

全国二级建造师执业资格考试指定用书配套辅导丛书

全国 **二级建造师** 执业资格考试 冲刺试卷及详解 —— 专业部分(上) **房屋建筑工程管理与实务**

丁克胜 主编

2006
最新版

传统图书 + 网络互动增值平台 = ?

工成网 营销策划

专家在线答疑
考试资讯发送
在线模拟考试
考试专题辅导

全程跟踪, 综合服务, 尽在工成网注册考试通(<http://www.buildbook.com.cn/kst>)

特别提示: 凡有  标志的图书为蓝白系列图书, 均可享受工成网提供的多种增值服务

相关服务详情请见封底介绍>>>>>>>>

 华中科技大学出版社

全国二级建造师执业资格考试

冲刺试卷及详解——专业部分(上)

房屋建筑工程管理与实务

丁克胜 主编

华中科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

全国二级建造师执业资格考试全真模拟冲刺试卷及详解——专业部分(上)房屋建筑工程管理与实务/丁克胜 主编

武汉:华中科技大学出版社,2006年7月

ISBN 7-5609-3768-3

I. 全…

II. 丁…

III. 建筑师-资格考试-解题

IV. TU-44

**全国二级建造师执业资格考试全真模拟冲刺试卷及详解
——专业部分(上)房屋建筑工程管理与实务**

丁克胜 主编

责任编辑:桑 昀

封面设计:张 璐

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:华大图文设计室

印 刷:武汉科利德印务有限公司

开本:787×1092 1/16

印张:6

字数:135 000

版次:2006年7月第1版

印次:2006年7月第1次印刷

定价:24.80元(上、下册)

ISBN 7-5609-3768-3/TU·87

(本书若有印装质量问题,请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

本书在分析2005年考题规律的基础上,按照考试科目精心编制了6套全真模拟试题,供考生在参加考试之前进行“实战模拟”,做最后的冲刺。编者具有丰富的教学和命题经验,对重点、难点内容给出了详尽的解题思路与解题步骤。

本书可供参加2006年度全国二级建造师执业资格考试的考生作为考前冲刺之用。

序

本书在编写过程中,为了给考生提供更为详尽的帮助,让更多的考生能够顺利通过考试,华中科技大学出版社与工成网精诚合作,共同打造注册考试通。这将是传统图书与网络互动增值平台的完美结合,它将不仅是一本具有传统纸张意义优势的图书,更将是一本具有互动性、延续性的书,一本嵌入网络优势与众不同的书。我们将其取名为蓝白图书。蓝色代表网络,象征着无限增值,而白色代表以白色纸为介质的传统图书。蓝白图书象征着这两种文化的相融,优势的互补。

下面是网络互动增值平台的功能详细说明

凭书注册:考生可以凭借所购买的图书,免费注册成为注册考试通会员,享受会员的超值服务。您只需登陆工成网注册考试通(<http://www.buildbook.com.cn/kst>),就可以免费注册成为会员,享受会员的超值服务。

在线答疑:考生可就学习中遇到的疑问,通过网上答疑专区向专家请教,专家会及时给予答复。根据答疑周期的长短可分为平时定期答疑和冲刺阶段答疑;在线交流,并把勘误和答疑精选定期发到会员的邮箱里。

信息发送:网站汇集考生普遍关注的问题,并进行分类整理,定时发送到会员邮箱。您可以在网站上看到已经进行分类筛选的考试相关内容,如政策动态、报名信息、考试技巧等,并会在第一时间发到您的邮箱里。

在线考试:网站汇集大量真题、模拟题,在线考试评分,找出您的薄弱之处,对症下药。会员可免费享受注册考试通在线考试服务。

专题辅导:对于考试中的重点、难点,网站会增加相关专题,考生可在线学习和接受专家辅导。将最新的考试资源做成专题,不仅可为考生解决难题,而且可为考生营造学习讨论的平台。

如果您拥有这本书,如果您能上网,您就拥有了通过考试的钥匙!

华中科技大学出版社

工成网 <http://www.buildbook.com.cn>

前 言

在2006年度全国二级建造师执业资格考试即将来临之际,应广大应考人员迫切需要,华中科技大学出版社特组织长期担任注册执业资格考前授课辅导及试题研究的多名专家、教授,根据长期授课和参与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,编写了这本《全国二级建造师执业资格考试全真模拟冲刺试题及详解(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。

为使广大应考人员全面把握考试规律和答题技巧,编者认真分析了2005年度考试真题的题型、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,以及2006年度考试中可能作为重点的知识点内容,在此基础上按照考试科目精心编制了6套全真模拟试题,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解答,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,这将省去广大应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。

本套“冲刺试题及详解”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,特别是对一些重点章节与重点知识点进行了深入研究与模拟命题,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“冲刺试题及详解”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。此本房屋建筑工程专业实务部分模拟试题编写内容及分工如下:

丁克胜、吴泳川编写选择题部分;

杨宝珠、赵学荣编写案例题部分。

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,请与编者信箱联系。

编者联系信箱 jianzaoshil@eyou.com。

祝广大考生顺利通过考试!

编 者

2006年7月

目 录

2006 年全国二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 年全国二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 年全国二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 年全国二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)	(20)
2006 年全国二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)	(26)
2006 年全国二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)	(32)
2005 年全国二级建造师执业资格考试	房屋建筑工程管理与实务试题	(39)
2006 年全国二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)	(45)
2006 年全国二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)	(53)
2006 年全国二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)	(59)
2006 年全国二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)	(65)
2006 年全国二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)	(71)
2006 年全国二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)	(77)
2005 年全国二级建造师执业资格考试	房屋建筑工程管理与实务试题详解 ...	(83)

2006 年全国二级建造师执业资格考试模拟试题

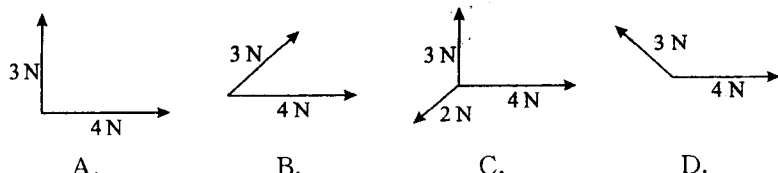
房屋建筑工程管理与实务(一)

一、单项选择题(共 40 题,每题 1 分。每题的备选项中,只有 1 个最符合题意)

1. 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

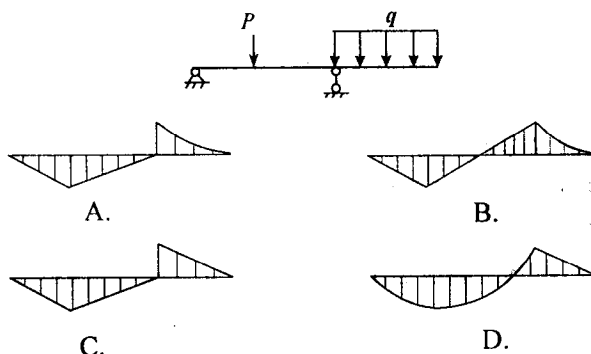
2. 下图所示平面汇交力系中,合力值最大的是()。



3. 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

4. 下列弯矩图中,正确的是()。

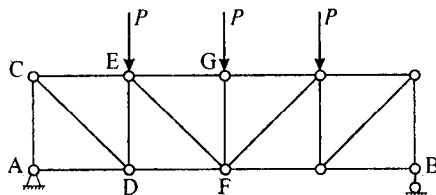


5. 某桁架结构及受力如图,关于桁架杆件受力的描述不正确的是()。

- A. CE 杆件受压 B. DF 杆件受拉
C. AD 杆受力为零 D. ED 杆受力为零

6. 下列关于混凝土强度的说法中,正确的是()。

- A. 作为混凝土强度等级的是立方体抗压强度 f_c 。
B. 混凝土抗压强度规范共分为十二个等级
C. 混凝土的抗拉强度是计算抗裂的重要指标
D. 混凝土的轴心抗压强度大于立方体抗压强度



7. 下图所示四种钢筋混凝土简支梁的截面,截面尺寸相同,配筋量不同。梁正截面受弯破坏时,钢筋强度未得到充分利用的是()。 [ρ 为配筋率]



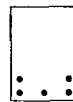
$\rho < \rho_{\min}$
A.



$\rho_{\min} < \rho < \rho_{\max}$
B.



$\rho = \rho_{\max}$
C.



$\rho > \rho_{\max}$
D.

8. 砌体结构计算中,()是从构造上确保墙、柱具有必要稳定性的重要措施。
A. 墙、柱的高厚比验算 B. 墙体受压承载力计算
C. 墙体受剪承载力计算 D. 砌体局部受压承载力计算
9. 低温季节采用自然养护的混凝土工程中宜优先选用()。
A. 普通硅酸盐水泥 B. 有代号 R 的硅酸盐水泥
C. 矿渣硅酸盐水泥 D. 粉煤灰硅酸盐水泥
10. 为改善混凝土拌和物的和易性,可采用多种方法,但下列()方法不适用。
A. 增加水泥浆用量 B. 选用合理砂率 C. 掺外加剂 D. 降低水灰比
11. 混凝土外加剂按其功能可分为四类,下述()不在其列。
A. 调节混凝土凝结时间、硬化性能的外加剂 B. 改善混凝土耐久性的外加剂
C. 提高混凝土强度的外加剂 D. 改善混凝土拌和物流变性能的外加剂
12. 某水准测量中,已知后视点 A 点的高程是 4.243 m,后视读数为 1.225 m。若前视点 B 点的前视读数为 1.486 m,则 B 点的高程是()。
A. 4.504 m B. 3.721 m C. 3.982 m D. 4.113 m
13. 在下列方法中,()项不是点的平面位置的测设方法。
A. 经纬仪测绘法 B. 极坐标法 C. 直角坐标法 D. 角度距离交会法
14. 多层砌体房屋的抗震构造措施是多方面的,但不包括()。
A. 设置钢筋混凝土圈梁
B. 梁、柱节点要配制足够的箍筋
C. 楼盖及屋盖构件应有足够的支撑长度和可靠的连接
D. 加强楼梯间的整体性
15. 在土方填筑工程中,所选土料应选用()的土。
A. 有机质含量大于 8% B. 含有砖石块
C. 含水量少的干质黏土 D. 含水量适中的黏性土
16. 在深基支护中,既可挡土,又可挡水的挡土结构是()。
A. H 型钢桩加横插板 B. 密排式混凝土灌注桩
C. 深层搅拌水泥土墙 D. 双排混凝土灌注桩
17. 反铲挖土机适合于开挖()土。
A. 停机平面以下的 I ~ III 类 B. 停机平面以上的 I ~ III 类
C. 停机平面以下的坚硬土 D. 停机平面以上的坚硬土
18. 在含有砂土层且土质变化较大的软土中进行混凝土灌注桩施工,宜采用()。
A. 干作业成孔灌注桩 B. 泥浆护壁成孔灌注桩
C. 挖孔灌注桩 D. 套管成孔灌注桩
19. 混凝土达到拆模强度所需时间()与无关。
A. 水泥品种 B. 模板材料 C. 混凝土配合比 D. 养护条件

20. 对有抗震设防要求的框架结构,纵向受力钢筋的强度设计无要求时,应满足钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比大于等于()。
- A. 1.50 B. 1.30 C. 1.25 D. 1.15
21. 当构件配筋是按强度理论配筋时,现场钢筋代换宜采用()原则进行。
- A. 等数量 B. 等刚度 C. 等面积 D. 等强度
22. 对有抗渗要求的钢筋混凝土外墙的自然养护时间最少为()天。
- A. 7 B. 10 C. 12 D. 14
23. 在混凝土浇注时,为了防止混凝土分层离析,混凝土的自由下落高度应控制在()。
- A. ≤ 2 m B. ≥ 2 m C. ≤ 3 m D. ≥ 3 m
24. 在混凝土冬期施工中,要求配置混凝土用的水泥强度等级不应低于()。
- A. 22.5 B. 32.5 C. 42.5 D. 52.5
25. 砖墙水平灰缝的最小厚度为()mm。
- A. 6 B. 7 C. 8 D. 10
26. 测定砂浆强度的标准试件尺寸为()。
- A. 7.07 cm³ B. 8.08 cm³ C. 10 cm³ D. 15 cm³
27. 钢结构构件的涂装,在无具体规定时,涂装后()小时内应避免淋雨。
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
28. 在铺设屋面防水卷材时,屋面坡度()宜垂直于屋脊铺贴。
- A. $<3\%$ B. $>3\%$ C. $<15\%$ D. $>15\%$
29. 水泥砂浆地面施工不正确的做法是()。
- A. 基层处理应达到密实、平整、不积水、不起砂 B. 水泥砂浆铺设前,应涂刷水泥浆黏结层
C. 水泥砂浆初凝前完成抹平和压光 D. 地漏周围做出 $\geq 5\%$ 的泛水坡度
30. 在有黏结预应力后张法施工中,预应力筋张拉锚固后应立即进行(),以防预应力筋锈蚀。
- A. 清理钢筋表面油污 B. 孔道灌浆 C. 抽出预埋孔道管 D. 起吊运输
31. 使用国有资金投资项目的范围不包括()。
- A. 使用各级财政预算资金的项目
B. 使用国家发行债券所筹资金的项目
C. 使用纳入财政管理的各种政府性专项建设基金的项目
D. 使用国有企业事业单位自有资金,并且国有资产投资者实际拥有控制权的项目
32. 如果投标人不按招标文件要求提交投标保证金,其结果是()。
- A. 开标后必须补交 B. 确定中标后必须补交
C. 该投标文件作废标处理 D. 自愿放弃该项投标
33. 建设单位申请领取施工许可证,应当具备多方面条件,下列描述中不适当的是()。
- A. 施工场地已经基本具备施工条件,需要拆迁的,其拆迁进度符合施工要求
B. 已经确定施工企业
C. 有满足施工需要的施工图纸及技术资料
D. 建设资金已经基本到位
34. 获得专业承包资质的企业,不可以()。
- A. 对所承接的工程全部自行施工
B. 将所承接的工程再分包给与其具有相同专业承包资质的企业

- C. 将劳务作业分包给具有相应劳务分包资质的劳务分包企业
D. 承接建设单位按照规定发包的专业工程
35. 建筑业企业必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工,不得偷工减料。工程设计的修改()。
- A. 由原设计单位负责
B. 可由监理单位进行并通知原设计单位
C. 若施工单位修改,必须得到原设计单位认可
D. 可由建设单位修改并得到原设计单位的认可
36. ()的最低保修期限为设计文件规定的该工程的合理使用年限。
- A. 主体结构工程和围护结构工程
B. 基础防水工程和主体结构工程
C. 地基基础工程和主体结构工程
D. 基础防水工程和基础结构工程
37. 隐蔽工程在隐蔽前应由()单位通知有关单位进行验收,并应形成验收文件。
- A. 建设
B. 监理
C. 设计
D. 施工
38. 对于承重水泥土搅拌桩应取()天后的试件进行强度检验。
- A. 90
B. 75
C. 60
D. 28
39. 一般建筑物屋面防水层合理使用年限为()年。
- A. 5
B. 10
C. 15
D. 25
40. 钢结构焊工必须考试合格并取得()。
- A. 合格证书
B. 甲方技术负责人批准
C. 施工队领导认可
D. 工地监理工程师认可

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。选错,本题不得分;少选,所选的每个选项得0.5分)

41. 承受均布荷载的悬臂梁,当荷载不变时,可减小梁挠度的有效措施有()。
- A. 加大截面面积而保持其惯性矩不变
B. 保持截面面积不变而将矩形截面改为工字形截面
C. 改变材料性能以提高其弹性模量
D. 将材料由Q235钢改为Q345钢
E. 设法适当减小梁的跨度
42. 普通钢筋混凝土梁(非预应力)在设计中必须进行计算的内容有()。
- A. 正截面受弯承载力计算
B. 正截面受剪承载力计算
C. 斜截面受弯承载力计算
D. 斜截面受剪承载力计算
43. 混凝土自然养护方法有()。
- A. 蓄热法
B. 蒸汽加热法
C. 覆盖浇水法
D. 塑料薄膜覆盖法
E. 表面涂刷塑料薄膜液法
44. 可用于钢筋混凝土柱子的钢筋接长方法有()。
- A. 电渣压力焊
B. 埋弧压力焊
C. 机械连接
D. 电弧焊
E. 绑扎连接
45. 常用的换土垫层有()方法。
- A. 黏土垫层
B. 砂垫层
C. 灰土垫层
D. 碎石垫层
E. 黄土垫层
46. 钢结构加工制作中,在钢材切割后应进行的工作有()。
- A. 样板制作
B. 边缘加工
C. 焊接
D. 号料
E. 机械打孔

47. 地下防水混凝土施工时应符合()。

- A. 必须采用机械搅拌
- B. 必须采用机械振捣密实,且应超振
- C. 混凝土应连续浇筑,宜少留施工缝
- D. 掺引气剂的混凝土应采用高频插入式振捣器振捣
- E. 墙体留施工缝应留在与底板交接处,便于施工。

48. 从事建筑活动的建筑业企业,按照其()等资质条件,划分为不同的资质等级。

- A. 拥有的专业技术人员
- B. 拥有的技术装备
- C. 已完成的建筑工程业绩
- D. 已完成的建筑工程利润额
- E. 拥有的注册资本

49. 发生涉及结构安全的质量缺陷,待立即向当地建设行政主管部门报告,采取安全防范措施后,应由()。

- A. 原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出保修方案
- B. 施工单位实施保修
- C. 原监理单位进行监理
- D. 原工程质量监督机构负责监督
- E. 原验收单位进行验收

50. 水泥进场时应对其()的性能指标进行复验。

- A. 颗粒大小
- B. 出厂日期
- C. 强度
- D. 安全性
- E. 品种

三、案例分析(共3题,每题20分,共60分)

[案例一]

背景材料

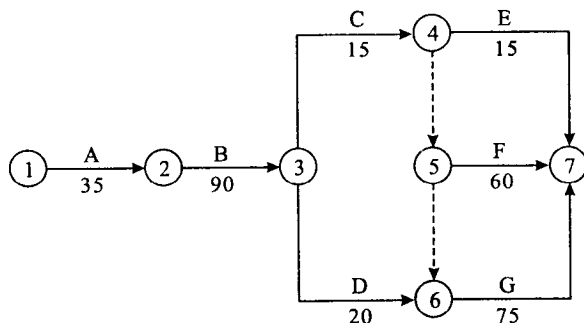
某工程项目,业主通过招标方式与某建筑公司签订了工程施工合同。合同中有关条款如下。

(1)合同总价为3000万元,其中工程主要材料及构配件价值占合同总价的60%。

(2)预付备料款为合同总价的20%,于3月20日前拨付给施工单位,工程预付款应从未施工工程尚需的主要材料及构配件的价值相当于预付备料款时起扣,每月以抵充工程款的方式陆续收回。

(3)合同工期为220天,于4月1日开工。

施工单位按时向监理工程师提交了单位工程施工组织设计,其中工程施工的网络进度计划如下图所示。



该工程施工过程中发生了以下几项事件。

事件一：基础工程 A 施工时，由业主负责供货的钢筋混凝土预制桩供应不及时，使基础施工延误了 5 天，造成窝工损失费 2.5 万元。

事件二：因施工机械发生故障检修，使 D 工作延误 2 天，停工损失费 1.2 万元。

事件三：因罕见大雨造成 D 工作又延误 3 天，停工损失费 1.8 万元。

事件四：因施工图设计有误，使 C 工作实际工程量增加，导致费用增加 3.8 万元，时间增加了 4 天。

上述每次事件发生后的第 5 天，施工单位都向监理工程师发出了索赔意向通知，并于此后的第 15 天，向监理工程师提交了延长工期和补偿费用的索赔申请报告及有关资料和证据。

问题：

1. 本工程预付款是多少，预付款的起扣点是多少，合同中预付款支付时间的条款是否合理？
2. 在不考虑事件一、二、三、四的情况，计算时间参数，找出关键线路，执行中应重点控制哪些工作？
3. 监理工程师能否批准该计划？
4. 施工单位提出合理的索赔工期和费用是多少？为什么？
5. 如果业主要求承包商按原计划时间交工，承包商有几种调整原计划的方案？（写出方案名称）

[案例二]

背景材料

某建筑工程面积为 77 000 m²，钢筋混凝土现浇框架结构，筏板基础，地上 15 层，地下 2 层。建设单位与一家信誉很高的三级总承包企业签订了承包合同，并委托了监理。

工程施工前，施工总包企业根据该工程的特点作了周密的计划，并组织建立了现场的项目班子，项目经理既有经验又有威望。为保证工程的质量，施工总包企业的质量部门建立了详细的质量管理体系和安全管理体系，项目经理组织项目进行了有效的实施，并取得了很好的效果。

该工程主体 10 层，梁跨度 9 m，板跨度 5 m。工程施工至地上 10 层梁板时，正值夏季天气比较热，混凝土浇注一段时间以后，项目经理根据经验和同条件养护混凝土试块试压强度，已达到了设计立方体抗压强度的 75% 经判断后，命令工人将梁、板模板拆除了，模板拆除后不久，发现混凝土梁出现了不同程度的开裂情况。

工程质量事故发生后，监理单位迅速在 24 小时内写出了书面报告，书面报告有如下内容。

- (1) 事故发生的时间和地点。
- (2) 事故发生原因的初步判断。
- (3) 企业名称和工程项目。
- (4) 事故报告单位。

并按规定逐级进行了上报。经加固补强处理后，该工程直接经济损失达到了 27 万元。

问题：

1. 指出本案例中的不妥做法，并给出正确做法。
2. 根据工程事故的分类，该工程质量事故属于那一类？为什么？
3. 本案例中上报的事故书面报告所述内容不全，请你补充完整。
4. 建筑工程质量事故常见的原因有那些？该工程质量事故最主要的原因是什么？

5. 什么是质量控制点？如何对质量控制点进行控制？

[案例三]

背景材料

某工程为钢筋混凝土框架结构,建筑面积为80 000 m²,基础深4.5 m,主体10层。施工单位对此工程项目的现场管理作了周密细致的工作。在工程的开工前进行了临时供水、供电的计算。计算出 $q_1=11.46$ L/S, $q_2=0.5$ L/S, $q_3=0.68$ L/S, $q_4=0.99$ L/S, $q_5=10$ L/S,并已知管网水流的速度 $V=1.5$ m/s,据此计算了临时水管管径。

在进行该工程的主体阶段施工时,搭设的是外防护铁管架子。在进行文明施工检查时,其评分表上实际分数取得了80分。在施工期间由于一个工人为图施工方便私自将安全网接缝处拆开,事后没有恢复原状,致使造成另一名施工人员坠地身亡。

问题:

1. 简要分析造成这起事故的原因。
2. 进行安全管理时,经常提级的“三个同时”、“四不放过”内容是什么?
3. 文明施工检查评分换算到总表上应得多少分?
4. 职业伤害事故按事故后果严重程度分为几类?分别是什么?
5. 脚手架工程交底与验收的程序是什么?
6. 计算该工程临时用水管管径。

2006 年全国二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 40 题,每题 1 分。每题的备选项中,只有 1 个最符合题意)

1. 为提高细长压杆的承载力,下述措施中最有效的是()。

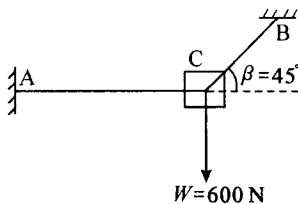
- A. 改变材料的性能以提高其强度
- B. 在杆件中部增加一道横向支撑
- C. 保持截面面积不变而将正方形截面改为矩形截面
- D. 保持截面面积不变而将圆方形截面改为环形截面

2. 下列关于力的说法中,正确的是()。

- A. 桌面上的物块静止不动是因为物块对桌面的压力与桌面对物块的支撑力相抵消的缘故
- 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. 一个力可以分解为两个相互垂直的力,也可以分解为两个相交为 60° 的力

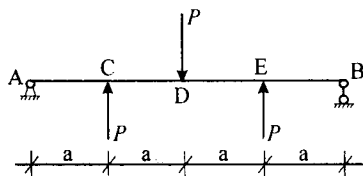
3. 如图所示重量为 $W=600\text{ N}$ 的物体由两根绳索悬吊,绳索 AC 的拉力为()。

- A. 500 N
- B. 600 N
- C. 424 N
- D. 300 N



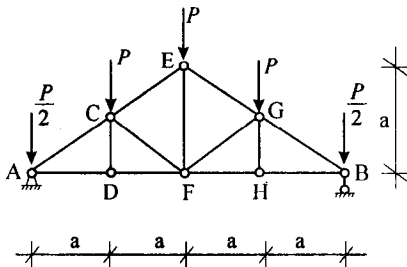
4. 如图所示,梁受到一组平衡力系的作用,AC 段杆件的内力为()。

- A. 弯矩
- B. 剪力
- C. 无内力
- D. 扭矩



5. 如图所示,三角形屋架,试计算下弦杆件 DF 的轴力为()。

- A. $2P$
- B. 0
- C. $3P$
- D. $5P$



6. 关于钢筋混凝土构件中受力钢筋的配置,下列做法中不恰当的是()。
- 多跨连续梁的上部,受力钢筋沿梁长通长设置
 - 挑檐板,受力钢筋配置在板的上部
 - 带形基础,沿基础横截面的短向钢筋放置在沿轴线的长向钢筋的下面
 - 多跨连续梁的跨中,受力钢筋配置在截面的下部
7. 砌体房屋结构的主要构造措施中,一般不包括()的内容。
- 设置防震缝
 - 设置伸缩缝
 - 设置沉降缝
 - 设置钢筋混凝土圈梁
8. 石灰在应用时不能单独使用,是因为()。
- 熟化时体积膨胀大
 - 石灰硬化后强度不高
 - 石灰易受潮
 - 硬化时体积收缩大
9. 水泥的初凝时间为()分钟。
- 不得早于 60
 - 不得早于 45
 - 不得迟于 60
 - 不得迟于 90
10. 为提高混凝土的强度,适宜的方法是()。
- 保持水泥用量不变而增加用水量
 - 保持水泥用量不变而减少用水量
 - 同时增加水泥和水的用量而保持水灰比不变
 - 同时减少水泥和水的用量而保持水灰比不变
11. 提高混凝土抗渗性和抗冻性的关键是()。
- 提高水泥强度等级
 - 选用合理砂率
 - 保证骨科的质量
 - 提高混凝土密实度
12. J6 光学经纬仪的主要组成部分是()。
- 基座、照准部、水平度盘
 - 望远镜、水准管、度盘
 - 三角架、基座、照准部
 - 水平度盘、照准部、三角架
13. 不属于测设的三项基本工作的是()。
- 已知水平角的测设
 - 已知高程的测设
 - 已知水平距离的测设
 - 已知坐标的测设
14. 一个地区的()是指该地区今后一定时间内,在一般场地条件下可能遭遇的最大地震烈度。
- 震级
 - 抗震设防烈度
 - 基本烈度
 - 地震波
15. 反铲挖土机的挖土组织方式有()。
- 沟侧开行,侧向卸土
 - 沟端开行前方卸土
 - 正向开挖,侧向卸土
 - 正向开挖后方卸土
16. 在填方工程中,以下说法正确的是()。
- 必须采用同类土填筑
 - 应由下至上分层铺填一次压实
 - 当天填土,当天压实
 - 基础墙两侧应分别填筑
17. 当基槽宽度 $B \leq 6$ m、降水深度 $S \leq 5$ m 时,采用()布置的轻型井点方案比较适宜。
- 单排线状
 - 双排线状
 - U 字形
 - D 环形
18. 深层搅拌法适用于加固较深、较厚的()等地基。
- 淤泥和腐质土
 - 砂土和湿陷性黄土

- C. 砂土和沼泽地带的泥灰土 D. 淤泥和淤泥质土
19. 筏形基础混凝土浇筑时一般不留施工缝,但必须留设时,除按施工缝处理外,还应设置()。
- A. 后浇带 B. 止水带 C. 伸缩缝 D. 沉降缝
20. 对于跨度 $L \leq 6 \text{ m}$ 的梁,拆除底模时其混凝土强度至少应达到设计强度等级的()才能进行。
- A. 50% B. 70% C. 75% D. 100%
21. 钢筋若按其外包尺寸之和下料,则制作成型后的外形尺寸比设计尺寸()。
- A. 大 B. 小 C. 相同 D. 以上三项均可能
22. 梁的受力钢筋若采用焊接接长,在其工作面上应采用的焊接方法为()。
- A. 闪光对焊 B. 气压焊 C. 电渣压力焊 D. 埋弧压力焊
23. 为了使混凝土浇注能振捣密实,在混凝土浇筑时应分层浇筑振捣,并在下层混凝土(),将上层混凝土浇筑并振捣完成。
- A. 初凝前 B. 初凝后 C. 终凝前 D. 水化前
24. 混凝土冬期施工时,水泥应优先选用()水泥。
- A. 矿渣水泥 B. 火山灰水泥 C. 普通硅酸盐水泥 D. 矿渣硅酸盐
25. 在砖墙的转角处和纵横墙交接处应()。
- A. 分层砌筑 B. 分别砌筑 C. 同时砌筑 D. 先内后外砌筑
26. 每层承重墙的最上一批砖和在梁或梁垫的下面,应用()砌筑。
- A. 一顺一丁 B. 丁砖 C. 三顺一丁 D. 顺砖
27. 钢结构构件的防腐施涂的刷涂法的施涂顺序一般为()、先左后右、先内后外。
- A. 先上后下、先难后易 B. 先上后下、先易后难
- C. 先下后上、先难后易 D. 先下后上、先易后难
28. 铺贴屋面防水卷材时,在同一坡面上最后铺贴的应为()。
- A. 天沟部位 B. 女儿墙根部 C. 水落口周围 D. 大屋面
29. 水泥混凝土面层浇筑完成后,应在()小时内加以覆盖并浇水养护,在常温下连续养护不少于7天。
- A. 12 B. 20 C. 24 D. 28
30. 无黏结预应力施工时,一般需待混凝土强度达到立方强度标准值的()时,方可放松预应力筋。
- A. 50% B. 70%~75% C. 90% D. 100%
31. 在《招标投标法》规定范围内的各类工程建设项目,施工单项合同估算价在()万元人民币以上的,必须进行招标。
- A. 100 B. 500 C. 200 D. 800
32. 建设单位在开工前,按规定必须申请领取施工许可证的建筑工程,未取得施工许可证的,()。
- A. 应当暂缓开工 B. 一律不得开工
- C. 必须在15日内补办许可证 D. 对建设单位处以罚款
33. 建设单位自领取施工许可证后,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。延期以()。