

# 2024 年试验检测师之交通工程能力检测试卷 A 卷附 答案

## 单选题（共 45 题）

1、试简述中心（站）内低压配电设备检测主要技术指标（2）室内设备、列架的绝缘电阻的测量仪器为（ ）。

- A. 300V 兆欧表
- B. 500V 兆欧表
- C. 300 型交流电桥
- D. 500 型交流电桥

**【答案】 B**

2、标志板面普通材料色黄色的亮度因数要求()。

- A.  $\geq 0.25$
- B.  $\geq 0.35$
- C.  $\geq 0.45$
- D.  $\geq 0.55$

**【答案】 C**

3、试回答交通标志产品各项试验检测频率及结果判定规则的相关问题。(3)检测结果为(1)问中每组数据的()。

- A. 平均值
- B. 最大值
- C. 最小值
- D. 方均根值

【答案】 B

4、依据 GB/T18226-2015，采用换算法计算涂层厚度时，热浸镀铝涂层铝的密度取值为（ ） g/cm<sup>3</sup>

A. 2.60

B. 2.65

C. 2.70

D. 2.75

【答案】 C

5、入口段的基本照明控制分()。

A. 2 级控制

B. 4 级控制

C. 5 级控制

D. 6 级控制

【答案】 A

6、某路段监理人员对交通标志材料进行了抽检，并对标志的施工质量进行了检测。请依据现行有效标准，回答以下相关问题。

A. 直径 1000mm 圆形标志板的尺寸允许偏差为 ±5mm

B. 直径 1000mm 圆形标志板的尺寸允许偏差为直径的 ±0.5%

C. 2500mm×1500mm 矩形标志板的尺寸允许偏差为 ±5mm

D. 2500mm×1500mm 矩形标志板的尺寸技术要求分别为 1500mm+5mm 和 2500(1±0.5%)

【答案】 A

7、根据《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》（JT/T496-2018），硅芯管耐落锤冲击性能试验是在高度 2m 处，用总质量 15.3kg 的落锤冲击（ ）个试样。

A. 3

B. 5

C. 10

D. 20

**【答案】 C**

8、正弦量的三要素为（）。

A. 最大值、角频率、初相角

B. 周期、频率、角频率

C. 最大值、有效值、频率

D. 最大值、周期、频率

**【答案】 A**

9、依据 GB/T24969-2010，以下选项中，不属于公路照明质量要求指标的是（ ）。

A. 亮度总均匀度

B. 照度总均匀度

C. 亮度纵向均匀度

D. 照度纵向均匀度

**【答案】 D**

10、玻璃纤维增强塑料管箱宽度 W、高度 H 允许偏差均为（ ）。

A.  $\pm 2\text{mm}$

B.  $\pm 3\text{mm}$

C.  $\pm 4\text{mm}$

D.  $\pm 5\text{mm}$

**【答案】 D**

11、检验环境检测设备的数据传输性能，应采用（ ）。

A. 接地电阻测量仪

B. 500V 兆欧表

C. 经纬仪

D. 数据传输测试仪

**【答案】 D**

12、高速公路 LED 可变限速标志在正常工作条件下，整体产品的平均无故障时间 (MTBF) 不小于（ ）。

A. 1000h

B. 2000h

C. 5000h

D. 10000h

**【答案】 D**

13、在晴朗的夜间太阳能突起路标夜间视认距离为（ ）。

A. 100m

B. 150m

C. 250m

D. 300m

**【答案】 B**

14、三极管作开关元件时,应工作在（ ）。

A. 放大区

B. 截止区

C. 饱和区

D. 截止区和饱和区

**【答案】 D**

15、反光膜耐盐雾腐蚀性能试验时,试样在盐雾空间连续暴露时间为（ ）。

A. 72h

B. 96h

C. 120h

D. 144h

**【答案】 C**

16、公路费额显示器是向道路使用者显示缴费信息的设备,请依据《公路收费费额显示器》(GB/T27879-2011)标准及相关知识回答以下问题。2. 费额显示器在不通电情况下,用彩色分析仪测量显示面的背景亮度为 1800;费额显示器在通电并正常工作情况下,用彩色分析仪测量显示面的亮度 100;则费额显示面板发光亮度为（ ）。

A. 1800

B. 1700

C. 1600

D. 1500

**【答案】 B**

17、闪现率效果最好在（ ）。

A. 2.0~2.2 次/s 之间时

B. 2.4~2.6 次/s 之间时

C. 2.8~3.0 次/s 之间时

D. 3.0~3.2 次/s 之间时

**【答案】 C**

18、JT/T×××——××××为（ ）。

A. 交通运输部强制性行业标准

B. 交通运输部推荐性行业标准

C. 交通运输部推荐性标准

D. 交通运输部强制性标准

**【答案】 B**

19、 $\Phi \leq 1.8\text{mm}$  钢丝的涂塑层（聚乙烯、聚氯乙烯）厚度为（ ）。

A. 0.25mm

B. 0.38mm

C. 0.50mm

D. 0.63mm

【答案】 A

20、以下光的波长属于可见光范围的选项是（ ）。

A. 355nm

B. 595nm

C. 850nm

D. 1515nm

【答案】 B

21、各种规格刺钢丝的整股破断拉力不应低于()。

A. 3230N

B. 3730N

C. 4230N

D. 4730N

【答案】 C

22、ETC 系统收费方式的优越性和先进性十分突出，故适用于（ ）。

A. 所有的路网

B. 交通量大的高速路网

C. 城市交通主干线

D. 高等级公路

【答案】 B

23、公称外径 200mm 的双壁波纹管的公称外径允许误差为()。

- A. +0.4mm, -0.6mm
- B. +0.4mm, -0.8mm
- C. +0.6mm, -1.0mm
- D. +0.6mm, -1.2mm

【答案】 D

24、双涂层构件时,紧固件、连接件热浸镀锌单面平均锌层质量为( )。

- A. 120g/m<sup>2</sup>
- B. 150g/m<sup>2</sup>
- C. 270g/m<sup>2</sup>
- D. 350g/m<sup>2</sup>

【答案】 A

25、增加涂料流动性的涂料助剂为( )。

- A. 分散剂
- B. 防沉剂
- C. 流平剂
- D. 增塑剂

【答案】 C

26、玻璃钢防眩板氧指数(阻燃性能)的技术要求为( )。

- A.  $\geq 20\%$
- B.  $\geq 23\%$
- C.  $\geq 26\%$

D.  $\geq 29\%$

【答案】 C

27、严禁用作隔离开关的电器有（ ）。

A. 断路器

B. 熔断器

C. 隔离插头

D. 电子开关

【答案】 D

28、梯形高 B. 支架底板厚度 C. 逆反射体长度 D. 梯形上底宽

A. 32/26

B. 34/28

C. 40/33

D. 46/38

【答案】 D

29、以 SDH 中的基本模块信号 STM-1 为例，回答下列问题。（2）每帧中 STM-1 净负荷为（ ）字节。

A.  $9 \times 290$

B.  $8 \times 290$

C.  $9 \times 270$

D.  $9 \times 261$

【答案】 D

30、用电流表测量电流，以下关于电流表的使用方法错误的是（ ）

- A. 禁止把电流表直接连到电源的两极上
- B. 确认目前使用的电流表的量程，被测电流不要超过电流表的量程
- C. 电流表要并联在电路中
- D. 测量直流时，正负接线柱的接法要正确，电流从正接线柱流入，从负接线柱流出

【答案】 C

31、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

32、系统软件主要包括操作系统、语言处理程序和（ ）。

- A. 用户程序和实时程序
- B. 实时程序和实用程序
- C. 数据库管理系统和服务程序
- D. 编辑程序

【答案】 C

33、梅花管的长度均为（ ）。

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/498055111034006137>