米宝宝科技

# 2024 年试验检测师（含助理）-交通工程考试历年真题摘选附带答案

| 题目 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 得分 | | | | | | | |

## 第 1 卷

### 一.全考点押密题库(共 100 题)

1.(多项选择题)(每题 2.00 分)
热熔型路面标线涂料的优点为（ ）。
A. 干燥快、成膜厚

B. 夜间反光性好

C. 耐磨性、耐候性好

D. 使用寿命长

2.(单项选择题)(每题 1.00 分)
车辆检测器、可变情报板等外场设备的防雷接地电阻一般要求为（）。
A. ≤4Ω

B. ≤8Ω

C. ≤10Ω

D. ≤12Ω

3.(多项选择题)(每题 1.00 分) 试答反光膜光度性能测试的问题。

一般情况下，测试时的旋转角 ε 取()。
A. 0°

B. 45°

C. 90°

D. 按生产厂商或委托方的要求，选取不同的旋转角

4.(多项选择题)(每题 2.00 分)
电压质量主要性能指标有（ )。
A. 电压偏差

B. 电压波动

C. 电压闪变

D. 电压不对称(不平衡)

5.(单项选择题)(每题 1.00 分)
根据《公路工程质量检验评定标准第一册土建工程》(JTGF80/1-2017）规定,非雨夜反光标线Ⅰ级黄色逆反射亮度系数最小值为（ ）mcd·m-2·1x-1。
A. 125
B. 150
C. 175
D. 100
6.(单项选择题)(每题 1.00 分)
通常柴油发电机组主要由柴油机、发电机、控制屏三部分组成,机组允许自动启动,每次启动时间 8~9s,第（ ）次失败时,应发出启动失败的声光报警信号。
A. 1
B. 3
C. 10
D. 不规定
7.(多项选择题)(每题 1.00 分)
负反馈对放大电路的影响是()。
A. 降低放大倍数

B. 增大输入电阻

C. 减小输出电阻

D. 扩展放大电路通频带

8.(判断题)(每题 1.00 分)
根据 JT/T280-2004《路面标线涂料》规定,溶剂型路面标线涂料的反光型粘度 GB/9269 规定进行试验。
9.(多项选择题)(每题 2.00 分) 试回答防眩板理化性能的问题。

玻璃钢防眩板理化性能有()。
A. 密度、巴柯尔硬度

B. 氧指数(阻燃性能)、耐水性能问

C. 耐低温坠落性能、耐候性能

D. 耐汽油性能、耐酸性能、耐碱性能

10.(单项选择题)(每题 1.00 分)
车辆检测器的接地电阻要求为()。
A. ≤4Ω

B. ≤5Ω

C. ≤8Ω

D. ≤10Ω

11.(多项选择题)(每题 2.00 分) 回答环形线圈车辆检测器的技术要求。

环行线圈车辆检测器外观质量技术要求有()。
A. 外壳上不应有凹坑、划伤、变形和裂缝

B. 涂层应平整、均匀、颜色一致、无起泡和龟裂等缺陷

C. 满足使用要求

D. 机身上的铭牌、标志、文字符号等应清晰、牢固、端正、不易脱落

12.(判断题)(每题 1.00 分)
根据《道路交通反光膜》(GB/T18833-2012) 定义,入射角 B 为照明轴与逆反射体轴之间的夹角,入射角通常不大于 90 度。
13.(判断题)(每题 1.00 分)
多模光纤接头衰耗应小于 0.2dB。
14.(单项选择题)(每题 1.00 分)
绿色与白色相间条纹表示()。
A. 禁止与提示消防设备、设施位置的安全信号

米宝宝科技

B. 表示危险位置的安全信号

C. 表示指令的安全标记，传递必须遵守规定的信息

D. 表示安全环境的安全标记

15.(多项选择题)(每题 1.00 分)
公路供电系统的接地形式有()。
A. TN 系统

B. TT 系统

C. IT 系统

D. TN-C-S 系统

16.(多项选择题)(每题 2.00 分)
依据隔离栅网片成型工艺的不同，隔离栅网片产品可分为（ )。
A. 焊接网型

B. 刺钢丝网型

C. 编织网型问

D. 钢板网型

17.(判断题)(每题 1.00 分)
交通标志按版面内容显示方式分类，分为静态标志和可变信息标志。()

18.(多项选择题)(每题 2.00 分)
设置于路侧的护栏防撞级别分为 B、A 和()。
A. AA

B. SB

C. SA

D. SS

19.(不定项选择题)(每题 2.00 分)
突起路标固定于路面上,可独立使用或配合标线使用。请根据有关知识和标准回答下列问题。
（17)《道路交通标志和标线第 3 部分:道路交通标线》（GB5768.3-2009）规定,突起路标和标线配合使用时,其颜色与标线颜色一致,布设间隔为（ ),也可根据实际情况适当加密。
A. 6-15m

B. 10-20m
C. 10-15m
D. 5-15m
20.(单项选择题)(每题 1.00 分)
钢板网中 5.0mm 厚钢板厚度允许偏差为（ ）。
A. ±0.22mm

B. ±0.24mm

C. ±0.26mm

D. ±0.28mm

21.(多项选择题)(每题 2.00 分) 波形梁钢护栏既要有较高的力学强度和刚度来抵挡车辆的瞬时剧烈碰撞，又要使其刚度不要太大，以免使乘客受到严重伤害。因此为了保证这一特殊安全特性，有关规范提出相关技术要求。请根据有关知识和标准回答以下问题。

波形梁钢护栏的设立应实现以下（）功能。

A. 阻止车辆

B. 碰撞缓冲

C. 车辆导向

D. 诱导视线

22.(不定项选择题)(每题 2.00 分)
道路交通标志是以颜色、形状、字符、图形等向道路使用者传递信息,用于管理交通的设施。反光型标志板应用最为广泛,应粘贴符合要求的反光膜以及耐久性与反光膜相匹配的黑膜为面膜,也可在反光膜上印刷油墨形成板面信息。请回答以下有关问题。21）依据 GB/T18833-2012,以下对反光膜耐高低温性能试验方法的描述中,正确的选项有（ ）。
A. 样在-40℃+3C 的温度下保持 72h
B. 试样在 40℃+3℃的温度下保持 24h
C. 试样在 70℃±3℃的温度下保持 72h
D. 试样在 70℃±3℃的温度下保持 24h
23.(多项选择题)(每题 1.00 分)
反光型标志板粘贴面膜无法避免接缝时，应()。
A. 使用面膜产品的最大宽度进行拼接

B. 应为上搭下

C. 重叠部分不应小于 5mm

D. 距标志板边缘 5cm 之内，不得有贯通的拼接缝

24.(多项选择题)(每题 2.00 分) 试回答突起路标工程质量检验评定标准的问题。

突起路标工程质量检验评定的关键实测项目为（ ）。
A. 安装角度

B. 损坏及脱落个数

C. 横向偏位

D. 光度性能

25.(单项选择题)(每题 1.00 分)
测试标志板面色度性能的仪器是()。
A. 色谱分析仪

B. 色彩色差计

C. 分光计

D. 色温计

26.(单项选择题)(每题 1.00 分)
安全色绿色的对比色为（ ）。
A. 黑色

B. 白色

C. 黄色

D. 绿色

27.(多项选择题)(每题 1.00 分)
标志板面与标志底板的附着性能试验试样尺寸为()。
A. 反光膜试样 150mm×25mm

B. 反光膜试样 200mm×25mm

C. 标志底板试样 150mm×50mm

D. 标志底板试样 200mm×50mm

米宝宝科技

28.(单项选择题)(每题 1.00 分)
依据《公路工程质量检验评定标准第二册机电工程》（JTG 2182-2020）,收费亭防雷接地电阻的技术要求是（　　）。
A. ≤1 欧姆
B. ≤4 欧姆
C. ≤10 欧姆
D. ≤20 欧姆
29.(不定项选择题)(每题 2.00 分)
某施工单位依据 GB/T31439.1-2015 和 GB/T31439.2-2015 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。
某监理人员依据 JT/T495-2014 进行工地抽验,以下对于一次抽样、正常检验要求的描述中,正确的选项是（　　）。
A. 百单位产品的不合格品数（AQL）为 2.0
B. 百单位产品的不合格品数（AQL）为 4.0
C. 般检验水平取 I
D. 一般检验水平取 II
30.(不定项选择题)(每题 1.00 分)
突起路标固定于路面上,可独立使用或配合标线使用。请根据有关知识和标准回答下列问题。
(19)根据《突起路标》(GB/T24725—2009)规定,突起路标抗压荷载试验方法描述正确的是（　　）。
A 测试前,将样品置于标准环境条件下调节 8h┬B 在试验机下平台上放置一块比试样顶部受压面稍大、厚度为 9.5mm、邵氏硬度为 60A 的橡胶垫┬C 在试样顶部橡胶垫之上再放一块面积比试样大的、厚度为 13mm 的钢板┬D 调整试样、两块钢板、橡胶垫均在试验机上下压头作用力轴线上,启动试验机,以 2.5mm/min 速率加载,直至试样破坏或发生明显变形(＞3.3mm)为止┬
31.(判断题)(每题 1.00 分)
高速公路通信系统业务网的业务主要包括电话联络、监控、收费数据及图像传输、办公自动化等。()
32.(多项选择题)(每题 2.00 分)
依据 JTG 2182-2020,以下对于通信管道与光、电缆线路实测项目技术要求及检测方法的描述中,正确的选项是（　　）。

A. 音频电缆传输误码率可将线对一端短接,另一端接数据传输测试仪以 64kbit/s 速率测量
B. 音频电缆绝缘电阻应≥1000MΩ,可用兆欧表 1000V 档在线对之间测量
C. 同轴电缆内外导体绝缘电阻应≥50MΩ,可用兆欧表 500V 档在连接器的芯线和外导体之间测量
D. 中继段单模光纤总衰耗应符合设计要求,可用光源、光功率计在中继段两端测量
33.(单项选择题)(每题 1.00 分) 回答下列防腐涂层厚度检测的问题。

涂层测厚仪检测前要校准。校准方法为（ ）。
A. 仪器自动校准

B. 通过自检程序校准

C. 激光校准

D. 用探头测量校准试块校准

34.(单项选择题)(每题 1.00 分)
依据 GB/T24970-2010,以下关于梯形轮廓标尺寸测试项目中,不包括（　　）。

A. 梯形高
B. 支架底板厚度
C. 逆反射体长度
D. 梯形上底宽
35.(单项选择题)(每题 1.00 分)
软件可用下列公式表示()。
A. 软件=程序+数字+文档

B. 软件=程序+数据+文档

C. 软件=程序+数值+文档

D. 软件=程序+算法+文档

36.(单项选择题)(每题 1.00 分)
交流系统中与接地中性线对应的母线颜色为()。
A. 红色

B. 黄色

C. 绿色

D. 黑色

37.(单项选择题)(每题 1.00 分)
硅芯管的物理化学性能指标中环刚度要求大于等于 50kN/m2 的不包括的直径是（　　）。
A. 32/26
B. 34/28
C. 40/33
D. 46/38
38.(单项选择题)(每题 1.00 分)
设置于路侧的公路护栏分为()。
A. A、B、SA、SB、SS 五级

B. B、A、SB、SA、SS 五级

C. SAm’SBm’Am 三级

D. Am’SBm’SAm 三级

39.(判断题)(每题 1.00 分)
串行通信是指数据一位一位地依次传输,每一位数据占据-一个固定的时间长度,常州在传输距商较短（几米至几十米）且次数据传输率较高的场合。
40.(判断题)(每题 1.00 分)

露点受温度影响，但不受压力影响。（）
41.(多项选择题)(每题 1.00 分)
微棱镜型反光膜的技术特点为()。
A. 没有光线的折射

B. 没有金属反射层

C. 棱镜上面和下面都有一个空气层

D. 光线都从微棱镜的 3 个面反射出去

42.(单项选择题)(每题 1.00 分)
依据 GB5768.2-2009,圆形标志主要应用于（　　）。
A. 禁令和警告标志
B. 禁令和指示标志
C. 指路和警告标
D. 指路和指示标志
43.(不定项选择题)(每题 2.00 分)
突起路标是安装于路面上用于标识车行道分界、边绿、分合流、弯道、危险路段、路宽变化、路面障碍物位置的反光和不反光体。请根据相关规范回答以下问题。（22）关于突起路标的功能和作用描述正确的是（　　）。
A. 可用来标记弯道、进出口匝道、导流标线、道路变窄、路面障碍物等危险路段
B. 发光型突起路标安装于弯道、多雾等特殊路段，以一定的频率闪烁发
C. 发光型突起路标主要指主动发光的太阳能突起路标
D. 突起路标因突出于路面，车辆碾压的能产生震荡感，影响行车舒适性，故使用较少
44.(多项选择题)(每题 2.00 分)
收费站与收费分中心通信的主要环节有（ ）。
A. 路由器

B. 交换机

C. 单模光缆

D. UTP 线缆

45.(单项选择题)(每题 1.00 分)
系统软件主要包括操作系统、语言处理程序和 ()。
A. 用户程序

B. 实时程序

C. 实用程序

D. 编辑程序

46.(多项选择题)(每题 2.00 分) 中性盐雾试验是人工模拟盐雾环境来考核产品或金属材料耐腐蚀性能的环境试验方法。请根据有关知识和标准回答以下问题。

为确保盐雾试验结果的可靠性，试验前盐雾试验箱应当进行计量校准并在有效期内。盐雾试验箱需要计量校准的参数包括（）。

A. 试验箱内温度

B. 试验箱内湿度

C. 试验箱盐雾沉降量

D. 试验箱内压力

47.(判断题)(每题 1.00 分)
通常情况下双组分道路交通标线为反光标线，因其施工时均面撒玻璃珠。
48.(判断题)(每题 1.00 分)
车流量定义为在规定的单位时间内通过道路某一设定点的车辆数。
49.(判断题)(每题 1.00 分)
在保证符合 JT/T496-2004 规定技术条件下,单色黑色管可以使用不超过 5%的少量清洁回用料,其他颜色的硅芯管不得使用。
50.(单项选择题)(每题 1.00 分)
双组分路面标线涂料不粘胎干燥时间小于（　　）。
A. 20min
B. 25min
C. 30min
D. 35min
51.(多项选择题)(每题 2.00 分) 回答环形线圈车辆检测器试验的相关问题。
环形线圈车辆检测器测试结果的处理（ ）。
A. 一般对可重复的客观测试项目进行 3 次测试，取算术平均值作为测试结果

B. 给出测试结果的测置不确定度

C. 主观测试项目，测试人员应不少于 2 人

D. 测试结果分为合格、不合格两级

52.(多项选择题)(每题 2.00 分)
某检测人员依据 JTGF80/2-2004 在某监测中心对监控系统的监视器画面指标采用五级损伤制进行主观评价时,看到某摄像机图像存在黑白滚道、跳动和网纹,则以下应进行扣分的项目是（　　）。
A. 随机信噪比
B. 单频干扰
C. 电源干扰

D. 脉冲干扰

53.(多项选择题)(每题 2.00 分) 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《公路收费用费额显示器》（GB/T27879-2011）标准及相关知识回答以下问题。

测试费额显示器的发光亮度时，应满足以下条件（）。

A. 环境照度变化应介于+10%

B. 光探头采集范围不少于 16 个相邻像素

C. 测量仪器误差应小于 5%

D. 环境温度：15℃～35℃

54.(单项选择题)(每题 1.00 分)
我国公路系统最早使用检测平均车速的仪器为（）。
A. 环形线圈和相关软件

B. 视频车辆检测器

C. 微波车辆检测器

D. 红外车辆检测器

55.(多项选择题)(每题 2.00 分) 试回答 4 种网型的结构尺寸。

编织网的结构尺寸为()。
A. 钢丝直径、网面长度

B. 网面宽度

C. 网孔纵向对角线长度

D. 网孔横向对角线宽度

56.(单项选择题)(每题 1.00 分)
磁性测厚仪用于测定（　　）。
A. 磁性基体以上涂层厚度
B. 非磁性金属基体以上涂层厚度
C. 磁性非金属基体以上涂层厚度
D. 非磁性非金属基体以上涂层厚度
57.(判断题)(每题 1.00 分)
水性路面标线涂料固体含量高、VOC 含量低、对玻璃珠有很好的附着力、反光效果好、涂膜耐磨和抗滑性能好、重涂简单、施工效率高。

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/165023340032011334