

Test

2008

全国二级建造师执业资格考试考前强化训练

· 名师预测 · 电脑演练

建筑工程管理与实务 模拟试题

全国二级建造师执业资格考试命题研究小组 编写

附赠 博益考试记忆 管理专家 试题库 光盘一张



人民交通出版社
China Communications Press

2008 年全国二级建造师执业资格考试考前强化训练

建筑工程管理与实务 模拟试题

全国二级建造师执业资格考试命题研究小组 编写

人民交通出版社

内 容 提 要

本书是严格按照国家建设部、人事部 2008 年修订的《二级建造师执业资格考试大纲》及《全国二级建造师执业资格考试用书》编写而成,其目的是帮助广大工程建设第一线管理人员顺利通过国家二级建造师执业资格考试。

本系列丛书的特点是:所有模拟题编写顺序完全与大纲保持一致,便于应试复习查阅;题型与考试要求完全一致,便于适应应试环境;知识点、考试点精而全,便于掌握考试重点;模拟题权威逼真标准,便于考生实战演练;题后附有参考答案,便于应试自测。所以本书是专门为参加二级建造师执业资格考试的应试人员成功过关量身打造的不可多得的考前必备用书。

本书主要作为全国二级建造师执业资格考试人员的复习考试过关必备教材,也可作为建设工程管理人员和高等院校相关专业师生的学习参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

建筑工程管理与实务模拟试题/全国二级建造师执业资格考试命题研究小组编写. —北京:人民交通出版社, 2008.3

(2008 年全国二级建造师执业资格考试考前强化训练)

ISBN 978-7-114-07031-0

I. 建… II. 全… III. 建筑工程-施工管理-建筑师-资格考核-习题 IV. TU71-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 031837 号

2008 年全国二级建造师执业资格考试考前强化训练

书 名: 建筑工程管理与实务模拟试题

著 作 者: 全国二级建造师执业资格考试命题研究小组

责任编辑: 王 霞 (wx@ccpress.com.cn)

出版发行: 人民交通出版社

地 址: (100011) 北京市朝阳区安定门外外馆斜街 3 号

网 址: <http://www.ccpress.com.cn>

销售电话: (010) 85285838, 85285991

总 经 销: 北京中交盛世书刊有限公司

印 刷: 北京宝莲鸿图科技有限公司

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 6.5

字 数: 163 千

版 次: 2008 年 3 月 第 1 版

印 次: 2008 年 3 月 第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-114-07031-0

印 数: 0001~5000 册

定 价: 20.00 元

(如有印刷、装订质量问题,由本社负责调换)

全国二级建造师执业资格考试考前强化训练丛书

编写委员会

总 编:马 楠

主 编:孟 韬 卫赵斌 柳 锋 何 燕

编 委:马 楠 卫赵斌 柳 锋 孟 韬 何 燕

朱桂荣 韩景玮 郭章林 张富强 张立宁

宋 伟 刘宏伟 李海南 蔡万春 管斌君

姜 扬 王粉鸽

前言

建造师是以专业技术为依托,以工程项目管理为主导的善管理、专技术、懂经济、知法规的综合素质较高的专业人才。二级建造师资格考试属于国家设定的准入性考试,通过考试并注册后,可以建造师的名义担任相应等级建设工程的项目负责人,可以从事相关工程管理工作。

全国二级建造师执业资格考试已经考了三次,国家建设部、人事部2007年对《二级建造师执业资格考试大纲》进行了大幅调整,所要求的考试内容涉及面更广,内容更加充实。根据执业考试的规律,今后考试的难度将会不断地增加。而广大应试的建设工程项目管理人员又大多奋战在工程建设第一线,平时任务繁重,备考时间紧,很难在短期内掌握二级建造师考试大纲要求的内容,也很难在繁忙的工作中抽出大量的时间来应考。针对这种现实客观情况,为了帮助考生尽快有重点地学习、理解和掌握考试大纲和教材的内容和要求,加强考前“实战演练”,检测复习效果,熟悉考试题型,增强临场经验,提高应试技巧,在较短的时间内顺利通过二级建造师执业资格考试,我们组织高校具有长期教学经验、特别是具有建造师培训经验的权威专家、教授在解剖新版教材大纲、准确把握命题规律、全面预测考题动向的基础上,严格按照2008年修订的《二级建造师执业资格考试大纲》和《二级建造师执业资格考试用书》精心编写了本套系列应试指导教材。本书的编写具有以下特点:

- ☆ 书中内容编排顺序完全与考试大纲保持一致,便于应试复习查阅;
- ☆ 书中题型命题标准完全与考试要求保持一致,便于适应应试环境;
- ☆ 书中知识点、重点、难点、考试点精辟全面,便于掌握考试要领;
- ☆ 书中模拟题逐题推敲,优化设计,权威逼真,便于进入应试状态;
- ☆ 书中所有全真标准模拟试卷都附有参考答案,便于进行应试自测。

本套考试辅导教材严格按照最新修订的二级建造师执业资格考试大纲中掌握、熟悉和了解三个层次的不同要求,准确把握教材中关键知识点,结合历年二级建造师考试题型、考点布局、难易分量等,将知识点和考试点做了全面剖析,精辟地再现于各个科目考试模拟题中。每个考试科目的模拟题是将本科目各章的重要知识点和权威考试点以标准建造师试卷和考试要求的形式组成套卷,并附有参考答案。这样一方面便于考生强化记忆,提高复习效率;另一方面也便于考生尽早进入考试状态,及时掌握复习情况,从而达到事半功倍、纲举目张的效果,使二级建造师执业资格考试“轻松过关”成为各位考生的现实。

本书由马楠、孟韬、卫超斌、柳锋、何燕任主编,朱桂荣、韩景玮、郭章林、张富强、张立宁、宋伟、刘宏伟、李海南、蔡万春、管斌君、姜扬、王粉鸽等参加编写,吴怀俊教授主审。在编写过程中得到了有关领导和专家的大力支持,在此表示衷心感谢!

本书的编写虽然进行了多次论证、审核和修改,但由于编写时间比较仓促,编者水平有限,仍难免有疏漏之处,恳请读者批评指正!读者若有意见或好的建议,请发邮件到 bjsjzs@163.com 与我们联系,以使我们今后的工作做的更好!

编者

2008年3月

目 录

考试模拟试题一.....	1
考试模拟试题二.....	8
考试模拟试题三	15
考试模拟试题四	22
考试模拟试题五	29
考试模拟试题六	37
考试模拟试题七	43
考试模拟试题八	50
考试模拟试题九	56
考试模拟试题十	63
考试模拟试题一答案	70
考试模拟试题二答案	72
考试模拟试题三答案	75
考试模拟试题四答案	78
考试模拟试题五答案	81
考试模拟试题六答案	84
考试模拟试题七答案	86
考试模拟试题八答案	88
考试模拟试题九答案	91
考试模拟试题十答案	94

考试模拟试题一

一、单项选择题(每题 1 分。每题的备选答案中,只有 1 个是最符合题意的)

1. 下列哪一项不属于结构安全性的要求?()。

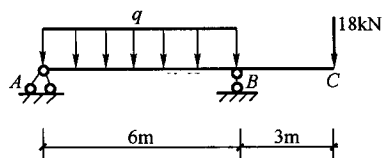
- A. 结构在施工时不发生破坏
- B. 结构在遇到强烈地震时不倒塌
- C. 结构在正常使用的条件下,应能承受可能出现的各种荷载作用而不发生破坏
- D. 在正常使用时,结构不能出现过大的变形

2. 下列不属于力的三要素的是()。

- A. 力的大小
- B. 力的方向
- C. 力的作用点的位置
- D. 力的作用效果

3. 外伸梁受力如下图所示,为了使支座 A 无垂直反力产生,均布荷载 q 的值应为()。

- A. $q=3\text{kN/m}$
- B. $q=9\text{kN/m}$
- C. $q=6\text{kN/m}$
- D. $q=4.5\text{kN/m}$



4. 以下各种装饰石材中,全属于大理石的是()。

- A. 汉白玉、雪花白、莱阳绿
- B. 墨玉、云灰、将军红
- C. 铁岭红、苍白玉、泰安绿
- D. 雪花白、奶油白、济南青

5. f_{cu} 表示的是混凝土的()强度。

- A. 抗压强度
- B. 抗拉强度
- C. 抗剪强度
- D. 劈裂强度

6. 某写字楼,其房间内部最小照度和平均照度的比值不应小于()。

- A. 0.3
- B. 0.5
- C. 0.7
- D. 0.8

7. 对于受侵蚀性介质作用的特殊混凝土,不宜选用的水泥是()。

- A. 硅酸盐水泥
- B. 普通水泥
- C. 矿渣水泥
- D. 粉煤灰水泥

8. () 做外加剂,既可以改善混凝土拌合物的流变性能,又可以改善混凝土的耐久性。

- A. 减水剂
- B. 引气剂
- C. 防水剂
- D. 加气剂

9. “后退向下,自重切土”属于哪种挖土机的特点?()

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

10. 对于高于地下水位 0.8m 以上稍湿的黏性土、砂土、湿陷性黄土、杂填土和分层填土的地基,其加固处理的方法是()。

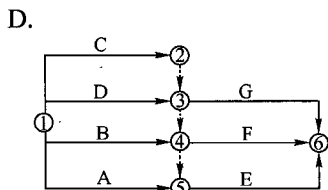
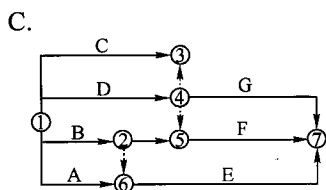
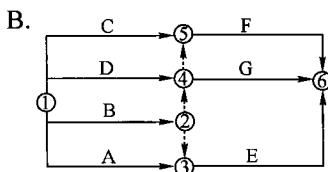
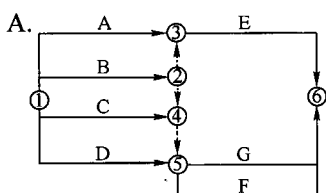
- A. 灰土挤密桩
- B. 振冲法
- C. 砂石桩
- D. 重锤夯实法

11. 施工测量就是把设计好的建筑物的()按设计的要求,采用测量技术测设到地面上。

- A. 建筑物的长度和度角
- B. 建筑物的距离和高差
- C. 建筑物的平面位置和高程
- D. 建筑物的距离、角度和高差

12. 在砖墙的砌筑中,技术规范要求水平灰缝的砂浆饱满度不低于()。
- A. 50% B. 60% C. 70% D. 80%
13. 对于高强度螺栓连接,目前广泛采用的基本连接形式是()。
- A. 摩擦型连接 B. 摩擦—承压型连接
C. 承压型连接 D. 张拉型连接
14. 对于合成高分子防水卷材,目前使用最多的施工方法是()。
- A. 热熔法 B. 冷粘法 C. 自粘法 D. 热风焊接法
15. 允许承担下列工程承包范围的施工企业,最低应属于()施工企业。
- ①单项建安合同额不超过企业注册资本金(5000 万元以上)5 倍的房屋建筑工程的施工
②40 层以下、各类跨度的房屋建筑工程
③高度 240m 及以下的构筑物
④建筑面积 20 万 m^2 及以下的住宅小区或建筑群体
- A. 一级 B. 二级 C. 三级 D. 特级
16. 下列表述中,属于施工项目经理部外部关系协调的是()。
- A. 项目经理部与建筑企业管理层关系的协调
B. 项目经理部与监理机构关系的协调
C. 项目经理部与劳务作业层关系的协调
D. 项目经理部进行内部供求关系的协调
17. 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》中规定,采用人工挖方场地平整的标高允许偏差为()。
- A. $\pm 10\text{mm}$ B. $\pm 15\text{mm}$ C. $\pm 20\text{mm}$ D. $\pm 50\text{mm}$
18. 《屋面工程质量验收规范》中规定,在基层为松散材料保温层上做细石混凝土找平层,其厚度为()。
- A. 15~20mm B. 20~25mm C. 25~30mm D. 30~35mm
19. 《地下防水工程施工质量验收规范》中规定,卷材防水层的卷材搭接宽度的允许偏差为()。
- A. -5mm B. -10mm C. -15mm D. -20mm
20. 高强度螺栓的穿孔要求,下面的叙述不正确的是()。
- A. 高强度螺栓应自由穿入螺栓孔
B. 高强度螺栓不应采用气割扩孔
C. 扩孔数量应征得设计同意
D. 扩孔后的孔径不应超过 1.5D(D 为螺栓直径)
21. 某二层现浇钢筋混凝土建筑结构的施工,其主体工程由支模板、绑钢筋和浇混凝土 3 个施工过程组成,每个施工过程在施工段上的延续时间均为 5 天,划分 3 个施工段,则总工期()天。
- A. 35 B. 40 C. 45 D. 50
22. 根据下表所示逻辑关系,绘制的正确网络图为()。

工作	A	B	C	D	E	F	G
紧前工作					A、B	B、D	C、D



23. 下列对流水节拍的计算正确的是()。

- A. 流水节拍=工程量/产量定额×人数
- B. 流水节拍=工程量/工程分段个数
- C. 流水节拍=工程量/工程分包人个数
- D. 流水节拍=工程量/工程施工时间×单位施工费用

24. 施工进度控制总结分析的依据,不包括()。

- A. 施工计划的正确性
- B. 施工进度计划
- C. 进度执行记录
- D. 进度计划检查结果

25. 工作总时差是指()。

- A. 在不影响总工期的前提下,该工作可以利用的机动时间
- B. 在不影响其紧后工作最迟完成时间的前提下,该工作可以利用的机动时间
- C. 不影响其紧后工作最早开始时间的前提下,该工作可以利用的机动时间
- D. 在不影响其紧后工作最迟开始的前提下,该工作可以利用的机动时间

26. 质量控制点应抓住影响()施工质量的主要因素设置。

- A. 单位工程
- B. 分部工程
- C. 分项工程
- D. 工序

27. 工程质量事故处理后是否达到了预期的目的,应通过检查鉴定和验收作出确认,检查和鉴定的结论不能包括()。

- A. 事故排除,可以继续施工
- B. 隐患已消除,结构安全有保证
- C. 经过修补、处理后,基本满足使用要求
- D. 对耐久性的结论

28. 工程项目的质量是在工程建设各阶段逐步形成的,其中工程项目的质量目标和水平主要是在()阶段确定的。

- A. 决策
- B. 设计
- C. 施工
- D. 竣工

29. 施工项目质量控制的过程,是由投入的()质量控制开始,直到工程验收合格的全过程的质量控制。

- A. 施工机械
- B. 原材料
- C. 施工方案
- D. 设计方案

30. 施工现场的卫生要定期进行检查,发现问题,限期改正,并保存()。
- A. 问题记录 B. 改正结果记录
C. 检查及改正结果记录 D. 检查评分记录
31. 施工项目安全管理,就是施工项目在施工活动中,()的全部管理活动。
- A. 组织安全生产 B. 对人员安全负责
C. 安全使用机械设备 D. 安全施工
32. 对于事故的调查处理,坚持的“三不放过”原则中不包括()。
- A. 事故原因不清不放过
B. 事故责任者和群众没有受到教育不放过
C. 操作不当不放过
D. 没有防范措施不放过
33. 下列关于安全检查的说法不正确的是()。
- A. 安全生产检查按组织者的不同可以分为安全大检查和自我检查
B. 安全生产检查按范围的不同可分为自我检查和大检查
C. 安全检查是指对施工项目贯彻安全生产法律法规的情况、安全生产状况、劳动条件、事故隐患等所进行的检查
D. 安全生产检查的主要内容中有查思想、查制度、查机械设备、查安全设施等
34. 建筑装饰装修工程必须进行设计,并出具完整的()文件。
- A. 工程质量验收 B. 施工图设计
C. 建筑工程设计 D. 承包合同
35. 扣留保修金时的计算基数是()。
- A. 中标后双方签订的合同价款 B. 合同收入
C. 双方约定款项值 D. 不确定
36. ()是 WBS 的直接产品。
- A. 资源横道图 B. 资源负荷图
C. 资源数据表 D. 资源计划矩阵
37. 某承包人通过投标承揽了某大型建设项目的设计和施工任务,在施工过程中该承包人只能够提出工程延期的条件是()。
- A. 未按时提供施工图 B. 施工机械未按时到场
C. 不可抗力 D. 分包人未按时交工
38. 某项目确定甲公司为中标人,招标方于 9 月 1 日邮寄发出中标通知书,甲公司于 9 月 4 日接到中标通知书,按照《招标投标法》规定下述提法正确的是()。
- A. 自 9 月 4 日起 30 天之内双方签订承包合同
B. 自 9 月 1 日起 30 天之内双方签订承包合同
C. 9 月 1 日至 9 月 4 日之间任一天起 30 天之内双方签订合同
D. 双方商定
39. 金属与石材幕墙工程采用硅酮密封胶不符合技术要求的是()。
- A. 同一工程不得采用多于两个品牌的硅酮结构密封胶
B. 同一工程只能采用一个品牌的硅酮结构密封胶
C. 同一工程采用同一品牌的硅酮结构密封胶和硅酮耐候密封胶配套使用

- D. 同一工程石材幕墙和金属幕墙可分别采用同一品牌不同品种的硅酮耐候密封胶
40. 屋顶采用金属承重结构时,其吊顶、望板、保温材料等均应采用()。
- A. 易燃烧材料 B. 可燃烧材料
C. 难燃烧材料 D. 不燃烧材料

二、多项选择题(每题 2 分。每题的备选答案中,有 2 个或 2 个以上符合题意,至少有一个错误选项。错选,本题不得分,少选,所选的每个选项得 0.5 分)

1. 以下说法正确的有()。
- A. 杆件的强度越大,则刚度越大
B. 刚度是指杆件在外力作用下抵抗变形的能力
C. 提高杆件材料的刚度能提高杆件的承载力
D. 提高杆件材料的强度能提高杆件刚度
E. 材料强度是指材料在外力作用下抵抗破坏的能力
2. 建筑施工控制测量中,施工平面控制网可根据实际情况布设成()。
- A. 建筑基线 B. 平面控制点
C. 建筑红线 D. 建筑方格网
E. 测量控制点
3. 当钢筋混凝土构件()时,钢筋代换要按代换前后截面积相等的原则进行。
- A. 配筋受刚度控制 B. 配筋受强度控制
C. 不同种类之间钢筋的代换 D. 同钢号钢筋之间的代换
E. 配筋按最小配筋率设计
4. 关于砌体结构的叙述,下列说法正确的是()。
- A. 影响砖砌体抗拉强度的主要因素包括:砖的强度等级、砌筑质量等
B. 由于砖和砂浆受压后横向变形不同,使得砖处于受拉状态
C. 砖砌体的应用范围包括:跨度大于 15m 的中小型厂房的墙体、柱和基础
D. 由于砂浆铺砌不均,使得砖块不仅受压,而且受弯、剪、局部压力的联合作用
E. 按照国家标准规定的方法砌筑的砖砌体试件,轴压试验分四个阶段
5. 下列涂饰工程基层腻子正确的施工要求是()。
- A. 厨房、卫生间墙面使用耐水腻子
B. 基层腻子应平整、坚实、牢固
C. 基层含水率不应大于 15%
D. 无粉化、起皮和裂缝
E. 内墙腻子的粘结强度应符合有关规范的规定
6. 下列关于反铲挖土机的特点叙述正确的是()。
- A. 后退向下,强制切土
B. 后退向下,自重切土
C. 适用于开挖深度不大的基坑、基槽或管沟等
D. 适用于开挖较深较大的基坑(槽)、沟渠
E. 适用于开挖含水量大或地下水位较高的土方
7. 高级装饰装修工程中卫生间门(无下框时)门扇与地面间留缝限值为()。

A. 3~5mm B. 8~10mm C. 5~6mm D. 6~7mm

8. 竣工决算是反映建设项目实际造价和投资效果的文件,它由()等组成。

- A. 竣工决算报表
- B. 竣工决算报告说明书
- C. 竣工工程平面示意图
- D. 工程造价比较分析
- E. 施工企业的成本及利润分析

9. 根据建设工程施工招标文件范本的规定,编制一个合理的标底,应遵循的原则是()。

- A. 标底要考虑承包人的资质等级
- B. 标底要考虑工程的类别
- C. 标底要考虑工程的质量要求(优质优价)
- D. 标底价格应力求与市场的实际变化吻合
- E. 标底一般应控制在批准的总概算及投资包干的限额以内

10. 安全检查的目标是()。

- A. 总结经验、吸取教训、取长补短
- B. 不断改善生产条件和作业环境、达到最佳安全状态
- C. 预防伤亡事故
- D. 把伤亡事故频率和经济损失降低到低于社会容许范围,以及同行业先进水平
- E. 调动工作人员积极性

三、案例分析题(第1题15分,第2题25分,第3题20分)

【案例1】 某建设项目施工合同,合同总价6000万元,合同工期为6个月,双方约定3月1日正式开工,2月1日签订。

合同中规定:

1. 预付款为合同总价的30%,工程预付款应从未施工工程尚需主要材料及构配件价值相当于工程预付款数额时起扣,每月以抵充工程款方式陆续收回(主要材料及设备费比重为60%)。

2. 质量保修金为合同总价的3%,从每月承包人取得工程款中按3%比例扣留。保修金期满后,剩余部分退还承包人。

3. 当月承包人实际完成工程量少于计划工程量10%以上,则当月实际工程款的5%扣留不予支取,待竣工清算时还回工程款,计算规则不变。

4. 当月承包人实际完成工程量超出计划工程量10%以上超出部分按原约定价格的90%计算。

5. 每月实际完成工程款少于900万时,业主方不予支付,转至累计数超出时再予支付。

6. 当物价指数超出2月份物价指数5%以上时,当月应结工程款应采用动态调值公式。

$$P = P_0 \times (0.25 + 0.15A/A_0 + 0.60B/B_0)$$

式中 P_0 为按2月份物价水平测定的当月实际工程款,0.15为人工费在合同总价中所占比重,0.60为材料费在合同总价中比重。人工费材料费上涨均超过5%时调值。

7. 工期延误1天或提前1天应支付赶工费或误工费1万元。

施工过程中出现如下事件(下列事件发生部位均为关键工序)。

事件 1:预付款延期支付 1 个月(银行贷款利率为年 12%)。

事件 2:4 月份施工单位采取防雨措施增加费用 3 万元。月中施工机械故障延误工期 1 天,费用损失 1 万元。

事件 3:5 月份外部供水管道断裂,停水 2 天,施工停业,造成损失 3 万元。

事件 4:6 月份施工单位为赶在雨季到来之前完工,经监理工程师同意,采取措施加快进度增加赶工措施费 6 万。

事件 5:3~4 月每月施工方均使用甲方提供的特殊材料 20 万元。

事件 6:7 月份业主方提出施工中必须采用乙方的特殊专利技术施工以保证工程质量,发生费用 10 万元。

物价指数与各月工程款数据表

单位:万元

项 目	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
计划工程款	1000	1200	1200	1200	800	600
实际工程款	1000	800	1600	1200	900	580
人工费指数	100	100	100	103	115	120
材料费指数	100	100	100	104	130	130

注:2 月份人工费指数与材料费指数为 100。

问题:

按月份写出各月份的实际结算过程。

【案例 2】某施工单位承建了市经济技术开发区的一药厂搬迁项目工程。该工程为 5 层纯框架结构,层高 4m,内外墙采用加气混凝土砌块。考虑到项目建成后要安装特大型的机械设各,这些设备要求精度很高,所以业主对本工程的工程质量极其重视,工期能够满足正常施工需要。适当合理的施工顺序对保证工程的进度以及质量重要非常。

问题:

1. 分部工程施工顺序遵循的原则是什么?

2. 请按照分部工程施工顺序遵循的原则对以下分部工程进行排序。(基础工程、主体工程、土方工程、主体装修工程、二次结构围护工程)

3. 同一楼层内室内装修的施工顺序一般有:地面→天棚→墙面;天棚→墙面→地面。简述这两种施工顺序各自的优缺点。在工期不受限制的情况下,要保证工程的质量并控制工程的造价,应采用以上哪种施工顺序?

【案例 3】某单位办公楼为五层砖混结构,外墙为 370,内墙为 240,楼板为钢筋混凝土预制圆孔板,该工程由该市建筑设计院设计,市建筑公司承建,预制构件由该市某预制构件厂提供,该工程设计、施工、监理、供应商严格遵守规范标准,确保原材料、中间产品和单位工程质量,该工程于 1991 年开工建设,1992 年竣工并投入使用。2000 年在工程使用过程中,该单位重新进行装修并将四层进行部分改造,改造成大空间的会议室,将五层的部分教室改作档案室,堆积大量档案资料,使荷载增加,结果在改造后投入使用时发现四层楼板出现明显裂缝。

问题:

1. 从该事故背景看,造成该质量问题的可能原因是什么?

2. 使用单位称该工程在保修期内,因此该质量责任应由市建筑公司承担,此说法是否合理?原因是什么?

3. 对该质量问题可能采取哪些处理方案?

考试模拟试题二

一、单项选择题(每题 1 分。每题的备选答案中,只有 1 个是最符合题意的)

1. 按照结构杆件的变形特点,不属于其基本受力形式的是()。

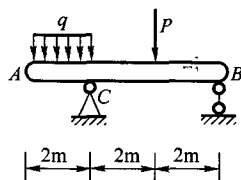
- A. 拉伸 B. 弯曲 C. 反转 D. 剪切

2. 承受均布垂直荷载的悬挑梁,关于其受力状态,下列描述正确的是()。

- A. 梁截面上部受压,下部受拉 B. 梁截面上部受拉,下部受压
C. 梁截面上部下部均受压 D. 梁截面上部下部均受拉

3. 外伸梁 AB,不计自重,其受力情况如图所示。已知 $P=30\text{kN}$, $q=10\text{kN/m}$ 。试求支座反力为()。

- A. $R_B=10\text{kN}(\uparrow)$, $X_C=40\text{kN}(\uparrow)$
B. $R_B=40\text{kN}(\uparrow)$, $X_C=10\text{kN}(\uparrow)$
C. $R_B=10\text{kN}(\downarrow)$, $X_C=40\text{kN}(\downarrow)$
D. $R_B=10\text{kN}(\uparrow)$, $X_C=40\text{kN}(\downarrow)$



4. 关于砖墙工程,下列表述正确的是()。

- A. 抗震设防地区的建筑物,可以用油毡做基础墙的水平防潮层
B. 空斗墙、半砖墙和砖柱可以留设脚手眼
C. 砖墙每天的砌筑高度不超过 1.3m
D. 砖平拱过梁应用 Mu7.5 以上的砖,不低于 M5.0 砂浆砌筑

5. 经验证明,水泥强度等级的选择宜为混凝土强度等级的()倍。

- A. 1.0~1.5 B. 1.5~2.0 C. 2.0~2.5 D. 2.5~3.0

6. 含水率大于等于()的面砖不宜用于室外。

- A. 10% B. 12% C. 15% D. 18%

7. 按国家标准规定,下面()种水泥测定细度是利用透气式比表面积仪的方法。

- A. 硅酸盐水泥 B. 普通水泥 C. 矿渣水泥 D. 粉煤灰水泥

8. 混凝土的抗拉强度是抗压强度的()。

- A. 1/10~1/15 B. 1/10~1/20 C. 1/15~1/20 D. 1/15~1/25

9. 关于泵送混凝土,下列叙述正确的是()。

- A. 泵送混凝土最小水泥用量为 250kg/m^3
B. 泵送混凝土的坍落度宜为 50~150mm
C. 混凝土的流动性大小是影响混凝土与输送管内壁摩擦阻力大小的主要因素
D. 输送混凝土时,应先输送近处混凝土,使管道随混凝土浇筑工作的逐步完成,逐步拆管

10. 下列不属于点的平面位置测设方法的是()。

- A. 直角坐标法 B. 极坐标法 C. 角度交会法 D. 半角坐标法

11. 混凝土的流动性大小是影响混凝土与输送管内壁摩擦阻力大小的主要原因,泵送混凝土

土的坍落度为()。

- A. 60~160mm B. 70~170mm C. 80~180mm D. 90~190mm

12. 水泥用量过少,混凝土易产生离析现象,泵送混凝土最小水泥用量为()。

- A. 100kg/m³ B. 200kg/m³ C. 300kg/m³ D. 400kg/m³

13. 关于混凝土冬季施工对骨料加热的方法,下列叙述不正确的是()。

- A. 将骨料放在铁板上,底下燃烧直接加热
B. 用火焰直接加热骨料
C. 电热线加热
D. 蒸汽加热

14. 下列关于地下工程卷材防水的外贴法与内贴法的叙述中,正确的是()。

- A. 内贴法的防水层不受结构沉陷的影响
B. 内贴法在施工时土方量较大且易产生塌方现象
C. 外贴法的施工工期比内贴法较短
D. 外贴法在施工时土方量较大且易产生塌方现象

15. 关于施工项目经理部的外部关系协调中,近外层关系协调主要依靠的是()方法。

- A. 合同约束 B. 民法约束
C. 道德约束 D. 纪律约束

16. 钢材的储存()。

- A. 入库前应进行检验 B. 端部不需要树立标牌
C. 不可露天堆放 D. 不必考虑钢材的变形和锈蚀

17. 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》中规定,如无试验依据,采用人工打夯填土施工时的分层厚度及每层压实遍数分别为()。

- A. <200mm, 3~4遍 B. <250mm, 3~4遍
C. <300mm, 6~8遍 D. <350mm, 6~8遍

18. 《屋面工程质量验收规范》中规定,在卷材防水屋面工程中,屋面找平层表面平整度的允许偏差为()。

- A. 3mm B. 5mm C. 8mm D. 10mm

19. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》中规定,对有抗震设防要求的框架结构,关于纵向受力钢筋的强度如设计无具体要求,且为一、二级抗震等级时,对于检验所得的强度实测值,下列叙述正确的是()。

- A. 钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25
B. 钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应大于 1.3
C. 钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应小于 1.3
D. 钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于 1.25

20. 按标准内容分,工程建设标准的类别不包括()。

- A. 勘察类标准 B. 工程管理类标准
C. 监理类标准 D. 设计类标准

21. 某工程基坑开挖时需取土 6 000m³,分成四段组织施工,拟选择 3 台挖土机挖土,每台挖土机台班定额是 50m³/台班,拟采取日两班作业,则该工程挖土过程的流水节拍为()天。

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

- 10

- A. 安全教育 B. 安全知识 C. 安全技能 D. 法制教育
32. 安全生产方针中没有()方面。
- A. 安全生产的重要性
B. 安全与生产的辩证关系
C. 安全生产工作必须强调预防为主
D. 安全生产过程中要随时检查消除隐患
33. 建安工程费计算时,直接费由()组成。
- A. 直接工程费和措施费 B. 人工费和材料费
C. 机械费和材料费 D. 措施费和人工费
34. 清单计价项目编码的 10、11、12 位称为()。
- A. 附录顺序码 B. 分部工程顺序码
C. 清单项目名称顺序码 D. 专业工程顺序码
35. 成本的比率分析方法不包括()。
- A. 相关比率 B. 构成比率 C. 动态比率 D. 消耗比率
36. 利用挣值法分析进度偏差时,与其相关的费用是()。
- A. 已完工程预算费用与已完工程实际费用
B. 已完工程预算费用与计划完成工程预算费用
C. 已完工程实际费用与计划完成工程预算费用
D. 三种费用
37. 工程项目公开招标,投标人的个数至少为()人时,方能进行招标。
- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
38. 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》将民用建筑分为两类,I类民用建筑工程和 II类民用建筑工程,下列建筑中()属于 II类民用建筑工程。
- A. 敬老院 B. 图书馆
C. 幼儿园 D. 中小学
39. 某项工程的合同文件中,有关文件解释顺序提法不正确的是()。
- A. 合同协议书为第一优先解释顺序文件
B. 中标通知书为第一优先解释顺序文件
C. 通用条款内容优于专用条款内容
D. 专用条款优于通用条款解释顺序
40. 下列情况中可以提出工期索赔的是()。
- A. 甲方责任造成乙方工期拖延工期 3 天,该工序总时差为 5 天
B. 甲方责任造成乙方工期拖延工期 3 天,该工序为关键工序
C. 9 月 1 日至 9 月 7 日施工过程乙方出现机械故障,9 月 5 日至 9 月 10 日现场停电,乙方提出索赔工期 6 天
D. 乙方施工使用的建筑材料质量不达标,故返工影响工期 3 天

二、多项选择题(每题 2 分。每题的备选答案中,有 2 个或 2 个以上符合题意,至少有一个错误选项。错选,本题不得分,少选,所选的每个选项得 0.5 分)

1. 关于压杆稳定性,以下说法正确的是()。