

WLAN 试题汇总

一、选择题

- 1、通常把计算机网络定义为：()
A. 以共享资源为目标的计算机系统，称为计算机网络
B. 能按网络协议实现通信的计算机系统，称为计算机网络
C. 把分布在不同地点的多台计算机互联起来构成的计算机系统，称为计算机网络
D. 把分布在不同地点的多台计算机在物理上实现互联，按照网络协议实现相互间的通信，以共享硬件、软件和数据资源为目标的计算机系统，称为计算机网络。
- 2、计算机网络按其所涉及范围的大小和计算机之间互联距离的不同，其类型可分为：()
A. 局域网、广域网和万维网
B. 局域网、广域网和国际互联网
C. 局域网、城域网和广域网
D. 广域网、因特网和万维网
- 3、计算机网络的资源共享功能包括：()
A. 硬件资源和软件资源共享
B. 软件资源和数据资源共享
C. 设备资源和非设备资源共享
D. 硬件资源、软件资源和数据资源共享
- 4、无线局域网 WLAN 传输介质是：()
A. 无线电波
B. 红外线
C. 载波电流
D. 卫星通信
- 5、IEEE802.11b 射频调制使用_____调制技术，最高数据速率达_____。()
A. 跳频扩频，5M
B. 跳频扩频，11M
C. 直接序列扩频，5M
D. 直接序列扩频，11M
- 6、无线局域网的最初协议是：()
A. IEEE802.11
B. IEEE802.5
C. IEEE802.3
D. IEEE802.1

7、现网 AP 设备能支持下列哪种管理方式：（ ）

- A. SNMP
- B. SSH
- C. WEB
- D. TELNET

8、室内 AP 最好安装在下面哪个环境（ ）

- A. 强电井通风好
- B. 弱电井通风好
- C. 强电井通风不好
- D. 弱电井通不好

9、室内分布系统天线的等效全向辐射功率大于（A），覆盖要使边缘场强达到最低要求（C），一般规定在人员经常停留地区最高信号接收电平不超过（B）。

- A. 10dBm
- B. -25dBm
- C. -75dBm
- D. 30dBm

10、WLAN 使用的信号检测软件包括（ ）

- A. netstumble 软件
- B. wirelessmon 软件
- C. Airmegent 软件
- D. 以上都是

11、802.11 协议定义了无线的（ ）

- A. 物理层和数据链路层
- B. 网络层和 MAC 层
- C. 物理层和介质访问控制层
- D. 网络层和数据链路层

12、以下哪项有关功率的陈述是正确的（ ）

- A. $0 \text{ dBm} = 1 \text{ mw}$
- B. $0 \text{ dBm} = 0 \text{ mw}$
- C. $1 \text{ dBm} = 1 \text{ mw}$
- D. 以上都不是

13、每个好的无线网络均始于（ ）

- A. 低噪音底板
- B. 顶尖无线交换机
- C. RF 扩频分析器
- D. 稳定的有线网络基础

14、合法的 IP 地址是：（ ）

- A. 202 : 110 : 112 : 50
- B. 202、110、112、50
- C. 202, 110, 112, 50
- D. 202. 110. 112. 50

15、无线局域网 WLAN 传输介质是：（ ）

- A. 无线电波
- B. 红外线
- C. 载波电流
- D. 卫星通信

16、AP 不支持下列哪种速率：（ ）

- A. 自适应
- B. 6M
- C. 16M
- D. 54M

17. IEEE802.11b 射频调制使用_____调制技术，最高数据速率达_____。（ ）

- A. 跳频扩频，5M
- B. 跳频扩频，11M
- C. 直接序列扩频，5M
- D. 直接序列扩频，11M

18. 802.11b 和 802.11a 的工作频段、最高传输速率分别为：（ ）

- A. 2.4GHz、11Mbps；2.4GHz、54Mbps
- B. 5GHz、54Mbps；5GHz、11Mbps
- C. 5GHz、54Mbps；2.4GHz、11Mbps
- D. 2.4GHz、11Mbps；5GHz、54Mbps

19. 无线局域网的最初协议是：（ ）

- A. IEEE802.11
- B. IEEE802.5
- C. IEEE802.3
- D. IEEE802.1

20. 无线联网技术相对于有线局域网的优势有：（ ）

- A. 可移动性
- B. 临时性
- C. 降低成本
- D. 传输速度快

21. 桥接无法建立无线链路, 可能的原因有哪些 ()

- A. 两个设备的信道不一样
- B. 两个设备的 ESSID 不一样
- C. 两个设备的名字不一样
- D. 两个设备的 TCP/IP 模式不一样

22. 中国的 2.4GHz 标准共有 (B) 个频点, 互不重迭的频点有 (C) 个。

- A. 11个
- B. 13个
- C. 3个
- D. 5个

23. 802.11g 规格使用哪个 RF 频谱 ()

- A. 5.2GHz
- B. 5.4GHz
- C. 2.4 GHz
- D. 800 MHz

24. 网桥在 OSI 模型中的 _____ 上实现局域网互联的。

- A、物理层
- B、数据链路层
- C、网络层
- D、传输层

25. 由于无线通信过程中信号强度太弱、错误率较高, 无线客户端切换到其它无线 AP 的信道, 这个过程称为 _____。

- A、关联
- B、重关联
- C、漫游
- D、负载平衡

26. IEEE802.11标准在 OSI 模型中的 _____ 提供进程间的逻辑通信。

- A、数据链路层
- B、网络层
- C、传输层
- D、应用层

27. IEEE802.11b标准采用 _____ 调制方式。

- A、FHSS
- B、DSSS
- C、OFDM
- D、MIMO

28. 与 IEEE802.11b 相比较, IEEE802.11g 的信号覆盖范围和数据传输速率如何? _____

- A、覆盖大、速率高
- B、覆盖小、速率高
- C、覆盖大、速率低
- D、覆盖小、速率低

29. 对于 2.4GHz 的信道的中心频率间隔不低于 _____。

- A、5MHz
- B、20MHz
- C、25MHz
- D、83.5MHz

30. 以下哪一项不是胖 AP 入网需要配置的参数? _____

- A、IP 地址
- B、DNS 服务器地址
- C、默认网关地址
- D、子网掩码

31. 以下关于工程优化的描述，哪一项不够准确？

A、AP 必须安装在定做机箱之中，并保持通风良好、通气孔畅通，保持工作环境清洁无灰尘。

B、AP 四周如有特殊物品，如微波炉，建议至少远离此类干扰源大约 1 米；

C、吸顶天线不允许与金属天花板吊顶直接接触，需要与金属天花板吊顶接触安装时，接触面间必须加绝缘垫片；

D、五类线的布放长度不应超过 100 米。如实际长度大于 100 米应修改设计，改用其它传输方式解决

32. 下列设备中不会对 WLAN 产生电磁干扰的是

A、微波炉 B、蓝牙设备 C、无线接入点 D、GSM 手机

33. 无线客户站搜索不到 WLAN 信号，有可能是什么原因？

A) 客户站无线网卡不支持 12、13 信道 B) AP 设置为桥接模式

C) AP 无线模式为 11G D) AP 启用 802.1Q VLAN

34. 下面哪个属于频率范围 2.4GHz 的物理层规范 ()

A. 802.11g B. 802.11a C. 802.11e D. 802.11i

35. 802.11g 不支持下面哪种传输速率 ()

A. 9 Mbps B. 65 Mbps C. 54 Mbps D. 12 Mbps

36. 下列哪一参数对于在 AC 上配置 AP 版本信息不是必须的 ()

A. 所属厂商 B. 设备型号 C. 硬件版本 D. 软件版本

37. 在 2.4GHz 的信道中，有几个相互不干扰的信道？ ()

A. 3 B. 5 C. 11 D. 13

38. AP 连接室分系统时，室内天线的输出功率原则上应大于 (d)

A. 10dB B. 20dB C. 10dBm D. 20dBm

39. 以下哪种不属于 WLAN 优化方式：()

A. 站点选址优化 B. 覆盖方式优化 C. 信道优化 D. 覆盖范围优化

40. 中国移动集团网络中，以下哪个系统负责对用户的上网时间进行记录并更新计费？()

A. HLR/AuC B. BOSS C. Radius D. Portal

41. 下列哪一个符合中国移动 NAS-ID 的规范：()

A. 218.30.1.3 B. 0006073173100460 C. 0006.0731.731.00 D. CMCC

42. 当同一区域使用多个 AP 时，通常使用 () 信道

A) 1、2、3

B) 1、6、11

C) 1、5、10

D) 以上都不是

43. 两台无线网桥建立桥接, () 必须相同

A) SSID、信道

B) 信道

C) SSID、MAC 地址

D) 设备序列号、MAC 地址

44. 假设 AP 使用 2 信道, 下列哪些设备会对 WLAN 信号造成干扰 ()

A) 微波炉

B) 使用 6 信道的 AP

C) PHS 基站

D) 使用 7 信道的 AP

45. 两台无线设备是通过 () 建立桥连接

(A), MAC 地址 (B), IP 地址 (C), 设备的标志号 (D), 设备的型号

46. 802.11b 最大的数据传输速率可以达到 ()

(A) 108Mbps

(B) 54Mbps

(C) 24Mbps

(D) 11Mbps

47. 在多个频道同时工作的情况下, 为保证频道之间不相互干扰, 要求两个频道的中心频率间隔不能低于 ()。

(A) 15MHZ

(B) 22MHZ

(C) 25MHZ

(D) 35MHZ

48. 每一个 2.4G 信道有多少兆赫兹 ()

A: 22MZH

B: 24MHZ

C: 26MZH

D: 28MZH

49. 802.11n 采用什么技术支持天线复用 ()

A: Short GI

B: MIMO

C: 多重天线扫描输出

D: 空间编码

50. 以下设备中, 不会对工作在 2.4GHz 的无线 AP 产生干扰的是 ()

A. 微波炉

B. 蓝牙耳机

C. 红外感应器

D. 工作在 2.4G 频段的无绳电话

51. 热点 AP 在使用 PoE 供电时, 建议采用 ()

A. 类线

B. 类线

C. 类线

D. 类线

52. 以下哪种方式可以提高用户的带宽 ()

A. 增加 AP 数量

B. 对于双射频卡设备, 同时开启 A 卡和 G 卡。

C. 在 AP 间启用户负载均衡, 可以基于流量和用户数两种方式。

D. 想法设法提高 AP 的发射功率, 以及整体提高 QoS 优先级。

53. 下列关于 802.11 网络的描述, 正确的是 ()

A. 802.11 MAC 的主要功能为: 扫描、认证、接入、加密、漫游和同步;

B. 802.11 网络报文分为三种类型, 数据帧, 管理帧和安全帧;

- C. Beacon、Probe、Authentication及 Association等属于管理帧；
D. 管理帧负责 STA 和 AP 之间的能力级的交互，认证、关联等管理工作，在 802.11 网络中非常重要，即使在所有报文中的比例超过 50% 也是完全正常的；

54. 下列关于用户 WEB 认证的业务流程正确的是 ()

用户→AC→PORTAL→AC→Radius

用户→AC→PORTAL→Radius

用户→PORTAL→AC→Radius

用户→Portal→Radius→AC

55. IP 协议对应于 OSI 七层参考模型中的第 () 层.

A. 5

B. 3

C. 2

D. 1

56. 当数据在网络层时，我们称之为 ()

A. 段

B. 包

C. 位

D. 帧

57. telnet的端口号是()

A. TCP 21

B. UDP 21

C. TCP 23

D. UDP 23

58. B 类地址的缺省掩码是 ()

A. 255.255.255.0

B. 255.255.0.0

C. 255.255.255.240

D. 255.0.0.0

59. 查看终端 MAC 地址的指令是 () .

A. arp -a

B. ping

C. ipconfig/all

D. snmpwalk

60. 802.11a工作在 () 频段

A. 2.4GHz

B. 5.8GHz

- C. 3.5GHz
- D. 26GHz

61. 802.11g 载波带宽为多少()

- A. 20
- B. 40
- C. 22
- D. 15

62. 802.11 协议定义了无线的()

- A. 物理层和数据链路层
- B. 网络层和 MAC 层
- C. 物理层和介质访问控制层
- D. 网络层和数据链路层

63. 802.11a 最大的数据传输速率可以达到()。

- A、11M
- B、108M
- C、54M
- D、36M

64. 802.11b 最大的数据传输速率可以达到()

- (A) 108Mbps
- (B) 54Mbps
- (C) 24Mbps
- (D) 11Mbps

65. 下列哪个是 WLAN 网络建设中最常用的五类双绞线线序：()

- A. 白棕，橙，白绿，白蓝，蓝，绿，白橙，棕
- B. 白橙，橙，白蓝，白绿，绿，蓝，白棕，棕
- C. 白橙，橙，白绿，蓝，白蓝，绿，白棕，棕
- D. 白棕，棕，白绿，蓝，白蓝，绿，白橙，橙

66. 关于转发模式下列说法那个是正确的()

- A. 本地转发比集中转发通过 A. C. 的业务数据多
- B. 本地转发比集中转发通过 A. C. 的业务数据少
- C. 两种配置通过 A. C. 的业务数据一样多
- D. 本地转发时业务数据不通过 A. C.

67. 某 AP 的发射功率为 500mw，则换算成相应的功率是()

- A. 20dbm
- B. 27dbm
- C. 30dbm
- D. 10dbm

68. 下列哪个是 WLAN 最常用的上网认证方式：()

- A、WEP 认证
- B、SIM 认证
- C、宽带拨号认证
- D、PPoE 认证

69. 用户使用 WLAN 上网时，需要将网线拔出，是出于以下什么考虑（ ）

- A. 用户未将网线拔出时，用户连接 CMCC 后，可能导致无法打开认证界面
- B. 用户未将网线拔出时，会导致无法连接上 CMCC 信号
- C. 用户未将网线拔出时，会导致无法获取 IP 地址
- D. 用户未将网线拔出时，会导致用户无法通过 WLAN 认证

70. 某热点用户可以正常使用 CMCC 认证上网，但现场二层交换机无法 ping 通，此时可以判断（ ）

- A. 交换机业务 VLAN 配置错误
- B. 交换机业务 VLAN 配置正确
- C. 无法判断业务 VLAN 是否正常
- D. 交换机管理 VLAN 配置错误

71. 为正常使用 CMCC 网络，无线网卡终端 TCP/IP 协议应如何设置（ ）

- A. 无需做任何操作
- B. 只需要选中“自动获得 IP 地址”选项即可
- C. 只需要选中“自动获得 DNS 服务器地址”选项即可
- D. 确认选中了“自动获得 IP 地址”和“自动获得 DNS 服务器地址”选项

72. 新建 WLAN 站点在开通时需要申请下列哪些数据：（ ）

- A. AP 和交换机的 IP 地址和 VLAN 数据
- B. 传输 ONU 网管数据
- C. 家园卡数据
- D. 以上都是

73. 国际上负责分配 IP 地址的专业组织划分了几个网段作为私有网段，可以供人们在私有网络上自由分配使用，以下不属于私有地址的网段是：（ ）

- A. 10.0.0.0/8
- B. 172.16.0.0/12
- C. 192.168.0.0/16
- D. 8.0.0.0/8

74. 下列哪项不属于 VLAN 端口类型？（ ）

- A. access
- B. trunk
- C. tpid
- D. hybrid

75. IP 地址中网络号的作用有:()

- A 指定了主机所在的网络
- B 指定了网络上主机的标示
- C 指定了设备能够通信的网络
- D 指定了被寻址的子网中的某个节点

76. IEEE 802.11e协议是:()

- A. 改善接入点漫游功能的协议
- B. 适应新的 wlan 物理层标准的协议
- C. 改善链路层的安全性的协议
- D. 增强 wlan 的 QOS 服务质量的协议

77. 热点 AP 在使用 PoE 供电时, 建议采用()

- A. 类线
- B. 类线
- C. 类线
- D. 类线

78. 在 2.4G 频段, 中国及北美选择的非重叠信道值为:()

- A. 1 6 11
- B. 1 7 13
- C. 2 6 11
- D. 2 6 13

79. 有关 AP 功率调节方法错误的是:()

- A. 覆盖区域信号不足, 应增加发送功率
- B. 覆盖区域信号过强会干扰其他 AP 覆盖区域, 需适当降低发送功率
- C. 场强泄露过强时应适当增加 AP 的发送功率
- D. 整体功率不足时需考虑增加干放, 目前不推荐该方法

80. Wlan 网络安全的相关标准有:()

- A. WPA
- B. WEP
- C. WPA2
- D. 802.11i
- E. WAPI

81. WLAN 测试需要测试的指标有()。

- A. Web 认证接入成功率
- B. Web 认证下线成功率
- C. WLAN 接入下载速率
- D. Web 页面打开时延

82. 下列有关 IP 说法中错误的是:()

- A. IP 作为 TCP/IP 协议族中最为核心的协议,提供不可靠的、无连接的数据报文传送服务。
- B. IP 提供的不可靠服务指的是它不维护任何关于后续数据报文的**状态信息**,对于每一个数据报文的处理都是相互独立的。
- C. IP 提供的无连接服务指的是它不能保证 IP 数据报文能够成功的**到达目的地**。
- D. 由于 IP 提供的不可靠服务,所以对于从网络中某一点先后发出的两个数据报文 1 和 2 来说,可能 2 先于 1 到达。

83. 以下设备中与 wlan 相关的有:()

- A. 无线接入控制器
- B. FIT AP
- C. FAT AP
- D. STA
- E. 汇聚交换机
- F. **无线网桥**

84. wlan 业务目前支持的四中数据加密服务是:()

- A. 明文数据放式
- B. WEP 加密
- C. TKIP 加密
- D. WPA
- E. CCMP

85. wlan 网络中有哪些覆盖方式?()

- A. **室内分布**
- B. **室外分布**
- C. **室内放装**
- D. 室外叠放

86. WLAN 室分系统的组成有哪几个部件构成()

- A. AP
- B. 功分器
- C. 耦合器
- D. 馈线

87. wlan 业务的两种常见数据转发组网方式为:()

- A. **数据 AC 集中转发**
- B. 数据 AC 本地转发
- C. 数据 AP 集中转发
- D. **数据 AP 本地转发**

88. 无线 STA 在接入 AP 时需要经过哪几个步骤:()

- A. 扫描阶段

- B. 认证阶段
 - C. 计费阶段
 - D. 关联阶段
89. 下面哪些因素会影响到 wlan 无线网络的稳定性：（ ）
- A. 信道干扰
 - B. 网络攻击
 - C. 网络拥塞
 - D. 天馈系统
90. WLAN 室内分布系统影响天线口输出功率的主要因素包括：（ ）
- A. 耦合器、分功器的功率分配
 - B. AP 带室分天线的数量
 - C. AP 绑定的信道值
 - D. 电缆长度带来的衰减、连接损耗
 - E. AP 信源输出功率
91. AC后插接口板与业务平台上的 interface Gigabitethernet 接口内部相连？
- A. 1 B. 3 C. 4 D. 2
- 92.下面关于 AC 说法正确的是（ ）
- A、AP 和 AC 可以通过三层网络来建立连接
 - B、AP 和 AC 可以通过二层网络来建立连接
 - C、AC 上需要预先导入 AP 的 MAC 地址
 - D、AP 上所有的业务流量需要经过 AC
93. 在客户端上扫描不到 CMCC 的 SSID ，可能的原因有（ ）
- A、此处不在目标覆盖范围里
 - B、AP 的 POE 供电不正常
 - C、有线传输网络出现故障
 - D、当前位置或者当前热点的用户较多
- 94.客户端连接上无线网络后，浏览器无法弹出 Portal页面，可能的原因是（ ）
- A、AC 上外置 portal的相关配置
 - B、AC 上没有配置 filter-policy
 - C、AC 上没有允许客户端在认证前可以访问 Portal页面
 - D、AC 上 Radius 的设备不正确
95. 当客户端出现可以连接到无线网络，也可以访问外网，但网络速度较慢的情况时，可能的原因有哪些？（ ）
- A、此位置的信号强度不够
 - B、当前 AP 设备断电
 - C、当前位置用户较多或整个热点用户较多

- D、当前位置可能有系统内或系统外的无线干扰
- E、客户的应用是否跨越运营商或受服务器限制
- F、有线网络不通

96. 对于 AC 上几个重要的参数 NAS-ID , ACNAME , NAS-IP , 说法错误的是 ()

- A、NAS-IP 可选取 AC 上任意接口的地址
- B、NAS-ID 与热点 VLAN 相对应
- C、ACNAME 是用户话单中的重要参数
- D、NAS-ID 错误将导致用户无法通过 Portal 认证

97. 以下关于 AC 说法正确的是? ()

- A. 分为管理平台和业务平台
- B. 管理平台用于管理 AP , 主要通过 WEB 页面来配置
- C. AP 与 AC 之间需要建立 CAPWAP 连接才能正常工作
- D. AC 的主备切换根据心跳互联口的状态来切换

98. AP 没有从 AC 拿到 SSID 配置的原因可能包括以下哪些? ()

- AP 没有获得 IP 地址
- AC 的管理平台没有配置 WLAN 分组信息
- AC 的管理平台没有配置 WLAN 分组和 AP 分组的关联
- AC 的管理平台没有修改无线参数配置

99. 下列关于 AP 的说法错误的是: ()

- A. 所有型号的 AP 均支持 2.4G 及 5.8G 模式
- B. AP 在 1X1 11n 的 HT20 模式下理论带宽为 300Mbps
- C. AP 仅支持通过 POE 供电
- D. AP 根据型号不同可以支持 1X1 或者 2X2 的 11n
- E. AP 只能通过 AC 控制来进行软件版本升级
- F. AP 的 MAC 地址需要在安装时抄录并导入 AC

100. 以下关于 AC 业务平台的功能叙述哪些是正确的: ()

- 与 Portal 及 Radius 配合对无线客户端进行认证及计费
- 可为客户端及 AP 提供 DHCP IP 地址分配
- 对 AP 进行控制并维护 AP 的状态
- 对客户端的流量进行控制

101. WLAN 网络可采用以下 _____ 建设方式。

- A、共用室内分布系统
- B、独立纯 AP 布放
- C、新建室内分布系统覆盖
- D、室外型 AP 覆盖

102. 按照 802.1x 协议, 无线局域网包括哪些基本组件? _____

- A、STA
- B、AP
- C、AC
- D、端口

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/547024143034006120>