

2022 年二建真题交流群

扫码快速加群&gt;&gt;



二建考试真题估分入口

考后扫码估成绩&gt;&gt;



二建名师直播课

扫码听模考、真题解析直播&gt;&gt;



## 2022 年二级建造师《建筑工程》真题及答案解析 (两天三科地区)

开考地区(17 个地区): 甘肃、宁夏、四川、湖北、新疆、浙江、西藏、江西、广西、山东、辽宁、湖南、黑龙江、吉林、河南、福建、天津。

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. 活动隔墙的自重对结构产生的作用属于( )。

- A. 可变荷载
- B. 偶然荷载
- C. 特殊荷载
- D. 永久荷载

【参考答案】A

【233 网校独家解析, 禁止转载】

可变作用(可变荷载或活荷载): 在结构使用期间, 其值随时间变化, 且其变化与平均值相比不可以忽略不计的荷载, 例如: 楼面活荷载、屋面活荷载和积灰荷载、活动隔墙自重、安装荷载、车辆荷载、吊车荷载、风荷载、雪荷载、水位变化的水压力、温度变化等。

【考察考点】2A311021 房屋结构平衡技术要求

2. 当前钢筋混凝土结构的配筋主要使用的钢材是( )。

- A. 热轧钢筋



考证就上 233 网校 APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- B. 冷拉钢筋
- C. 钢丝
- D. 钢绞线

【参考答案】A

【233 网校独家解析, 禁止转载】钢筋混凝土结构用钢主要品种有热轧钢筋、预应力混凝土用热处理钢筋、预应力混凝土用钢丝和钢绞线等。热轧钢筋是建筑工程中用量最大的钢材品种之一, 主要用于钢筋混凝土结构和预应力钢筋混凝土结构的配筋。

【考察考点】2A311031 常用建筑金属材料的品种、性能和应用

3. 钢结构防火涂料应用的目的是( )。

- A. 增大钢结构的导热系数
- B. 提高钢结构耐火极限
- C. 阻碍水气的渗透
- D. 封堵建筑物中各种贯穿物

【参考答案】B

【233 网校独家解析, 禁止转载】钢结构防火涂料是施涂于建(构)筑物钢结构表面, 能形成耐火隔热保护层以提高钢结构

耐火极限的涂料。

【考察考点】2A311039 保温与防火材料的特性和应用

4. 可以直接用来测量角度和距离的施工测量仪器是( )。

- A. 全站仪
- B. 水准仪
- C. 经纬仪
- D. 激光铅直仪

【参考答案】A

【233 网校独家解析, 禁止转载】全站仪又称全站型电子速测仪, 是一种可以同时进行角度测量和距离测量的仪器, 由电子测距仪、电子经纬仪和电子记录装置三部分组成。

【考察考点】2A312011 常用测量仪器的性能与应用

5. 预制构件吊装的操作方式是( )。

- A. 慢起, 慢升, 快放
- B. 慢起、快升、缓放
- C. 快起, 慢升、快放



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. 快起、慢升、缓放

【参考答案】B

【233网校独家解析, 禁止转载】

预制构件吊装应采用慢起、快升、缓放的操作方式; 构件吊装校正, 可采用起吊、静停、就位、初步校正、精细调整的作业方式; 起吊应依次逐级增加速度, 不应越档操作。

【考察考点】2A312034 钢筋混凝土装配式工程施工技术

6. 吊顶工程施工时, 重型吊项灯具应安装在( )。

A. 主龙骨上

B. 次龙骨上

C. 附加吊杆上

D. 饰面板上

【参考答案】C

【233网校独家解析, 禁止转载】吊顶灯具、风口及检修口等应设附加吊杆。重型灯具、电扇及其他重型设备严禁安装在吊顶工程的龙骨上, 必须增设附加吊杆。

【考察考点】2A312051 吊顶工程施工技术

7. 冬期施工期间混凝土浇筑温度的测量频次是( )。

A. 每一工作班 1 次

B. 每一工作班 2 次

C. 每一工作班不少于 4 次

D. 每昼夜不少于 2 次

【参考答案】C

【233网校独家解析, 禁止转载】

施工期间的测温项目与频次表

表 2A312061-3

测温项目	频次
室外气温	测量最高、最低气温
环境温度	每昼夜不少于 4 次
搅拌机棚温度	每一工作班不少于 4 次
水、水泥、矿物掺合料、砂、石及外加剂溶液温度	每一工作班不少于 4 次
混凝土出机、浇筑、入模温度	每一工作班不少于 4 次

【考察考点】2A312061 冬期施工技术

8. 改性石油沥青密封材料施工的环境最高气温是( )。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- A. 25℃  
B. 30℃  
C. 35℃  
D. 40℃

【参考答案】C

【233 网校独家解析, 禁止转载】

防水材料施工环境最高气温

表 2A312063-3

防水材料	施工环境最高气温	防水材料	施工环境最高气温
现喷硬泡聚氨酯	30℃	油毡瓦	35℃
溶剂型涂料	35℃	改性石油沥青密封材料	35℃
水乳型涂料	35℃	水泥砂浆防水层	30℃

【考察考点】2A312063 高温天气施工技术

9. 关于联合体投标的说法, 错误的是( )
- A. 联合体各方均应具备承担招标项目的相应能力  
B. 由同一专业的单位组成的联合体、按照资质等级较高的单位确定资质  
C. 联合体各方均应具备国家或招标文件规定的相应资质条件  
D. 联合体中标后, 联合体应共同与招标人签合同

【参考答案】B

【233 网校独家解析, 禁止转载】

两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同投标。联合体各方均应当具备承担招标项目的相应能力; 国家有关规定或者招标文件对投标人资格条件有规定的, 联合体各方均应当具备规定的相应资格条件。由同一专业的单位组成的联合体, 按照资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方应当签订共同投标协议, 明确约定各方拟承担的工作和责任, 并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标人。联合体中标的, 联合体各方应当共同与招标人签订合同, 就中标项目向招标人承担连带责任。

【考察考点】2A320013 施工投标条件与程序

【考点归属班级】

10. 下列对建筑垃圾的处理措施, 错误的是( )
- A. 废电池封闭回收  
B. 碎石用作路基填料  
C. 建筑垃圾回收利用率达 30%  
D. 有毒有害废物分类率达 80%

【参考答案】D



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】**

建筑垃圾处置应符合下列规定:

- (1) 建筑垃圾应分类收集、集中堆放。
- (2) 废电池、废墨盒等有毒有害的废弃物应封闭回收, 不应混放。A 选项正确
- (3) 有毒有害废物分类率应达到 100%。D 选项错误
- (4) 垃圾桶应分为可回收利用与不可回收利用两类, 应定期清运。
- (5) 建筑垃圾回收利用率应达到 30%。C 选项正确
- (6) 碎石和土石方类等应用作地基和路基因填材料。B 选项正确

**【考察考点】**2A320036 绿色施工与新技术应用

**二、多项选择题**

21. 关于框架结构中柱的抗震构造要求的说法, 正确的有( )。

- A. 截面长边与短边的边长比不宜大于 3
- B. 剪跨比宜大于 2
- C. 纵向钢筋宜对称配置
- D. 纵向钢筋的绑扎接头可以与柱端的箍筋加密区重合
- E. 总配筋率不应大于 5%

**【参考答案】**ABCE

**【233 网校独家解析, 禁止转载】**

截面长边与短边的边长比不宜大于 3, A 选项正确。

剪跨比宜大于 2, B 选项正确。

柱的纵向钢筋宜对称配置。C 选项正确。

柱纵向钢筋的绑扎接头应避开柱端的箍筋加密区。D 选项错。

柱总配筋率不应大于 5%, E 选项正确。

**【考察考点】**2A311013 建筑抗震构造要求

22. 钢板进场时必须检验的指标有( )。

- A. 屈服强度
- B. 扭矩系数
- C. 抗拉强度
- D. 伸长率
- E. 厚度偏差

**【参考答案】**ACDE



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】钢板进场时, 应按国家现行标准的规定抽取试件且应进行屈服强度、抗拉强度、伸长率和厚度偏差检验, 检验结果应符合国家现行标准的规定。

【考察考点】2A332024 钢结构工程施工质量验收的有关要求

23. 针对基础底板的大体积混凝土裂缝, 可采取的控制措施有( )。

- A. 及时对混凝土覆盖保温和保湿材料
- B. 在保证混凝土设计强度等级前提下, 适当增加水胶比
- C. 优先选用水化热大的硅酸盐水泥拌制混凝土
- D. 当大体积混凝土平面尺寸过大时, 设置后浇带
- E. 采用二次抹面工艺, 减少表面收缩裂缝

【参考答案】ADE

【233 网校独家解析, 禁止转载】大体积混凝土裂缝的控制:

- (1) 优先选用低水化热的矿渣水泥拌制混凝土, 并适当使用缓凝减水剂。
- (2) 在保证混凝土设计强度等级前提下, 适当降低水胶比, 减少水泥用量。
- (3) 降低混凝土的入模温度(入模温度宜为  $5\sim 30^{\circ}\text{C}$ ), 控制混凝土内外的温差(当设计无要求时, 控制在  $25^{\circ}\text{C}$  以内)。降低拌合水温度(拌合水中加冰屑或用地下水), 骨料用水冲洗降温, 避免暴晒。
- (4) 及时对混凝土覆盖保温、保温材料。
- (5) 可在基础内预埋冷却水管, 通入循环水强制降低混凝土水化热产生的温度。
- (6) 在拌合混凝土时, 可掺入适量的微膨胀剂或膨胀水泥, 使混凝土得到补偿收缩, 减少混凝土的收缩变形。
- (7) 设置后浇带。当大体积混凝土平面尺寸过大时, 可以适当设置后浇带, 以减小外应力和温度应力; 同时, 也有利于散热, 降低混凝土的内部温度。
- (8) 大体积混凝土可采用二次抹面工艺, 减少表面收缩裂缝。

【考察考点】2A312025 混凝土基础与桩基施工技术

24. 关于钢筋接头位置的说法, 正确的有( )。

- A. 钢筋接头位置宜设置在受力较大处
- B. 柱钢筋的箍筋接头应交错布置在四角纵向钢筋上
- C. 钢筋接头末端至钢筋弯起点的距离不应小于钢筋直径的 8 倍
- D. 同一纵向受力钢筋宜设置两个或两个以上接头
- E. 连续梁下部钢筋接头位置宜设置在梁端  $1/3$  跨度范围内

【参考答案】BE

【233 网校独家解析, 禁止转载】

A 选项, 钢筋接头位置宜设置在受力较小处。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- B 选项, 箍筋的接头(弯钩叠合处)应交错布置在四角纵向钢筋上。
- C 选项, 接头末端至钢筋弯起点的距离不应小于钢筋公称直径的 10 倍。
- D 选项, 同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上的接头。
- E 选项, 连续梁、板的上部钢筋接头位置宜设置在跨中  $1/3$  跨度范围内, 下部钢筋接头位置宜设置在梁端  $1/3$  跨度范围内。

【考察考点】2A320063 混凝土结构工程施工质量管理

25. 关于砌体工程冬期施工的说法, 正确的有( )。

- A. 砌筑砂浆宜采用普通硅酸盐水泥配制
- B. 拌制砂浆所用砂中不得含有直径大于 20mm 的冻结块
- C. 采用氯盐砂浆施工时, 砌体每日砌筑高度不超过 1.5m
- D. 砌筑施工时, 砂浆温度不应低于  $5^{\circ}\text{C}$
- E. 砂浆拌合水温不得超过  $80^{\circ}\text{C}$

【参考答案】ADE

【233 网校独家解析, 禁止转载】选项 A, 砌筑砂浆宜采用普通硅酸盐水泥配制, 不得使用无水泥拌制的砂浆;

选项 B, 现场拌制砂浆所用砂中不得含有直径大于 10mm 的冻结块或冰块;

选项 C, 砌体采用氯盐砂浆施工, 每日砌筑高度不宜超过 1.2m, 墙体留置的洞口, 距交接墙处不应小于 500mm;

选项 D, 砌筑施工时, 砂浆温度不应低于  $5^{\circ}\text{C}$ ;

选项 E, 砂浆拌合水温不得超过  $80^{\circ}\text{C}$ 。

【考察考点】2A312061 冬期施工技术



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

完整版真题进入小程序

手机扫二维码  
快速估分对答案>>



233网校  
www.233.com

233网校  
www.233.com

233网校  
www.233.com

233网校  
www.233.com

233网校  
www.233.com

233网校  
www.233.com

233网校  
www.233.com



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



赵春强

主讲: 施工管理



龙炎飞

主讲: 建筑工程



王竹梅

主讲: 工程法规



凌平平

主讲: 市政工程  
公路工程

江凌俊

主讲: 建筑工程



233网校老师

主讲: 工程法规



胡云

主讲: 机电工程



关宇

主讲: 施工管理



郭伟

主讲: 市政工程



陈强

主讲: 矿业工程



陈强

主讲: 机电工程



李杰宸

主讲: 水利水电



233网校老师

主讲: 水利水电

考证就上233网校

## 8大名师课程

## 基础阶段1

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

## 强化阶段2

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

## 冲刺阶段3

- 录播 模考金题班 (2套金题预测考点) 约4H/科
- 直播 直播点睛班 (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人微信小班, 定制学习方案



## 考前阶段

考前必背考点, 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, 预约助教专线答疑, 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APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握