

2024 年智慧家庭工程师资格认证考试题库及答案

一、单选题

1. OLT 上 PON 口下行输出光功率为 2.8dBm，在用户侧测得下行光功率为-19.8dBm，则该光路上的实际损耗为()

- A、17dB
- B、17dBm
- C、22.6dB
- D、22.6dBm

参考答案：C

2. 能独立进行管理及配置，但无法统一管理的组网设备，一般我们称它为（）。

- A、胖 AP
- B、瘦 AP
- C、WIFI 放大器
- D、AC 管理

参考答案：A

3. 装维服务“五个一”实施规范不包括

- A、佩戴一张统一的工卡
- B、穿着一双干净的鞋套
- C、铺一张整洁的垫布
- D、带一瓶矿泉水

参考答案： D

4. 带 WiFi 功能的 HGU 设备最适合哪种方式进行业务发放（）

- A、 ONU 的 WEB
- B、 OLT 的命令行
- C、 RMS
- D、 EMS

参考答案： C

5. 802. 11n 采用什么技术支撑天线复用（）

- A、 shortGI
- B、 MIMO, C
- C、 多重天线扫描输出
- D、 空间编码

参考答案： B

6. iHGU 设备的管理 IP 地址通过什么方式获得？

- A、 静态配置
- B、 DHCP 获取
- C、 拨号获取
- D、 WIFI 连接获取

参考答案： B

7. 139 档及以上客户存多少元, 可领采取 MESH 组网的全屋 WIFI 礼包。

- A、 119
- B、 199

C、299

D、399

参考答案： C

8. 两台无线网桥建立桥接，下列哪些信息必须相同。（）

A、信道

B、MAC 地址

C、SSID

D、设备序列号

参考答案： A

9. 家中五类线综合布线完善，但多媒体箱内无电源，我可以通过（）
技术帮助用户解决问题。

A、EOC

B、WOC

C、POE

D、AP 面板

参考答案： C

10. 面对用户咨询时，维护人员应予以耐心的解答，对业务进行详细说明，并介绍技术方案样例，从（）出发，为用户提供初步的技术解决方案。

A、公司利润

B、用户需求

C、用户身份

D、用户地址

参考答案： B

11. 配置组播时，需将（）端口加入组播 Vlan。

A、用户端口

B、上联口

C、用户端口和上联口

D、所有端口

参考答案： B

12. GPONOLT 通过哪个字段为 ONU 动态分配上行带宽

A、802.1Qmap

B、Ethtype

C、Bwmap

D、Windowssize

参考答案： C

13. 家庭网关的英文缩写是什么？

A、ONT

B、HGU

C、IHGU

D、SFU

参考答案： B

14. 以下那些原因与帐号注册中无关

A、账号密码错

- B、帐号没开户
- C、电话机故障
- D、网络故障

参考答案： D

15. 某家庭宽带用户使用路由器上网，必须在电脑本地网卡手动设置 IP 地址、掩码、网关、DNS 后才能上网，最可能原因是（）

- A、客户电脑网卡故障，无法自动获取 IP 地址
- B、路由器性能太差、连接的用户太多，自动分配不了 IP 地址
- C、路由器未启用 DHCP 服务器功能
- D、客户使用的网线质量太差，致使无法自动分配到 IP 地址

参考答案： C

16. 当一个主机要获取通信目标的 MAC 地址时，（）

- A、单播 ARP 请求到默认网关
- B、广播发送 ARP 请求
- C、与对方主机建立 TCP 连接
- D、转发 IP 数据报到邻居结点

参考答案： B

17. 所有站点内传输设备使用的尾纤两端都要有（），必须标明用途以及本端、对端信息

- A、贴纸
- B、标签
- C、封条

D、以上都是

参考答案： B

18. 以下不能解决影片播放没有声音的是（）

A、若使用 AV 线，请先检测 AV 线、音频线连接是否正常，如有异常建议重新连接

B、调大机顶盒和电视机音量

C、检查机顶盒设置-声音，是否设置为 RAW，如果设置为 RAW 需要改为 PCM

D、更换遥控器电池

参考答案： D

19. 下面哪个协议用于发现设备的硬件地址？

A、RARP

B、ARP

C、IP

D、ICMP

参考答案： B

20. SSID 服务标识最多可以有（）个字符。

A、8

B、16

C、32

D、64

参考答案： C

21. 802. 11b 协议规定最低速率为 ()

- A、 1Mbps
- B、 2Mbps
- C、 6Mbps
- D、 54Mbps

参考答案： A

22. 当用户的每个房间至家庭信息箱需要有暗埋网线，如果用户介意使用明线且电源保障困难的节点，并且要求高覆盖、多房间场景，我们可以推荐哪种方案？

- A、 光猫无线网络（或智能网关无线网络）
- B、 光猫+普通路由器
- C、 光猫+POE 交换机+面板 AP
- D、 光猫+无线电力猫

参考答案： C

23. 将域名地址转换为 IP 地址的协议是

- A、 DNS
- B、 ARP
- C、 RARP
- D、 ICMP

参考答案： A

24. 802. 11g 除去开销实际可获得的最大速率是多少？ ()

- A、 5M10M

- B、10M15M
- C、15M20M
- D、20M24M

参考答案： D

25. 光缆交接箱具备_等基本功能。（）

- A、A-光信号放大、光缆成端固定、尾纤熔接存储
- B、B-光信号放大、光缆成端固定、光路调配
- C、C-光缆成端固定、尾纤熔接存储、光路调配
- D、D-光信号放大、尾纤熔接存储、光路调配

参考答案： C

26. 智能组网提供端到端服务体系，其中不包括（）

- A、方案推荐
- B、测试验收
- C、信息上报
- D、安装部署

参考答案： C

27. 在使用 2M 仪表进行交换中继电路测试时，应将仪表内 INTERFACE 设置为（）

- A、V. 35
- B、G. 703
- C、V. 24
- D、G. 957

参考答案： A

28. 每一处自承式光缆的开剥点与 S 型固定件间预留(), 施工完毕后, 开剥点处用绝缘胶带缠绕 6 圈, 避免自承式光缆加强芯与纤芯脱离。

A、 1015cm

B、 510cm

C、 1520cm

D、 2025cm

参考答案： A

29. 如果光衰正常, ONU 在 OLT 上不能自发现, 以下哪一项原因是错误的 ()

A、 ONU 至 OLT 的距离超过 20KM

B、 OLT 已经离线添加了 ONU 的注册数据

C、 ONU 或者 OLT 的 PON 口故障

D、 用户欠费

参考答案： D

30. 光功率计主要用于测试什么信号?

A、 网线信号

B、 无线信号

C、 光信号

D、 电磁波

参考答案： C

31. OLTPON 口 (CLASSB+) 发送光功率不低于 () dbm。

- A、3
- B、2.5
- C、1.5
- D、0.5

参考答案：C

32. 智能组网要求网关中必须安装（）插件

- A、软探针插件
- B、Andlink 插件
- C、Chrome 插件
- D、jQuery 插件

参考答案：B

33. 装维人员确实需要更改上门服务时间的，应至少提前（）个小时通知客户

- A、0.5
- B、1
- C、1.5
- D、2

参考答案：D

34. 用误操作，将标准 POE 交换机的供电口接到机顶盒 LAN 口，下列说法正确的是（）。

- A、POE 供电将烧毁该机顶盒
- B、如果是符合 802.3af 协议的 POE 交换机，因其单口供电功率较小

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/456130153101010110>