

通信工程师：C网电信认证试题及答案（强化练习）

1、单选 给 AAA发送认证计费请求的前端网元是（）。

A.PCF

B.SGSN

C.PDSN

D.WAPGW

正确答案：C

2、单选 在整个网络的设计中，对功能、可靠性和费用方面（江南博哥）有着重要影响的因素是（）。

A.误码率

B.拓扑结构

C.网络距离

D.网络传输速率

正确答案：B

3、多选 多媒体互联互通网关支持的文件格式有哪几种？（）

A.UTF-8

B.UTF-16

C.ASC.II

D.GB2312

正确答案：A, B, C, D

4、多选 SP 服务号码匹配模式有（）。

A.精确匹配

B.模糊匹配

C.最长匹配

D.最短匹配 正确答案：A, B

5、单选 卷积编码有着极强的纠错能力和一定的纠正突发差错的能力，这种突发性的差错主要是由（）引起的。

A.多用户

B.噪音

C.介质

D.快衰落

正确答案：D

6、填空题 中国移动 IP 承载网整体网络规划定位于核心、汇聚和（）3 层结构。

正确答案：接入

7、单选 中国移动 IP 承载网中 LDP标签分发方式（）

A.下游按需

B.下游自主

- C、两种都可以
- D、以上都不是

正确答案：B

8、单选 PDSN负责（）。

- A.管理用户状态
- B.转发用户数据
- C.为移动终端分配 IP 地址
- D.以上都正确

正确答案：D

9、单选 （）表示鉴权、计费、授权服务器，目前采用 RADIUS服务器方式。

- A.PDSN
- B.AAA
- C.HA
- D.BSS

正确答案：B

10、多选 关于调制解调，下列正确的描述是（）

- A.RC3的前向信道使用了 HPSK调制方式；
- B.RC3的前向导频信道不进行长码扰码处理；
- C.交织器一定程度上可以抵抗连续性的误码；
- D.Turbo 编码比卷积码的纠错效果好，但是计算复杂度高，延迟大；

正确答案：C, D

11、单选 更软切换是由（）完成的，并不通知 MSC

- A.移动台
- B.基站
- C.核心网侧
- D.以上都不是

正确答案：B

12、单选 将二进制数字 10111010 转换为等值的十六进制数字。请从下面选择正确的答案。（）

- A、85
- B、90
- C、BA
- D、A1

正确答案：C

13、单选 当无线电波遇到远大于波长的障碍物表面时，会产生（）现象

- A.直射
- B.反射
- C.绕射

D.散射

正确答案：B

14、多选 思科万兆防火墙的配置，出方向的流量配置中，需要进行以下哪些部署？（）

A.PBR指向 VRRP group 地址

B.VRRPgroup分组以均衡流量

C.静态细路由指向 VRRP group 地址

D.动态细路由指向 VRRP group 地址

正确答案：A, B

15、单选 当无线电波遇到尖角或薄边的阻挡物时，会产生（）现象

A.直射

B.反射

C.绕射

D.散射

正确答案：C

16、多选 在 EV-DOA 中，物理层的新特性为（）。

A.更高的频谱利用效率

B.更低的丢包率

C.更高的峰值速率

D.对 QoS 敏感业务有更好的支持

正确答案：A, C, D

17、单选 当无线电波遇到大量尺寸远小于波长的颗粒时，会产生（）现象

A.直射

B.反射

C.绕射

D.散射

正确答案：D

18、单选 在密集城区，建筑物穿透损耗典型值是（）

A.30db

B.25db

C.20db

D.15db

正确答案：B

19、填空题 在 IP 承载网核心节点部署核心路由器（CR），在汇聚节点部署汇聚路由器（BR），在接入节点部署（）。

正确答案：接入路由器（AR）

20、单选 在 ISDN 中，把 2B+D 信道合并为一个数字信道使用时，传输速率为（）。

- A.1Mbps
- B.144Kbps
- C.128Kbps
- D.64Kbps

正确答案： B

21、单选 WAP网关与终端能力服务器的接口中用于携带手机 profileurl 的头信息为（）。

- A.x-wap-profile
- B.x-up-bear-type
- C.x-up-calling-line-id
- D.x-source-id

正确答案： A

22、单选 中国电信现网 AAA的漫游转发策略是：（）。

- A.按域转发
- B.根据 MDN转发
- C.根据 PIN 码转发
- D.根据 IMSI 转发

正确答案： D

23、单选 一个 16 端口的路由器的冲突域和广播域个数分别是（）。

- A.16， 1
- B.16， 16
- C.1， 1
- D.1， 16

正确答案： B

24、多选 C网的防火墙中，对于内到外或外到内均要开启网络攻击防御机制，需要拦截下面哪些流？（）

- A.SYN Flood
- B.UDP Flood
- C.ICMP Flood
- D.HTTP

正确答案： A, B, C

25、单选 （）不是访问控制列表能辨认的信息

- A、用户名
- B、IP 地址
- C、端口号
- D、协议号

正确答案： A

26、多选 下列 BGP路由属性中属于必遵属性的是（）。

- A.Origin
- B.As-Path
- C.Nexthop
- D.MED

正确答案：A, B, C

27、单选 用于计费的用户数据记录（User Data Records），UDR是由（）网元产生的？

- A.DNS
- B.AAA
- C.PDSN
- D.PCF

正确答案：C

28、多选 AAA认证方式主要有（）？

- A.PAP
- B.CHAP
- C.CAVE
- D.MD5

正确答案：A, B

29、多选 在终接端，只要具备正确的（）序列，合成信号可以被压缩并恢复出原始数据。

- A.定时
- B.扩频
- C.同一频段
- D.以上都不正确

正确答案：A, B

30、单选 对电路域设备 MSC和 HLR 不需要与下列（）VPN实现互通。

- A.移动软交换 VPN
- B.移动软交换网管 VPN
- C.IT VPN
- D.RAN VPN

正确答案：D

31、多选 与 1xEV-DV相比，1xEV-DO（）。

- A.控制复杂
- B.控制简单
- C.成本较高
- D.成本较低

正确答案：B, D

32、单选 1xEV-DO的反向峰值数据速率（）Mbps

A.1.2

B.1.4

C.1.6

D.1.8

正确答案：D

33、单选 网络工程的第一环节是（）。

A.设计

B.布线

C.测试

D.运行

正确答案：A

34、多选 以下关于 HTTP和 SMTP的描述正确的是：（）。

A.HTTP和 SMTP都是属于 RFC协议簇

B.HTTP和 SMTP都是属于 OMA协议簇

C.HTTP是基于多次请求响应，SMTP是属于一次请求响应

D.HTTP和 SMTP都是属于应用层协议 正确答案：A, D

35、单选 OSPF划分区域之后，其中有一个区域是与众不同的，它的区域号（AreaID）是（），通常被称为骨干区域（BackboneArea）。

A.0

B.1

C.2

D.3

正确答案：A

36、单选 1000base-LX 什么意思？（）。

A.千兆，单模光纤

B.千兆、多模光纤

C.千兆，超 5 类 UTP线

D.千兆，同轴电缆

正确答案：A

37、单选 短信中心下发短信给终端时发生严重错误，则如何处理该短信？（）

A.重发

B.删除

正确答案：B

38、单选 （）定位方法是同时用 GPS测量值和 AFLT测量值来定位

A.GPS

C.MCS

D.Hybrid 正确答案：D

39、单选 对于 Cisco 路由器，下列静态路由配置正确的是（）

- A. iproute129.1.0.016serial0
- B. iproute10.0.0.216129.1.0.0
- C. iproute129.1.0.01610.0.0.2
- D. iproute129.1.0.0255.255.0.010.0.0.2

正确答案：D

40、多选 1xEV-DV同一载频内可以传送（）。

- A.话音
- B.高速数据
- C.只能传送语音
- D.只能传送数据

正确答案：A, B

41、单选 EVDORevA和 CDMA20001X区别（）。

- A.EVDORevA两种业务都有，1x 只有语音业务
- B.EVDORevA和 1x 都能提供数据和语音业务
- C.EVDORevA主要提供数据业务，无语音业务，1x 两种业务都有。
- D.以上都不正确

正确答案：C

42、多选 小区/扇区切换采用切换是（），服务质量高，有效降低掉话。

- A.软切换
- B.软/更软切换
- C.先中断再接续
- D.先接续再中断

正确答案：A, D

43、单选 在极化分集中，由于发射功率要分配到两副天线上，因此大概有（）损失

- A.1dB
- B.2dB
- C.3dB
- D.4dB

正确答案：C

44、单选 天翼 Live 业务中，下列哪项不是今日焦点频道的是：（）

- A.安全频道
- B.娱乐频道
- C.汽车频道
- D.高清频道。

正确答案：B

45、单选 以下（）不属于综合办公（定制型）客户侧系统组成。

- A.PC机客户端
- B.综合办公定制服务器
- C.宽带网络
- D.应用软件集成

正确答案：C

46、单选 下列关于 HTTP协议论述正确的是（）

- A.HTTP是面向连接的、无状态的、面向记录的协议
- B.HTTP是无连接的、无状态、面向对象的协议
- C.HTTP是面向连接、无状态的、面向对象的协议
- D.HTTP是面向连接、有状态的、面向对象的协议

正确答案：C

47、单选 基于 CAVE算法的接入鉴权信令流程与基于 MD5算法的接入鉴权信令流程基本一致，只是鉴权消息所携带的鉴权参数存在差异以及基于 CAVE算法的接入鉴权增加了（）共享的信令流程。

- A.IMSI
- B.CHAP
- C.ESN
- D.SSD

正确答案：D

48、单选 ISMAPAuthprice_REQ消息中的 OA应填写（）。

- A.接收方用户 MSISDN
- B.发起方用户 MSISDN
- C.消息发送时间
- D.-1

正确答案：B

49、填空题 IP 承载网应具备承载电路域核心网业务系统的能力，电路域核心网包括省际省内软交换汇接网、3G电路域核心网、（）的 IP 承载。

正确答案：信令网

50、单选 二次 push 提醒功能（）。

- A.需要 pushdr 功能支持
- B.不需要 pushdr 功能支持
- C.定时下发
- D.可无限制下发

正确答案：A

51、单选 1 口到 1 口立即获取的业务流程中，不会产生哪个日志？（）

- A.ID_11: MM1_Submit.REQ
- B.ID_91: NAS_StorE.REQ

C.ID_37: MM7_Submit.REQ

D.ID_81: ENUMDNS_Query.REQ

正确答案: C

52、单选 室内和小区分布系统维护的 CQT测试指标中接通率应满足 ()

A.大于 90%

B.大于 95%

C.大于 96%

D.大于 98%

正确答案: C

53、多选 分集接收包括 () 类型

A.空间分集

B.化分集

C.时间分集

D.频率分集

正确答案: A, B, C, D

54、多选 下列关于反向搜索窗参数设置正确的是 () .

A、Tchschwsz 用于设置反向公共信道的搜索窗大小

B、Tchschwsz=0, 即反向搜索窗大小为 64chips

C、打开搜索窗口动态调整功能时, 搜索窗中心由 CMS5000芯片自动跟踪

D、在反向 FER较小的情况下, 不需要将 Tchschwsz 搜索窗口设置过大

正确答案: C, D

55、单选 接口信令跟踪是指在信令跟踪窗口上能够正确的显示终端到 WAP网关及 () 之间的信令流程。

A.WAP网关到测试网站

B.WAP网关到 WAP网关

C.WAP网关到门户

正确答案: A

56、填空题 中国移动 IP 承载网的 IGP 路由协议采用 () 。

正确答案: IS-IS

57、单选 把防火墙部署在 C网中, CE与 163 互联, 要求 CE将 EBGP放入 () VPN中, CE与 163 设备之间的 loopback 通过配置静态路由可达。

A.PI-0

B.PI-1

C.PI-2

D.以上选项都不对

正确答案: A

58、单选 EVDORev0的前向 MAC信道中, 哪几个子信道是时分复用的? ()

A.RPC和 DRCLock

和 RA

C.RA和 DRCLock

D.RA RPC和 DRCLock

正确答案：A

59、多选 以下哪些消息是终端注册（会话建立）过程中，AN发给 AT的消息：
（）

A、 Hardware ID Request

B、 UATI Request/RouteUpdate

C、 UATI Assignment

D、 UATI Complete

正确答案：A, C

60、单选 在 IP 承载网电路配置中，路由器和中继链路单点故障下中继链路带宽利用率不能超过（）。

A、 70%

B、 50%

C、 75%

D、 80%

正确答案：A

61、多选 EV-DO典型的新业务有（）。

A.VT

B.VoIP

C.BCMCS

D.语音

正确答案：A, B, C

62、填空题 关于重大故障定义为：由于 IP 承载网的故障，造成其承载的某个本地网及以上范围的用户无法正常使用业务，业务故障历时超过（）分钟。

正确答案：30

63、多选 IPS 也面临很多挑战，最主要的是（）。

A.单点故障

B.性能瓶颈

C.误报率

D.硬件错误

正确答案：A, B, C

64、填空题 AR-CE端口互联设置端口时钟时，和 SDH传输互联时设置为（），和其它路由器背靠背或和波分设备互联时，AR侧为主，CE侧为从。

正确答案：Slave

65、单选 下列号码不能作为天翼 LivePC 版 SP 方式短信号码的是：（）

A.189 手机号码

手机号码

C.159 手机号码

D.021 开头的固话号码

正确答案：C

66、单选 定位业务中，L1 接口是（）与 MPC 之间的消息协议

A.MS

C.PDE

D.HLR

正确答案：B

67、单选 EV-DORev.A 每用户占用多少 CE? （）

A、1 个

B、2 个

C、16 个

D、根据速度变化

正确答案：A

68、单选 MDN 和 IMSI 号的对应关系由（）来建立和修改。

A.ISMP

B.NMSC

C.ISAG

D.CRM

正确答案：D

69、单选 位于 ISAG 与数据业务引擎、SSP、HLR 间，为相关业务实体所要求的电信协议，如：CAP MAP WIN2 SMGP MM 等的接口是 ISAG 的（）。

A.北向接口

B.东向接口

C.南向接口

D.网管接口

正确答案：B

70、单选 在 PDSN 发送给 AAA 的计费包中，（）属性可以标识 PPP 拆线的原因。

A.IP-Technology

B.Release-Ind

C.Service-Option

D.Service-Reference-ID

正确答案：B

71、填空题 PEVR 路由表设置 VPN 路由条目限制，超过（）%告警

正确答案：80

、单选 模拟有线信道中典型的信噪比约为（）dB。

A.36

B.46

C.56

D.66

正确答案： B

73、单选 综合业务管理接入协议的简称是（）。

A.ISMP

B.OCP

C.ISMAP

D.WAP

正确答案： C

74、多选 根据路由型 MPLSVP数据配置规范，标准产品中的钻石业务等级执行哪些 QOS策略。（）

A.优先队列调度（PQ）

B.最小带宽预留（Bandwith）

C.最大带宽限速（PolicE.

D.尾丢弃策略（Queue-Limit）

正确答案： A, C

75、多选 无线设备完好的标准是（）

A.无线网设备的机械性能-电气性能符合相应技术标准的要求

B.设备运行安全稳定-无故障

C.设备维护指标达到要求

D.技术资料齐全-完整。

正确答案： A, B, C, D

76、单选 某用户无线上网弹出一个 portal 要求用户输入帐号密码，请问现在用户处于接入鉴权阶段还是业务鉴权阶段？（）

A.接入鉴权

B.业务鉴权

正确答案： B

77、单选 AAA对用户的认证请求，优先根据（）字段决定下一步流程。

A.NAI

B.ServerD.MDN

C.Calling-Station-Id

D.Nas-Ip-Address

正确答案： C

78、多选 在传播模型中计算路径损耗时，需要确定（）

A.频率

距离

C.基站天线、移动台有效高度

D.环境校正因子

正确答案：A, B, C, D

79、单选 现网 ANAA和 AAA区别（）。

A.ANAA是业务层合法性验证，AAA是终端合法性验证

B.ANAA是终端合法性验证，AAA是业务层合法性验证

C.ANAA和 AAA都是业务层合法性验证

D.ANAA和 AAA都是终端合法性验证

正确答案：B

80、单选 WAI网关产生的告警信息共有几个告警级别？（）

A.8

B.7

C.6

D.5

正确答案：D

81、单选 RAKE接收机的每一支路用（）对收到的信号进行解扩。

A.相关器

B.扩频器

C.放大器

D.解码器

正确答案：A

82、单选 在 MPLS/VPN标签分配中，标签栈用于报文（），外层标签用来指示如何到达 BGP（）。

A.转发，上一跳

B.接收，上一跳

C.接收，下一跳

D.转发，下一跳

正确答案：D

83、单选 在跨域（）方式中，需要跨域的 VPN在 ASBR间通过专用的接口管理自己的 VPN路由。

A.VPN-OptionA

B.VPN-OptionB

C.VPN-OptionC

D.VPN-OptionD

正确答案：A

84、单选 CDMA20001X的数据传输速率为（）

A.14.4kbps

C.153.6kbps

D.2.4Mbps

正确答案：C

85、单选 哪些端口是 TCP/IP 的预留端口（）

A、1 - 1023

B、1024andabove

C、1 - 256

D、1 - 65534

正确答案：A

86、多选 RABThreshold 是设置或清除反向业务信道 MAC 协议所定义的反向激活比特（RAB 的门限，其取值可以为（）

A.1

B.2

C.4

D.6

E.8

F.10

正确答案：C, D, E, F

87、单选 WAP 网关通过查询（）来获取用户归属地 ISMP 信息。

A.MMSC

B.EnumDNS

C.SMSC

D.SAG

正确答案：B

88、单选 CDMA 移动通信系统采用的扩频技术是（）。

A.直序扩频；

B.调频扩频；

C.时跳变扩频；

D.跳频扩频

正确答案：A

89、单选 在蜂窝系统中，同频道干扰是指（）区群中同信道信号之间造成的干扰。

A.相邻

B.同一

C.任何

D.以上均是

正确答案：A

、多选 根据中国电信无线宽带 VPDN业务数据配置规范，以下哪些网元设备属于无线宽带 VPDN业务网络？（）

A.PDSN

B.SR

C.LNS

D.VPDN AAA

E.BRAS

正确答案：A, C, D

91、单选 尽力而为服务模型是指（）。

A.Best-Effort service

B.Integrated service

C.Differentiated service

D.Best service

正确答案：A

92、单选 HLR/AUC作为（）核心网公共实体，负责对用户的数据信息、业务签约信息和位置信息的管理。

A.MMD

B.IMS

C.CDMA

D.MGCF

正确答案：C

93、单选 WAPSERVICEINFO, WAPPRODCUT, INFOCOMMONINFO_INFO是适用于（）业务的。

A.WAPPUSH

B.WAPPULL

C.WAPPUSH和 WAPPULL

正确答案：B

94、多选 防火墙是基于状态检测的防火墙，防火墙在会话建立期间检测数据包的内容有：（）。

A.源/目的地址-源/目的端口-协议号

B.源/目的 MAC地址

C.Syn-Fin-Reset 等标志位

D.序列号

正确答案：A, C, D

95、单选 在 EVDO系统中，前向链路是采用 TDM的方式服务所有 AT的。链路被划分为（）的时隙，每一个时隙在同一时刻只能服务一个用户。

A.1.66ms

B.16ms

C.20ms

D.1.25ms

正确答案：A

96、单选 用 SSH代替 TELNET的好处是什么（）

A、SSH提供本地账户

B、SSH要求 IPSEC

C、SSH具有 C1 安全资质

D、SSH支持加密隧道

正确答案：D

97、多选 以下哪些仪表是各类分公司必配设备（）

A.频率计

B.激光测距仪

C.天馈线测试仪

D.功率计

正确答案：B, C, D

98、单选 在 1xEV-DO网络中，PDSN主要完成以下（）功能。

A.负责建立、维持和释放与 AT之间的 PPP 连接。

B.负责完成移动 IP 接入时的代理注册。

C.转发来自 AT或因特网的业务数据。

D.上述均正确

正确答案：D

99、单选 在郊区，建筑物穿透损耗典型值是（）

A.30db

B.25db

C.20db

D.15db

正确答案：D

100、单选 Diff-Serv 使用 IP 报文 ToS 域的（）来区分并标记 IP 报文。

A.前六位

B.前五位

C.前四位

D.前三位

正确答案：A

101、单选 EVDORev.业务前向峰值速率为（）。

A.153.6K

B.1.8M

C.2.4M

D.3.1M

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/635201221004011330>