

2011年

全国一级建造师执业资格考试

权威押题密卷

全真题术
巧突破

市政公用工程 管理与实务

学尔森学院建造师考试命题研究院 编

◆ 葛震明 主编

随书附

赠

30元建工教育在线 (www.jgstudy.com) 学习卡



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

2011 年全国一级建造师执业资格考试权威押题密卷

市政公用工程管理与实务

学尔森学院建造师考试命题研究院 编

葛震明 主编



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

市政公用工程管理与实务 / 葛震明主编. -- 上海:
同济大学出版社, 2011. 6

(2011 年全国一级建造师执业资格考试权威押题密卷)

ISBN 978-7-5608-4548-7

I. ①市… II. ①葛… III. ①市政工程—施工管理—
建筑师—资格考试—习题集 IV. ①TU99-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 062167 号

2011 年全国一级建造师执业资格考试权威押题密卷

市政公用工程管理与实务

主 编 葛震明

丛书策划 姚建中 汪 琼 责任编辑 高晓辉 责任校对 杨江淮 封面设计 陈益平

出版发行 同济大学出版社 www.tongjipress.com.cn

(地址:上海市四平路 1239 号 邮编:200092 电话:021-65985623)

经 销 全国各地新华书店

印 刷 常熟大宏印刷有限公司

开 本 787 mm×1 092 mm 1/16

印 张 13.25

字 数 330 000

版 次 2011 年 6 月第 1 版 2011 年 6 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5608-4548-7



定 价 40.00 元

本书若有印装质量问题, 请向本社发行部调换 版权所有 侵权必究

2011 年全国一级建造师执业资格考试权威押题密卷

编写委员会

编 写：学尔森教育建造师考试命题研究院

主 编：葛震明

编 委：（按姓氏笔画排序）

于丰军	马永刚	马国平	王泽辰	王细远
龙炎飞	印维民	朱 璧	刘仁辉	刘 海
刘海英	刘 辉	许剑平	孙敏文	杨 帆
李建设	李建康	李德锦	岑 桢	余宇红
余岩伯	宋 磊	张 澍	陈 印	陈丽君
陈 松	庞红军	侯炜明	栢春雷	顾江敏
徐之松	徐 萍	徐 蓉	黄锦军	崔建军
韩俊杰	程 欣	蔡宽余	谭志刚	翦凝敏
魏 匡				

协编单位：

同济大学出版社	南通企惠教育中心
长沙新亚教育	杭州钱江科技书社
新疆生产建设兵团国资培训中心	

前 言

我国自实施建造师执业资格制度以来,每年都有大批从事建设工程项目管理的专业人员参加建造师执业资格考试。有通过者,也有落选者,总体而言,通过率较低。通过对近几年考试试题的系统分析,我们认为,建造师执业资格考试有如下基本特点及变化趋势:一是考试大纲每年都有所调整,教材内容也作相应修订,逐步完善;二是每年试题的侧重点都有所变化;三是对应试者实际应用能力的考查内容逐年增多。对大多数应试者来说,要顺利通过这项考试需要经过专门的学习和必要的培训。

学尔森学院紧密配合国家建设事业发展的需求,根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程安全生产条例》和建造师执业资格考试制度的有关规定,依托清华大学、同济大学、上海交通大学、东南大学等著名高校的师资及行业精英,对建设行业的专业技术人员与管理人员参加建造师执业资格考试进行针对性的专业培训,培养符合中国建设发展需要的专业人才。经过多年的潜心办学,学尔森学院积累了丰富的建造师执业资格考试培训经验,已成为一家在全国最具专业水平的建工行业培训机构。

建造师应试者大多工作紧张繁忙,为了使应试者能在有限的学习时间内,更有效地进行复习,有针对性地理解和掌握各门应考课程的重点内容,学尔森学院特组建“建造师考试命题研究院”,举全院之力,根据最新考试大纲,重点分析必须掌握的知识点和历年必考的难点,与同济大学出版社共同策划出版“2011年全国一级建造师执业资格考试权威押题密卷”丛书,帮助应试者快速掌握建造师执业资格考试各科目考试的要点、难点、题型和考试技巧等。本套丛书包括《建设工程项目管理》、《建设工程法规及相关知识》、《建设工程经济》、《建筑工程管理与实务》、《机电工程管理与实务》和《市政公用工程管理与实务》等6种图书,分别对应于相应的考试科目,每种书中均包括建造师资格考试心得与技巧,模拟测试题、参考答案及解析,2007—2010年考试真题、参考答案及解析等内容,应试者可针对报考的科目选用。

与市场上其他考试辅导书相比,本套丛书具有以下鲜明的特点:第一,权威性。本书由学尔森学院建造师考试命题研究院与同济大学出版社联手精心打造,融合了清华大学、同济大学、上海交通大学、东南大学等名校专家的集体智慧。第二,实用性。本书是集编写专家多年一级建造师考试培训和短期应试集训的丰富教学经验,分析历年考

试试题特点,再整合历届成功应试考生体会的基础上编写,内容丰富实用。第三,准确性。所有模拟测试题均依据最新考试大纲,提炼历年试题侧重点,命题准确性已经过近两年应试者的成功印证。

本丛书是在专家团队共同努力,通力合作下完成,相信能对广大应试者尽快顺利通过建造师执业资格考试有所帮助。在此,我们对参与本丛书编写的各大专院校的专家、教授,有关行业协会和施工企业的专家、学者,表示衷心的感谢。由于时间和水平有限,书中难免有疏漏和不妥之处,敬请广大读者批评指正。

本书编委会

2011年6月

建造师执业资格考试应考技巧与心得

——学尔森学院建造师考试命题研究院专家支招——

对于一年一度的建造师执业资格考试,如何在短时间内有针对性地进行复习,全面、系统地领会各门课程的学习要点,最大限度地提高考试成绩,是广大考生最为关心的话题。针对这一现象,来自学尔森学院建造师考试命题研究院(www.shsunedu.com)的专家为广大建造师执业资格考试应试者总结出一系列的考试技巧、心得,希望对应试者备考有所帮助。

一、填涂技巧

标准化考试考生最易出现的问题是填涂不规范,以致在机器阅卷中产生误差。克服这类问题的简单方法是要把铅笔削好。铅笔不能削太尖削太细;而应相对粗些,且应把铅笔尖削磨成马蹄状或者直接把铅笔削成方形,这样一个答案信息点最多只涂两笔就可以涂好,既快又标准。

学尔森学院建造师考试命题研究院专家提醒:在考试中要十分注意,不要漏涂、错涂试卷科目和考号。在接到答题卡后不应忙于答题,而应在监考老师的统一组织下将答题卡的表头按要求进行“两填两涂”,即用蓝色或黑色钢笔、圆珠笔填写姓名、填定准考证号;用 2B 铅笔涂黑考试科目、涂黑准考证号。

二、答题技巧

审涂分离移植法。这种方法是考生在接到试题后,不急于在答题卡上作答,而是先审题,并将自己认为正确的答案轻轻标记在试卷相应的题号上。审题后再仔细推敲自己选择的答案是否正确,经反复检查确认不再改动后,再依次移植到答题卡上来。

审涂结合并进法。这种方法是考生在接到试题后,边审题,边在答题卡相应位置上填涂,边审边涂,齐头并进。

审涂记号加重法。这种方法是考生在拿到试题后,一边审题,一边将选择的答案用铅笔在答题卡相应位置上轻轻记录(可以打勾或轻轻一画)。待审定确认不再改动后,再在记录的答题卡上加重涂黑。

三、猜答技巧

选择题存在凭猜答得分的可能性,我们称为机遇分。学尔森学院建造师考试命题研究院专家认为,这种机遇分对每个考生是均等的,只要正确把握这种机遇,就不会造成考试的不公平。

(一) 单选题选择题猜答得分的机遇

标准化考试用得比较多的是单选题选择题,例如四选一题型。回答这种题目,首先要注

意题目说明中是否有答错倒扣分的规定,如没有,当遇到不能肯定选出正确答案的题目时,千万不要放弃,应该猜答。如果试题说明中有答错倒扣分的规定,对于一个干扰项也不能排除的题目,考生不要猜答。但是你若能肯定地排除一个或两个干扰项,余下的选项可以猜答,这时得分的机遇大于失分的机遇。

(二) 多项选择题的猜答机遇

多选型选择题不易猜答但仍有它的答题基本方法:

1. 消元法:多选题都是两个或两个以上答案是正确的,其干扰项(错误项)最多为两个,因此,遇到此题运用消元法是最普遍的。先将自己认为不是正确的选项消除掉,余下的则为选项。
2. 分析法:将四个选择项全部置于试题中,纵横比较,逐个分析,去误求正,去伪存真,获得理想的答案。
3. 语感法:在答题中因找不到充分的根据确定正确选项时,可以将试题默读几遍,自己感觉读起来不别扭,语言流畅、顺口,即可确定为答案。
4. 类比法:四个选项中有一个选项不属于同一范畴,那么,余下的三项则为选择项。如有两个选项不能归类时,则根据优选法选出其中一组选项作为自己的选择项。
5. 推测法:利用上下文推测词义。有些试题要从句子中的结构及语法知识推测入手,配合自己平时积累的常识来判断其义,推测出逻辑的条件和结论,以期将正确的选项准确地选出。

四、案例题答题技巧

案例题是考核考生运用所学的或积累的知识和相关法规,解决工程建设中的实际问题的能力。该题型的特点是综合性比较强,有很大的灵活性,要求考生有比较强的归纳、推理和分析能力。

在解答案例题时,要依据教材、个人的工作经验和日常处理问题的思路在考试时要谨慎运用。在考前,要做一定量的案例题,这有助于开拓解题思路,提高解题技巧。在答题顺序上,要因人而异,在答客观性试卷时,建议一般是先做多选题,后做单选题,因为考试刚开始时,脑子比较清醒,考试时间长了,考“糊”了再做单选题问题也不大,以这样的考试顺序也有缺点,一旦多选题考不好就容易心慌、浮躁,因此在考前做模拟题,选择一种适合自己的考试答题顺序。

在考答案例题时,不一定要按试卷上的顺序答题,一般先答容易的、自己有把握的题,在考前要对模拟试卷的结构、标准答案和评分标准好好琢磨,考试要顺着出题的思路答题,答题要简洁明了,答到考查点即可,不能洋洋洒洒,否则答题会来不及的,尤其对那些写字慢的考生,这点尤应注意。

考试是实力、技巧和运气的综合,主要是靠实力,但也不要忽视技巧,因此,要想通过考试,就要有针对性地复习,不断提高自己知识的深度和广度,也有利于自己今后工作的开展。

注意背景材料的描述,抓住要点;注意有问必答,答要所问,因为每一个带疑问的地方都要回答,都是采分点。字体要端正,易得印象分;回答条理要清楚,易于高分。同时注意技术知识与管理知识、法律法规的结合。

要看清题意和问的是是什么,要做到以下几点:

1. 要有问必答,分条叙述,简明扼要。不做没有主题的长篇大论,不在一个知识点上尽情发挥。因为判卷老师是看关键词给分的。
2. 不要空题。即使不会,也要将自己知道的相关知识点答上,这样会酌情给分的。
3. 先易后难。不要在一个题上浪费太多的时间。因为这是执业资格考试。只要达到及格线,就可通过考试。对于市政公用工程专业管理与实务来说,答 160 分和答 96 分的效果是一样的。
4. 一定要在给定的位置回答……考试时答题卡上都会给出第 1~5 道案例题相应的答题位置,一定要在其划定的范围内回答,千万不要答错位置,否则将前功尽弃,可能只会得第 1 道题的分,其他的案例题将会一分不得。

五、临场技巧

有些应试者的考试成绩往往会超过平时的水平,而有些则正好相反,这就是如何发挥考试技巧的问题。我们建议你不妨按以下方法试试看。

1. 注意临场心理调节。当你进入考场后切莫慌张,可用“我能行”、“静心”、“认真”等自我暗示来稳定自己的情绪。
2. 把家庭、学校、社会的压力全丢掉,轻装上阵,尽力而为。
3. 拿到试卷后,不要急于动笔,用十分钟时间浏览试题,领略各题的难易、分值,然后合理安排答题时间。
4. 答题前,要逐字逐句审清题意,明了要求。答题力争简明扼要,答其所问。卷前的“注意事项”要仔细过目。
5. 分值较小的题,如果一时做不出来,可先放一放,抢时间先做会做的题,再回头考虑本题。
6. 有些看起来较容易的题目,其中可能有难点,切忌疏忽大意。
7. 巧用图表法,碰到有些数学难题,可将已知数和未知数之间的关系列成图表,然后进行分析,找出解题的方法。
8. 复查是考试中的重要一环,如果时间来不及,宁可把做完的题先复查一遍,而不做无把握的题。
9. 不要见别人交卷就着慌,草率收兵,要力争在规定时间内圆满的答完、检查完。
10. 考完一科后,精神要放松,不要参加考生之间的议论或互相对答案。应抓紧时间清醒头脑,做好考下一科的准备。

六、考前指南

如何保持良好的心态,在考试中稳定地发挥出水平? 学尔森学院建造师考试研究院专家认为考前做好充分准备是基础。为此我们特别为应试者准备了一份考前指南,希望能给您带来一点帮助。

1. 考试开始前 10 天左右,您要到人事考试部门领取准考证。
2. 仔细核对准考证上的个人信息(身份证号、姓名)是否有误,如果有误您不必着急,可在考试当天入场之前到所在考点的考务办公室进行信息更正登记。
3. 确认考点地址,我们建议您最好提前到考点就具体位置、乘车路线、周边环境进行考

察,做到心中有数。

4. 按照准考证上的要求,准备好相应的文具,需要提醒您的是如果考试允许携带计算器,请不要带具有记忆功能的计算器。

5. 考前头天晚上,将身份证、准考证及应考物品全部准备好。

6. 考试当天,建议您开考前 30 分钟到达考场,这样您可以有比较充分的时间阅读一下考点张贴的考务规定。

7. 正式入场前,请您拿出准考证和身份证供监考老师进行查验、核对,确认无误后在座次表上签字进场。

8. 考前 15 分钟,请您关闭手机等通讯工具,将复习资料和关闭后的手机放在包内,并统一存放在指定地点。

完成上述工作后,您可以按照监考人员的提示,准备开始考试。

目 录

前言

建造师执业资格考试应考技巧与心得

模拟测试题 A	1
模拟测试题 A 参考答案及解析	8
模拟测试题 B	14
模拟测试题 B 参考答案及解析	22
模拟测试题 C	28
模拟测试题 C 参考答案及解析	36
模拟测试题 D	41
模拟测试题 D 参考答案及解析	48
模拟测试题 E	54
模拟测试题 E 参考答案及解析	62
模拟测试题 F	68
模拟测试题 F 参考答案及解析	76
模拟测试题 G	81
模拟测试题 G 参考答案及解析	89
模拟测试题 H	95
模拟测试题 H 参考答案及解析	104
模拟测试题 I	109
模拟测试题 I 参考答案及解析	118
模拟测试题 J	125
模拟测试题 J 参考答案及解析	133
模拟测试题 K	139
模拟测试题 K 参考答案及解析	148
模拟测试题 L	153
模拟测试题 L 参考答案及解析	161

2007 年度全国一级建造师执业资格考试真题	166
2007 年度全国一级建造师执业资格考试真题参考答案及解析	175
2009 年度全国一级建造师执业资格考试真题	180
2009 年度全国一级建造师执业资格考试真题参考答案及解析	188
附录 A 命题涉及重要考点清单	194
附录 B 历年真题试卷分值分布	198

模拟测试题 A

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. 面层为沥青贯入式碎石的道路,其路面等级属于()路面。
 - A. 高级
 - B. 次高级
 - C. 中级
 - D. 低级
2. 可解决很高的垂直填土,减少占地面积,造价较低的为()结构形式的挡土墙。
 - A. 钢筋混凝土扶壁式
 - B. 锚杆式
 - C. 尾杆式
 - D. 加筋土
3. 若刚性挡土墙在填土压力作用下,向背离填土一侧移动,这时作用在墙上的土压力将由静止压力逐渐减小,当墙后土体达到极限平衡,土体开始剪裂,并产生连续滑动面,使土体下滑,这时的土压力称为()。
 - A. 主动土压力
 - B. 被动土压力
 - C. 动土压力
 - D. 静止土压力
4. 改性沥青混合料除执行普通沥青混合料的压实成形要求外,还应做到:初压开始温度不低于(),碾压终了的表面温度不低于()。
 - A. 175℃; 100℃
 - B. 175℃; 90℃
 - C. 135℃; 100℃
 - D. 150℃; 90℃
5. 土体的强度性质通常是指土体的()。
 - A. 抗压强度
 - B. 抗渗能力
 - C. 抗剪强度
 - D. 抗倾覆能力
6. 对于具有支座的桥梁,桥跨结构相邻两个支座中心之间的距离叫()。
 - A. 净跨径
 - B. 总跨径

- C. 计算跨径
D. 桥梁全长
7. 地铁车站根据其运营性质,主要分为中间站、区域站、枢纽站、()、换乘站、联运站等。
A. 高架车站
B. 地下车站
C. 终点站
D. 岛式站台
8. 后张法预应力筋张拉孔道内的水泥浆强度达到设计规定后方吊移预制构件。设计未要求时,应不低于()。
A. 15 MPa
B. 20 MPa
C. 25 MPa
D. 30 MPa
9. 钢梁采用高强螺栓连接,施拧顺序从板束()开始,由()拧紧。
A. 刚度小、缝隙小;中央向外
B. 刚度大、缝隙大;由外向中央
C. 刚度大、缝隙大;中央外向
D. 刚度大、缝隙小;由外向中央
10. 关于盖挖法施工,下列说法中,正确的是()。
A. 盖挖逆作法:自地表向下开挖一定深度后先浇筑顶板,在顶板的保护下,自上而下开挖、支撑,达到设计高程后由下而上浇筑结构
B. 盖挖顺作法:基坑开挖一定深度后,先浇筑顶板,在顶板的保护下,自上而下开挖、支撑,达到设计高程后由上而下浇筑结构
C. 盖挖逆作法施工一般不设内部支撑,施工空间大,围护结构变形大,不能有效控制周围土体的变形和地表沉降
D. 盖挖法施工时,混凝土结构的水平施工缝的处理较为困难
11. 关于盾构法施工现场的设施布置,下面说法正确的是()。
A. 盾构现场的平面布置:盾构工作竖井,管片堆放场,拌浆站,电机车电瓶存放间等
B. 盾构基座安置在盾构工作井的底板上,用作盾构机的始发用,一般采用钢筋混凝土结构或钢结构
C. 当采用土压式盾构机时必须考虑泥浆处理系统
D. 盾构司机必须了解掌子面的情况,遇到紧急情况时必须立即关闭盾构机电源,撤离危险区域
12. 当土体含水量()、地下水含盐量()、地下水流速()时,均可适用常规冻结法。
A. 3%, >3%, <40 m/d
B. >2.5%, ≤3%, ≤40 m/d
C. <2.5%, <3%, <7~9 m/d

- D. $<3\%$, $<3\%$, $>7\sim 9\text{ m/d}$
13. 盾构施工中地层变形的直接原因有很多,下列说法中,错误的是()。
- A. 地层应力释放产生的弹塑性变形,导致地层反力降低
 - B. 土压增大产生的压缩变形,导致垂直土压增大或地层反力降低
 - C. 附加土压产生的弹塑性变形,导致作用土压减少
 - D. 伴随土的物理性能变化产生的弹塑性变形以及徐变变形,导致地层承载能力降低
14. 装配式预应力混凝土水池施工技术的预制构件安装,下列说法中,错误的是()。
- A. 预制构件应按设计位置起吊,曲梁宜采用三点吊装。吊绳与预制构件平面的交角不应小于 45° ;当小于 45° 时,应进行强度验算。预制构件安装就位后,应采取临时固定措施
 - B. 曲梁应在梁的跨中临时支撑,待上部二期混凝土达到设计强度的 50% 及以上时,方可拆除支撑。安装的构件,必须在轴线位置及高程进行校正后焊接或浇筑接头混凝土
 - C. 预制混凝土壁板(构件)安装位置应准确、牢固,不应出现扭曲、损坏、明显错台等现象
 - D. 池壁板安装应垂直、稳固,相邻板湿接缝及杯口填充部位混凝土应密实。池壁顶面高程和平整度应满足设备安装及运行的精度要求
15. 一般地表水处理广泛采用的常规处理流程,适用于浊度小于 3 mg/L 的河流水。处理工艺流程正确的是()。
- A. 原水—简单处理
 - B. 原水—调蓄预沉—混凝沉淀—澄清—过滤—消毒
 - C. 原水—接触过滤—消毒
 - D. 原水—混凝、沉淀或澄清—过滤—消毒
16. 热力管道的功能性试验包括()。
- A. 强度试验和严密性试验
 - B. 强度试验和抗渗性试验
 - C. 强度试验和气密性试验
 - D. 严密性试验和气密性试验
17. 热力管道按系统形式分的闭式系统指的是()。
- A. 一次热网与二次热网采用换热器连接,一次热网媒损失很小,但中间设备多
 - B. 直接消耗一次热媒,中间设备极少,但一次补充量大
 - C. 从热源到热力站的供水管网系统
 - D. 从热力站到用户的供水管网系统
18. 下列燃严管道严密性试验说明中,正确的是()。
- A. 严密性试验应在强度试验合格且燃气管道全部安装完成后进行;若是埋地敷设,必须回填土至管顶 0.8 m 以上后才可进行
 - B. 当设计输气压力 $<5\text{ kPa}$ 时,试验压力应为 25 kPa
 - C. 当设计输气压力 $\geq 5\text{ kPa}$ 时,试验压力应为设计压力的 1.15 倍,且不得小于 0.2 MPa

- D. 严密性试验稳压的持续时间一般不少于 24 h
19. 生活垃圾填埋处理施工中的泥质防水层施工技术的核心是()。
- A. 掺加膨润土的拌合土层施工技术
B. 膨润土的质量和碾压施工技术
C. 掺加土工合成材料膨润土的拌合施工技术
D. 土工合成材料膨润土垫的防水施工技术
20. 铺植草坪中,用 1 m^2 的草坪有规则地铺设 $2\sim 3\text{ m}^2$ 面积的是()。
- A. 密铺
B. 间铺
C. 点铺
D. 茎铺

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)

21. 路用工程土的主要性能参数,以下正确的是()。
- A. 含水率是土中水的质量与湿土粒质量之比
B. 天然密度是土的质量与其体积之比
C. 塑限是土由可塑状态转化为半固体状态时的界限含水量
D. 塑性指数是土的塑限与液限之差值
E. 孔隙率是土的孔隙体积与土的体积之比
22. 城市轨道交通的轨道结构由于线路一般要穿越城区,主要考虑()问题。
- A. 为保护环境,对噪声控制要求较高,除了车辆结构采取减振措施外,轨道也应采用相应的减振轨道结构
B. 轨道交通行车密度大,运营时间长,因而一般采用有渣轨道部件,减少沉陷
C. 轨道交通车辆一般采用电力牵引,以走行轨作为供电回路
D. 受原有街道和建筑物所限,城市轨道交通曲线区段占很大比重
E. 轨道正线及辅助线钢轨应满足大客流流量需要,采用 120 kg/m 钢轨
23. 按级配原则构成的沥青混凝土,其结构组成通常有()形式。
- A. 悬浮空隙结构
B. 骨架空隙结构
C. 悬浮密实结构
D. 骨架密实结构
E. 骨架悬浮结构
24. 对围堰类型及适用条件,下列说法中,正确的有()。
- A. 河床渗水性很小,流速 $\leq 3.0\text{ m/s}$,可用堆石土围堰
B. 深水或深基坑,流速较大的砂类土、黏性土、碎石土及风化岩等坚硬河床,可以用钢板桩围堰
C. 深水或深基坑,流速较大的砂类土、黏性土、碎石土河床,可用钢筋混凝土板桩围堰
D. 流速 $\leq 3.0\text{ m/s}$,覆盖层较薄,平坦的岩石河床埋置不深的水中基础,可以用钢套筒

围堰

- E. 大型河流的深水基础,覆盖层较薄、平坦的岩石河床可以用双壁围堰
25. 关于先张法预应力筋张拉程序,下列说明中,正确的是()。
- A. 钢筋 $0 \rightarrow \text{初应力} \rightarrow 1.05\delta_{\text{con}}$ (持荷 2 min) $\rightarrow 0.9\delta_{\text{con}} \rightarrow \delta_{\text{con}}$ (锚固)
- B. 钢绞线 $0 \rightarrow \text{初应力} \rightarrow 1.05\delta_{\text{con}}$ (持荷 2 min) $\rightarrow 0 \rightarrow \delta_{\text{con}}$ (锚固)
- C. 钢绞线束 $0 \rightarrow \text{初应力} \rightarrow 1.05\delta_{\text{con}}$ (持荷 2 min) $\rightarrow \delta_{\text{con}}$ (锚固)
- D. 钢筋 $0 \rightarrow \text{初应力} \rightarrow 1.05\delta_{\text{con}}$ (持荷 2 min) $\rightarrow \delta_{\text{con}}$ (锚固)
- E. 钢丝束 $0 \rightarrow \text{初应力} \rightarrow 1.05\delta_{\text{con}}$ (持荷 2 min) $\rightarrow 0 \rightarrow \delta_{\text{con}}$ (锚固)
26. 关于现浇预应力混凝土连续梁施工技术,下列说法中,正确的是()。
- A. 支架应稳定,强度、刚度应符合规范要求。支架的立柱应保持稳定,并用撑杆固定。验算倾覆的稳定系数不小于 1.3。受载后挠曲的杆件,其弹性挠度不得大于相应结构跨度的 1/400
- B. 支架的弹性、非弹性变形及基础的允许下沉量满足施工后梁体设计标高的要求
- C. 整体浇筑混凝土时应采取措施,防止梁体不均匀下沉产生裂缝,若地基下沉可能造成梁体混凝土产生裂缝时,应分段浇筑
- D. 浇筑分段工作缝,必须设在弯矩零点附近
- E. 悬臂浇筑挂篮质量与梁段混凝土的质量比值一般控制在 0.3~0.5 之间,特殊情况下也不应超过 0.8
27. 地铁车站基坑开挖引起周围地层移动的主要原因是()。
- A. 坑底的土体隆起
- B. 基坑四周车辆产生动荷载
- C. 地下水
- D. 围护墙的位移
- E. 基坑暴露时间过长
28. 关于泥水盾构和土压平衡盾构,下面说法中,正确的是()。
- A. 土压平衡盾构机,以土压和塑流性改良控制为主
- B. 泥水式盾构机,以泥水压和泥浆性能控制为主
- C. 土压平衡盾构机,加泡沫等,可以提高塑性流动性和止水性
- D. 泥浆性能控制是泥水式盾构施工的最重要要素之一
- E. 盾构机选型,要参照工程地质情况、施工技术、工程造价、施工条件等要素
29. 下列城市污水处理工艺流程中,说法正确的有()。
- A. 一级处理主要针对水中悬浮物质,常采用物理方法
- B. 一级处理中用格栅或沉淀等物理方法
- C. 二级处理中主要去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质,通常采用微生物处理法
- D. 活性污处理系统是应用最为广泛的处理技术之一,属于二级处理方法
- E. 三级处理方法主要有生物脱氮除磷、混凝沉淀、氧化、过滤、活性炭吸附等
30. 下列热力管道分类说法中,正确的有()。
- A. 按热媒分类为蒸汽热网和热气热网