

移动通信代维人员专业考试：综合接入代维试题及答案四

1、填空题 MAS(移动代理服务器)业务指中国移动通过在集团客户(主要为拥有完备企业信息系统的企业)内部部署移动代理服务器,为集团客户提供的基于移动终端的信息化(江南博哥)应用服务(包括()、()、WAP手机客户端等)。

正确答案: 短信;彩信

2、单选 用串口线连接设备,一般串口使用的速率是()

- A、4800
- B、9600
- C、19200
- D、38400

正确答案: B

3、单选 当2M误码仪的RUN灯亮红色,反映目前线路情况为()

- A、收到远程告警指示
- B、正在接收一个非帧的全1信号
- C、正在传送E1信号
- D、正在进行测量

正确答案: D

4、填空题 华为ONU的DSL单板的用途为:(),主要功能为下挂话务台。

正确答案: 数字用户板

5、填空题 工程工作考核目标包括:()、装拆移机及时率、服务质量满意度。

正确答案: 装拆移机平均历时

6、填空题 当2M误码仪的SIGNAL灯亮(),反映目前线路情况为正在接收E1脉冲信号。

正确答案: 绿色

7、单选 PBX程控交换机中完成协调各板工作、储存局数据、产生和存储原始话单,并提供各种信号音和语音提示的是()。

- A、CPU主机板
- B、ECP分控板
- C、中继板

正确答案: A

8、单选 光缆接头余缆采用3个L支架进行固定,余缆盘留直径不得大于60厘米,建议在()厘米间,用3个L支架固定光缆余缆。

- A、60—70
- B、70—80
- C、60—50
- D、50—40

正确答案：C

9、填空题 在（）期间，因光缆线路原因造成全部业务系统阻断并产生严重后果的障碍，称为重大障碍。

正确答案：执行重要通信任务

10、单选 “工单处理平均历时”的基准值为（）。

- A、2小时
- B、5小时
- C、8小时
- D、10小时

正确答案：B

11、单选 测试交错连线时，主测试仪的指示灯应该从1到8逐个顺序闪亮，而远程测试端的指示灯应该是按着（）的顺序逐个闪亮

- A、A、1、2、3、4、5、6、7、8
- B、3、6、1、4、5、2、7、8
- B、C、3、2、1、6、5、4、7、8
- D、8、7、6、5、4、3、2、1

正确答案：B

12、单选 WLAN中，ESS（ExtendedServiceSet）是采用相同的（）的多个BSS形成的更大规模的虚拟BSS。

- A、APN
- B、SSID
- C、Hostname
- D、Domain name

正确答案：B

13、填空题 在公路路肩，可采用平标石。（）规格：100mm*250mm*250mm

正确答案：平标石

14、填空题 LAN在基于广播的以太网中，所有的工作站都可以接收发送到网上的（）。

正确答案：广播帧

15、填空题 标石编号一般以（）为独立编号单位。

正确答案：一个中继段

16、单选 拉线与抱箍的位置：拉线抱箍与吊线抱箍的隔距为cm，第一道拉线与第二道拉线的隔距为（）cm。

- A、10±2，30
- B、15±2，35
- C、15±5，40
- D、10±2，40

正确答案：D

17、单选 挂钩材料为 35mm 涂塑挂钩，间距（）厘米；挂钩与光缆搭扣一致挂钩托板齐全，光缆平整，敷设无蛇形弯；

- A、45±5
- B、50±5
- C、45±2
- D、50±2

正确答案：B

18、单选 城镇非重要政企客户和商业客户的故障投诉处理时限要求为≤（）。

- A、3 小时
- B、4 小时
- C、5 小时
- D、7 小时

正确答案：C

19、单选 FTP 文件传输协议，有数据端口和控制端口，它的数据端口号是 20，控制端口号是（）。

- A、19
- B、21
- C、23
- D、53

正确答案：B

20、单选 光缆的单盘测试：开箱判别光缆的 A、B 端，并在光缆盘上做好标志，用 OTDR 进行测试光缆的衰减常数、光纤总损耗、光纤长度，光纤的绞绞系数一般为（）。

- A、7/1000
- B、8/1000
- C、7/1100
- D、8/1100

正确答案：A

21、单选 通过协转+SDH 方式实现的点对点专线用户，他们之间的最大带宽为多少（）

- A、8 兆
- B、10 兆
- C、100 兆
- D、1000 兆

正确答案：A

22、单选 测试直通连线时，主测试仪的指示灯应该从 1 到 8 逐个顺序闪亮，而远程测试端的指示灯也应该按（）顺序闪亮。如果是这种现象，说明直通线

的连通性没问题，否则就得重做。

A、A 1、2、3、4、5、6、7、8

B、3、6、1、4、5、2、7、8

B、C 3、2、1、6、5、4、7、8

D、8、7、6、5、4、3、2、1

正确答案：A

23、填空题 交换以太网和共享以太网相比具有的优点有：交换以太网端口能够获得专用的带宽，每个端口处于一个冲突域，减少了（）的范围，并由于每个端口对应更少的用户或分段使得性能能够获得提高。

正确答案：冲突域

24、单选 光缆的单盘测试：开箱判别光缆的 A、B 端，并在光缆盘上做好标志，用 OTDR 进行测试光缆的衰减常数、光纤总损耗、光纤长度，光纤的绞绞系数一般为（）。

A、7/1000

B、8/1000

C、7/1100

D、8/1100

正确答案：A

25、填空题 架空光缆挂牌上应有中国移动标志，主要填写施工日期、（）、光缆型号、芯数、联系电话等。

正确答案：光缆中继段

26、填空题 要求在（）聚集地增设快速响应故障抢修（），确保故障和投诉问题的快速响应和处理。

正确答案：大客户；维护站点

27、单选 假终结：吊、背档做仰俯角做辅助装置（或泄力终结时），在相邻的杆上做假终结，在杆距大于（）米时，须增加顺线拉，并做假终结。

A、200

B、80

C、120

D、300

正确答案：B

28、填空题 LMDX 系统可以采用的调制方式为（）PSK（包括 BPSK DQPSK QPSK 等）和（）QAM 包括 4QAM。

正确答案：相移键控；正交幅度调制

29、单选 假终结：吊、背档做仰俯角做辅助装置（或泄力终结时），在相邻的杆上做假终结，在杆距大于（）米时，须增加顺线拉，并做假终结。

A、200

B、80

C、120

D、300

正确答案：B

30、填空题 中继段光纤通道后向散射信号曲线检查测试，（）备用光纤：半年测试1次，汇聚层以上备用光纤：每月测试1次。

正确答案：接入层

31、填空题 子管在Φ110的波纹管、钢管中，须敷设（）孔以上的28/24的子管道，Φ140的钢管、顶管中，须敷设（）孔以上的28/24的子管。

正确答案：5；11

32、单选 测试直通连线时，主测试仪的指示灯应该从1到8逐个顺序闪亮，而远程测试端的指示灯也应该按（）顺序闪亮。如果是这种现象，说明直通线的连通性没问题，否则就得重做。

A、A、1、2、3、4、5、6、7、8

B、3、6、1、4、5、2、7、8

B、C、3、2、1、6、5、4、7、8

D、8、7、6、5、4、3、2、1

正确答案：A

33、单选 挂钩材料为35mm涂塑挂钩，间距（）厘米；挂钩与光缆搭扣一致挂钩托板齐全，光缆平整，敷设无蛇形弯；

A、45±5

B、50±5

C、45±2

D、50±2

正确答案：B

34、填空题 光缆线路障碍可分（）、全阻障碍、逾限障碍、重大障碍4种类型。

正确答案：一般障碍

35、填空题 检查测试发现G.652光缆中有若干根光纤的衰减都大（1260-1360nm）（）dB/km；（1530-1565nm）（）dB/km常数指标时，应迅速进行处理。

正确答案：0.5；0.28

36、填空题 故障抢修后，应在抢修工作完成后3个工作日内将（）报告提交给委托的移动公司。

正确答案：故障分析

37、填空题 工程工作考核目标包括：装拆移机平均历时、（）、服务质量满意度。

正确答案：装拆移机及时率

38、填空题 某企业使用ONU接入，其内线号码段为4000~8999，拨外线号码

可以拨（）（在 0, 4, 6, 8 中选一）。

正确答案：0

39、单选 以下哪个 IP 地址不是由 IANA 预留的私有地址（）。

- A、10.0.0.1
- B、172.0.0.1
- C、192.168.0.1
- D、192.168.1.1

正确答案：B

40、多选 PBX 交换机配线箱一般采用回线配置，即交换机用户或者中继线卡在配线箱的左边，用户电话线卡在配线箱的（），并通过跳线连接。

- A、左边
- B、右边
- C、中间

正确答案：B, C

41、单选 “装拆移机及时率”的基准值为（）。

- A、85%
- B、90%
- C、95%
- D、98%

正确答案：D

42、填空题 除不可抗力外，光缆线路中光纤、光缆中断或光纤性质劣化造成一个及以上系统（）发生故障，记障碍一次；同一中继段内，同一在用通信系统同时阻断（），记障碍一次。

正确答案：同时；多次

43、填空题 PBX 主控板（CPU）主要功能为：协调各板工作、储存局数据、产生和存储（），提供各种信号音和语音提示，完成与（）、信息中心、（）的通信。

正确答案：原始话单；网管系统；CTI 接口

44、填空题 故障投诉解决后，要进行必要的（）工作。

正确答案：现场清理

45、单选 电路出租类接入点、20 户（含 20 户，固话、宽带不重复计算）以内的一般政企客户和商业客户接入点的巡检周期为（）。

- A、2 月 1 次
- B、3 月 1 次
- C、半年一次
- D、按需

正确答案：C

46、填空题 吊板拉线：在无法装设置正常拉线时。吊板拉线的拉横档应装设

在电杆的 1/5 处，吊板的距高比为（）。

正确答案：1: 1

47、单选 用串口线连接设备，一般串口使用的速率是（）

- A、4800
- B、9600
- C、19200
- D、38400

正确答案：B

48、填空题 故障投诉现场工作完成后，要让客户对服务工作进行（）评价，填写满意度调查表，并签字确认。

正确答案：满意度

49、多选 误码告警产生的原因有：（）

- A、输入信号误码过量
- B、电缆衰减过大
- C、DDF头子虚焊
- D、电路盘故障

正确答案：A, B, C, D

50、填空题 PBX分控板（ECPU 完成对 128 路用户（8 块用户板）进行检测、收号、（）以及 PCM交换等功能的控制。

正确答案：振铃

51、填空题 标石用坚石或（）制作。

正确答案：钢筋混凝土

52、填空题 今后光纤通信的发展主方向是（）、延长中继距离。

正确答案：扩大通信容量

53、单选 人手井建设要求：托架安装居中，并相距（）厘米。

- A、60
- B、45
- C、50
- D、55

正确答案：C

54、单选 故障投诉处理的时段要求为（）。

- A、5*8 小时
- B、7*24 小时
- C、7: 00-19: 00

正确答案：B

55、问答题 简述申瓯 JSY2000-06A设备 NO.7号信令板的指示灯含义？

正确答案：L1: MT9075工作指示灯，正常工作时常亮；

L2: 链路指示灯，常亮表示链路已建立；

- L3: 紧急定位灯, 常亮表示收到对方的 SIE;
- L4: 失去定位灯, 常亮表示收到对方的 SIO;
- L5: 发信令指示灯, 每发一条信令亮 100ms;
- L6: 传输指示灯, 常灭表示收到对方 2M信号;
- L7: 工作指示灯, 正常应常闪;
- L8: 电源指示灯, 正常应常亮。

56、填空题 华为 F01AR-U型号的 ONU的最大可以支持 () 用户, 1 块 A32支持 () 用户。

正确答案: 288 或 960; 32

57、单选 农村重要政企客户和商业客户的故障投诉处理时限要求为 ≤ () 。

- A. 3 小时
- B. 4 小时
- C. 5 小时
- D. 7 小时

正确答案: B

58、多选 目前移动互联网专线的接入实现方式有 ()

- A. 窄带 PBX
- B. 协转
- C. 光纤收发器
- D. GPON

正确答案: B, C, D

59、单选 光缆进线室的层高不得低于 () 米, 光缆进线室, 应有双局前井, 上线槽原则上采用双槽道 (没条件, 该项目取消)。

- A. 2
- B. 2.5
- C. 2.8
- D. 3.2

正确答案: C

60、多选 AC(接入控制器) 在 WLAN 与 Internet 之间充当网关功能, 将来自不同接入点的数据进行汇聚、接入 Internet 。AC的主要功能是 ()

- A. 对用户进行认证、管理
- B. 对带宽、访问、切换、安全进行控制
- C. 收集计费信息并支持各种计费策略
- D. 实现强制 Portal 应用 (用户可以输入任何 URL地址, 宽带接入服务器强制下推 Web页面)

正确答案: A, B, C, D

61、填空题 直埋光缆过河时, 水线标志牌应按设计要求或 () 或 (), 并应在水线敷设前安装在设计确定的位置上。

正确答案：河流大小采用单杆；双杆标志牌

62、填空题 硅芯管的有三种规格即 33/40、38/46、42/50，选用何种规格的硅芯管道，完全取决于选用光缆的（）。

正确答案：外径

63、单选 在 GPON 接入网络中，用户侧机房到 OLT 设备之间的距离最多为（）

- A、20 公里
- B、40 公里
- C、70 公里
- D、80 公里

正确答案：A

64、填空题 工程工作目标考核中，装拆移机平均历时要求为 72 小时，装拆移机及时率要求为：98%，服务质量满意度（%）要求为：（）。

正确答案：95%

65、单选 输入“ping211.90.216.130 ”表示（）

- A、测试路由
- B、显示路由表
- C、显示电脑上 ip 地址
- D、向目标发送一个测试包再由对端发回一个包

正确答案：D

66、填空题 高拉桩：高拉桩杆稍应向拉线合力方向反侧倾斜（），副抱箍距杆稍不少于 200—300mm 正拉线与地面保持合理的高度。

正确答案：700-1000mm

67、填空题 在故障处理过程中，要判断是否能及时解决问题，否，则启动“技术咨询流程”或“（）”，以确保故障和投诉问题的及时解决。

正确答案：重大、疑难故障处理流程

68、多选 安装固话和宽带最常用工具有（）。

- A、卡接刀
- B、简易剥线钳
- C、简易网络测试仪
- D、2M 误码仪

正确答案：A, B, C

69、填空题 100Base-T 网络的电缆标准最大有效传输距离是（）米。

正确答案：100

70、填空题 迁改项目中和更换光缆接头盒时单模光纤的（）接头损耗应不大于 0.1dB/ 个。障碍处理后和迁改后光缆的弯曲半径应不小于 15 倍缆径。

正确答案：平均

71、多选 企业信息机具有两大核心模块（）。

- A、infix 企业梦网引擎

、短信业务处理

C. OA办公系统

正确答案：A, B

72、多选 在 WLAN 的覆盖区域内，用户的无线客户端能检测到信号却无法接入网络，可能的原因是（）

A. AP 配置不当会导致无法接入无线网络

B. 信号干扰影响客户端连接效果

C. 客户端设置不当会导致无线使用异常

D. 信号强度无法满足客户端接入要求

正确答案：A, B, C, D

73、填空题 计算机网络按通信距离可以分为局域网、（）、广域网三种。

正确答案：城域网

74、填空题 E1 接口的接口阻抗有两种方式：75 Ω 接口和 120 Ω 接口，75 Ω 接口为 BNC 同轴头，（）Ω 接口为 RJ45。

正确答案：120

75、多选 在 WLAN 的覆盖区域内，无线客户端能接入网络，但批量用户工作异常，可能的原因是（）

A. 版本不匹配可能造成运行不正常现象

B. 设备安装不规范会造成无线网络隐患

C. 配置有误可能导致 AP 没有发射信号

D. 复杂的无线环境会影响网络接入效果

E. 有线带宽占用、网络攻击等问题会影响网络接入效果

正确答案：A, B, D, E

76、多选 在 WLAN 的覆盖区域内，用户的无线客户端能检测到信号却无法接入网络，可能的原因是（）

A. AP 配置不当会导致无法接入无线网络

B. 信号干扰影响客户端连接效果

C. 客户端设置不当会导致无线使用异常

D. 信号强度无法满足客户端接入要求

正确答案：A, B, C, D

77、填空题 中国移动浙江公司综合接入的维护界面为：（）（电路出租类接入点为电路端口）至（），包括之间的相关接入设备和线路的维护。

正确答案：客户终端；最后一个光缆成端

78、单选 水泥封沟的施工方法：在管道沟上先回土 10cm，然后用（）厘米 C20 的混凝土进行封沟。

A. 20

B. 25

C. 35

、15

正确答案：A

79、单选 工程工作的考核目标以为（）周期进行统计。

B、月度

B、季度

C、半年

正确答案：A

80、单选 在 PC 上向对端 ping 包时，默认的包大小为 32 字节，如果我们现在想要 ping 大包，请问要用到 ping 命令中的哪个参数（）。

A、-a

B、-b

C、-l

D、-n

正确答案：C

81、单选 以下哪种移动综合接入业务通常不会用到协议转换器（）

A、CMNET 宽带业务

B、SP 短信业务

C、WLAN 无线上网业务

D、PBX 语音业务

正确答案：D

82、单选 “装拆移机平均历时”的基准值为（）。

A、26 小时

B、36 小时

C、72 小时

D、144 小时

正确答案：C

83、单选 维护工作的考核目标以为（）周期进行统计。

A、月度

B、季度

C、半年

正确答案：A

84、多选 PBX 网管软件系统可通过（）等方式与 PBX 相连。

A、串口

B、以太网口

C、E1 半永久连接

D、拨号 MODEM

正确答案：A, B, C, D

85、填空题 综合接入代维故障投诉处理时限要求为：重要政企客户和商业客

4 小时；其他客户城镇 ≤ () 小时，农村 ≤ 7 小时。

正确答案：3；5

86、填空题 埋设在光缆的正上方是 () 。

正确答案：普通标石

87、单选 ONU 正常工作时至少需要 () 根光纤

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

正确答案：B

88、单选 如果目前有个小区，共 20 栋楼，每栋楼 10 层，每层 4 个房间，现在想对这个小区进行全业务接入，下列哪种方式最合适 ()

- A、GPON 接入
- B、窄带 PBX 接入
- C、DSLAM 接入
- D、窄带 ONU 接入

正确答案：A

89、填空题 ODF 标签命名光缆成端，则在法兰盘侧面标明 ()、芯数。

正确答案：成端光缆的局向

90、填空题 用户、相关部门及维护部门发现故障和投诉后，先由 () 代维人员实施故障处理。

正确答案：一线

91、单选 如果目前有个小区，共 20 栋楼，每栋楼 10 层，每层 4 个房间，现在想对这个小区进行全业务接入，下列哪种方式最合适 ()

- A、GPON 接入
- B、窄带 PBX 接入
- C、DSLAM 接入
- D、窄带 ONU 接入

正确答案：A

92、单选 一般情况下 1 条 2M 可以提供 () 条 ADSL 业务。

- A、4
- B、6
- C、8
- D、12

正确答案：C

93、单选 Cisco 常见路由交换设备的操作系统是 () 。

- A、IOS
- B、ISO

、 OIS

D. OSI

正确答案： A

94、填空题 根据故障现象判断是否用户端故障，否，则转入移动专业组处理。如果转入移动专业组处理，（）要跟踪处理情况。

正确答案： 代维公司

95、单选 通过协转+SDH方式实现的点对点专线用户，他们之间的最大带宽为多少（）

A. 8 兆

B. 10 兆

C. 100 兆

D. 1000 兆

正确答案： A

96、单选 以下哪项协议是 Cisco 的私有协议（）。

A. cdp

B. ppp

C. radius

D. stp

正确答案： A

97、单选 当 2M误码仪的 TX灯亮绿色，反映目前线路情况为（）

A. 收到远程告警指示

B. 正在接收一个非帧的全 1 信号

C.正在传送 E1 信号

D. 正在进行测量

正确答案： C

98、多选 2M告警的常用处理方法有：（）

A.利用仪表测试得到的告警信息进行分析排障

B.环回法

C、替换法

正确答案： A, B, C

99、问答题 简述申瓯 SH-3000K设备 NO.7号信令板的指示灯含义？

正确答案： 灯 1：信令板，收消息指示，在 0.1 秒闪烁一次；

灯 2：信令板，发消息指示，在 0.1 秒闪烁一次；

灯 3：信令板告警指示；故障时闪亮，正常时灭；

灯 4：备用；

灯 5：备用；

灯 6：出局指示，亮为本机有电话出局；

灯 7：入局指示，亮为有电话打入本机；

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/035310032014011331>