

///ULATE EXAMINATION PAPER AND
PARTICULAR ANSWER FOR THE TEST OF
REGISTERED CONSTRUCTOR

2006

**全国一级建造师执业资格考试
全真模拟冲刺试卷及详解
房屋建筑工程管理与实务**

考试命题研究组 编

全国一级建造师执业资格考试
全真模拟冲刺试卷及详解

房屋建筑工程管理与实务

考试命题研究组 编

华中科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

全国一级建造师执业资格考试全真模拟冲刺试卷及详解房屋建筑工程管理与实务/
考试命题研究组 编

武汉:华中科技大学出版社,2006年2月

ISBN 7-5609-3666-0

I. 全…

II. 考…

III. 建筑工程-建造师-资格考试-题解

IV. TU2

全国一级建造师执业资格考试全真模拟冲刺试卷
及详解房屋建筑工程管理与实务

考试命题研究组 编

责任编辑:桑 昀 刘锦东

封面设计:王景娜

责任监印:张正林

出版发行:华中科技大学出版社

武昌喻家山 邮编:430074 电话:(027)87557437

录 排:华中科技大学惠友文印中心

印 刷:华中科技大学印刷厂

开本:787×1092 1/16

印张:6.5

字数:145 000

版次:2006年2月第1版

印次:2006年2月第1次印刷

定价:14.80元

ISBN 7-5609-3666-0/TU·55

(本书若有印装质量问题,请向出版社发行部调换)

前 言

在2006年全国一级建造师执业资格考试即将来临之际,应广大报考人员迫切需要,华中科技大学出版社特组织长期担任考前授课辅导及试题研究的多名专家、教授,依据多年授课及阅卷的经验以及人事部、建设部最新的命题思路,把握命题规律,预测考点趋势,编写了这一套《全国一级建造师执业资格考试全真模拟冲刺试卷及详解》(房屋建筑工程管理与实务),以期裨益于即将参加考试人员的考前复习。

为使广大报考人员全面把握考试规律和答题技巧,编者认真分析了上一年度真题的题型、题量、各章节命题分布比例、试题难易程度分布比例等出题规律,在此基础之上按照考试科目精心编制了6套全真模拟试卷,供考生在参加考试之前进行“实战模拟”,作最后的冲刺使用。同时,为了确确实实起到帮助考生作最后一轮复习的作用,编者对每一道试题的答案都进行了详细的解释,对其中一些重点、难点内容更是给出了详尽的解题思路与解题步骤,这将省去广大报考人员练习时遍寻解题思路与要点的时间,更加有利于考生全力投入到备考之中。另外,本书还附上了2004年度全国一级建造师执业资格考试试卷真题及详细解答,以供考生把握命题思路。

本套“冲刺试卷及详解”旨在帮助考生提高解题能力、熟悉解题技巧,从而在考前迅速提高成绩,因此覆盖面广且重点突出,特别是对一些上一年度考试命题中的重点章节进行了深入研究及模拟命题,力争押中考试命题知识点,与真题接近,为广大考生迅速提高成绩、顺利通过考试提供捷径。

本套“冲刺试卷及详解”按照考试科目编写,参加编写的人员全部为多年参加注册执业资格考试考前培训的教授、学者以及试题研究的专家。其中房屋建筑工程技术、房屋建筑法规及相关知识的题目由吴泳川编写;房屋建筑工程项目管理与实务的案例由丁克胜、杨宝珠、赵学荣编写。全书由丁克胜、刘戈统稿。

由于时间紧迫,编者水平有限,书中难免存在疏漏之处,恳请读者批评指正。

如果读者在练习过程中有任何的问题,或是想对本书提出宝贵建议,请与作者联系。作者联系信箱: jianzaoshil@eyou.com。

预祝广大考生顺利通过考试!

编 者

2006年2月

2004 年全国一级建造师执业资格考试

房屋建筑工程管理与实务试题分析

一、选择题

项目	内容	题型		合计
		单项选择题	多项选择题	
按学习要求	掌握	11	5	16
	熟悉	1	1	2
	了解	1	1	2
	不详	7	3	10
按知识内容	工程力学与工程结构 1A411000	3	1	4
	建筑材料 1A412000	2	1	3
	建筑构造 1A413000	2	1	3
	建筑工程施工技术 建筑工程技术标准 1A414000 1A432000	5	3	8
	其他相关知识 1A41500	1	1	2
	不详	7	3	10

二、案例题分值分析

知识点	案例题				
	案例一	案例二	案例三	案例四	案例五
建筑工程施工技术 1A414000	7				
房屋建筑工程项目管理 专业知识 1A421000					8
房屋建筑工程项目进度 控制实务 1A422000					
房屋建筑工程项目质量 控制实务 1A423000	4			25	4
房屋建筑工程项目安全 控制实务 1A424000					
房屋建筑工程项目造价 控制实务 1A425000		20			
房屋建筑工程项目资源 管理实务 1A426000					
房屋建筑工程项目合同 管理实务 1A427000	4		20		3
建筑工程项目现场管理 实务 1A428000					
房屋建筑工程项目组织 协调实务 1A429000					
房屋建筑工程法规	5				9
合计	20	20	20	25	30

目 录

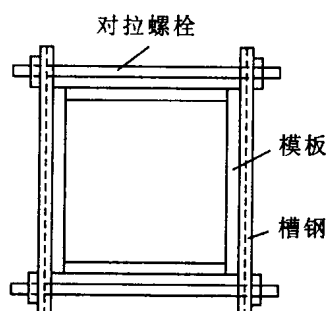
2004 年全国一级建造师执业资格考试 房屋建筑工程管理与实务试题分析	(I)
2006 年全国一级建造师执业资格考试模拟试题 房屋建筑工程管理与实务(一)	(1)
2006 年全国一级建造师执业资格考试模拟试题 房屋建筑工程管理与实务(二)	(8)
2006 年全国一级建造师执业资格考试模拟试题 房屋建筑工程管理与实务(三)	(14)
2006 年全国一级建造师执业资格考试模拟试题 房屋建筑工程管理与实务(四)	(21)
2006 年全国一级建造师执业资格考试模拟试题 房屋建筑工程管理与实务(五)	(28)
2006 年全国一级建造师执业资格考试模拟试题 房屋建筑工程管理与实务(六)	(35)
2004 年度全国一级建造师执业资格考试试题 房屋建筑工程管理与实务(部分)	(41)
2006 年全国一级建造师执业资格考试模拟试题 详解房屋建筑工程管理与实务(一)	(46)
2006 年全国一级建造师执业资格考试模拟试题 详解房屋建筑工程管理与实务(二)	(54)
2006 年全国一级建造师执业资格考试模拟试题 详解房屋建筑工程管理与实务(三)	(60)
2006 年全国一级建造师执业资格考试模拟试题 详解房屋建筑工程管理与实务(四)	(68)
2006 年全国一级建造师执业资格考试模拟试题 详解房屋建筑工程管理与实务(五)	(75)
2006 年全国一级建造师执业资格考试模拟试题 详解房屋建筑工程管理与实务(六)	(82)
2004 年度全国一级建造师执业资格考试试题 详解房屋建筑工程管理与实务(部分)	(91)

2006 年全国一级建造师执业资格考试模拟试题

房屋建筑工程管理与实务(一)

一、单项选择题(共 20 题,每题 1 分。每题的备选项中,只有 1 个最符合题意)

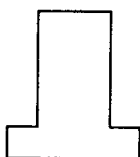
1. 下列关于力的说法中,正确的是()。
 - A. 悬挂的小球静止不动是因为小球对绳向下的拉力和绳对小球向上的拉力相互抵消的缘故
 - B. 凡是合力都大于分力
 - C. 力可以沿着作用线移动而不改变它对物体的作用效应
 - D. 一个力可分解为两个相互垂直的力,也可分解为两个相交为 60° 的力
2. 图示柱模板的柱箍由槽钢和对拉螺栓构成,在浇注混凝土时槽钢的受力类型主要为()。
 - A. 拉伸
 - B. 压缩
 - C. 弯曲
 - D. 扭转



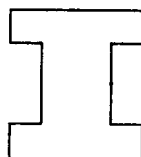
3. 一般情况下关于梁内最大弯曲正应力 $\sigma_{\max}$ 和最大弯曲剪应力 $\tau_{\max}$ 的位置,以下说法正确的是()。
 - A. $\sigma_{\max}$ 、 $\tau_{\max}$ 均发生在横截面的上、下边缘处
 - B. $\sigma_{\max}$ 、 $\tau_{\max}$ 均发生在中性轴处
 - C. $\sigma_{\max}$ 发生在横截面上、下边缘处, $\tau_{\max}$ 发生在中性轴处
 - D. $\sigma_{\max}$ 发生在横截面下边缘处, $\tau_{\max}$ 发生在上边缘处
4. 下图所示四种钢筋混凝土简支梁截面,当材料强度、截面高度 h 和腹板宽度 b 、所配纵向受力钢筋 A_s 均相同时,它们所能承受的弯矩(忽略自重影响)的关系是()。



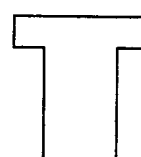
A



B



C



D

- A. $M_A < M_B < M_D < M_C$
- B. $M_A = M_B < M_C = M_D$
- C. $M_A = M_B = M_C = M_D$
- D. $M_A < M_B = M_D < M_C$

5. 关于钢结构的设计计算,下列叙述中正确的是()。
 - A. 钢梁的抗弯强度按弹性计算
 - B. 钢柱需计算整体稳定而钢梁不需计算整体稳定
 - C. 钢梁的抗剪强度按弹性计算
 - D. 受拉构件的强度按毛截面面积计算
6. 国标规定,水泥的强度等级是以水泥胶砂试件在()龄期的强度来评定的。
 - A. 3d 和 28d
 - B. 3d、7d、28d
 - C. 28d
 - D. 7d 和 28d
7. 配制混凝土时,限定最大水灰比和最少水泥用量是为了满足混凝土()性能的要求。
 - A. 强度
 - B. 荷载型变形
 - C. 和易性
 - D. 耐久性
8. 下列做法中,不属于平屋顶的防水方式的是()。
 - A. 钢筋混凝土承重结构板自防水
 - B. 细石混凝土刚性防水
 - C. 柔性卷材防水
 - D. 涂膜防水
9. 基坑(槽)的土方开挖时,以下做法中不正确的是()。
 - A. 一般采用“分层开挖,先撑后挖”的开挖原则
 - B. 开挖时如有超挖,应立即填平
 - C. 当开挖的土体含水量大且不稳定时,应采取加固措施
 - D. 在地下水位以下挖土,应采取降水措施
10. 在泥浆护壁成孔灌注桩和地下连续墙的施工中,都需要往孔中注入泥浆,但泥浆不能起到()的作用。
 - A. 保护孔壁不坍塌
 - B. 保持孔内水位高于孔外水位
 - C. 冷却和润滑钻具
 - D. 携带泥渣便于排出孔外
11. 某现浇混凝土结构,混凝土强度等级为C30,其中跨度为6m的梁和悬挑长度为1.2m的阳台板的底模,应待混凝土强度分别达到()时,方可拆除。
 - A. 21N/mm^2 、 22.5N/mm^2
 - B. 30N/mm^2 、 21N/mm^2
 - C. 22.5N/mm^2 、 30N/mm^2
 - D. 30N/mm^2 、 30N/mm^2
12. 搅拌混凝土时,为了保证按配合比投料,要按砂石实际()对实验室配合比修正,调整以后的配合比称为施工配合比。
 - A. 含泥量
 - B. 称量误差
 - C. 级配和粒径
 - D. 含水量
13. 地下工程防水混凝土施工中,下列做法正确的是()。
 - A. 钢筋保护层厚度迎水面不应小于40 mm
 - B. 墙体的水平施工缝应留在高出底板表面不小于200 mm处
 - C. 掺引气剂时应采用高频插入式振捣器振捣
 - D. 养护时间不少于21天
14. 工程测量用全站仪由()和数据记录装置组成。
 - A. 光电测距仪、电子经纬仪
 - B. 电子经纬仪、激光测距仪
 - C. 光电测距仪、激光铅直仪
 - D. 测角设备、测距仪
15. 土地使用者需要改变土地使用权合同约定的土地用途的,必须取得出让方的同意,但

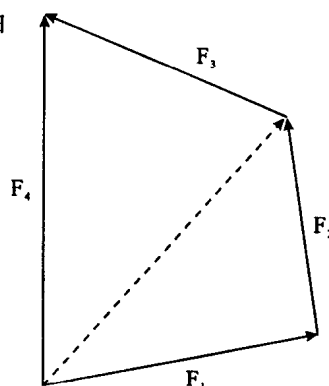
不必()。

- A. 取得市、县人民政府城市规划行政主管部门的同意
 - B. 取得土地使用者上级主管部门的同意
 - C. 重新签订土地使用权出让合同或签订出让合同变更协议
 - D. 相应调整土地使用权出让金
16. 建设单位应当自领取施工许可证之日起()开工。因故不能按期开工的,应当在期满前向发证机关申请延期,并说明理由。
- A. 1 个月内
 - B. 2 个月内
 - C. 3 个月内
 - D. 6 个月内
17. 建筑施工中,对企业的安全生产负责和对施工现场的安全生产负责的责任人分别是()。
- A. 企业法定代表人,现场专职安全员
 - B. 企业安全管理部门,现场专职安全员
 - C. 企业安全管理部门,现场项目经理
 - D. 企业法定代表人,现场项目经理
18. 建筑工程施工质量验收时,对涉及结构安全和使用功能的重要部分工程应()。
- A. 进行全面检测
 - B. 选定部位进行专门检测
 - C. 进行局部检测
 - D. 进行抽样检测
19. 混凝土结构工程中,对进场水泥的复验和使用,下列说法中正确的是()。
- A. 应对水泥的强度、安全性、凝结时间及其他必要的性能指标进行复验
 - B. 按同一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批号且连续进场的水泥,袋装不超过200t 为一批,散装不超过500t 为一批,每批抽样不少于一次
 - C. 预应力混凝土结构中,严禁使用含氯化物的水泥
 - D. 当在使用中对水泥质量有怀疑或水泥出厂超过3 个月(快硬硅酸盐水泥超过2 个月)时,应进行复验,并按复验结果使用
20. 关于混凝土小型空心砌块的施工,下列说法中正确的是()。
- A. 施工时所用的小砌块的产品龄期不应小于21d
 - B. 临时间断处可砌成直槎,但应加设拉结筋
 - C. 小砌块应底面朝上反砌于墙上
 - D. 承重墙体不宜使用断裂小砌块

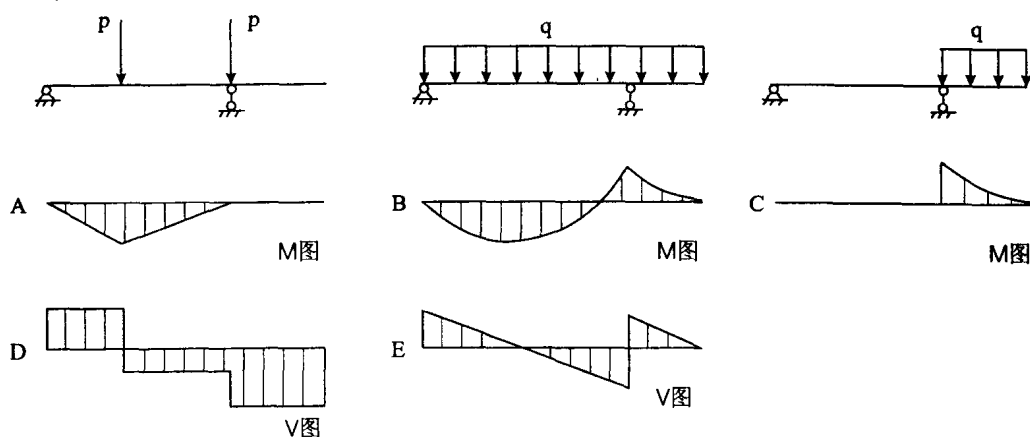
二、多项选择题(共10 题,每题2 分。每题的备选项中,有2 个或2 个以上符合题意,至少有1 个错项。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得0.5 分)

1. 如下图所示, F_1 、 F_2 、 F_3 、 F_4 为作用于刚体上的平面汇交力系,由图可知()。

- A. 力系的合力大小为零
- B. 力系的合力大小等于 F_4
- C. F_1 、 F_2 、 F_3 3 个力的合力大小等于 F_4
- D. 力系的合力大小等于 $2F_4$,合力作用线通过力系的汇交点
- E. 力系的合力等于 $-F_4$



2. 下列弯矩图和剪力图中正确的是()。



3. 多层砌体结构房屋中设置圈梁的作用有()。

- A. 增加房屋结构的整体性
- B. 提高墙体受压承载力
- C. 减轻由于基础不均匀沉降引起的墙体开裂
- D. 减轻地震产生的不利影响
- E. 避免产生温度裂缝

4. 建筑石膏的特性有()。

- A. 凝结硬化快
- B. 防火性能较好
- C. 耐水性好
- D. 硬化时体积微膨胀
- E. 石膏制品密实度高

5. 土的工程性质包括()。

- A. 土的天然含水量
- B. 土的干密度和天然密度
- C. 土的孔隙率
- D. 土的渗透性
- E. 土的可松性

6. 关于地基处理的方法,下列说法中正确的是()。

- A. 砂石垫层是将基础下面一定厚度软弱土层挖除,然后用砂、石构成的混凝土回填而成
- B. 灰土垫层是将基础底面下一定范围内的软弱土层挖去,用按一定体积比配合的石灰和粘性土拌和均匀后,分层回填夯实而成
- C. 深层搅拌法是利用水泥浆做固化剂,在地基深部就地将软土和固化剂充分拌和,使之凝结成较高强度的水泥加固体而成
- D. 砂井堆载预压法适用于处理深厚软土和冲填土地基
- E. 深层搅拌法适于处理湿陷性黄土、杂填土、素填土等地基

7. 以下钢筋混凝土结构的施工中,施工缝留设位置正确的是()。

- A. $2\text{m} \times 6\text{m}$ 的单向板留缝于距短边 1.5m 且平行于短边的位置
- B. 跨度为 5m 的次梁留缝于距某一端部 2.0m 的位置
- C. 柱子留缝于中间 $1/3$ 高度范围内
- D. 和板连成整体的大截面梁留缝于板底面以下 $50 \sim 100\text{mm}$ 处
- E. 墙留缝于纵横墙的交接处

8. 下述对投标保证金的说法中错误的是()。

- A. 投标保证金有效期应当超出投标有效期 30 天

- B. 投标保证金一般为投标总价的 3% 左右
 C. 投标保证金最高不得超过 80 万元人民币
 D. 投标保证金可以是银行出具的银行保函
 E. 投标人在投标时未能及时提交投标保证金的, 可在开标后补交
9. 在正常使用条件下, 房屋建筑工程的最低保修期限为()。
 A. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防漏, 为 3 年
 B. 装修工程, 为 5 年
 C. 供热与供冷系统, 为 2 个采暖期、供冷期
 D. 电气管线、给排水管道、设备安装, 为 2 年
 E. 地基基础工程、主体结构工程和围护结构工程, 为设计文件规定的该工程的合理使用年限
10. 钢结构工程中, 关于高强度螺栓连接, 下列说法中正确的是()。
 A. 钢结构制作和安装单位应分别进行高强度螺栓连接摩擦面的抗滑移试验和复验, 现场处理的构件摩擦面应再进行摩擦面抗滑移系数复验
 B. 高强度螺栓应自由穿入螺栓孔。高强度螺栓孔不应采用气割扩孔, 扩孔数量应征得设计同意, 扩孔后的孔径不应超过 $1.2d$ (d 为螺栓直径)
 C. 螺栓球节点网架总拼完成后, 高强度螺栓与球节点应紧固连接, 高强度螺栓拧入螺栓球内的螺纹长度不应小于 $1.1d$ (d 为螺栓直径)
 D. 高强度螺栓连接副终拧后, 螺栓丝扣外露应为 2~3 扣
 E. 高强度螺栓连接副终拧后, 允许有 20% 的螺栓丝扣外露 1 扣或 4 扣

三、案例分析题(共 120 分)

1. 背景材料

某建筑工程公司与业主签订了某分项工程施工合同, 估算工程量 1000m^3 , 综合单价 500 元/ m^3 , 工程主要材料及结构构件占合同总额的 60%, 预付款额度为 25%, 预付款的扣款方式是从未施工程尚需的主要材料及构件的价值相当于预付款数额时起扣, 从每月结算款中按 50% 抵扣工程价款, 保留金为合同总额的 5%, 从每月结算款中按 10% 抵扣工程款。2004 年各月完成的工程量如表所示(单位: m^3), 六月份结算时综合调价指数为 110%, 监理工程师签证的最少付款金额为 10 万元。

项 目	二月	三月	四月	五月	六月
计划完成工程量	200	200	200	200	200
实际完成工程量	200	200	300	100	200

问题

- (1) 本工程的预付款是多少, 从几月开始起扣?
 (2) 各月应签证的工程款是多少? 应签付的工程款是多少?

2. 背景材料

某办公楼工程建筑面积 4000m^2 , 框架结构 4 层, 施工图纸及有关技术资料齐全, 现决定对该项目进行施工招标, 于是委托了咨询公司编制了两个标底, 又向 ABC 三家自己熟悉的公司发出了邀请, 又在网上发布了招标信息, 共有 A、B、C、D、E5 家公司参加投标。在招标过程中, 招标人将一个标底透露给 ABC 三家公司, ABC 三家又自行商订由 B 公司中标, 然后把部分工

程再转包给 A、C 公司。在开标过程中, B 公司标书未密封, 当即宣布 B 公司为废标。经评标委员会评审, D 公司综合评分最高, A 报价最低(低于成本)。但招标人还是定了 A 公司中标。A 公司收到中标通知书后 32 天与招标人签订了工程承包合同, A 公司暗地让 B 公司以 A 公司的名义承担了主体工程建设任务, 而对于其中的防水工程交给 C 公司施工(C 公司只有土建施工资质, 无防水资质)。在施工过程中 B 公司使用了不合格建筑材料, 造成质量不合格, 但建设单位要求 A 公司承担赔偿责任。竣工验收后, A 公司以拖欠工程款为由拒不交接工程。

问题

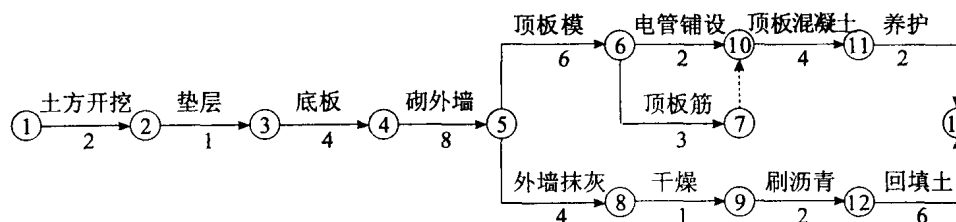
(1) 指出本工程在招标至竣工过程中所发生的错误?

(2) A 公司是否承担责任? 为什么?

(3) 本工程可否就采用邀请 A、B、C 三家投标?

(4) B 公司为废标对吗?

3. 某工程项目第一承包阶段为一层地下室, 业主通过招标与某建筑公司签订了土建工程施工合同。合同工期为 30 天, 在合同中规定: 由于施工单位原因造成工期延误, 每延误一天罚款 5000 元; 由于业主和其他原因造成工程延期, 每延期一天补偿施工单位 5000 元; 工期每提前一天, 奖励施工单位 7000 元。施工单位根据合同要求, 按时提交了该承包工程的施工组织设计, 并得到了监理工程师的批准。在施工组织设计中的工程施工网络进度计划见下图所示。



该工程施工过程中发生了以下几项事件。

事件一: 由于工程土外运, 承包单位所租运输车辆因无遮盖措施, 停工整顿 1 天, 使 20 人窝工 1 天(每人一天一个工作日)。

事件二: 砌外墙时, 由于业主指定砖厂提供的砖质量不合格, 令施工单位重新购买合格砖。由此造成砌墙延长 3 天, 材料损失费 1.0 万元。

事件三: 外墙抹灰后, 天下暴雨, 使得墙面干燥延长 2 天后才刷沥青, 造成按时进场 10 人闲置 2 天。

事件四: 顶板混凝土浇筑时, 按原计划为现场搅拌, 施工单位为保证合同工期, 经监理批准, 采取了商品混凝土, 使混凝土浇注缩短了 2 天, 而混凝土费用增加了 2.0 万元; 同时回填土采用多班作业缩短了 2 天, 增加施工费 1.0 万元。

其余各项工作持续时间和费用与原计划相同。

问题:

(1) 以上事件不同时发生, 该施工单位是否可以向监理工程师提出索赔要求? 为什么?

(2) 该工程的原计划的工期是多少天? 可得到的工期补偿为多少天?

(3) 如果工程所在地人工费标准为 50 元/工日, 应由业主给予补偿的窝工人工费标准为 30 元/工日, 其余不予补偿。计算施工单位应得到的最多费用补偿为多少?

4. 背景材料

某工程为 10 层钢筋混凝土框架结构。某施工企业现场项目部在自购钢筋进场之前, 按要

求向监理工程师提供了合格证,并经过见证取样,经过复验结果合格。监理工程师同意该批钢筋进场使用。主体钢筋接头采用绑扎、电渣压力焊两种,在隐蔽工程验收检验钢筋焊接质量时,怀疑钢筋母材不合格。经过对该批钢筋重新检验,最终确认该批钢筋不合格。监理工程师随即发出不合格项目通知,要求施工单位拆除重做,同时报告业主。承包商认为本批钢筋使用前已经过监理工程师取样,复检合格,且同意使用,提出监理单位必须承担50%的费用及工期损失。业主认为监理工程师确有监督不力的责任,同意施工单位的建议。

问题:

- (1)为确保工程质量,在进行该项目质量控制过程中,该施工企业应采取哪些主要对策。
- (2)针对该工程钢筋连接接头,其检查要点是什么?
- (3)现场质量检查有哪些方法。
- (4)材料质量控制的要点和内容有哪些?
- (5)对钢筋隐蔽工程质量如何验收。
- (6)该工程的施工质量控制应由谁来编制?施工质量控制的内容有哪些?
- (7)承包商和业主的建议是否合理?监理工程师是否应承担责任?为什么?

5. 背景材料

某砖混结构为6层,正在进行5层砌墙工作的施工,按施工进度计划要求正在搭设扣件式钢管脚手架。安全员检查巡视时发现新购进的扣件表面粗糙、商标模糊,有的已显锈迹。便向架子工询问,工人说,有的扣件螺栓滑丝,有的扣件一拧,小盖口就裂了。安全员对此批扣件的质量产生了怀疑。在砌墙过程中,有一泥工张某倒在脚手架上,众人赶紧扶他到工地医务室。医生诊断为中暑,需要休息两天才能恢复。由于近来高温少雨,极易中暑。为赶工期,施工单位不得已让工人在高温下工作,并积极采取了防暑降温措施,如准备了绿豆汤、人丹、十滴水等药物,还准备了中草药凉茶,并安排工人每两小时换班休息,无奈张某体质虚弱,最终昏倒在脚手架上。监理单位认为这是一起职业健康安全事故,是工伤。施工单位持反对意见,认为是由于泥工张某体质虚弱所致,由他自己负责,不应由施工单位承担责任,其理由如下。

- (1)天气高温少雨,这是自然因素,属于不可抗力。
- (2)工期要求紧迫,是业主方规定的,为了赶进度,施工单位才让工人在高温下施工。
- (3)施工单位为防止中暑发生采取了许多积极有效的措施,表明此事非施工方主观过失。
- (4)所有工作工人没有中暑,说明施工方防暑降温工作是做到位的。张某中暑纯属他个人体质差导致的,是极个别情况,不是施工方的责任,所以其中暑导致的后果由张某自己负责。

问题:

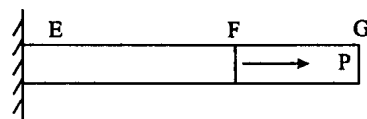
- (1)该项目的脚手架工程存在着安全隐患,那么事故隐患该如何处理?
- (2)为防止安全事故的发生,请问安全员应如何处理脚手架之事?
- (3)施工安全技术措施包括哪些方面的内容?
- (4)张某中暑事故是不是职业健康安全事故?为什么?
- (5)张某中暑之事,责任由谁承担?
- (6)施工企业的三级安全教育是什么?
- (7)施工安全管理责任制中对项目经理的责任是如何规定的?

2006 年全国一级建造师执业资格考试模拟试题

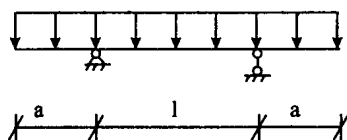
房屋建筑工程管理与实务(二)

一、单项选择题(共 20 题,每题 1 分。每题的备选项中,只有 1 个最符合题意)

1. 由一个力和一个力偶组成的平面力系()。
A. 可与另一个力等效 B. 可与另一个力偶等效
C. 只能与另一个力和力偶等效 D. 可与两个力偶等效
2. 在下图所示的杆件中,下列说法中正确的是()。



- A. EF 段内任一横截面均无位移
 - B. FG 段内任一横截面均无位移
 - C. EF 段内任一点均无应变
 - D. FG 段内任一点均无应变
3. 如图所示,梁的支座弯矩和跨中弯矩的绝对值相等,则 l/a 应等于()。



- A. 2 B. 3 C. $2\sqrt{2}$ D. 4
4. 当钢筋混凝土梁的剪力设计值 $V > 0.25f_c b h_0$ 时,应采取的措施是()。
A. 增大箍筋直径或减小箍筋间距 B. 加大截面尺寸或提高混凝土强度等级
C. 增加受力纵筋 D. 增设弯起钢筋
5. 除施工因素外,影响实心砖砌体抗压强度的最主要因素是()。
A. 块材的厚度 B. 块材的强度
C. 砂浆的强度 D. 砂浆的和易性和保水性
6. 下列工程中,所选用的水泥不适当的是()。
A. 预应力混凝土工程中选用有代号 R 的硅酸盐水泥
B. 大体积混凝土工程中选用粉煤灰硅酸盐水泥
C. 低温季节采用自然养护的混凝土工程中选用矿渣硅酸盐水泥
D. 有抗渗要求的混凝土工程中选用火山灰质硅酸盐水泥
7. 钢中的有害元素有()。
A. 硅、硫、磷 B. 钒、锰、硅
C. 硫、磷、氧 D. 硫、磷、钛
8. 楼板层由()等基本部分所组成
A. 面层、结构层、顶棚 B. 面层、防水层、结构层、顶棚
C. 面层、垫层、基层 D. 面层、保温层、结构层、顶棚
9. 某轻型井点采用环状布置,井点管埋设面至基坑底的距离为 4m,井点管至基坑中心的水平距离为 10m,则井点管的埋设深度(不包括滤管长)至少应为()。
A. 5m B. 5.5m

C. 6m

D. 6.6m

10. 筏板基础的施工中,以下说法错误的是()。
- A. 筏板基础的底板和地梁的混凝土可以一次连续浇筑完成
B. 筏板基础的底板和上部地梁的混凝土可以分别浇筑
C. 当混凝土强度达到设计强度的30%时,应进行基坑回填
D. 筏板基础底板的混凝土宜连续浇筑完成,若不能连续施工时,应设置后浇带
11. 混凝土浇水养护的日期要求是:用普通硅酸盐水泥拌制的混凝土和有抗渗要求的混凝土,分别不得少于()。
- A. 7天,14天
B. 14天,14天
C. 14天,21天
D. 7天,28天
12. 钢结构构件的安装,正确的安装顺序是()。
- A. 柱→吊车梁→屋盖系统→柱间支撑→吊车轨道
B. 柱→吊车梁→吊车轨道→屋盖系统→柱间支撑
C. 柱→柱间支撑→吊车梁→屋盖系统→吊车轨道
D. 柱→吊车梁→柱间支撑→屋盖系统→吊车轨道
13. 在后张法预应力钢筋混凝土工程的施工中,不包括()的工序。
- A. 绑扎钢筋
B. 穿预应力筋并张拉
C. 孔道灌浆
D. 放松预应力筋
14. 不同燃烧性能建筑材料制成的建筑构件,可分为3类()。
- A. 易燃烧体、难燃烧体、不燃烧体
B. 不燃烧体、难燃烧体、燃烧体
C. 不燃烧体、可燃烧体、易燃烧体
D. 燃烧体、易燃烧体、难燃烧体
15. 房屋拆迁的货币补偿的金额,根据被拆迁房屋的区位、用途、建筑面积等因素,以房地产()确定。
- A. 市场销售价格
B. 市场预算价格
C. 市场评估价格
D. 市场平均价格
16. 建筑业企业对工程的施工质量负责,下列说法中正确的是()。
- A. 建筑业企业必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工,工程设计若有修改必须通知原设计单位
B. 建筑物在合理使用寿命内,必须确保地基基础工程、基础防水工程和主体结构的质量
C. 未经竣工验收或者验收不合格的,不能正式使用
D. 建筑工程竣工时,屋顶、墙面不得留有渗漏、开裂等质量缺陷
17. 建设工程施工中需要进行爆破作业时,须遵守的规定中不包括()。
- A. 经监理工程师审查同意
B. 经上级主管部门审查同意
C. 遵守爆破安全规程
D. 申请《爆破物品使用许可证》
18. 用于检查结构构件混凝土强度的试件()。
- A. 应在混凝土的搅拌地点随机抽取,每次取样应至少留置两组标准养护试件
B. 应在混凝土的浇筑过程中随机抽取,每次取样应至少留置两组同条件养护试件
C. 应在混凝土的浇筑地点随机抽取,每次取样应至少留置一组标准养护试件
D. 应在混凝土的浇筑地点随机抽取,每次取样应至少留置一组同条件养护试件
19. 钢材、钢铸件的品种、规格、性能等,焊接材料的品种、规格、性能等,应分别符合()和

设计要求。

- A. 现行国家产品标准, 现行地方产品标准
- B. 现行国家产品标准, 现行国家产品标准
- C. 现行行业产品标准, 现行地方产品标准
- D. 现行行业产品标准, 现行国家产品标准

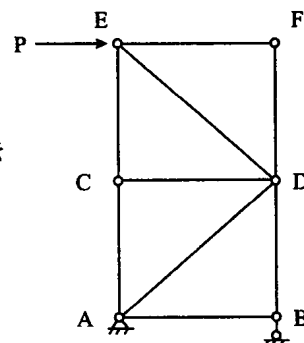
20. 工程建设标准的类别, 按执行程度分为()。

- A. 强制性标准和推荐性标准
- B. 强制性标准和一般性标准
- C. 统一性标准和试行性标准
- D. 统一性标准和推荐性标准

二、多项选择题(共10题, 每题2分。每题的备选项中, 有2个或2个以上符合题意, 至少有1个错项。错选, 本题不得分; 少选, 所选的每个选项得0.5分)

1. 下图所示桁架中, 零杆的杆件有()。

- A. AB杆
- B. CD杆
- C. CE杆
- D. EF杆
- E. FD杆



2. 钢结构中可用于提高轴心受压构件腹板局部稳定性的合理方法是()。

- A. 增加板件宽厚比
- B. 增加板件厚度
- C. 增加板件宽度
- D. 设置横向加劲肋
- E. 设置纵向加劲肋

3. 多层砌体房屋的抗震构造措施有()。

- A. 设置钢筋混凝土圈梁
- B. 加强框架节点中的钢筋锚固
- C. 设置钢筋混凝土构造柱
- D. 加强楼梯间的整体性
- E. 框架梁、柱两端加密箍筋

4. 影响混凝土拌和物和易性的主要因素有()。

- A. 标准稠度用水量
- B. 砂率
- C. 外加剂和掺和料
- D. 骨料的特性
- E. 时间和温度

5. 开挖深度大于1.5m、一~二类土的大型基坑, 较适宜的土方机械有()。

- A. 正铲挖土机
- B. 推土机
- C. 反铲挖土机
- D. 拉铲挖土机
- E. 抓铲挖土机

6. 对模板及其支架的技术要求有()。

- A. 模板及其支架应具有足够的强度、刚度和稳定性
- B. 模板的接缝应严密不漏浆
- C. 模板的表面应具有足够的光洁度
- D. 模板应具有足够的湿度
- E. 跨度 $\geq 4\text{m}$ 的现浇混凝土梁、板的底模应适当起拱

7. 砖墙的纵横墙交接处, 如不能同时砌筑而又必须留置的临时间断处应()。

- A. 留马牙槎, 且应先退后进
- B. 留斜槎, 斜槎长度不应小于高度的2/3