

二、选择题

- 一束光线由光密媒质入射到光疏媒质,入射角大于临界角,则光线产生()。
A. 直线通过 B. 折射 C. 全反射
- 面对光缆截面,当领示色光纤(或松套管)的绿组作为最后一组,在红组的()方向时,该截面为光缆的A端。
A. 右侧 B. 顺时针 C. 逆时针
- 无光放的SDH光接口符合ITU-T()规范的光信号标准。
A. G. 691 B. G. 692 C. G. 957
- 光缆接续时,光纤断面的制备(即切割光纤)非常重要,如果切割好的断面碰到外物或者放在空气中过久,会造成()
A. 熔接时间加长 B. 熔接损耗加大 C. 熔接图像不清晰
- 具有两种以上传输特性不同的芯线组成的电缆是()。
A. 对称电缆 B. 同轴电缆 C. 综合电缆
- 以下光缆熔接步骤中,正确的操作步骤为()
A. 穿热缩管、切割断面、剥涂覆层并擦拭光纤、开防风盖、将光纤放入V型槽、合上防风盖、开始熔接
B. 剥涂覆层并擦拭光纤、切割断面、穿热缩管、开防风盖、将光纤放入V型槽、合上防风盖、开始熔接
C. 穿热缩管、剥涂覆层并擦拭光纤、切割断面、开防风盖、将光纤放入V型槽、合上防风盖、开始熔接
- 光缆气吹敷设法,适用于()管道
A. 水泥 B. PVC塑料管 C. 硅芯管
- 引起光纤带宽变窄的原因主要是光纤的()。
A. 误码率 B. 色散 C. 散射损耗
- 尾纤活动连接器的连接不好,很容易产生(),造成连接损耗较大。
A. 后向散射曲线增大 B. 曲线误差大 C. 光纤端面分离
- 表示光纤端面接收光的能力的性能参数为()。
A. 模场直径 B. 数值孔径 C. 截止波长
- 直埋干线光缆在普通土、硬土地段的埋深应大于等于()米。
A. 1.0 B. 1.2 C. 1.5

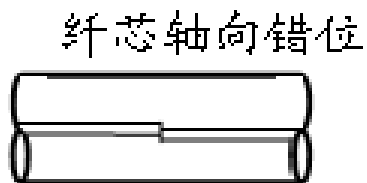
12. 光缆引入室内时，应在引入井或室内上架前做（ ）。
A. 气闭，室内、室外气路应隔离
B. 绝缘节，室内、室外金属护层及金属加强芯应断开，并彼此绝缘
C. 绝缘节，室内、室外金属护层及金属加强芯应连通，并彼此相连
13. G. 655单模光纤工作在1550nm窗口时，C级衰减系数为（ ）dB/km。
A. 0.22 B. 0.27 C. 0.35
14. 偏振模色散是单模光纤特有的一种色散，其英文缩写是（ ）。
A. PCM B. PMD C. ADM
15. 光时域反射仪是一种测量光纤的仪表，但是任何一条光纤线路中总有一些区间是光时域反射仪无法测量的，这种区间被称作为（ ）。
A. 鬼影 B. 反光区 C. 盲区
16. 每一台光时域反射仪都有标称的动态范围，如某单模双波长光时域反射仪的动态范围是37/35dB，则表示（ ）。
A. 使用交流电时的动态范围是37dB，使用直流电时的动态范围是35dB
B. 手动模式时动态范围是37dB，自动模式时动态范围是35dB
C. 1310nm波长的动态范围是37dB，1550nm波长的动态范围是35dB
17. 使用光时域反射仪时，不允许的操作是（ ）。
A. 一边使用交流电给光时域反射仪充电，一边进行测量
B. 在远端使用设备发光的同时，在近端使用光时域反射仪测量
C. 一边密封光缆接头盒，一边使用光时域反射仪测量
18. 使用同一台光时域反射仪测量多条不同的线路，如果测量出来的曲线都一样的话，那么最不可能的原因是（ ）。
A. 电池功率不足 B. 测量脉宽设置不当 C. 光口破碎
19. 下面列出通信光纤的特点，说法错误的是（ ）。
A. 光纤抗电磁干扰能力强 B. 光纤不怕水 C. 光纤传输损耗低
20. 光缆敷设时，光缆的牵引力不应超过光缆最大允许张力的（ ）。
A. 70% B. 80% C. 90%
21. 光缆中继段光纤线路衰减计算时，不需考虑的因素是（ ）。
A. 光纤衰减系数 B. 接头的平均损耗系数 C. 光纤色散系数

22. 光纤熔接时，出现如下图所示问题，可能的原因为（ ）



- A. V型槽或者光纤压脚有灰尘。
- B. 放电强度不合适或熔接参数不合适。
- C. 光纤端面质量差。

23. 光纤熔接时，出现如下图所示问题，可能的原因为（ ）



- A. V型槽或者光纤压脚有灰尘。
- B. 放电强度不合适或熔接参数不合适。
- C. 光纤端面质量差。

24. 《技规》对铁路通信的总体要求：铁路通信应符合国家、铁道部规定的相关技术标准和
质量要求，确保全程全网（ ）。

- A. 安全、科学、便捷、畅通；
- B. 安全、可靠、迅捷、畅通；
- C. 安全、经济、可靠、畅通；

25. 电缆充气机保气量，高压600kpa时，24h气压下降量最大应不大于（ ）kpa。

- A. 10
- B. 20
- C. 30

26. 标石上的符号Ω表示（ ）。

- A. 光电缆直通
- B. 光电缆预留
- C. 光电缆分歧

27. 下面几项中，不能用OTDR测出的是（ ）。

- A. 光纤断点的位置
- B. 光纤沿长度的衰减分布
- C. 光纤的折射率

28. OTDR测量时选取适当的测试距离可以生成比较全面的轨迹图，通常根据经验选取整条光
纤长度的（ ）倍之间最为合适。

- A. 0.5~1.2
- B. 1.5~2
- C. 2.0~2.5

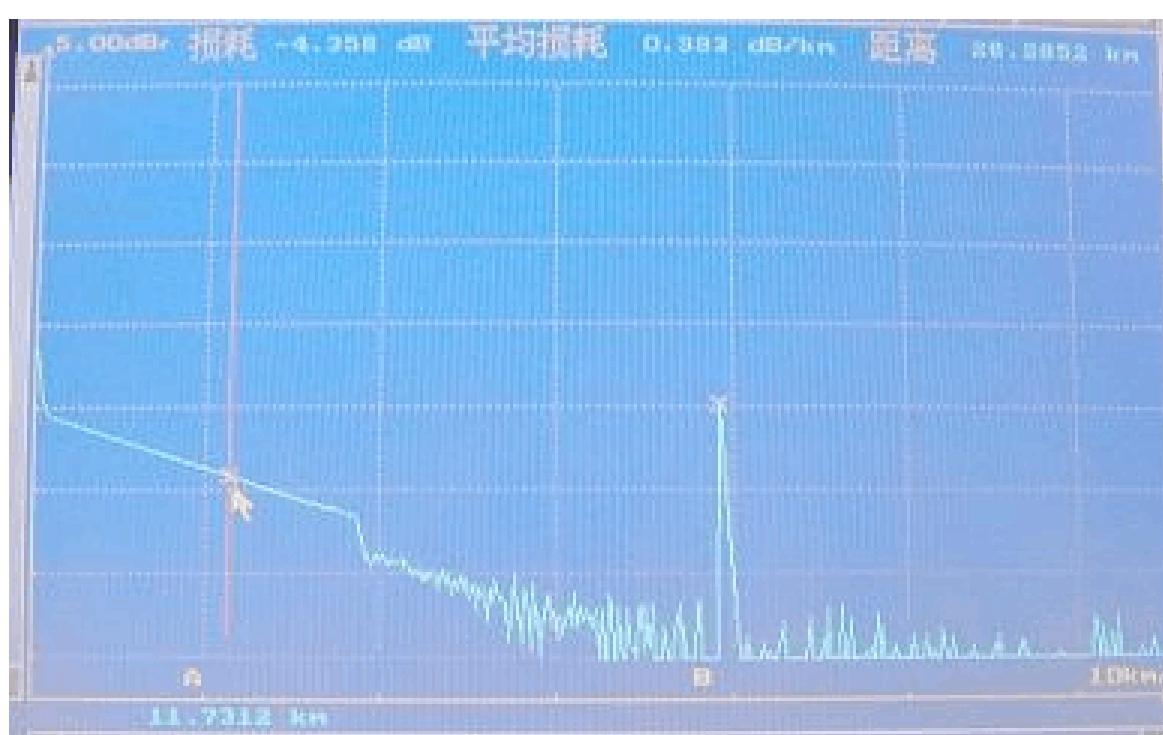
29. 光纤熔接前，应用剥纤钳将光纤涂覆层剥除，长度为40mm左右即可，用酒精棉处理后，
用光纤切割刀切断裸纤，切断的裸纤长度应为（ ）mm。

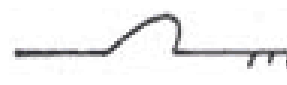

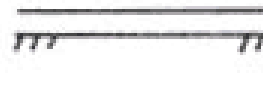
- A. 10~12
- B. 15~17
- C. 18~20

30. 线路标桩通常应埋设在电缆径路的（ ）

- A. 左侧半米
- B. 正上方
- C. 附近

31. 通话柱不具备下列哪项功能？（ ）。
- A. 自动电话 B. 行调 C. 站间电话
32. 如果光源发光功率为100mW，经过一段光缆传输后，光功率计收光读数为1mW，此段线路的衰减为（ ） dB
- A. 10 B. 15 C. 20
33. G. 655 光纤又称为（ ）
- A. 非零色散位移单模光纤 B. 零色散位移单模光纤 C. 色散移位光纤
34. 以下选项中属于通信一类障碍的是：（ ）
- A. 监控系统中断 3 小时 B. 通信记录装置时钟误差 1.5 分钟
- C. 列控业务通道（光纤或电路）或闭塞电路中断 1 小时
35. 如果光功率计收光读数为 1mW，此值用对数表示法表示应为（ ） dBm
- A. 0 B. 1 C. 10
36. 用 OTDR 对光纤测试后，结果显示如下，引起图形不正常的原因（ ）



- A. 脉冲设置较小 B. 发光受阻 C. 成端部分（如尾纤、法兰盘）障碍
37. 以下图例，表示埋式缆（砖保护）的是（ ）
- A.  B.  C. 
38. 布线标准中，对应RJ-45插头的1-8脚，568B标准规定的双绞线色标顺序是（ ）。
- A. 白桔、桔、白绿、蓝、白蓝、绿、白棕、棕
- B. 白桔、桔、白绿、绿、蓝、白蓝、白棕、棕
- C. 白桔、桔、蓝、白蓝、白绿、绿、白棕、棕
39. 光纤传输光波的模式仅一个，纤芯的直径仅几微米，这是（ ）光纤。
- A. 多模 B. 单模 C. 阶跃

40. 下列哪种说法是不正确的 ()
- A. 光与物质相互作用时, 将发生自发辐射, 受激辐射和受激吸收三种物理过程。
 B. 自发辐射发出的光是相干光, 自发辐射可以产生光放大。
 C. 受激辐射发出的光是相干光, 受激辐射可以产生光放大。
41. 对于工作波长为 $1.31\mu\text{m}$ 的阶跃折射率单模光纤, 纤芯折射率为 1.5, 包层折射率为 1.003(空气), 纤芯直径的最大允许值为 ()
- A. $0.34\mu\text{m}$ B. $0.90\mu\text{m}$ C. $3.0\mu\text{m}$ D. $4.8\mu\text{m}$
42. 将光限制在有包层的光纤纤芯中的作用原理是 ()
- A. 折射 B. 在包层折射边界上的全内反射
 C. 纤芯—包层界面上的全内反射 D. 光纤塑料涂覆层的反射
43. 单模光纤在信号波长处的材料色散和波导色散分别为 $20\text{ps}/(\text{nm}\cdot\text{km})$ 和 $-15\text{ps}/(\text{nm}\cdot\text{km})$, 则光纤总色散为 ()
- A. $35\text{ps}/(\text{nm}\cdot\text{km})$ B. $25\text{ps}/(\text{nm}\cdot\text{km})$ C. $5\text{ps}/(\text{nm}\cdot\text{km})$ D. $0\text{ps}/(\text{nm}\cdot\text{km})$
44. 从射线理论的观点看, 在阶跃型光纤中, 入射光线形成导波的条件是: 光线在光纤端面上的入射角 ϕ 必须满足 ()
- A. $\phi \geq \arcsin \frac{n_2}{n_1}$ B. $0 \leq \phi \leq \arcsin \frac{n_2}{n_1}$
 C. $\phi > \arcsin \sqrt{n_1^2 - n_2^2}$ D. $0 \leq \phi \leq \arcsin \sqrt{n_1^2 - n_2^2}$
45. 工作波长位于 () 附近的单模光纤, 可以获得最低损耗。
- A. $0.85\mu\text{m}$ B. $1.31\mu\text{m}$ C. $1.55\mu\text{m}$ D. $1.27\mu\text{m}$
46. 光纤的不圆度将影响连接时的对准效果, 增大接头损耗。因此, ITU-T 规定: 纤芯不圆度小于 (), 包层不圆度小于 ()。
- A. 6%, 2% B. 2%, 6% C. 4%, 3% D. 2%, 5%
47. 在 $1.55\mu\text{m}$ 附近光纤有较小的色散值, 适用于高速率 (10Gb/s 以上)、大容量的 DWDM 系统的光纤是 ()。
- A. G.652 光纤 B. G.653 光纤 C. G.654 光纤 D. G.655 光纤
48. 光纤制造的流程是 ()
- A. 材料提纯 制作光纤预制棒 拉丝 套塑
 B. 材料提纯 拉丝 制作光纤预制棒 套塑
 C. 材料提纯 制作光纤预制棒 套塑 拉丝
 D. 制作光纤预制棒 材料提纯 套塑 拉丝
49. 同步传递模块信号 STM-4 的传输速率为 ()。
- A. 2488.32 Mbit/s B. 622.08Mbit/s C. 155.52Mbit/s D. 9953.28 Mbit/s

50. STM-4信号是由（ ）个STM-1信号同步复用而成。

- A. 4 B. 1 C. 16 D. 8

51. 光纤通信一般采用的电磁波波段为（ ）

- A. 可见光 B. 红外光 C. 紫外光 D. 毫米波

52. 光纤数值孔径与（ ）有关

- A. 纤芯的直径 B. 包层的直径 C. 相对折射率差 D. 光的工作波长

53. 单模光纤和多模光纤的纤芯直径分别是（ ）

- A. $9\mu\text{m}$, $50\mu\text{m}$ B. $50\mu\text{m}$, $9\mu\text{m}$ C. $50\mu\text{m}$, $125\mu\text{m}$ D. $9\mu\text{m}$, $125\mu\text{m}$

54. 单模光纤比多模光纤通信容量大的原因是单模光纤不存在（ ）。

- A. 模式色散 B. 材料色散 C. 波导色散 D. 瑞利散射

55. 可以测量光纤衰减、接头损耗、光纤长度等参数的仪器是（ ）。

- A. 光功率计 B. OTDR C. 光纤熔接机 D. 传输分析仪

56. 一次只能熔接单根光纤的熔接机称为（ ）。

- A. 单模熔接机 B. 多模熔接机 C. 单纤熔接机 D. 多纤熔接机

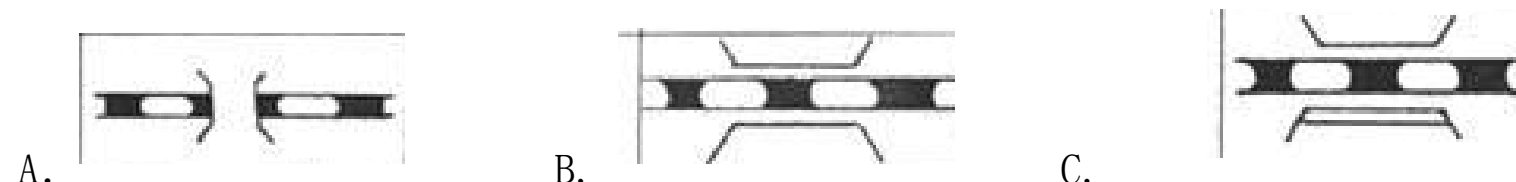
57. 以下图例，表示手孔的是（ ）



58. 下列（ ）现象是光纤色散造成的。

- A. 光散射出光纤侧面 B. 随距离的增加，信号脉冲不断展宽
C. 随距离的增加，信号脉冲收缩变窄 D. 信号脉冲衰减

59. 以下图例，表示在铁路桥梁支架上的通信线路是（ ）



60. 单模光纤的纤芯/包层直径为（ ） μm

- A. 9/125 B. 50/125 C. 62.5/125 D. 25/125

61. 在干线光缆工程中，绝大多数为_____光纤；而尾巴光纤都是_____光纤。

- A. 紧套，松套 B. 松套，紧套 C. 紧套，紧套

62. 在光纤通信中，（ ）是决定中继距离的主要因素之一

- A. 光纤芯径 B. 抗电磁干扰能力 C. 光纤损耗 D. 电调制方式

63. 通常，各种色散的大小顺序是（ ）。
- A. 模式色散>>波导色散>材料色散
 B. 模式色散>>材料色散>波导色散
 C. 材料色散>>模式色散>波导色散
 D. 材料色散>>波导色散>模式色散
64. 光缆配盘应在（ ）进行。
- A. 单盘检验之前，路由复测之后 B. 单盘检验之前，路由复测之前
 C. 单盘检验之后，路由复测之前 D. 单盘检验之后，路由复测之后
65. 在影响连接损耗的因素中，下列哪项因素引起的连接损耗的减小与改善接续工艺和熔接设备无关。（ ）
- A. 光纤模场直径不同 B. 光纤端面不完整
 C. 光纤轴向错位 D. 光纤的间隙不当
- 66.（ ）是光缆配盘的主要依据。
- A. 竣工测试 B. 维护测试 C. 单盘测试
67. 在我国采用的 SDH 复用结构中，如果按 2.048M/s 信号直接映射入 VC-12 的方式，一个 VC-4 中最多可以传送（ ）个 2.048Mb/s 信号。
- A. 60 B. 72 C. 64 D. 63
68. 按光缆配盘的要求，光缆配盘后接头点应满足：架空光缆接头应落在杆上或杆旁（ ）米左右。
- A. 0.5 B. 1 C. 1.5 D. 2
69. 光纤全反射条件必须满足（ ）。
- A. $n_1 > n_2$ 、光纤端面的入射角大于受光角
 B. $n_1 < n_2$ 、光纤端面的入射角大于受光角
 C. $n_1 > n_2$ 、光纤端面的入射角小于受光角
 D. $n_1 < n_2$ 、光纤端面的入射角大于受光角
70. 下面说法正确的是：（ ）
- A. 光纤的传输频带极宽，通信容量很大
 B. 光纤的尺寸很小，所以通信容量不大
 C. 为了提高光纤的通信容量，应加大光纤的尺寸
 D. 由于光纤的芯径很细，所以无中继传输距离短
71. 光纤的损耗和色散属于（ ）。
- A. 光纤的结构特性 B. 光纤的传输特性 C. 光纤的光学特性 D. 光纤的模式特性。

72. 下面说法正确的是：（ ）
- A. 为了使光波在纤芯中传输，包层的折射率必须等于纤芯的折射率
 - B. 为了使光波在纤芯中传输，包层的折射率必须大于纤芯的折射率
 - C. 为了使光波在纤芯中传输，包层的折射率必须小于纤芯的折射率
 - D. 为了使光波在纤芯中传输，包层的折射率必须大于涂覆层的折射率

73. 下面哪一种光纤是非色散位移单模光纤。（ ）
- A. G.655 B. G.654 C. G.653 D. G.652

74. 下面说法正确的是：（ ）
- A. 光纤的损耗决定光纤通信系统的通信容量；
 - B. 光纤的损耗决定光纤通信系统的传输距离；
 - C. 光纤的损耗决定光纤通信系统的传输速率；
 - D. 光纤的损耗决定光纤通信系统的传输模式。

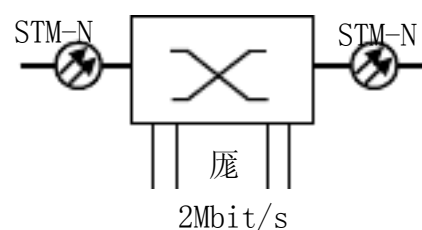
75. 进局光缆与室内光传输设备的接口设备是（ ）
- A. ODF架 B. MDF架 C. DDF架

76. 能够反映光纤捕捉光线能力大小的指标是（ ）。
- A. 数值孔径 B. 折射率分布 C. 模场直径 D. 截止波长

77. 目前光纤熔接基本采用的方法是（ ）。
- A. 放电熔接方式 B. 火焰加热熔接方式
 - C. 镍铬丝熔接方式 D. 预放电熔接方式

78. 一般活动连接器的平均损耗值是（ ）。
- A. 0.5dB B. 0.3dB C. 0.2dB D. 0.1dB

79. 右图中SDH网元的类型是（ ）
- A. TM B. REG C. DXC D. ADM



80. 光缆的所有金属构件在接头处（ ）电气连通，局、站内光缆金属构件全部连接到保护地。
- A. 不进行 B. 视情况进行 C. 进行

81. 对于光缆传输线路，故障发生概率最高的部位是（ ）。
- A. 光缆内部光纤 B. 光缆的接头 C. 光缆外护套

82. 光接口应用代码为 S-4.2, 以下描述正确的是 ()
- A. 表示传输距离为 40km, 传输速率为 622Mbit/s, 采用 G.652 光纤、工作波长为 1310nm;
 B. 表示传输距离为 40km, 传输速率为 622Mbit/s, 采用 G.652 光纤、工作波长为 1550nm;
 C. 表示传输距离为 40km, 传输速率为 622Mbit/s, 采用 G.653 光纤、工作波长为 1550nm;
 D. 表示传输距离为 40km, 传输速率为 622Mbit/s, 采用 G.653 光纤、工作波长为 1310nm.
83. 光缆接头余留一般不少于 () 米。
- A. 2 B. 4 C. 3 D. 7
84. 光缆接头盒内最终余留长度应不少于 () 米。
- A. 60 B. 0.5 C. 0.6 D. 10
85. 光缆的接续程序包括以下步骤:
- (1) 光纤余留长度的收容处理
 - (2) 准备
 - (3) 纤连接损耗的监测、评价
 - (4) 接续位置的确定
 - (5) 光缆接头护套的密封处理 (封装)
 - (6) 光缆护套开剥处理
 - (7) 光缆接头的安装固定
 - (8) 加强芯、金属护层等接续处理
 - (9) 光纤的接续
- 以下接续程序排列正确的是 ()。
- A. (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)
 B. (2) (4) (6) (8) (9) (1) (3) (5) (7)
 C. (2) (4) (6) (8) (9) (3) (1) (5) (7)
 D. (2) (4) (6) (8) (1) (5) (7) (3) (9)
86. 测定光纤衰减的测试方法有三中, 它们是 ()。
- A. 剪断法、插入损耗法和后向散射法; B. 相移法、剪断法和散射法;
 C. 插入损耗、脉冲时延法和散射法; D. 剪断法、插入损耗法和相移法。
87. 光缆外护层对地绝缘的电阻指标是 ()
- A. 100000M Ω B. 200000M Ω C. 500000M Ω D. 1000000M Ω
88. 决定 OTDR 最大测量长度的性能参数是 ()
- A. 动态范围 B. 距离精度 C. 盲区 D. 反射损耗

89. 用 OTDR 实施监测时, 距离远则选择脉冲宽度应()。

A. 窄 B. 宽 C. 不变 D. 居中

90. OTDR 上显示的后向散射功率曲线, 其横坐标表示 ()。

A. 光纤长度 B. 功率电平 C. 障碍距离 D. 衰耗值

91. 将EDFA直接置于光发射设备之后对信号进行放大的应用形式是 ()

A. 前置放大器 B. 线路放大器 C. 功率放大器

92. 下列哪种表示方法是新增接头标石 ()

| | | | |
|----|-----------------------|----|-------------------------|
| A. | $\frac{07}{23}$ | B. | $\frac{\text{—}}{27+1}$ |
| C. | $\frac{\text{—}}{27}$ | D. | $\frac{07+1}{23+1}$ |

93. 下列哪种表示方法是新增直线标石 ()

| | | | |
|----|-----------------------|----|-------------------------|
| A. | $\frac{07}{23}$ | B. | $\frac{\text{—}}{27+1}$ |
| C. | $\frac{\text{—}}{27}$ | D. | $\frac{07+1}{23+1}$ |

94. 光缆线路障碍点的测试一般是 ()

- A. OTDR 显示屏上出现的台阶的位置确定障碍点
- B. 通过光缆线路自动监控系统发出的报警信息
- C. OTDR 显示屏上显示的波形确定障碍点
- D. OTDR 显示屏上出现的菲涅尔反射峰的位置确定障碍点

95. 在割接过程中, 对光缆进行OTDR测试之前, 必须 () 光端机设备与光缆的连接。

A. 断开 B. 测试 C. 修复 D. 完成

96. 直埋光缆施工时, 埋深标准要根据敷设的地段或土质决定, 比如: 普通土的埋深应()。

A. ≥ 1.0 米 B. > 1.0 米 C. ≥ 1.2 米 D. > 1.2 米

97. 更换光缆时, 新光缆应无损伤, () 符合要求, 且布放过程中不得损伤原光缆。

A. 光特性指标 B. 光缆外径 C. 光缆强度 D. 光缆长度

98. 在打开或绑扎光缆预留过程中, 应避免因光缆扭曲变形造成 () 等故障。
A. 纤芯大衰耗、断纤 B. 预留架脱落 C. 终端拉线松动 D. 电杆倾斜
99. 处理障碍中更换的光缆, 其长度一般不应小于 () 米。
A. 50 B. 100 C. 150 D. 200
100. () 是表示单模光纤在某一波长时保证单模传输的重要参数。
A. 截止波长 B. 模场直径 C. 光纤损耗 D. 光纤色散
101. () 属于光发送机的性能参数。
A. 灵敏度 B. 动态范围 C. 光功率余量 D. 平均发送光功率
102. 可以利用光纤的巨大带宽资源, 在同一根光纤上同时传输多个不同波长光信号的传输技术是 ()
A. PDH B. MSTP C. SDH D. WDM
103. 可以测量光纤传输系统误码和抖动的仪器是 ()。
A. 光功率计 B. 误码仪 C. 光纤熔接机 D. 传输分析仪
104. 在 SDH 各种复用单元类型中, 能够作为独立的实体在通道中任一点取出或插入, 进行同步复用或交叉连接处理的是 ():
A. 容器C B. 虚容器VC C. 支路单元TU D. 管理单元AU
105. 衡量光接收机检测微弱信号能力的参数是 ()。
A. 动态范围 B. 灵敏度 C. 消光比 D. 光功率余量
106. OTDR 的折射率设置高于光纤的实际折射率时, 其测试的距离会 ()
A. 不变 B. 减小 C. 增大
107. 由 () 引起的损耗, 在 OTDR 显示仅为后向散射电平跌落 (台阶)。
A. 弯曲 B. 活动连接 C. 机械连接 D. 裂纹
108. 接头盒内最终余长光纤应不少于 (), 且盒内光纤盘留时的弯曲半径不小于 ()。
A. 40cm, 60cm B. 60cm, 40cm C. 40cm, 80cm D. 80cm, 60cm
109. 用后向法测试光纤线路损耗所用仪表为 ()
A. 光功率计 B. OTDR C. 电平表 D. 衰耗器
110. 埋式光缆与 35 千伏以上电力缆线最小平行净距为 ()
A. 0.5 米 B. 1 米 C. 1.5 米 D. 2 米
111. 兆欧表上有三个接线柱, 当被测物体表面漏电严重而且不易克服时需加接 () 接线柱。
A. L B. E C. G
112. 光缆护层剥除后, 缆内油膏可用 () 擦干净
A. 汽油 B. 煤油 C. 酒精 D. 丙酮

113. 正确的光缆线路施工准备的工序是（ ）。
- A. 路由复测—光缆单盘检验—光缆配盘—路由准备
 - B. 路由复测—光缆单盘检验—光缆长度复测—光缆配盘
 - C. 查勘—路由复测—光缆长度复测—光缆配盘
 - D. 查勘—路由复测—光缆单盘检验—光缆配盘
114. 光纤余留长度的收容方式有多种，下面四种方式中，使用最广泛的是（ ）。
- A. 近似直接法
 - B. 平板式盘绕法；
 - C. 绕桶式收容法
 - D. 存储袋筒形卷绕法。
115. 光缆线路是光纤通信传输网的重要组成部分，加强光缆线路的维护管理是保证通信畅通的主要措施。以下不属于维护工作的基本任务是（ ）。
- A. 保持设备完整良好
 - B. 保持传输质量良好
 - C. 预防障碍和尽快排除障碍
 - D. 严格制定光缆线路维护细则
116. 光缆线路设备的维护工作分为（ ）。
- A. 巡回和路面维护
 - B. 光缆路由探测和健全的光缆线路路由资料
 - C. 日常维护和技术指标测试
 - D. 路面维护和技术指标测试
117. 标石编号以（ ）为单位，从A端开始。
- A. 中继段
 - B. 责任段
 - C. 数字段
 - D. 复用段
118. G. 652 单模光纤在（ ）波长上具有零色散。
- A. 850nm
 - B. 1310nm
 - C. 1550nm
 - D. 1625nm
119. 下列关于标石安装位置的内容哪些是错误的（ ）
- A. 直线标石埋在线路的正上方，面向传输方向。
 - B. 转角处的标石埋在线路转角的正上方，面向外角。
 - C. 接头处的标石埋在直线线路上，面向接头。
 - D. 预留标石埋在预留处的直线线路上，面向预留。
120. 下列哪些内容不属于架空光缆日常维护范围（ ）
- A. 整理和更换挂钩
 - B. 消除光缆及吊线上杂物
 - C. 光缆外护套和接头修理检修（技术维护）
 - D. 吊线及保护装置
121. 光缆中继段的光纤全程衰减测量应（ ）
- A. 用 OTDR（光时域反射仪）进行测量
 - B. 用光源、光功率计进行测量
 - C. 对地绝缘故障测试仪

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/187005044005010003>