各种证书管理服务的是（ ）。答案：数字证书认证中心
245. [Z]在SET交易的参与者中，负责提供数字证书的发放、更新、废除和建立证书黑名单等各种证书管理服务的是（ ）。答案：数字证书认证中心
246. [Z]在TCP/IP协议体系中，将网络结构自上而下划分为四层：（1）应用层；（2）传输层；（3）网际层；（4）网络接口层。工作时，（ ）。答案：发送方从上层向下层传输数据，每经过一层附加协议控制信息
247. [Z]在安全服务中，保护信息不泄露或暴露给未授权的实体称为（ ）。答案：数据保密性服务
248. [Z]在安全服务中，防止参与某次通信交换的任何一方事后否认本次通信内容，称为（ ）。答案：抗抵赖服务
249. [Z]在安全服务中，所有参与者都不可否认或抵赖曾经完成的操作，称为（ ）。答案：抗抵赖服务
250. [Z]在计算机网络中，通常所说的WLAN是指（ ）。答案：无线局域网
251. [Z]在计算机网络中，通常所说的WLAN是指（ ）。答案：无线局域网
252. [Z]在网吧或者在公共场所上网，登录自己的邮箱查看邮件，（ ）的行为是正确的。答案：使用完邮箱后，选择从邮箱安全退出。
253. [Z]在网络信息传输过程中，一般需要一个（ ），负责向源节点和目的节点进行秘密信息分发，也可起到仲裁的作用。答案：可信的第三方
254. [Z]在下列认证方式中，最常用的认证方式是（ ）。答案：基于账户名/口令认证
255. [Z]在用户与应用程序之间提供接口，这是（ ）的功能。答案：物理层
256. [Z]张老师的计算机已接入局域网，要在局域网中共享一个文件夹，共享设置操作是（ ）。答案：右击文件夹出现快捷菜单，执行共享命令后进行设置
257. [Z]主动攻击不包括（ ）。答案：窃听攻击
258. [Z]主要用于加密机制的协议是（ ）。答案：SSL
259. [Z]专用地址是指（ ）。答案：只用于本地地址

260. [Z]专用地址是指( )。答案: 只用于本地地址
261. [Z]专用地址(也称私有地址)是指( )。答案: 只用于本地地址
- 多选题(44)**微信号: zydz\_9527
- ADSL接入网由( )、( )和( )三大部分组成。答案: 数字用户线接入复用器;用户线;用户设施
  - DNS服务器支持两种查询类型( )查询和( )查询。答案: 递归;迭代
  - FTP支持两种访问方式,分别是( )和( )访问方式。答案: 主动;被动
  - ICMP的差错报告报文共有5种,分别是( ),( ),( ),参数问题和改变路由。答案: 目的站不可达;源站抑制;时间超时
  - IPSec的运行模式可分为( )和( )两种。答案: 传输模式;隧道模式
  - IP地址可划分为( )和( )两个部分。答案: 主机号;网络号
  - IP地址可划分为( )和( )两个部分。答案: 主机号;网络号
  - NAT技术的特点包括( )、( )。答案: 增强了灵活性;节省IP空间
  - OSPF协议包含的数据报分别为hello数据报,( ),( )和链路状态更新包。答案: 链路状态描述包;链路状态请求包;链路状态确认包
  - P2DR模型包含( )、( )、( )和响应( )。答案: 安全策略;防护;检测
  - TCP/IP模型包含( )、( )、( )和网络接口层四个层次。答案: 应用层;传输层;网际层
  - UDP协议的特点包括( )、( )。答案: 尽最大努力交付;无连接的数据报协议
  - [C]常见的网页可分为( )和( )。答案: 静态网页;动态网页
  - [C]常用的对称密钥密码算法包括( )、( )和( )。答案: DES;IDEA;Blowfish
  - [C]常用的非对称密钥密码算法包括( )、( )和( )。答案: RSA;Rabin;DSA
  - [D]动态路由协议包括( ),( )和( )。答案: RIP;OSPF;BGP
  - [F]服务器在网络中具有非常重要的地位,它提供的主要的服务是( )和( )。答案: 数据存储;网络服务
  - [G]根据服务对象的不同,FTP服务器可以分为( )和( )。答案: 系统FTP服务器;匿名FTP服务器
  - [G]关于UDP的说法中,正确的是( )。答案: UDP是一种无连接的数据报协议;UDP提供可靠的数据报传输服务
  - [G]光纤传输系统具有( )、( )及探测器三个要素。答案: 光源;光纤
  - [J]计算机病毒的特性包括( )、( )。答案: 隐蔽性;破坏性
  - [J]计算机网络中,实现数据交换的方法主要有( )、( )和( )。答案: 电路交换;报文交换;分组交换
  - [J]局域网通信协议需要解决帧定界、( )和( )这三个基本问题。答案: 透明传输;差错检测
  - [J]局域网中,LLC子层的服务访问点SAP具有帧的( )和( )功能。答案: 发送;接收
  - [L]路由器执行两个基本功能( )和( )。答案: 路径选择;数据转发
  - [M]面向服务的联合部署层次结构(SOA)可分为以下三层,即( )、( )和( )。答案: 资源层;虚拟化层;服务提供层
  - [M]目前在业界,物联网体系架构被公认为有三个层次( )、( )和( )。答案: 感知层;网络层;应用层
  - [Q]区块链在技术上的特征包括( )、( )和( )。答案: 利用对等网络技术进行组网;基于共识算法生成和更新数据;链式数据结构存储数据
  - [R]认证技术一般可分为( )和( )两种技术。答案: 身份认证;消息认证
  - [S]数据链路层的常用信道有两种,即( )和( )。答案: 点对点信道;广播信道
  - [W]完整的电子邮件地址由( )和( )两个部分组成,中间用@分开。答案: 用户标识;计算机标识
  - [W]网际层常用的协议除IP协议之外,还包括( ),( ),( )和RARP。答案: ICMP;GMP;ARP
  - [W]网络虚拟化的本质是( )和( )。答案: 资源共享;用户隔离
  - [W]无线局域网的设备主要包括( )、( )、( )、和无线网关、无线网桥等。答案: 无线接入点;无线路由器;无线网卡
  - [W]物联网架构在现有( )、( )或专网基础上,强调智能应用,不是一种物理上独立存在的完整网络。答案: 互联网;云计算
  - [X]下列IP地址无效的是( )、( )。答案: 16.1.290;13.1
  - [X]下列IP地址无效的是( )、( )。答案: 192.16.1.290;165.13.1
  - [X]相比于传统网络,数据中心网络的业务流量具有一些独有的特征( )、( )和( )。答案: 长短流混合;特殊的通信模式;大量短突发
  - [X]消息认证技术主要包括( )、( )、( )和数字时间戳等。答案: 数字指纹;数字签名;数字信封
  - [Y]移动互联网包括三个基本要素( )、( )和( )。答案: 公众互联网;移动无线通信网络;移动终端
  - [Y]一个完整的计算机网络必须包含( )、( )、( )和网络协议等四个要素。答案: 计算机系统;共享的资源;传输介质
  - [Y]域名解析包括泛域名解析、( )和( )。答案: 动态域名解析;智能域名解析
  - [Y]云计算三大服务模式包括( )、( )和( )。答案: 基础设施即服务;平台即服务;软件即服务
  - [Z]在转发数据帧时,交换机可采取两种模式,分别为( )和( )。答案: 存储转发;直转发
- 判断题(202)**微信号: zydz\_9527
- [1]10.205是专用地址。( )答案: 错
  - [1]10Base-T标准是目前使用最为广泛的一种以太网电缆标准,具有易于扩展的优点,但维护成本高。答案: ×
  - [1]168.200.10是专用地址。( )答案: 对
  - [2]200.10是专用地址。( )答案: 对
  - [2]220.10是专用地址。( )答案: 对
  - ARP欺骗便是一种最常见的被动攻击类型。答案: 错误
  - ARP欺骗便是一种最常见的被动攻击类型。答案: ×
  - ARP协议的作用是将接收到的IP地址解析为数据链路层的MAC地址。( )答案: 对
  - ARP协议的作用是将接收到的IP地址解析为数据链路层的MAC地址。答案: ✓
  - BGP使用SMTP协议传输报文。答案: ×
  - BGP使用UDP协议传输报文。( )答案: 错
  - BGP使用UDP协议传输报文。答案: ×
  - BGP是外部路由协议。( )答案: 正确
  - DHCP用于手动分配静态IP地址。( )答案: 错
  - DNS服务器支持递归查询和迭代查询两种查询方法。( )答案: 正确
  - DNS服务器支持递归查询和迭代查询两种查询类型。( )答案: 对
  - DNS服务器支持递归查询和迭代查询两种查询类型。答案: ✓
  - DNS域名空间结构自顶向下依次是顶级域、根域、子域、主机名。答案: 错误
  - DNS域名空间结构自顶向下依次是顶级域、根域、子域、主机名。答案: ×

20. DSA属于常用的对称密钥密码算法。 ( ) 答案: 错
21. DTE主要是指路由器 答案: 错误
22. DTE主要是指路由器。 答案: ×
23. Edu属于DNS域名空间层次中的子域。 ( ) 答案: 错
24. E-mail通讯方式是一种实时的信息交流方式。 ( ) 答案: 错
25. FTP是一个重要的电子邮件传输协议，包含邮件的上传和下载功能。 ( ) 答案: 错
26. FTP协议能保证传输的可靠性。 ( ) 答案: 对
27. HTTP是面向对象的传输层协议，建立在TCP协议的基础上。 ( ) 答案: 错
28. ICMP协议根据IP地址查找对应的MAC地址 答案: 错误
29. ICMP协议根据IP地址查找对应的MAC地址。 答案: ×
30. ICMP协议根据MAC地址查找对应的IP地址。 ( ) 答案: 错
31. IEEE 802.11适用于无线局域网技术。 ( ) 答案: 对
32. IEEE 802.11适用于无线局域网技术。 答案: 正确
33. IEEE 802.11适用于无线局域网技术。 答案: √
34. IEEE 802.3适用于城域网。 答案: ×
35. IEEE 802.8适用于宽带技术。 答案: ×
36. IE主要用于FTP服务。 ( ) 答案: 错
37. IE主要用于FTP服务。 ( ) 答案: 错误
38. IPv6采用64位地址空间。 ( ) 答案: 错
39. IPv6采用64位地址空间。 答案: ×
40. IPv6的地址长度和报头长度都是IPv4的4倍。 ( ) 答案: 错
41. IPv6的地址长度和报头长度都是IPv4的4倍。 答案: 错误
42. IPv6的地址长度和报头长度都是IPv4的4倍。 答案: ×
43. IPv6中IP地址的长度为128位。 ( ) 答案: 对
44. IP协议是网际层的核心协议。 ( ) 答案: 对
45. IP协议提供“尽力交付”的网络服务。 答案: √
46. IP协议支持异构网络互连。 答案: 对
47. ISO安全体系结构包括安全服务、安全机制和安全管理。 ( ) 答案: 对
48. ISO安全体系结构包括安全服务、安全机制和安全管理。 答案: √
49. NAT技术将公有IP地址转换为私有IP地址，解决地址紧缺问题。 ( ) 答案: 错
50. OSI/RM模型和TCP/IP模型都解决了异构网络的通信问题，实现了不同终端设备和不同交换设备之间的通信。 答案: √
51. OSI模型的最底层是物理层。 答案: 对
52. 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。 答案: √
53. OpenFlow是网络防御技术使用的基本协议。 ( ) 答案: 错
54. OpenFlow是网络防御技术使用的基本协议。 答案: ×
55. Oracle是一种常用的web浏览器。 ( ) 答案: 错
56. P2P网络技术是构成区块链技术架构的核心技术之一。 答案: √
57. POP协议用于发送电子邮件。 ( ) 答案: 错
58. POP协议用于发送电子邮件。 ( ) 答案: 错误
59. PPP协议只提供无比特差错的数据传输服务。 答案: √
60. RIP使用帧数衡量路由距离。 ( ) 答案: 错
61. RIP使用帧数衡量路由距离。 答案: ×
62. RIP是一种静态路由协议。 ( ) 答案: 错
63. RSA属于对称密钥密码算法。 答案: 错
64. SET协议是由两大信用卡公司VISA和MASTER CARD联合推出的。 ( ) 答案: 对
65. SET协议是由两大信用卡公司VISA和MASTER CARD联合推出的。 答案: √
66. SMTP协议用于接收电子邮件。 ( ) 答案: 错
67. SMTP协议用于接收电子邮件。 答案: ×
68. TCP协议在数据开始传输前，需要通过“三次握手”建立TCP连接。 ( ) 答案: 对
69. TCP协议在数据开始传输前，需要通过“三次握手”建立TCP连接。 答案: √
70. UDP是一种无连接的数据报协议，它提供“尽最大努力交付”传输服务。 ( ) 答案: 正确
71. UDP是一种无连接的数据报协议，它提供“尽最大努力交付”的数据报传输服务。 答案: √
72. UDP提供可靠的数据报传输服务。 ( ) 答案: 错
73. [B]被动攻击会试图破坏系统的资源、影响系统的正常工作。 ( ) 答案: 错
74. [C]采用静态IP地址分配时，客户端可以自动的从DHCP服务器上获取IP地址。 ( ) 答案: 错
75. [C]常用的对称密钥密码算法包括RSA、Rabin和DSA。 答案: ×
76. [C]常用的非对称密钥密码算法包括DES、IDEA和Blowfish。 ( ) 答案: 错
77. [D]当用户请求的DNS服务器中没有相应信息时，域名解析失败。 ( ) 答案: 错
78. [D]当用户请求的DNS服务器中没有相应信息时，域名解析失败。 答案: ×
79. [D]电路交换不需要在两个通信节点之间建立专用通道。 ( ) 答案: 错
80. [D]电路交换不需要在两个通信节点之间建立专用通道。 答案: ×
81. [D]电路交换方式中不需要在两个通信节点之间建立通路。 ( ) 答案: 错
82. [D]电路交换方式中不需要在两个通信节点之间建立通路。 答案: ×
83. [D]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。 答案: √
84. [D]动态NAT技术在网络设备中维护一个地址池。 ( ) 答案: 正确
85. [D]动态NAT技术在网络设备中维护一个地址池。 ( ) 答案: 对
86. [F]泛域名解析是指域名解析服务器根据来访者的IP地址类型，对同一域名给出不同的解析结果。 答案: ×
87. [F]非对称密钥算法的一个优点是公开加密密钥。 ( ) 答案: 对
88. [F]非对称密钥算法的一个优点是公开加密密钥。 答案: √
89. [F]分布式计算属于计算机网络的扩展功能。 答案: √
90. [F]分组交换方式中传输的是数据报文。 答案: ×
91. [F]服务器工作在OSI七层模型中的数据链路层。 ( ) 答案: 错
92. [F]服务器工作在OSI七层模型中的数据链路层。 答案: ×
93. [F]服务器软件只能工作在B/S模式下。 ( ) 答案: 错
94. [F]服务器软件只能工作在B/S模式下。 答案: ×
95. [F]服务器一般具有较高的计算能力，提供的主要服务包括数据存储和网络服务。 ( ) 答案: 对
96. [G]高带宽和低延时是数据中心网络的特点。 答案: √
97. [G]构建VPN时，需要为每一个专用网点配置相关软件和硬件，使每一个网点的VPN系统知晓其他网点的地址。 答案: √
98. [G]光纤同轴混合网是在原有有线电视网基础上发展起来的。 答案: 对
99. [G]光纤同轴混合网是在原有有线电视网基础上发展起来的。 答案: 正确
100. [G]光纤同轴混合网是在原有有线电视网基

础上发展起来的。答案：√

101. [H]会话层主要是对信息格式和编码进行转化。（）答案：错

102. [J]计算机病毒能破坏计算机功能、毁坏数据，但不具有自我复制功能。答案：错

103. [J]计算机网络的基本功能包括任务调度和设备管理。（）答案：错

104. [J]计算机网络的基本功能包括任务调度和设备管理。答案：×

105. [J]计算机网络协议的三要素为语法、语义和同步。（）答案：对

106. [J]计算机网络协议的三要素为语法、语义和同步。答案：√

107. [J]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。（）答案：错

108. [J]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。答案：×

109. [J]甲静态IP地址分配时，客户端可以自动地从DHCP服务器上获取IP地址。（）答案：错

110. [J]将接收到的IP地址解析为数据链路层的MAC地址是ARP协议的作用。答案：√

111. [J]交换机在转发数据帧时采用两种模式，包括存储转发模式和直接转发模式。答案：√

112. [J]接入网一般不使用光纤作为接入介质。（）答案：错

113. [J]接入网一般不使用光纤作为接入介质。答案：错

114. [J]接入网一般不使用光纤作为接入介质。答案：×

115. [J]静态网页可以实现订单管理功能。（）答案：错

116. [J]静态网页可以实现订单管理功能。答案：×

117. [J]局域网的典型特性是低数据速率，小范围，高误码率。（）答案：错

118. [J]局域网中传输数据的基本单元为字

节。（）答案：错

119. [J]局域网中传输数据的基本单元为字节。答案：错误

120. [J]局域网中传输数据的基本单元为字节。答案：×

121. [J]局域网中使用的网络设备工作在应用层。（）答案：错

122. [L]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。（）答案：正确

123. [L]路由器通过路由决定数据的转发，转发策略称为路由选择。（）答案：对

124. [M]每块网卡都有一个MAC地址，长度可用16个十二进制数表示。答案：错误

125. [M]每块网卡都有一个MAC地址，长度可用16个十二进制数表示。答案：×

126. [M]目前建立Web服务器的主要方法有IIS和DNS。（）答案：错

127. [M]目前建立Web服务器的主要方法有IIS和DNS。答案：×

128. [N]匿名FTP服务要求用户在登录时提供用户名和密码。（）答案：错

129. [P]普通FTP服务要求用户在登录时提供正确的用户名和密码。（）答案：对

130. [P]普通FTP服务要求用户在登录时提供正确的用户名和密码。答案：√

131. [Q]区块链的应用已从单一的数字货币拓展至经济社会的各个领域。答案：√

132. [R]如果应用对可靠性要求较高，可以使用UDP协议。（）答案：错

133. [R]如果应用对可靠性要求较高，可以使用UDP协议。（）答案：错误

134. [R]入侵检测技术作为一种积极主动的安全防护技术，提供了对内部攻击、外部攻击和误操作的实时检测。答案：√

135. [R]软件定义网络的核心思想是把网络控制层与数据层分离开来。（）答案：对

136. [R]软件定义网络的核心思想是把网络控制层与数据层分离开来。答案：错

制层与数据层分离开来。答案：√

137. [S]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。（）答案：对

138. [S]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。答案：√

139. [S]数据链路层的常用信道有点对点信道和广播信道两种。（）答案：对

140. [S]数据链路层的常用信道有点对点信道和广播信道两种。答案：正确

141. [S]数据链路层的常用信道有点对点信道和广播信道两种。答案：√

142. [S]数据中心网络的拓扑结构多采用非对称形式。（）答案：错

143. [S]数据中心网络中大多数业务突发持续时间都在2秒以内。（）答案：错

144. [S]数据中心网络中的流大多数为时延

145. [S]数据中心网络中的流大多数为时延不敏感的长流。答案：×

146. [S]数字加密属于消息认证方式。答案：错

147. [S]数字签名是利用了对称密码体系的特点发展起来的一种技术。（）答案：错

148. [S]数字签名是利用了对称密码体系的特点发展起来的一种技术。答案：×

149. [S]私有网络在实施NAT时，需向外部网

150. [S]私有网络在实施NAT时，需向外部网

151. [S]私有网络在实施NAT时，需向外部网

152. [W]网络安全具有保密性、完整性、可用性、可靠性和不可抵赖性等特性。答案：√

153. [W]网络安全问题是一个单纯的技术性问题，因此安全防护只需从纯技术角度考虑

即可。答案：错误

154. [W]网络安全问题是一个单纯的技术性问题，因此安全防护只需从纯技术角度考虑即可。答案：×

155. [W]网络安全中的可靠性是指网络信息不能被泄露给非授权的用户的特性。（）答案：错

156. [W]网络安全中的可靠性是指网络信息不能被泄露给非授权的用户的特性。答案：错误

157. [W]网络安全中的可靠性是指网络信息不能被泄露给非授权的用户的特性。答案：×

158. [W]网络安全协议的作用之一是使发送端和接受端能够协同工作。（）答案：对

159. [W]网络虚拟化的本质是从底层数据层分离出一个逻辑的中心控制层。答案：×

160. [W]网络虚拟化的本质是“资源隔离”和“用户互联”。答案：×

161. [W]网络虚拟化的本质是资源共享和用户隔离。（）答案：对

162. [W]网络虚拟化可共享的资源只能是硬件资源，不能是逻辑资源。（）答案：错

163. [W]网络虚拟化可共享的资源只能是硬件资源，不能是逻辑资源。（）答案：错误

164. [W]网桥用于连接相同结构的局域网，并对流经网桥的数据进行转发。（）答案：对

165. [W]网桥用于连接相同结构的局域网，并对流经网桥的数据进行转发。答案：√

166. [W]微波通信较有线通信更易被窃听。答案：√

167. [W]微波信号稳定，恶劣的气候不可能对微波传输造成影响。（）答案：错

168. [W]无线网络安全协议可以提供加密、入侵防护。答案：√

169. [W]无线网络安全性差的主要原因就是无线电波稳定性差。答案：错误

170. [W]无线网络安全性差的主要原因就是无线电波稳定性差。答案：×

171. [W]物联网的价值在于让物体也拥有了“智慧”，从而实现物与物的沟通，但不能实现人

与物的沟通。答案: ×

172. [W]物联网的特征包括智能化、泛在化、平台化和延伸化。答案: 错误

173. [W]物联网的特征包括智能化、泛在化、平台化和延伸化。答案: √

174. [W]物联网是一种物理上独立存在的完整网络,不必架构在现有互联网、下一代公网或专网的基础上。答案: ×

175. [W]物联网是指通过信息传感设备,按约定的协议,把物与物,人与物进行智能化连接。( ) 答案: 对

176. [X]虚拟局域网技术能够一定程度上避免广播风暴对网络服务质量QoS的不利影响。答案: √

177. [X]虚拟局域网是一种将广域网划分为多个小的局域网实现虚拟交换的技术答案: 错误

178. [X]虚拟局域网是一种将广域网划分为多个小的局域网实现虚拟交换的技术。答案: ×

179. [X]虚拟局域网是一种将广域网划分为多个小的局域网实现虚拟交换技术。( ) 答案: 错

180. [Y]移动云端属于移动云的架构。( ) 答案: 错

181. [Y]一个IP地址可对应不同的域名。( ) 答案: 对

182. [Y]一个IP地址可对应不同的域名。答案: √

183. [Y]以太网交换机工作在OSI七层模型中的数据链路层。( ) 答案: 对

184. [Y]以太网交换机工作在OSI七层模型中的数据链路层。答案: 正确

185. [Y]以太网交换机工作在OSI七层模型中的数据链路层。答案: √

186. [Y]隐私性属于网络安全的特性。( ) 答案: 错

187. [Y]隐私性属于网络安全的特性。答案: 错误

188. [Y]隐私性属于网络安全的特性。答案:

×

189. [Y]用于测试本机的环回IP地址是127.0.0.1。( ) 答案: 对

190. [Y]用于测试本机的环回IP地址是127.0.0.1。答案: √

191. [Y]域名系统将域名与IP的映射信息按层次结构划分成多个部分,分布式存储在不同的计算机上。答案: √

192. [Z]在分组交换中,不仅链路是共享的,而且每个分组都可以独立进行路径选择。( ) 答案: 对

193. [Z]在软件定义网络架构中,管理员通过更换硬件设备来重新定义网络。( ) 答案: 错

194. [Z]在软件定义网络架构中,管理员通过更换硬件设备来重新定义网络。答案: ×

195. [Z]在物联网的各层之间,信息是单向传递的。答案: ×

196. [Z]在转发数据帧时,交换机可采取存储转发和直接转发两种模式。( ) 答案: 对

197. [Z]在子网掩码的0和1排序规则中,所有比特1是必须连续的,所有比特0无须连续。答案: ×

198. [Z]帧的目的MAC地址如果是

FF:FF:FF:FF:FF:FF,则其为数据链路层的广播地址。答案: √

199. [Z]智能手机和平板电脑属于移动终端。( ) 答案: 对

200. [Z]主动攻击的特点是对传输的信息进行窃听和监测,攻击者的目标是获得线路上所传输的信息。( ) 答案: 错

201. [Z]专用地址只能用于本地地址,不能用于全球地址。( ) 答案: 对

202. [Z]子网掩码包括网络号和子网号。

( ) 答案: 对

填空题(7)微信号: zydz\_9527

1. [Q]请将选项与和它所属的分类联系在一起

@@@DNS查询方法答案: 迭代查询;递归查询 10.D

2. [Q]请将选项与和它所属的分类联系在一起@@@RIP路由表内容答案: 目的地址;下一跳IP地址

3. [Q]请将选项与和它所属的分类联系在一起@@@TCP/IP网际层协议答案: IP;IGMP

4. [Q]请将选项与和它所属的分类联系在一起@@@常见的服务器答案: 代理服务器;数据库服务器

5. [Q]请将选项与和它所属的分类联系在一起@@@网络按覆盖范围分类答案: 广域网;城域网

6. [Q]请将选项与和它所属的分类联系在一起@@@网络服务答案: FTP服务;电子邮件服务

7. [Q]请将选项与和它所属的分类联系在一起@@@无线局域网设备答案: 无线网卡;无线路由器

主观题(1)微信号: zydz\_9527

1. A: 光纤传输系统要素 B: 路由器基本功能 C: 信息认...

1. A: 光纤传输系统要素 B: 路由器基本功能 C: 信息认证技术 D: 移动互联网关键技术

1: 数字指纹 2: 探测器 3: 移动IP技

术 4: 路径选择 5: 移动云计算技术 6: 光源 7: 数字签名 8: 数据转

发 9: 光纤 10: 物联网 答案: 1.C 2.D

3.D

4.B

5.D

6.A

7.C

8.B

9.A