

2022 年二建真题交流群

扫码快速加群>>



二建考试真题估分入口

考后扫码估成绩>>



二建名师直播课

扫码听模考、真题解析直播>>



2022 年二级建造师《公路工程》真题及答案解析

(一天三科地区)

开考地区(12 个地区): 江苏、陕西、重庆、广东、安徽、海南、北京、内蒙古、云南、河北、山西、青海。

注: 试题解析均由 233 网校教研团队原创, 享有知识产权, 未经 233 网校授权私自转载发布者我公司将保留诉讼的权利, 移交我公司法务部门处理追究其相应的法律责任, 望周知!

一、单项选择题

1. 石质路堑开挖施工中, 严禁采用()。

- A. 深孔爆破
- B. 定向爆破
- C. 峒室爆破
- D. 预裂爆破

【参考答案】C

【233 网校独家解析, 禁止转载】严禁采用峒室爆破, 靠近边坡部位的硬质岩应采用光面爆破或预裂爆破。

【考察考点】石方开挖施工规定

2. 下列锚杆挡土墙施工工艺中, 排在最后的工序是()。

- A. 肋板安装
- B. 挡土板安装
- C. 基础浇筑
- D. 构件预制

【参考答案】B

【233 网校独家解析, 禁止转载】锚杆挡土墙施工工序主要有基坑开挖、基础浇筑(砌)筑、锚杆制作、钻孔、锚杆安放与注浆锚固、肋柱和挡土板预制、肋柱安装、挡土板安装、墙后填料填筑与压实等。

【考察考点】锚杆挡土墙工程施工技术



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

3. 三级公路所采用的高程控制测量等级应是 ()。

- A. 二等
- B. 三等
- C. 四等
- D. 五等

【参考答案】D

【233 网校独家解析, 禁止转载】高速、一级公路测量等级为四等; 二、三、四级公路测量等级为五等。

1. 高程控制测量应采用水准测量或三角高程测量的方法。高程控制测量等级与技术要求应符合表 2B311041-2 的规定。

高程控制测量等级与技术要求

表 2B311041-2

公路等级	测量等级	最弱点高程中误差 (mm)	每公里高差中数中误差 (mm)		附合或环线水准路线长度 (km)
			偶然中误差 M_{Δ}	全中误差 M_n	
高速、一级公路	四等	± 25	± 5	± 10	25
二、三、四级公路	五等	± 25	± 8	± 16	10

【考察考点】公路工程施工测量技术

4. 关于 C 级沥青适用范围的说法正确的是 ()。

- A. 可用于二级公路中、下面层
- B. 可用于一级公路下面层
- C. 可用于三级公路面层的各个面层
- D. 可用作改性沥青的基质沥青

【参考答案】C

【233 网校独家解析, 禁止转载】C 级沥青适用范围: 三级及三级以下公路的各个层次

【考察考点】沥青路面面层原材料要求

5. 预应力混凝土施工过程中, 预应力筋采用应力控制张拉时, 应以 () 进行校核。

- A. 伸长值
- B. 变形率
- C. 应变
- D. 回缩量

【参考答案】A

【233 网校独家解析, 禁止转载】预应力筋采用应力控制方法张拉时, 应以伸长值进行校核, 实际伸长值与理论伸长值的差值应符合设计要求, 设计无规定时, 实际伸长值与理论伸长值的差值应控制在 6% 以内, 否则应暂停张拉, 待查明原因并采取措施予以调整后, 方可继续张拉。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

6. 路面各结构层组织施工时, 当前道工序快于后道工序, 工序控制应选择() 类型, 以加快施工进度。

- A. 完成到完成
- B. 完成到开始
- C. 开始到开始
- D. 开始到完成

【参考答案】C

【233 网校独家解析, 禁止转载】相邻结构层之间的速度决定了相邻结构层之间的搭接类型, 前道工序的速度快于后道工序时选用开始到开始搭接类型; 否则选用完成到完成搭接类型。

【考察考点】路面工程的线性流水施工组织

7. 对危险性较大的分部分项工程施工方案的技术交底属于 ()

- A. 第一级技术交底
- B. 第二级技术交底
- C. 第三级技术交底
- D. 第四级技术交底

参考答案: B

【233 网校独家解析, 禁止转载】第二级交底主要内容为分部分项工程施工方案、危险性较大的分部分项施工方案等。包括施工详图和加工图; 试验参数及配合比; 测量放样桩、测量控制网、监控量测等; 爆破设计; 施工方案实施的具体措施及施工方法; 交叉作业的协作及注意事项; 施工质量标准及检验方法; 重大危险源的应急救援措施; 成品保护方法及措施; 施工注意事项等。

【考察考点】公路工程施工技术交底

8. 运用不平衡报价策略时, 对施工过程中有较高概率被取消清单子目的综合单价投标人宜()。

- A. 不报价
- B. 偏低报价
- C. 偏高报价
- D. 正常报价

参考答案: B

【233 网校独家解析, 禁止转载】不平衡报价法主要是指在同一工程项目中, 在总价不变的情况下, 对分部分项报价作适当调整, 以争取最多的盈利, 具体做法如下:

- (1) 能够早收到钱款的项目, 如开办费、土方、基础等, 其单价可定得高一些, 以有利于资金周转。后期的工程项目单价, 如粉刷、油漆、电气等, 可适当降低。
- (2) 估计今后会增加工程量的项目, 单价可提高些; 反之, 估计工程量将会减少的项目单价可降低些。
- (3) 图纸不明确或有错误, 估计今后会有修改的; 或工程内容说明不清楚, 价格可降低, 待今后索赔时提高价格。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

(4)计日工资和零星施工机械台班小时单价报价时,可稍高于工程单价中的相应单价。因为这些单价不包括在投标价格中,发生时按实计算,可多得利。

(5)无工程量而只报单价的项目,如土木工程中挖湿土或岩石等备用单价,单价宜高些。这样,既不影响投标总价,以后发生此种施工项目时也可多得利。

(6)暂定工程或暂定数额的估价,如果估计今后会发生的工程,价格可定得高一些,反之价格可低一些。

【考察考点】不平衡报价

【考点归属班级】

9.公路工程标准的体系结构分为三层,第一、第二、三层分别为()。

A.模块、板块、标准

B.模块、标准、板块

C.板块、模块、标准

D.板块、标准、模块

【正确答案】C

【233网校独家解析,禁止转载】

1.第一层为板块,按照公路建设、管理、养护、运营协调发展要求所做的标准分类。

2.第二层为模块,在各板块中归纳现有、应有和计划制定和修订的标准的类别。

3.第三层为标准。

10.具有吸收能量,减轻事故车辆及人员的损伤程度,还有诱导视线作用的是()。

A.防撞筒

B.隔离栅

C.防眩设施

D.桥梁防护网

【参考答案】A

【233网校独家解析,禁止转载】防撞筒的主要作用是起到警示和减缓冲击作用,吸收能量,减轻事故车辆及人员的损伤程度,同时也有诱导视线的作用。

11.钻孔灌注桩,在钢筋笼安装后,灌注水下混凝土前应检查()

A.孔位和孔深

B.孔深和孔底沉淀厚度

C.孔底沉淀厚度和孔内泥浆性能

D.孔底沉淀厚度和孔内泥浆性能

【参考答案】C



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

【233 网校独家解析, 禁止转载】在吊入钢筋骨架后, 灌注水下混凝土之前, 应再次检查孔内泥浆的性能指标和孔底沉淀厚度, 如超过上述规定, 应进行第二次清孔, 符合要求后方可灌注水下混凝土。

12. 下列哪些危险性较大工程在超过一定规模后需要组织专家论证? 【征集】 【I202206121518-236】

- A. 模板
- B. 脚手架
- C. 土方开挖
- D. 地下暗挖

【参考答案】D

【233 网校独家解析, 禁止转载】工程中涉及深基坑、地下暗挖工程、高大模板工程的专项施工方案, 施工单位应当组织专家进行论证、审查。

二、多项选择题

1. 环刀法测量压实度需要的工具或仪器()。

- A. 基板
- B. 直尺
- C. 定向筒
- D. 击实锤
- E. 天平

正确答案: B,C,D,E

【233 网校独家解析, 禁止转载】环刀法试验步骤

- (1) 擦净环刀, 称取环刀质量准确至 0.1g
- (2) 在试验地点, 将面积为 30cmX30cm 的地面清扫干净。
- (3) 将定向筒齿钉固定于铲平的地面上, 顺次将环刀、环盖放入定向筒内与地面垂直。
- (4) 将导杆保持垂直状态, 用取土器落锤将环刀打入压实层中, 至环盖顶面与定向筒上口齐平为止。
- (5) 去掉击实锤和定向筒, 用镐将环刀及试样取出。
- (6) 轻轻取下环盖, 用修土刀自边至中间修去两端多余的土, 用直尺检测直至修平为止。
- (7) 擦净环刀外壁, 用天平称取环刀及试样合计重量, 准确至 0.1g
- (8) 自环刀中取出试样, 取具有代表性的土样, 测定其含水量。

【考察考点】压实度检测

【考点归属班级】

2. 根据《公路工程质量检验评定标准》, 分项工程质量检验应按()等检验项目分别检查。

- A. 基本要求
- B. 施工方案
- C. 外观质量



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

D.实测项目

E.质量保证资料

【正确答案】 A,C,D,E

【233 网校独家解析, 禁止转载】分项工程质量检验应按基本要求、实测项目、外观质量和质量保证资料等检验项目分别检查。

3.影响标后预算直接费的因素有()。

A.工程量

B.单位实体工、料、机资源消耗数量

C.工、料、机资源单价

D.设备购置数量

E.冬季施工增加费

【正确答案】 A,B,C

【233 网校独家解析, 禁止转载】直接费是指施工过程中耗费的构成工程实体的和有助于工程形成的各项费用。影响直接工程费高低的因素有三个:一是工程量;二是单位实体工、料、机资源的消耗数量;三是各种资源的单价。

4.无机结合料稳定材料组成设计应包括()

A、原材料检验

B、混合料的目标配合比设计

C、混合料的生产配合比设计

D、施工参数确定

E、其它

【正确答案】 A,B,C,D

【233 网校独家解析, 禁止转载】无机结合料稳定材料组成设计应包括原材料检验、混合料的目标配合比设计、混合料的生产配合比设计和施工参数确定四部分。

5.基础侧模板计算强度荷载应包含()

A.模板、支架自重

B.新浇筑混凝土的重力

C.振捣混凝土时产生的振动荷载

D.混凝土入模时产生的水平方向的冲击荷载

E.新浇筑混凝土对模板的侧面压力

【正确答案】 DE

【233 网校独家解析, 禁止转载】



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

模板、支架和拱架设计计算的荷载组合

表 2B313012

模板、支架结构类别	荷载组合	
	计算强度	验算刚度
梁、板和拱的底模板以及支承板、支架及拱等	(1)+(2)+(3)+(4)+(7)+(8)	(1)+(2)+(7)+(8)
缘石、人行道、栏杆、柱、梁、板、拱等的侧模板	(4)+(5)	(5)
基础、墩台等厚大建筑物的侧模板	(5)+(6)	(5)

1.模板、支架的设计应考虑下列各项荷载,并应按表 2B313012 的规定进行荷载组合:

(1)模板、支架自重。

(2)新浇筑混凝土、钢筋、预应力筋或其他均布结构物的重力。

(3)施工人员及施工设备、施工材料等荷载。

(4)振捣混凝土时产生的振动荷载。

(5)新浇筑混凝土对模板侧面的压力。

(6)混凝土入模时产生的水平方向的冲击荷载。

(7)设于水中的支架所承受的水流压力、波浪力、流冰压力、船只及其他漂浮物的撞击力。

(8)其他可能产生的荷载,如风荷载、雪荷载、冬季保温设施荷载、温度应力等。

6.具有吸收能量,减轻事故车辆及人员的损伤程度,还有诱导视线的作用的是()

A、防撞筒

B、隔离栅

C、防炫设施

D、桥梁防护网

【正确答案】A

【233 网校独家解析,禁止转载】

防撞筒的主要作用是起到警示和减缓冲击作用,吸收能量,减轻事故车辆及人员的损伤程度,同时也有诱导视线的作用。

7.软土地基浅层处理的方式有哪些?

A.强力夯实法

B.浅层置换

C.浅层改良

D.抛石挤淤

E.爆炸挤淤

【正确答案】BCD



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

【233 网校独家解析, 禁止转载】软土地基浅层处理可采用浅层置换、浅层改良、抛石挤淤等方法, 处理深度不宜大于 3m。

【考察考点】2B311018 特殊路基施工

完整版真题进入小程序

手机扫二维码
快速估分对答案>>



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

233网校
www.233.com

2023年二级建造师

至尊班

13名大咖老师

直播+录播双授课

100人小班管理

班主任全程督学

大咖老师介绍



赵世强

主讲: 施工管理



陈炎飞

主讲: 建筑工程



王竹梅

主讲: 工程法规



梁训平

主讲: 市政工程



江俊俊

主讲: 建筑工程



233网校老师

主讲: 工程法规



赫云

主讲: 机电工程



关宇

主讲: 施工管理



郭杰

主讲: 市政工程



陈辉

主讲: 矿业工程



陈辉

主讲: 机电工程



李俊

主讲: 水利水电

8大名师课程

基础阶段¹

- 课程 零基础入门班 (分析入门知识) 约4H/科
- 课程 教材精讲班 (直播讲解教材) 约25H/科
- 课程 教材精讲班 (系统分析考点) 约25H/科
- 课程 习题班 (剖析经典考题) 约6H/科

强化阶段²

- 课程 高频考点班 (总结核心重点) 约6H/科
- 课程 真题解析班 (解读真题考点) 约10H/科
- 课程 案例专项班 (突破案例难题) 约10H/科

冲刺阶段³

- 课程 模考金题班 (2套金题预测考点) 约4H/科
- 课程 直播点题班 (考前点题划重点) 约2H/科

18本精品资料

包邮到家

- 3本 2023官方正版教材
- 3本 通关宝典
- 3本 教材精讲班讲义
- 3本 思维导图
- 3本 历年真题
- 3本《30天决胜》考前速记

4大班级保障

1 2个考期

有效期至2024年6月30日

2 免费重学

考试不过, 不限次数免费重学直到通过考试, 重学享受每年新课

3 全科班级

报名不成功, 退款保障

4 7天退换

课程支持7天退换

13项尊享服务



入学阶段

入学电话回访, 100人微信小组, 定制学习方案



考前阶段

考前必考考点, 临考注意事项, 考前心理疏导



备考阶段

作业布置讲解, 全程监督学习, 考前一月模考测评



全程答疑

老师直播答疑, 课程和题库平台答疑, 签约助教专项答疑, 班主任和助教群答疑

8大题库模块

- 章节练习
- 每日一练
- 考前点题
- 易错题
- 历年真题
- 模拟试题
- 做题闯关
- 模考大赛

扫码免费听
名师课程

考证就上233网校



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握