

智慧家庭服务工程师中级试题代维家客-L1 题库

单选题（总共 250 题）

1. 光缆接头盒及余缆尽可能错位放置，光缆接头盒点一个手井，光缆预览为（）米，放置在接头并相邻的手井中

- A、10
- B、8
- C、15
- D、20

答案：C

2. 家庭宽带日常巡检以（）为单位

- A、家庭小区
- B、机房
- C、维护驻点
- D、维护片区

答案：A

3. 人体对电流的最小感知电流约为（）

- A、0.5mA
- B、2mA
- C、5mA
- D、10mA

答案：B

4. 关于短彩义务的分级保障体系描述错误的是

- A、不考虑对 ADC 型短彩业务进行分级
- B、短彩业务主要涉及三个层面，即移动业务层面、客户接入层面以及客户应用层面
- C、考虑 MAS 型短彩业务 MAS 服务器在 IDC 机房托管的情况
- D、MAS 服务器在中国移动 IDC 机房托管的情况，与 ADC 型短彩业务类似，也不考虑对其进行业务分级保障。

答案：C

5. 在 GPON 的网络结构中，介于 OLT 和用户侧 ONU 设备之间的设备是（）

- A、PBX 设备
- B、CMNET 设备
- C、分光器
- D、交换机

答案：C

6. 172. 16. 10. 32/255. 255. 255. 224 代表的是（）地址。

- A、主机
- B、网络
- C、组播
- D、广播

答案：B

7. FTTB 设备在接入 IMS 时，与 IMS 对接采用（）方式对接

- A、IMPI
- B、user，password
- C、IMEI
- D、random

答案：A

8. 普通级业务同一专线故障重复发生次数指标要求为

- A、 ≤ 4 次/年
- B、 ≤ 3 次/年
- C、 ≤ 2 次/年
- D、 ≤ 1 次/年

答案：A

9. 互联网电视业务是基于家庭宽带网络，以（）智能机顶盒连接电视机或大屏显示器等显示终端，向宽带用户提供高清视频节目。

- A、Android
- B、IOS

C、塞班

D、Java

答案：A

10. FTTH 热熔过程中，使用 OTDR 监测光纤熔接损耗值，接续点平均损耗值应控制在（）以下。

A、0.02dB

B、0.04dB

C、0.06dB

D、0.08dB

答案：B

11. 代维公司的保密义务在（）均为有效

A、双方合作期间

B、双方合作期间以及合作结束后

C、合作结束后

D、协定时间内

答案：B

12. 代维公司应承担（）的保密义务

A、有期限的

B、二十年

C、一年

D、永久性的

答案：D

13. 依据《安全生产法》的规定，生产经营单位的建设项目的安全设施必须做到“三同时”，即生产经营单位新建、改建、扩建工程项目的安全设施，必须与主体工程（）

A、同时审批、同时设计、同时施工

B、同时设计、同时施工、同时投入生产和使用

C、同时勘察、同时设计、同时施工

D、同时施工、同时投入生产和使用

答案：B

14. 在 FTTB 接入方式中，ONU 设备的类型建议为（）

A、SFC

B、MDU

C、HGU

D、SBU

答案：C

15. 网管双机 vcs 系统中#haagent-start-sys 指令表示

A、开启 solaris 操作系统

B、关闭 vcs 监控

C、双机间进行切换

D、恢复 vcs 监控

答案：B

16. （）是用放电的方法将两根光纤的连接点熔化并连接在一起，一般用于长途接续、永久或半永久固定连接。

A、活动

B、冷接

C、接口式

D、热熔

答案：D

17. 宽带放装，入户皮线光缆的使用环境是（）

A、FTTB

B、FTTC

C、FTTH

D、FTTO

答案：C

18. 如果遇到验收结果异常，不符合交付标准，如现场设备安装或业务测试不符合验收要求，则要求

A、退回施工环节整改

B、退回设计环节

C、如果紧急可紧急接维

D、上报领导批示

答案：A

19. 下面哪一个不是 LAN 的主要特性

A、提供全时的局部服务

B、连接物理相邻的设备

C、提供多用户高带宽介质访问

D、运行在一个宽广的地域范围内

答案：D

20. PON 在网络中的位置属于？

A、核心网

B、用户驻地网

C、接入网

D、传输网

答案：C

21. 在一定温度下，导线电阻与下面哪个因素无关（）

A、导线材料

B、导线通过电流

C、导线长度

D、导线截面积

答案：B

22. 杆距超过（）米属飞线，不需加辅助吊线，电杆为加强电杆

A、100

B、110

C、120

D、130

答案：C

23. OLT 中的某个字段值为“重庆新牌坊 18 楼机房 A02”，这个字段可能是

- A、所属对象
- B、所属机架
- C、所属机框
- D、所属机房

答案：B

24. 域名封堵是在（）部署的策略

- A、应用层
- B、网络层
- C、物理层
- D、数据链路层

答案：A

25. 光纤分配箱是用户配线光缆的终端设备，用于配线光缆与（）的连接（熔接或冷接）、存储、分配和调度

- A、用户引入光缆
- B、配线光缆
- C、馈线光缆
- D、主干光缆

答案：A

26. 三线电缆中的红线代表（）

- A、零线
- B、地线
- C、无代表意义
- D、火线

答案：D

27. 使用光功率计，首要做的事情是（）

- A、选择光源波长
- B、打开光源
- C、用一根光跳纤连接光源和光功率计
- D、打开光功率计，选择波长

答案：D

28. 高温场所为防止中暑，应多饮（）最好

- A、含盐清凉饮料
- B、汽水
- C、含糖饮料
- D、含糖饮料

答案：A

29. 代维公司未经许可不得擅自向外披露包含（）的移动公司商业信息

- A、企业信息和客户信息
- B、企业信息
- C、客户信息
- D、技术信息

答案：A

30. 远程登陆网络设备的命令是（）

- A、TRACERT
- B、PING
- C、IPCONFIG
- D、TELNET

答案：D

31. PPP 协议 CHAP 是三次握手的验证协议，其中第一次握手是

- A、被验证方直接将用户名和口令传递给验证方
- B、验证方生成一段随机报文传递到被验证方
- C、被验证方生成一段随机报文, 用自己的口令对这段随机报文进行加密, 然后与自己的用户名一起传递给验证方
- D、验证方直接将用户名和口令传递给被验证方

答案：B

32. 下面哪些操作系统默认支持 PPPoE 拨号客户端（）

- A、Windows2000
- B、Windows95

C、WindowsXP

D、Windows98

答案：C

33. OLT 设备数据配置错误拨号提示什么错误代码

A、691

B、678

C、676

D、674

答案：B

34. 交维后的家庭宽带资源信息由哪个部门进行维护。维护单位须按照以上要求定期对所维护的网络物理资源机型普查，及时对网络资源信息进行更新，确保网络资源信息的准确性和完整性。

A、客响中心维护部门

B、财务部门

C、工程建设部门

D、市场部门

答案：A

35. （）是光纤接续的专用工具，可以自动实现光纤对芯，熔接、检测、自动推定损耗，是传输工程最重要的仪表一

A、光纤切割机

B、红光笔

C、光纤熔接机

D、光纤压制器

答案：C

36. 在电器技术中，绿/黄双色导线用作（）

A、以上说法都不对

B、相线

C、中性线

D、地线

答案：D

37. 驻地网小区接地时，大楼室外地网一般在大楼主体周边（）米以内采用镀锌扁钢建成的环形接地网，埋深约 50 厘米，在与大楼主体的引接点有接地标识。

A、1

B、2

C、3

D、5

答案：A

38. 电流互感器二次侧不允许（）

A、接仪表

B、接保护装置

C、短路

D、开路

答案：D

39. 在下面哪个协议用于发现设备的硬件地址

A、IP

B、ARP

C、ICMP

D、RARP

答案：B

40. 触电事故中，绝大部分是（）导致人身伤亡的。

A、烧伤

B、人体接受电流遭到电击

C、不注意安全

D、电休克

答案：B

41. 关于维护作业施工中，不正确的说法是？

A、带电操作时，作业人员应取下手表、戒指等金属饰品。

B、发现机柜有积水或内部潮湿，有可能造成短路时，应立刻关闭电源

C、如遇强风、暴雨、雷电、冰雹等恶劣天气时，应立即停止室外作业。雷雨天气时，严禁在电杆、铁塔、大树、广告牌下躲避，严禁在旷野中行走或拨打手机
D、在维护作业过程中，遇到不会或不确定操作方法时应只要小心操作就可以，以故障处理为先

答案：D

42. FTTB 和 FTTH 的不同点在于？

- A、分光器的部署
- B、ONU 的部署
- C、OLT 的部署
- D、分光比

答案：B

43. 光线在纤芯中能否不断反射前进，其传输条件是光线在纤芯中的（）。

- A、全反射
- B、反射
- C、折射
- D、散射

答案：A

44. 光链路衰减测试使用的仪表是（）

- A、光源、光功率计
- B、OTDR
- C、三波长光功率计
- D、红光源

答案：A

45. 人行道及其它地段的管道埋深（PVC 管材）：主管位深度为（）厘米。

- A、65
- B、60
- C、55
- D、50

答案：B

46. 关于 IP 主机地址，下列说法正确的是（）

- A、IP 地址主机部分可以也可以全 0
- B、IP 地址网段部分可以也可以全 0
- C、IP 地址网段部分不可以也不可以全 0
- D、IP 地址可以也可以全 0

答案：C

47. 在低压电工作业中，属于辅助绝缘安全工具的是（）

- A、断开无负荷电路
- B、断开过载电路
- C、断开短路电路
- D、断开负荷电路

答案：C

48. 下列（）协议是用来发送电子邮件的 TCP/IP 协议

- A、PPP
- B、POP4
- C、SMTP
- D、HTTP

答案：C

49. 利用支路板的各种自环功能来隔离设备故障和连线故障时，要判断是设备故障，应用（）功能；要判断是连接电缆故障，应用（）功能. ①外环回②内环回③不环回④清除环回

- A、②①
- B、④②
- C、①②
- D、①③

答案：A

50. 乡镇、农村小区每半年巡检最长时间间隔为（）

- A、一个月
- B、一个季度

- C、半年
- D、一年

答案：B

51. 人体在电磁场作用下，由于（）将使人体受到不同程度的伤害

- A、电流
- B、电压
- C、电磁波辐射
- D、以上说法都不对

答案：C

52. 下列有关 OTDR 的使用，说法正确的是（）

- A、平均时间越长，信噪比越高，曲线越清晰。
- B、脉宽越大，功率越大，可测的距离越长，分辨率也越高。
- C、脉冲宽度越大，盲区越小
- D、分别从两端测，测出的衰减是一样的

答案：A

53. 临时接地线主要由软导线和接线夹头，其中，相同的三根软导线是接（）用的，另一根软导线是接（）用的

- A、相线、接地装置
- B、零线、接地装置
- C、火线、零线
- D、以上说法都不对

答案：A

54. 城区、县城小区巡检的最长时间间隔为（）

- A、一年
- B、一个季度
- C、一个月
- D、半年

答案：D

55. ping 一台主机的 IP 地址不通，然后在这台主机网关所在的路由设备上用 sh arp 命令也看不到该 IP 对应的 MAC 地址，可以肯定什么？

- A、主机网卡故障
- B、主机的网关设备故障
- C、主机设置了防火墙
- D、到这台主机的二层连接中断

答案：D

56. 班组的万用表、兆欧表每（）应送有关部门试验。

- A、6 个月
- B、一年
- C、18 个月
- D、3 个月

答案：B

57. 如果有网络连通性问题，可以使用（）命令来检查到达的目标 IP 地址的路径并记录结果

- A、tracert
- B、arp
- C、route
- D、ping

答案：D

58. 安全用电的原则是

- A、不靠近电源
- B、不接触电源
- C、可以接触低压带电体，不要接触高压带电体
- D、不能接触低压带电体，不要靠近靠近高压带电体

答案：D

59. 驻地网小区在进行防雷接地时，地网的接地棒，接地角钢要求不低于（）数量

- A、1 根

- B、5 根
- C、2 根
- D、3 根

答案：C

60. 某工作站无法访问域名为 .test. 的服务器，此时使用 ping 命令安装该服务器的 IP 地址进行测试，发现响应正常。但是按照服务器域名进行测试，发现超时。此时可能出现的问题是

- A、路由故障
- B、域名解析故障
- C、网卡故障
- D、线路故障

答案：B

61. 小区 ONU 至用户侧户线布放采用沿墙钉固布放时，要求卡钉间距相同，网线每隔（）应当用扎带或扎线进行绑扎，在转弯处应增大绑扎密度，且转角处需有保护防磨措施。

- A、50 厘米
- B、80 厘米
- C、100 厘米
- D、150 厘米

答案：B

62. 检验项目工作是否完成，需要使用

- A、项目要求
- B、项目计划
- C、项目管理计划
- D、WBS（工作任务分解表）

答案：B

63. 代维管理信息化是实现（）代维管理的重要手段

- A、电子化
- B、集中化

C、IT 化

D、流程化

答案：B

64. 下列措施中不能增强 DNS 安全的是

A、使用最新的 BIND 工具

B、双反向查找

C、更改 DNS 的端口号

D、不让 HINFO 记录被外界看到

答案：C

65. 雷电放电具有（）的特点

A、电流小，电压高

B、以上说法都不对

C、电流大，电压高

D、电流大，电压低

答案：C

66. 在 PON 光网络中，分光层数原则上不会超过（）

A、二级

B、三级

C、五级

D、四级

答案：A

67. 代维费用必须严格依据（）进行结算

A、实际发生的代维工作量和考核结果

B、实际发生的代维工作量

C、考核结果

D、代维工作量和考核结果

答案：A

68. 主机地址 10. 11. 100. 100/255. 255. 128. 0 的广播地址是（）

A、10. 11. 63. 255

B、10.11.103.255

C、10.11.127.255

D、10.11.101.255

答案：C

69. IP 地址与它的掩码取反相与，所得的非零点分十进制数，是此 IP 地址的（）

A、A 类地址

B、主机地址

C、网络地址

D、解析地址

答案：B

70. 代维人员必须持有相应的（），方可参与相应设备的代维工作

A、学历证书和上岗证

B、电工证和登高证

C、资格证书和上岗证

D、学历证书和资格证书

答案：C

71. 以下哪个资源属性不在综合资源系统站点资源的管理范畴

A、经纬度

B、产权单位

C、产权性质

D、租借年限

答案：D

72. 设备线路检查不包括

A、现场标签检查

B、设备安装地址检查

C、对皮线光缆性能测试检查

D、对五类跳线性能测试检查

答案：C

73. 家庭宽带日常巡检中设备安装不符合巡检要求的是（）

- A、机柜内设备安装应牢固可靠
- B、机柜内走线符合规范，长度适中、绑扎整齐
- C、端子板安装应方便打线及维护
- D、未使用的设备光口未有保护帽

答案：D

74. 代维费用结算周期原则上不超过（）

- A、半年
- B、三个月
- C、一年
- D、一个月

答案：A

75. 作业工具金属部分必须做好（）

- A、绝缘处理
- B、抛光处理
- C、打磨处理
- D、做旧处理

答案：A

76. 关于 AAA 级短彩业务接入组网描述要求正确的是（）

- A、采用单节点、物理双路由的组网模型。可根据客户需要，选择互联网专线或数据专线接入。
- B、采用双互联网专线/双数据专线结合动态路由切换机制实现。
- C、采用单节点、逻辑双路由方式接入城域传送网
- D、客户侧/接入侧采用 PTN/MSTP (MSAP) /PON 接入技术, 亦可根据情况采用光调制解调器、光纤收发器、裸光纤等光纤拉远技术

答案：B

77. WLAN 网络在进行多终端接入设计时，一般按照每个 AP 并发（）个用户进行设计

- A、40
- B、10

C、 20

D、 30

答案： C

78. 所谓网络安全漏洞是指（）

A、 用户的误操作引起的系统故障

B、 系统软件或应用软件在逻辑、设计上的缺陷

C、 网络硬件性能下降产生的缺陷

D、 网络协议运行中出现的错误

答案： B

79. 下列设备中被称为“光网络单元”的是

A、 OLT

B、 C&C08

C、 ONU

D、 OAN

答案： C

80. 家庭宽带放装时，采用打孔入户方式时，为防止雨水的灌入，应从内墙面向外墙并倾斜（）进行钻孔，并确保墙孔两端的安全和美观

A、 10 度

B、 20 度

C、 30 度

D、 40 度

答案： A

81. 一个 vlan 可以看作是一个

A、 冲突域

B、 广播域

C、 管理域

D、 自治域

答案： B

82. 关于分光器的字段中下面四个选项哪一个是枚举类型？

- A、产权
- B、厂家名称
- C、生命周期状态
- D、分光比

答案：A

83. 测量通信设备接地电阻的仪表是（）

- A、绝缘电阻表
- B、地摇表
- C、万用表
- D、网线测试仪

答案：B

84. 相对而言，下列几种电流中对人体的电击伤害成都最重的是（）

- A、高频电流
- B、交流电流
- C、直流电流
- D、工频电流

答案：D

85. 家庭宽带日常巡检中设备检查工作内容包括

- A、检查设备指示灯是否正常显示
- B、检查设备的保修日期
- C、检查 FTTHONT 是否正常
- D、检查标签是否合格

答案：A

86. 会造成电源或线路烧毁的电路状态是（）

- A、开路
- B、通路
- C、断路
- D、短路

答案：D

87. 在短距离测试的时候适合选取 (B) nm 作为测试波长

- A、850nm
- B、1310nm
- C、1510nm
- D、1550nm

答案：B

88. 如果有网络连通性问题, 可以使用 () 命令来检查到达的目标 IP 地址的路径并记录结果

- A、ping
- B、route
- C、arp
- D、tracert

答案：D

89. 标准地址第 3 级为 ()

- A、街道
- B、区县
- C、乡镇
- D、地市

答案：D

90. 通过使用下列哪种命令可以获得本机的 IP 地址

- A、tracert
- B、ipconfig
- C、iprouting
- D、ping

答案：B

91. 二层交换机出现故障拨号提示什么错误代码?

- A、674
- B、676
- C、691

D、678

答案：D

92. telnet 协议默认的端口号是

A、21

B、22

C、23

D、24

答案：C

93. () 是光纤接续的专用工具，可以自动实现光纤对芯，熔接，检测，自动推定损耗，是传输工程最重要的仪表之一。

A、光纤熔接机

B、光纤切割机

C、红光笔

D、光纤压制器

答案：A

94. 民用照明电路电压是以下哪种？ ()

A、交流电压 220 伏

B、交流电压 280 伏

C、直流电压 220 伏

D、交流电压 320 伏

答案：A

95. 在电气技术中，绿/黄双色导线用作

A、地线

B、中性线

C、相线

D、以上说法都不对

答案：A

96. 以下哪个选项不是 OLT 资源的属性：

A、归属 SR/SW 的设备名称主用

- B、归属分光器
- C、所属机框
- D、所属机架

答案：B

97. 代维公司要加强对代维人员安全意识的教育，代维公司应每年（）次以上对代维人员进行安全教育与技能培训

- A、1 次
- B、2 次
- C、4 次
- D、3 次

答案：B

98. 用户的 PC 出现故障（包括网卡，拨号软件出现问题）用户 MODEM 出现故障拨号提示什么错误代码

- A、691
- B、678
- C、674
- D、676

答案：B

99. 在 OTDR 曲线上的尖峰，有时是由于离入射端较近且强的反射引起的回音，这种尖峰被称之为

- A、鬼影
- B、盲区
- C、拖尾
- D、峰值

答案：B

100. GPON 的组网模式

- A、点到多点
- B、多点到点
- C、多点到多点

D、点到点

答案：A

101. 用户账号已经和数据端口绑定，且该账号目前拨号的数端口和实际绑定的端口不一致拨号提示什么错误代码

A、678

B、691

C、651

D、676

答案：D

102. 电路在（）mA 以上且持续 3S，会使人心脏停止跳动或呼吸停止

A、100

B、50

C、300

D、200

答案：C

103. 某家庭宽带用户平时使用路由器上网，经常出现电脑摆在那隔十几分钟后再使用时就无法打开网页的情况，但多次输入网站等待几分钟时间又能正常打开网页，同楼层其他用户正常，最可能的原因是

A、路由器 pppoe 设置为“按需连接”，在长时间无流量产生自动断开，有访问时自动连接

B、客户路由器不稳定导致

C、提供的 ONU 设备不稳定导致

D、客户电脑系统有问题

答案：A

104. 杆距超过（）米属飞线，需加辅助吊线，电杆为加强电杆

A、100

B、110

C、120

D、130

答案：C

105. 三相四线的中性线上不准安装开关或熔断器的原因是

- A、开关断开或熔丝断开后，三相不对称负载承受三相不对称电压的作用，无法正常工作，严重时烧毁负载
- B、中性线上无电流，熔丝烧不断
- C、开关接通或断开对电路无影响
- D、安装开关或熔断器降低了中性线的机械强度

答案：A

106. 以下哪个 GPON 协议定义了我们的整个 gpon 网络中传输的帧结构，包括了如何成帧，onu 如何注册，dba 如何实现

- A、G. 984. 4
- B、G. 984. 2
- C、G. 984. 3
- D、G. 984. 1

答案：C

107. 在业务中 ONU 设备可能处在的位置

- A、以上均可
- B、分光器上行
- C、分光器下行
- D、OLT 设备上行

答案：C

108. 通常，女性的人体阻抗比男生的

- A、大
- B、小
- C、一样大
- D、无法确定

答案：B

109. 标准地址前多少级为必填字段

- A、前 6 级

- B、前 4 级
- C、前 3 级
- D、前 5 级

答案：A

110. 当用 ftp 方式传送非文本文件时必须用（）格式传送

- A、十六进制
- B、Binarymode
- C、十进制
- D、ASCII 码

答案：B

111. OLT 设备与 ONU 之间的光纤中断拨号提示什么错误代码（）

- A、691
- B、678
- C、674
- D、676

答案：B

112. GPON 系统可以提供上下行对称带宽为

- A、1G
- B、1.25G
- C、2.5G
- D、10G

答案：B

113. 停电检修时，在开关上应悬挂（）的标识牌

- A、“止步，高压危险”
- B、“禁止合闸，有人工作”
- C、在此工作
- D、有电危险

答案：B

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/115310334001012012>