

2023 年-2024 年试验检测师之交通工程能力提升试 卷 A 卷附答案

单选题（共 45 题）

1、光从光密介质进入光疏介质时折射光完全消失的现象称为（ ）。

- A. 镜面反射
- B. 全反射
- C. 漫反射
- D. 逆反射

【答案】 B

2、通信中会引起成群差错的噪声为()。

- A. 热噪声
- B. 冷噪声
- C. 冲击噪声
- D. 电磁噪声

【答案】 C

3、闭路电视视频传输通道指标中的视频信杂比不得小于（ ）。

- A. 36dB（加权）
- B. 56dB（加权）
- C. 76dB（加权）
- D. 96dB（加权）

【答案】 B

4、钢管、钢板、钢带的热塑性粉末涂料双涂涂层厚度为（ ）。

A. 0.15～0.50mm

B. 0.20～0.55mm

C. 0.25～0.60mm

D. 0.30～0.65mm

【答案】 C

5、依据 GB/T4208-2017，防护等级是按照标准规定的检验方法，确定外壳对人接近危险部件、防止固体异物进入或水进入所提供的保护程度；IP 代码表明外壳对人接近危险部件、防止固体异物或水进入的防护等级，并且给出与这些防护有关的附加信息的代码系统。请根据以上信息，回答以下问题：4) 以下关于机电产品特征数字为“6”的防尘试验接受条件的描述中，正确的选项是()。

A. 试验后，观察滑石粉沉积量及沉积地点，应不足以影响产品的正常操作

B. 在可能沿爬电距离导致电痕化处不允许有灰尘沉淀，其它灰尘沉淀处应不足以影响产品的正常操作

C. 试验后，壳内应无明显的灰尘沉积

D. 如外壳有泄水孔，泄水孔应无明显灰尘沉积

【答案】 C

6、《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)中关于标线的相关规定。

(1) 道路交通标线交竣工验收的主要依据为()。

A. 《道路交通标志和标线》(G

B. 5768-2009) B 《道路交通标线质量要求和检测方法》(GB/T16311-2009)

C. 《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)

D. 《道路交通标线》(GB. 57768-2012)

【答案】 C

7、某段沥青路面高速公路刚刚竣工验收,需测定照明参数,回答以下问题。

(3) 若路面平均照度最小维持值为 30lx, 则平均照度检测值为 ()。

A. 37.5

B. 40

C. 42.8

D. 46.2

【答案】 C

8、某施工单位依据 GB/T 31439.1-2015 和 GB/T 31439.2-2015 进行波形梁钢护栏采购, 现某监理单位按要求对该类产品进行检验。请根据以上描述, 回答以下相关问题。

A. 编号 20 号的护栏板的基底金属厚度不合格, 该护栏不合格

B. 编号 20 号的护栏板的基底金属厚度合格, 该护栏合格

C. 无论编号 20 号的护栏板的基底金属厚度是否合格, 该批护栏都判定为批合格

D. 编号 20 号的护栏板的基底金属厚度合格, 该批护栏判定为批合格

【答案】 A

9、人工模拟盐雾试验包括中性盐雾试验、乙酸盐雾试验、铜盐加速乙酸盐雾试验和 ()。

A. 高温湿热试验

B. 静电效应试验

C. 酸性盐雾试验

D. 循环盐雾试验

【答案】 D

10、防雷系统通常由接闪器、引下线和（ ）组成。

- A. 避雷线
- B. 避雷针
- C. 避雷网
- D. 接地装置

【答案】 D

11、钢管、钢板、钢带的热塑性粉末涂料单涂涂层厚度为()。

- A. 0.28~0.70mm
- B. 0.33~0.75mm
- C. 0.38~0.80mm
- D. 0.43~0.85mm

【答案】 C

12、试回答突起型热熔型路面标线涂料性能要求的相关问题。（1）其软化点为（ ）。

- A. $\geq 100^{\circ}\text{C}$
- B. $\geq 120^{\circ}\text{C}$
- C. $\geq 150^{\circ}\text{C}$
- D. $\geq 200^{\circ}\text{C}$

【答案】 A

13、根据 JT/T817-2011《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》规定,行业机电产品高温试验可选择 45 度, 50 度, 55 度, 70 度和 85 度试验温度, 时间根据应用情况分为 ()

- A. 8 和 16h
- B. 8 和 24h
- C. 12 和 24h
- D. 24 和 48h

【答案】 A

14、标线最薄的是溶剂型涂料标线和水性涂料标线, 其湿膜厚度为()。

- A. 0.2~0.5mm
- B. 0.3~0.6mm
- C. 0.3~0.8mm
- D. 0.4~1.0mm

【答案】 C

15、依据 GB/T26941.3-2011, 焊接网隔离栅卷网网面长度、宽度允许偏差分别为网面长度、宽度的 ()。

- A. $\pm 0.15\%$
- B. $\pm 0.2\%$
- C. $\pm 0.3\%$
- D. $\pm 1\%$

【答案】 D

16、玻璃纤维增强塑料管箱的厚度 f 均为 ()。

- A. 3mm
- B. 4mm
- C. 5mm
- D. 6mm

【答案】 C

17、依据 JTGF80/1-2004，交通安全设施的分项工程评分值小于（ ）分者为不合格。

- A. 70
- B. 75
- C. 80
- D. 85

【答案】 B

18、突起路标和太阳能突起路标型式检验的周期均为（ ）。

- A. 1 年
- B. 1.5 年
- C. 2 年
- D. 3 年

【答案】 A

19、平曲线路段遮光角 $\beta_0 = \cos^{-1} \{ [(R-B_3) / R] \cos \beta \}$ ，式中 B_3 为（ ）。

- A. 平曲线半径
- B. 直线路段遮光角

- C. 防眩板间距
- D. 驾驶员与防眩板横向距离

【答案】 D

20、热浸镀锌防腐试样锌层耐中性盐雾试验后, 允许出现腐蚀处为 () 。

- A. 基体钢材的切割边缘
- B. 波形梁表面
- C. 波形梁背面
- D. 防阻块背面

【答案】 A

21、依据 GB/T24970-2010, 普通柱式轮廓标由柱体和逆反射材料组成, 柱体的横断面为空心圆角的 () , 顶面斜向行车道。

- A. 等腰三角形
- B. 圆形
- C. 长方形
- D. 正方形

【答案】 A

22、公路安全护栏碰撞能量的最低值为()。

- A. 50kJ
- B. 70kJ
- C. 90kJ
- D. 100kJ

【答案】 B

23、请指出不属于循环盐雾试验周期的阶段状态是（ ）。

- A. 喷雾
- B. 湿热
- C. 干燥
- D. 二氧化硫

【答案】 D

24、梅花管的内外壁厚的偏差宜为（ ）。

- A. $0 \sim +0.1\text{mm}$
- B. $0 \sim +0.2\text{mm}$
- C. $0 \sim +0.4\text{mm}$
- D. $0 \sim +0.5\text{mm}$

【答案】 C

25、附着式圆形轮廓标其逆反射材料的圆半径 R 为（ ）。

- A. $40\text{mm} \pm 1\text{mm}$
- B. $45\text{mm} \pm 1\text{mm}$
- C. $50\text{mm} \pm 1\text{mm}$
- D. $55\text{mm} \pm 1\text{mm}$

【答案】 C

26、交安设施产品的耐候试验的尺寸(因题目和选项信息不全仅凭记忆，故仅做参考)。

A. 150*150mm

B. 142*65mm

C. 150*25mm

D. 230*230mm

【答案】 B

27、试回答反光膜的色度性能测试问题。(3)测取各种反光膜昼间色的色品坐标和亮度因数的测量几何条件为()。

A. 30° $\alpha:0^\circ$

B. 35° $\alpha:0^\circ$

C. 45° $\alpha:0^\circ$

D. 60° $\alpha:0^\circ$

【答案】 C

28、某高速公路收费站外广场的长、宽分别为 150m 和 120m，外广场由 6 根 10m 低杆照明装置进行照明，明装置采用双侧对称布置方式，灯杆间距 45m，路面平均照度的最小维持值为 30lx，总均匀度最小值为 0.4，收费广场路面为水泥混凝土路面。该收费广场照明灯具采用符合 JT/T939-2014 的 LED 照明灯具，灯具发光时显色指数为 75，额定相关色温 3500K，灯具初始光效等级为 II 级，请根据以上信息回答以下问题。

A. 灯具的初始光效是在老练试验后，测试灯具在工作条件下的初始光通量和实际功率，计算初始光通量与对应的灯具功率之比

B. 采用积分光度计对 LED 照明灯具的光通量进行检测时，标准灯与被测光源的不同光谱和(或)空间光通分布可能会影响光通量测量结果

C. 在对公路 LED 照明灯具测试开始之，通常需前对测试产品进行 1000h 的老炼试验

D. 影响 LED 照明灯具防眩性能的主要参数有灯具自身配光设计、色画、光通维持率、安装高度、角度、路宽、线形等

【答案】 A

29、KP 型和 BP 型公路用复合隔离栅立柱使用的主材为（ ）。

A. 玻璃钢

B. 水泥

C. 钢柱

D. 聚乙烯

【答案】 A

30、根据《路面标线用玻璃珠》（GB/T24722-2009）规定，1 号玻璃珠中，粒径为（ $s > 850$ ） μm 的玻璃珠质量百分比技术要求为（ ）

A. 15%~30%

B. 30%~75%

C. 10%~40%

D. 0

【答案】 D

31、户外设备做振动试验，在 2~9Hz 扫频时位移幅值为（ ）。

A. 2mm

B. 3.5mm

C. 5mm

D. 6.5mm

【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/266142211205011055>