

2021 年家庭宽带网络运维技能竞赛理论试题库（含答案）

一、单选题

1. 门磁传感器的接入方式为（）

- A、蓝牙
- B、红外
- C、WiFi
- D、Zigbee

答案：B

2. 下列服务中，如果不开启则无法使用 windows 配置无线网络是（）

- A、WZC
- B、RemoteRegistry
- C、Messenger
- D、Teinet

答案：A

3. EPON/GPON 上行设备应至少支持（）条 VLAN 同时连接

- A、2
- B、3
- C、4
- D、5

答案：C

4. 在一个 EPON 系统中，（）放置在用户侧。

- A、ONU
- B、OLT
- C、POS
- D、OBD

答案：A

5. 802.11g 不支持下面哪种传输速率（）

- A、9Mbps

- B、65Mbps
- C、54Mbps
- D、12Mbps

答案：B

6. 常用的数据传输速率单位有 kbit/s、Mbit/s、Gbit/s、1Gbit/s 等于 ()

- A、 1×10^3 Mbit/s
- B、 1×10^3 kbit/s
- C、 1×10 Mbit/s
- D、 1×10 kbit/s

答案：A

7. 智能摄像头的无线网络接入技术为 ()。

- A、WIFI
- B、Zigbee
- C、蓝牙
- D、NFC

答案：A

8. () 的作用是为光接入网提供网络侧与本地交换机之间的接口，并经一个或多个 ODN 与用户侧的 ONU 通信

- A、OLT
- B、ODN
- C、ONU
- D、ONT

答案：A

9. 判断无线网络质量的 3 个要素为：信号强度、信道干扰和 ()

- A、加密方式
- B、信道频宽
- C、多线程下载速率
- D、无线中继

答案：C

10. 同时支持 2.4G 和 5G 的 802.11 协议是以下哪一种 () ；

A、802.11ac

B、802.11n

C、802.11b

D、802.11a

答案：B

11. SSID 服务标识最多可以有 () 个字符。

A、8

B、16

C、32

D、64

答案：C

12. ARP 协议的作用是 ()

A、将端口号映射到 IP 地址

B、将 MAC 地址映射到 IP 地址

C、广播 IP 地址

D、将 IP 地址映射到 MAC 地址

答案：D

13. 安全帽的帽衬、衬带的顶部和帽壳内顶之间应保持 () mm 的空间

A、10-20

B、20-50

C、0-15

答案：B

14. 测试设备接收和发送光信号大小的仪表是 () 。

A、OTDR

B、光功率计

C、光谱分析仪

D、可见光测试仪

答案：B

15. 在用户垂直竖井内的弱电布线架内敷设 $\Phi 30\text{mm}$ 波纹管，波纹管使用小型扣带固定。固定间距为（ ）。

- A、30cm
- B、40cm
- C、50cm
- D、60cm

答案：B

16. 假设 AP 使用 1 信道，下列哪些设备不会对 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 2 信道的 AP

答案：B

17. 下面哪组设备发射的无线网络一定工作在同一信道上（ ）。

- A、路由器加无线放大器
- B、电力猫加无线路由器
- C、多个胖 AP
- D、多个瘦 AP

答案：A

18. 为了分离同一根光纤上多个用户的来去方向的信号，采用以下两种复用技术：下行数据流采用（ ）技术；上行数据流采用 TDMA 技术

- A、WDM
- B、传输
- C、物理
- D、广播

答案：D

19. 杆路敷设蝶形引入光缆，根据入户光缆的（ ），沿光缆的入户方向，在空旷处将自承式蝶形引入光缆倒盘。

- A、选用材料

- B、入户方式
- C、路由走向
- D、路由长度

答案：D

20. 钢筋绑扎时，钢筋与模板的间距一般应为（）。

- A、20mm
- B、25mm
- C、30mm
- D、35mm

答案：A

21. 探针盒子自动识别特定范围内已开启（）接收装置的移动终端设备智能手机、手提电脑、平板等，并获取设备 MAC 信息的一种硬件

- A、WIFI
- B、SSID
- C、CDMA
- D、FTTB

答案：A

22. 光路接头及各点损耗中 ODF 损耗：（）

- A、1dB
- B、2dB
- C、3dB
- D、4dB

答案：A

23. 有关 EPONONU 测距说法错误的是（）

- A、在注册过程中，OLT 对新加入的 ONU 启动测距过程 OLT 使用 RTT 来调整每个 ONU 的授权时间
- B、OLT 也可以在任何收到 MPCPPDU 的时候启动测距功能
- C、在 EPON 系统中，解决 ONU 的注册冲突的方案有两种：随机延迟时间法和随机跳过开窗法

D、以上都不对

答案：D

24. DNS 的作用是（）

A、为客户机分配 IP 地址

B、访问 HTTP 的应用程序

C、将计算机域名翻译为 IP 地址

D、将 MAC 地址翻译为 IP 地址

答案：C

25. 管道进入人孔处，管道顶部距人孔内上覆顶面的净距不得小于 300mm，管道底部距人孔底板的净距不得小 400mm。上管进入人孔处宜在上覆顶下面（）mm 范围内，并与管道进入的位置错开。

A、100-200

B、200-400

C、300-400

D、300-500

答案：B

26. PON 系统的 ODN 网络中, 使用的光纤类型是（）。

A、单模

B、双模

C、多模

D、以上都是

答案：A

27. 水泥管道弯管道曲率半径不小于（）m

A、25

B、32

C、36

D、40

答案：C

28. 水深大于()米（指枯水季节的深度）的区域，水底电缆直接放在河底，不加掩埋。

- A、 10
- B、 8
- C、 6
- D、 4

答案： B

29. 使用 ping 命令： Ping. sina..cn, 结果为： Unknownhost. sina..cn 则有可能为：（）

- A、 表示无法解析主机名，可能 DNS 有问题
- B、 表示无法找到去往目标主机的路由，路由设置可能存在问题
- C、 表示在一定时间内未收到目标主机的 ICMP 回应包，网络可能不通。
- D、 以上都不对

答案： A

30. 现网主流的视频流封装格式为：（）

- A、 TS
- B、 ES
- C、 PS
- D、 ISMA

答案： A

31. 双绞线对由两条具有绝缘保护层的铜芯线按一定密度互相缠绕在一起组成，缠绕的目的是（）

- A、 提高传输速度
- B、 降低成本
- C、 降低信号干扰的程度
- D、 提高电缆的物理强度

答案： C

32. EPON 接口的有效带宽约为（） M。

- A、 1.25

- B、960
- C、1024
- D、1250

答案：B

33. 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、10~15cm
- B、5~10cm
- C、15~20cm
- D、20~25cm

答案：A

34. 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

答案：C

35. SC/PC 型光纤接头的含义是（ ）。

- A、方头平面纤
- B、圆头平面纤
- C、方头斜面纤
- D、圆头斜面纤

答案：A

36. 组播 IP 地址中，类似于单播地址中的私有 IP 的是哪个范围？（ ）

- A、224. 0. 0. 1~224. 0. 0. 255
- B、224. 0. 1. 0~231. 255. 255. 255
- C、232. 0. 0. 0~232. 255. 255. 255
- D、239. 0. 0. 0~239. 255. 255. 255

答案：D

37. 安全带使用期为（）年，发现异常应提前报废。

A、1

B、3-5

C、8-10

答案：B

38. 802.11a 协议规定最高速率为（）

A、2Mbps

B、11Mbps

C、54Mbps

D、300Mbps

答案：C

39. 五类双绞线带宽可达（）：

A、10MHZ

B、100MHZ

C、1000MHZ

D、10000MHZ

答案：B

40. 802.3af 对网线芯线的定义有两种，模式 A 和模式 B。在 100M 线路中，模式

A（）同时传输数据和电流。

A、1234

B、4567

C、1256

D、1236

答案：D

41. 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

答案：A

42. 在家庭组网中，无线产品最大发射功率为 100mW，相当于（）。

A、1dbm

B、10dbm

C、20dbm

D、30dbm

答案：C

43. 水泥的初凝时间不得早于（）分钟。

A、30

B、45

C、60

D、75

答案：B

44. 802.11g 除去开销实际可获得的最大速率是多少？（）

A、5M~10M

B、10M~15M

C、15M~20M

D、20M~24M

答案：D

45. 光纤是石英玻璃拉制成形，原材料来源丰富，并节约了大量有色金属。光纤弯曲半径不宜（）

A、过大

B、过小

C、采用固定弯曲半径

D、无所谓

答案：B

46. 802.11b 协议规定最高速率为（）

A、2Mbps

- B、11Mbps
- C、54Mbps
- D、300Mbps

答案：B

47. 若强电线路对光（电）缆线路的（）以及对电缆和含铜线的光缆线路干扰影响超过允许值时，应按设计要求采取防护等措施。

- A、感应电流
- B、感应电压
- C、感应纵电动势

答案：C

48. POE 电源适配输出电压为 DC（），人体安全电压是（）以下

- A、12V, 5V
- B、24V, 12V
- C、36V, 24V
- D、48V, 36V

答案：D

49. 以下哪种技术不是 802.11n 的核心技术？（）

- A、MIMO-OFDM
- B、信道捆绑技术
- C、帧聚合技术
- D、码分多址技术

答案：D

50. 每个用户单元信息配线箱附近水平 70mm~150mm 处，宜预留设置（）个单相交流 220V / 10A 电源插座

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

答案：B

51. 若交接箱内跳线碰线或短接，则可能会出现下列什么情况？（）

- A、语音信号有，数据信号没有
- B、数据信号有，语音信号没有
- C、语音、数据信号都有
- D、语音、数据信号都没有

答案：D

52. 杆路敷设蝶形引入光缆，根据入户光缆的（），沿光缆的入户方向，在空旷处将自承式蝶形引入光缆倒盘。

- A、选用材料
- B、入户方式
- C、路由走向
- D、路由长度

答案：D

53. 关于 VLAN 下面说法错误的是（）。

- A、隔离广播域
- B、相互间通信要通过路由器
- C、可以限制网上的计算机互相访问的权限
- D、只能在同一个物理网络上的主机进行逻辑分组

答案：D

54. 两个路由器通过有线实现同一个 SSID，同一个网段，这种组网方式为以下哪种？（）

- A、WOC 组网
- B、EOC 组网
- C、有线桥接
- D、无线桥接

答案：C

55. 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

答案：C

56. 下面各项组播协议中，运行哪个协议的路由器负责管理组用户主机加入、离开，通过维护用户数据，发送组播数据到主机？（）

- A、IGMP
- B、PIM-DM
- C、PIM-SM
- D、MSDP

答案：A

57. 用来显示数据包到达主机所经过的路径的命令（）

- A、Ping
- B、Tracert
- C、Netstat
- D、ipconfig

答案：B

58. 2. 4G 无线频段下，完全互不干扰的信道有（）个？

- A、14
- B、13
- C、3
- D、11

答案：C

59. 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

答案：C

60. 如果采用“+路由器+AC+POE 交换机+FITAP”方式组网，智能终端设备入网后获取的 IP 地址应该是从哪个设备上分配得到的（）

- A、天翼网关
- B、无线路由器
- C、AC
- D、AP 面板

答案：B

61. 关于管材的选用，在郊区和野外长途光缆管道建设应选用（）

- A、水泥管块
- B、塑料管道
- C、钢管
- D、硅芯管塑料管

答案：D

62. 广播报文的目的 MAC 地址是（）

- A、FFFFFFFFFFFF
- B、000000000000
- C、255.255.255.255
- D、0.0.0.0

答案：A

63. PON 系统中，在 OLT 与 ONU 之间分光器级联一般不超过（）级。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

答案：B

64. IEEE802 制定了系列局域网标准，无线局域网对应的标准是（）

- A、IEEE802.3
- B、IEEE802.11

C、IEEE802.5

D、IEEE802.4

答案：B

65. 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

答案：D

66. 无线 AP 面板优点不包括：（）

A、安装简易

B、施工方便

C、外观美观

D、无需供电

答案：D

67. 人工开挖的埋式光（电）缆沟底宽度宜为（）mm。

A、200

B、250

C、300

D、400

答案：D

68. 下列关于智能门锁说法正确的是（）？

A、任何门均可安装智能门锁

B、智能门锁均具备防猫眼开锁功能

C、智能门锁功耗较高，因此需外接电源进行供电

D、智能门锁安装前需核实门的开门方向和锁体的类型

答案：D

69. 宽带拨号时出现错误 692，原因（）。

A、电信机房故障

- B、网卡故障
- C、MODEM 故障，断电重启 MODEM
- D、电话线路故障

答案：C

70. 以下对 EPON 系统传输机制描述正确的是（）。

- A、下行广播，上行 CSMA/CD
- B、下行广播，上行 TDMA
- C、上行广播，下行 CSMA/CD
- D、上行广播，下行 TDMA

答案：B

71. 脚扣的蹬必须铆固，绑带皮条必须坚韧耐用，（）者才可使用。

- A、无损伤
- B、有损伤
- C、稍有破损
- D、以上均可。

答案：A

72. 光终端盒接口的朝向根据现场请朝左，朝右，朝下三个方向，不能（）

- A、朝左
- B、朝右
- C、朝下
- D、朝上

答案：D

73. 只有支持（）协议的智能家居产品，才能够与和家亲 APP 绑定。

- A、IEEE802.11 协议
- B、HiperLAN1 协议
- C、AndLink 协议
- D、HomeRF 协议

答案：C

74. 某用户平时使用路由器上网，每天在晚上 8:30 之后就无法上网，直到后一天早上 8:00 才可以上网，同楼层其他用户正常，最可能的原因是（）

- A、我司的网络出口带宽小、在晚上高峰期出现拥塞
- B、我司的 ONU 及其以上设备或线路不稳定导致经常断线
- C、客户路由器设置了时间策略，只许在 8:00-20:30 能上网
- D、客户电脑中病毒导致

答案：C

75. 下列关于星型网络拓扑结构描述正确的是（）。

- A、各接入点连至汇聚的链路确保为有线网络，确保网络的可靠性
- B、具有很高的健壮性，不存在单点故障
- C、网络负载过重时，会导致性能下降
- D、在星型拓扑中，某条线路的故障会影响其它线路通信

答案：A

76. DHCP 协议的功能是（）

- A、为客户自动进行注册
- B、为客户机自动配置 IP 地址
- C、使 DNS 名字自动登录
- D、为 WINS 提供路由

答案：B

77. 在室内采用直接敲击的钉固方式敷设蝶形引入光缆时应使用（）。

- A、螺钉扣
- B、卡钉扣
- C、波纹管
- D、光缆固定槽

答案：B

78. WIFI 的工作原理特性以下说法中错误的是（）。

- A、半双工
- B、时分系统
- C、频分系统

D、具备冲突避免机制

答案：C

79. 下列关于智能门锁说法正确的是（）？

A、任何门均可安装智能门锁

B、智能门锁均具备防猫眼开锁功能

C、智能门锁功耗较高，因此需外接电源进行供电

D、智能门锁安装前需核实门的开门方向和锁体的类型

答案：D

80. 在网络建设中为解决 4KVLANID 数量不够的问题，可以采用（）方式。

A、VLAN 聚合

B、QinQ

C、VLAN 透传

D、VLAN 终结

答案：B

81. 下列障碍物中，（）对无线信号的损耗最大。

A、石膏天花板

B、玻璃

C、120mm 砖墙

D、200mm 混凝土墙

答案：D

82. 交接设备分线箱的接地电阻值应不大于（）欧。

A、5

B、10

C、15

D、20

答案：B

83. 无线局域网（WIFI）的最初协议是（）

A、IEEE802.11

B、IEEE802.5

C、IEEE802.3

D、IEEE802.1

答案：A

84. 802.3af 对网线芯线的定义有两种，模式 A 和模式 B。在 100M 线路中，模式 A（）同时传输数据和电流。

A、1234

B、4567

C、1256

D、1236

答案：D

85. 在雷击区的（）光（电）缆分线设备及用户终端应有保护装置。

A、直埋

B、管道

C、架空

D、水底

答案：C

86. 除客户原因外，对同一客户的入户服务不能出现（）次失约

A、1

B、2

C、3

D、4

答案：B

87. 在（）波长处，单模光纤的材料色散和波导色散一为正、一为负，大小也正好相等。这就是说在这个波长处，单模光纤的总色散为零。该波长区就成了光纤通信的一个很理想的工作窗口，也是现在实用光纤通信系统的主要工作波段。

A、850nm

B、1310nm

C、1490nm

D、1550nm

答案：B

88. 通信管道基础进入建筑物或人(手)孔时，塑料管道靠近建筑物或人(手)孔处应做不小于()m长度的钢筋混凝土基础和混凝土包封。

- A、1
- B、1.5
- C、2
- D、2.5

答案：C

89. 机顶盒与 RMS 远程管理平台间使用的管理协议是（）

- A、SNMP
- B、TR069
- C、CMIS/CMIP
- D、LMMP

答案：B

90. 金属槽和 PVC 塑料槽每根槽一般长度为（）米。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

答案：C

91. 衡量网络（用户）带宽一般用什么单位，下载工具显示的下载速度一般用什么单位（）。

- A、pps、bps
- B、Bps、bps
- C、bps、Bps
- D、bps、pps

答案：C

92. EOC 组网是指基于（）的组网技术

- A、电力线

- B、同轴电缆
- C、室内暗管
- D、无线协议

答案：B

93. 接入网完成的诸多功能，下列哪一项不在其中（）。

- A、交叉连接功能
- B、复用功能
- C、传输功能
- D、加密功能

答案：D

94. 凡是天然地基的管道沟挖成后必须夯实抄平，地基表面高程应符合设计规定，允许偏差不应大于（）mm

- A、±5
- B、±10
- C、±15
- D、±20

答案：B

95. 将域名地址转换为 IP 地址的协议是（）

- A、DNS
- B、ARP
- C、RARP
- D、ICMP

答案：A

96. 在光通信中，一个法兰盘的损耗大概是：（）

- A、0.2db
- B、0.5db
- C、0.9db
- D、1.2db

答案：B

97. 水泥预制品生产前, 必须按水泥类别、标号及混凝土标号, 做至少一组混凝土试块, 具体组数由 () 单位根据需要确定。

- A、建设
- B、设计
- C、生产
- D、监理

答案: C

98. 蝶形引入光缆一般不适宜直接在 () 管道中敷设。

- A、地上
- B、地下
- C、空中
- D、水里

答案: B

99. 塑料管道进入人孔或建筑物时, 靠近人孔或建筑物侧应做不小于 () 长度的钢筋混凝土基础和包封。

- A、0.5m
- B、1m
- C、1.5m
- D、2m

答案: D

100. 智慧家庭的信息安全隐患不包括 () 。

- A、访问权限使用默认设置
- B、禁止设备联网更新
- C、家庭网关采用市电供电
- D、设备采用默认密码

答案: C

101. 工程初检后可投入试运行, 试运行期 () 个月。

- A、3
- B、6

C、9

D、12

答案：A

102. 单模光纤 1310nm 衰减为 () 。

A、1~1.2dB/km

B、0.6~0.8dB/k

C、0.8~1dB/km

D、0.4~0.6dB/km

答案：D

103. 引入光缆应在用户设备终端处余留适当长度以使用户使用，不可过长，() 米为宜，且必须规范绑扎并向用户强调光纤的维护要求和注意事项

A、1~3

B、3~5

C、5~7

D、6~8

答案：B

104. 下列那个不属于公网 IP 地址 ()

A、8.8.8.8

B、211.143.10.44

C、172.16.10.24

D、202.100.13.204

答案：C

105. PPPoE 拨号上网，以下不属于 BRAS 返回”797”错误的有：()

A、ADSL 电话线故障

B、ONU 端口电源没有打开

C、网卡和 ONU 端口之间的连接线出现问题

D、软件安装以后相应的协议没有正确绑定

答案：A

106. 光信号是以光功率来度量的，其单位是 () 。

A、 Mw

B、 dB

C、 dBm

D、 dBW

答案： A

107. 802. 11a 协议规定最低速率为 ()

A、 6Mbps

B、 11Mbps

C、 54Mbps

D、 300Mbps

答案： A

108. 有关 ONU 说法错误的是 ()

A、 选择接收 OLT 发送的广播数据

B、 响应 OLT 发出的测距及功率控制命令，并作相应的调整

C、 不对用户的以太网数据进行缓存，直接在 OLT 分配的发送窗口中向上行方向发送

D、 其它相关的以太网功能

答案： C

109. 通信管道、通道与 35KV 以下的电力电缆的最小水平净距为 () 米。

A、 0.5

B、 1

C、 1.5

D、 2

答案： A

110. 采用单模光纤的 1000BaseLX 网络最长传输距离为 ()

A、 15KM

B、 10KM

C、 2KM

D、 500m

答案：A

111. 在 IP 网络上，对语音质量影响最大的是（）

- A、延迟
- B、抖动
- C、丢包
- D、漂移

答案：A

112. POE 供电线缆一般要在（）米以内。

- A、10 米
- B、50 米
- C、100 米
- D、500 米

答案：C

113. IPTV 系统中用于流媒体播放控制的协议是（）

- A、RTP
- B、RTSP
- C、RTCP
- D、SDP

答案：B

114. 电线变网线，插座变网口是哪种组网技术的产品特点（）。

- A、PoE
- B、PLC 电力猫
- C、EoC
- D、无线 AP

答案：B

115. 以下协议不能用于点播视频的是（）

- A、RTSP
- B、TR069
- C、TCP

D、HLS

答案：B

116. 用户使用笔记本无线上网时，拨号提示 619，则原因可能为（）。

- A、无线网卡 IP 地址不正确
- B、无用户网卡与 MODEM 连接故障
- C、智能无线 MODEM 未设置自动拨号上网
- D、无线网卡故障

答案：B

117. 对 2.4GHz 的 RF 信号的阻碍作用最小的是（）

- A、混凝土
- B、金属
- C、木板
- D、玻璃

答案：D

118. 高速率、衰减大、穿墙性能弱的 WIFI 频段是（）

- A、2.4G
- B、5G

答案：B

119. 802.11g 物理层理论最大速率能达到多少？（）

- A、11M
- B、54M
- C、108M
- D、600M

答案：B

120. 可以将以太网信号通过同轴电缆进行传输的技术是

- A、EOC
- B、WOC
- C、POE
- D、AP 面板

答案：A

121. 智能组网工程师认证对象（）。

- A、已入职装维员
- B、新入职装维员
- C、取得装维资格认证的装维员
- D、家庭宽带业务员

答案：C

122. 作业时应佩戴安全帽，使用安全带，作业人员应有人（），不允许单独一人进行作业。

- A、监护
- B、监督
- C、检查

答案：A

123. 在雷害特别严重的郊区，空旷地区敷设（）光（电）缆时，应装设架空地线。

- A、架空
- B、直埋
- C、管道
- D、墙挂

答案：A

124. 智慧家庭的底层架构是（）。

- A、物联网
- B、大数据
- C、云计算
- D、移动互联网

答案：A

125. （）是目前宽带最宽的传输介质。

- A、铜轴电缆
- B、双绞线
- C、电话线

D、光纤

答案：D

126. 以下哪种技术不是 802.11n 的核心技术？（）

A、MIMO-OFDM

B、信道捆绑技术

C、帧聚合技术

D、码分多址技术

答案：D

127. 家中只布有同轴电缆，现需要进行无线覆盖，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

答案：B

128. 光纤的光功率大于设备的灵敏度时，正确的做法是，采用（）方式来避免

A、加转接头

B、加光纤衰减器

C、加长用户光缆

D、将光纤弯曲打圈

答案：B

129. 上覆、盖板与墙体搭接的内、外侧，应用（）的水泥砂浆抹八字角。

A、1：2

B、1：2.5

C、1：5

D、1：10

答案：B

130. 用户家中网线余量应尽量短、不超过（）米为宜，且禁止出现环绕、缠绕现象

- A、1
- B、3
- C、5
- D、7

答案：C

131. 埋式电缆的埋深应大于或等于()米。

- A、1.2
- B、1
- C、0.9
- D、0.8

答案：D

132. 在梯上的工作人员，应将另一足骑跨穿过踏脚的上面()，并勾住，以取得较好的支持。

- A、一档
- B、二档
- C、三档
- D、一档或二档

答案：B

133. GPON 将业务带宽分配方式分成 4 种类型，优先级从高到低分别是（）

- A、保证带宽、固定带宽、非保证带宽和尽力而为带宽
- B、固定带宽、保证带宽、非保证带宽和尽力而为带宽
- C、固定带宽、保证带宽、尽力而为带宽和非保证带宽
- D、保证带宽、非保证带宽、固定带宽和尽力而为带宽

答案：B

134. 在家庭组网中，下列障碍物中，（）对无线信号的损耗最大。

- A、金属柜
- B、办公室窗户
- C、玻璃墙
- D、砖墙

答案：A

135. 进入人孔处的管道基础顶部距人孔基础顶部不应小于（）米。

- A、0.3
- B、0.4
- C、0.5
- D、0.6

答案：B

136. 802.11g 协议规定最高速率为（）

- A、2Mbps
- B、11Mbps
- C、54Mbps
- D、300Mbps

答案：C

137. 在 Windows 系统中，用户端查寻物理网卡地址的命令是：（）。

- A、Ipconfig
- B、ipconfig/all
- C、ipconfig
- D、ipconfig\all

答案：B

138. 施工现场必须设置临时水准点,其设置必须牢固、可靠,两点的间距不应大于（）。

- A、100m
- B、120m
- C、150m
- D、180m

答案：C

139. 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

答案：D

140. 国家规定，室内 AP 的发射功率为（）mW

A、500mW

B、200mW

C、100mW

D、20mW

答案：C

141. 工程初步验收中，检查安装工艺和主要传输特性，抽查和抽测量都应大于（）。

A、0.05

B、0.05

C、0.05

D、0.05

答案：B

142. 下列关于 MESH 网说法错误的是（）

A、MESH 网机油灵活、易扩展的特点

B、与传统 SDH 组网方式相比，MESH 网不需要预留 50%的带宽，在带宽需求日益增长的情况下，节约了宝贵的带宽资源

C、MESH 网可提供多条保护路径，提高了网络的安全性，最大程度上利用整个网络资源

D、MESH 网的具体保护方式不包括 1+1 路径保护

答案：D

143. 进局站管道应根据终局站容量一次建设，管孔大于（）孔，可做通道，有地下光缆进线室接出

A、24

B、36

C、40

D、48

答案：D

144. 如桥架内无空间安装波纹管，则应采用（）对敷设在内的蝶形引入光缆进行包扎，以起到对光缆的保护作用。

A、过路盒

B、缠绕管

C、入户暗管

D、防水胶布

答案：B

145. （）是高处作业中最常见的事故。

A、坠落

B、触电

C、坠物

答案：B

146. 钢筋加工时，圆钢如需进行端头弯钩处理的，其弯钩长度应不小于钢筋直径的（）倍。

A、4

B、4.5

C、5

D、5.5

答案：D

147. Wi-Fi 网络参数的配置方案, AC+瘦 AP 的模式中必须采用（）

A、路由模式

B、桥接模式

C、混合模式

D、DHCP 模式

答案：B

148. 局域网是将小区域范围内的计算机及各种通信设备连接在一起的通信网络。下列关于局域网特性的描述中正确的是（）

- A、局域网具有大范围、高数据率、高误码率的特性
- B、局域网具有大范围、低数据率、低误码率的特性
- C、局域网具有小范围、高数据率、高误码率的特性
- D、局域网具有小范围、高数据率、低误码率的特性

答案：D

149. 通信管道工程所用的器材规格、程式及质量，应满足要求，并由施工单位会同建设单位或（）单位在使用之前组织进场检验。

- A、设计
- B、材料厂家
- C、监理
- D、市政

答案：C

150. 下列不是 IEEE802.11b 的优点的是

- A、支持以百米为单位的范围
- B、允许多种标准的信号发送技术
- C、内置式鉴定和加密
- D、最对三个接入点可以同时定位于有效使用范围，支持上百个用户同时进行语音和数据支持

答案：B

151. 用户终端连接到 AP 的（）从而接入网络

- A、SSID
- B、SCUD
- C、BSID
- D、BSA

答案：A

152. 铺设塑料管道时，当土质为岩石的地区，挖好沟槽后应回填（）mm 细砂或细土。

- A、50
- B、100

C、150

D、200

答案：D

153. 安全带宽度不小于()mm。

A、30

B、40

C、35

答案：B

154. 无基础管道（水泥管块的管道在非特殊情况不应采用此法）的沟底宽度，应为管群宽度加（）。

A、200mm

B、300mm

C、400mm

D、500mm

答案：C

155. 室内组网，住宅内已有家庭布线不合理的情况应进行适当调整：按（）汇聚至线缆汇聚点

A、树形结构

B、环形结构

C、总线型结构

D、星型结构

答案：D

156. 分散的农村用户一般建议使用（）组网方式。

A、FTTH

B、FTTB

C、FTTC

D、FTTN

答案：D

157. 避雷线的地下延伸部分应埋在地面（）mm 以上。

- A、400
- B、500
- C、600
- D、700

答案：D

158. 通过无线网络与互联网的融合，将物体的信息实时准确地传递给用户，指的是（）。

- A、可靠传递
- B、全面感知
- C、智能处理
- D、互联网

答案：C

159. 装维人员在收到智能组网工单后，按工单要求，完成上门预约、设备调测、（）、质量测试等工作。

- A、布放皮线
- B、调试智能网关
- C、操作演示
- D、竣工报结

答案：C

160. 一般说 200 万摄像头，200 万指的是什么含义？

- A、像素
- B、焦距
- C、光圈
- D、快门

答案：A

161. 输入“ping211.90.216.130”表示（）。

- A、测试路由
- B、显示路由表
- C、显示电脑上的 IP 地址

D、向目标发送一个测试包再由对端发回一个包

答案：D

162. WOC 技术是利用（），传输（）信号。

A、网线；有线电视

B、有线电视同轴线；以太网

C、电话线；以太网

D、有线电视同轴线；WLAN

答案：D

163. 某 L2 交换机有 4 个端口，它的广播域和冲突域的个数分别是（）

A、1 和 4

B、4 和 4

C、1 和 1

D、4 和 1

答案：A

164. 在确定了光缆的路由走向后，沿光缆路由，在墙面上安装螺钉扣螺钉扣用 Φ 6mm 膨胀管及螺丝钉固定两个螺钉扣之间的间距为（）。

A、20cm

B、40cm

C、60cm

D、80cm

答案：C

165. 管道顶部 300mm 以上，每回填土（）厚，应夯实。

A、100mm

B、200mm

C、300mm

D、400mm

答案：C

166. 测试用户本地网卡是否正常可以使用什么命令来测试（）

A、ping192.168.1.1

B、ping192.168.0.1

C、ping127.0.0.1

D、ping10.0.0.1

答案：C

167. WIFI 双频是（）Ghz 和 5Ghz。

A、1.8

B、2.4

C、3

D、4

答案：B

168. 下列传输介质中，哪种传输介质的抗干扰性最好？（）

A、双绞线

B、光缆

C、同轴电缆

D、无线介质

答案：B

169. 下列对于智能门锁描述正确的是（）

A、智能门锁只能通过手机解锁

B、智能门锁如果没电就无法打开

C、目前仅有少部分智能门锁采用了生物识别技术

D、如今的智能门锁密码开锁基本都采用了虚位密码的模式

答案：D

170. 平面复测允许偏差应符合下列规定：直通型人(手)孔的中心位置不得大于（）mm。

A、20

B、50

C、100

D、120

答案：C

171. 使用 IPConfig/all 命令不能达到的目的是 ()

- A、查看网卡型号
- B、查看计算机 ip 地址
- C、查看计算机 mac 地址
- D、查看计算机使用的端口

答案：D

172. 网线的制作标准中 T568A 线序的排列方式是 ()

- A、白绿/绿/白橙/蓝/白蓝/橙/白棕/棕
- B、白绿/绿/白橙/蓝/白蓝/橙/棕/白棕
- C、绿/白绿/白橙/蓝/白蓝/橙/白棕/棕
- D、绿/白绿/白橙/蓝/白蓝/橙/白棕/棕

答案：A

173. PON 系统通过 () 实现一点对多点网络结构。

- A、OLT
- B、POS
- C、光交箱
- D、光纤分纤箱

答案：B

174. 中国 5.8Hz 频段，可以使用无线信道个数为 () 。

- A、5
- B、6
- C、7
- D、8

答案：A

175. 在 802.1Q 协议中，对以太网帧中加入 4byte 的 VLAN 信息，其中共有多少 bit 用来作为 VLAN 标识 ()

- A、8 个
- B、10 个
- C、12 个

D、16 个

答案：C

176. ZigBee 网类的网络接入方式为 ()

A、ZigBee

B、WiFi

C、蓝牙

D、红外

答案：B

177. 如 AP 安装位置的四周有特殊物品，如微波炉、无绳电话等其他干扰源，一般要求 AP 至少离开此类干扰源 () 米。

A、0.5-1

B、1~2

C、2~3

D、3~4

答案：C

178. 光纤熔接技术又叫做 () 。

A、热熔技术

B、冷溶技术

C、机械拼接技术

D、抛光加箍技术

答案：A

179. 客户建立宽带连接过程中提示无效、无法成功建立，最可能的原因是 ()

A、客户网卡被禁用

B、客户网线没有接好

C、客户网卡硬件故障或是驱动异常

D、客户网线损坏

答案：C

180. 下列组网设备中，不工作在数据链路层的是 ()

A、无线路由器

- B、POE 交换机
- C、无线放大器
- D、AP 面板

答案：A

181. EPON 在软交换网络中属于哪一层？（）

- A、业务层
- B、边缘层
- C、控制层
- D、核心层

答案：B

182. 下列关于万能遥控器说法正确的是？（）

- A、所有万能遥控器均支持红外和射频遥控
- B、万能遥控器可遥控蓝牙模式遥控的电器
- C、万能遥控可隔墙遥控红外家电
- D、万能遥控器支持红外遥控学习功能

答案：D

183. 电力线适配器传输距离是多大（）。

- A、30-50 米
- B、50-100 米
- C、100-200 米
- D、200-300 米

答案：D

184. 水晶头制作采用（）标准。

- A、468A
- B、268A
- C、368A
- D、568A

答案：D

185. 实现 VLAN 跨越交换机所依据的标准是：（）

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/825304230241011223>