

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

正保远程教育(CDEL)品牌 😂 会计	● 法律 () 医学 (※)	ARSS (4) TATI 🚱 SSAM	人事 😂 🛭 🖰	中 多水市 (多肉胚 🔞 🖯	付き 😚 中小	左 🥬 約7
	3考所校 自考情况 提2 6地自考 考升考疑 报4						推 学习+ 实践及毕业
X35. 0	国金女社员文园 国	CDEL G	T) 2009 (四川分全企		E	SEE SEE
新学员 指生方案 学员代码:	E43: N	证明: 右侧数字 46	93 m 🕱	21040	STOLEN OR	8135555 010-	8233555
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	正保款百里在"中	開放保護機会工	· · · · · · · · ·	MAG.	□ 自考新生	必读	
2009年白考网上辅导全面招生		RTO REU. REFR	会單方的 = PB	即现代这程数定		·报名流程 · ·转考免考 ·	
>基础班 > 串讲班 > 实验班	· 2009年4月自学考试考培杂谈			口 网枝学习指面			
→ 习题班 → 英语/高數預备班	・2008年全国各省市 ・2008年下半年全国 ・自考305论坛"抗国	各省市自考报名时间			• 选课建议	 网络优势 · 收费标准 · 使费标准 ·	设件更新
自考查说 最新更新:09年4月24日15:00	四自考爾校	十大品牌飲	TREE	FIGRICIA	四 解較名類		
距2009年7月4日自考权有 ₹1 天	医生方案 円位状3	0 0000 1	HERM	DHYE			_
09年採名时间/考试安排/敷村大纲/成康查询 2009年全国各省自考专业及课程调整保息汇息	Δ	1.Peecs	L編号形生方面 正即形式				
至600年7月自号维号证补办的间围和	A CONTRACTOR AND A	- EXPESS	- 2423		任業等 月	日本 外世界	黄灰明
D 重庆市09年日学考试考示工作规则	Description of the Party of the	* 20 Miles	· 23155			60	
○ 广下の年音学考试免考于使相关通知 等づ 会数の年4月自有的维查期时间通知	·公告1 09年7月、10	December man	NATE OF STREET	.m.	100	9	
		月日で大阪門・安101	以下从登起于	1981	95381 9	14:4 3400	STATE I

- □ 自考名师全程视频授课,图像、声音、文字同步传输,享受身临其境的教学效果;
- □ 权威专家在线答疑,提交到答疑板的问题在24小时内即可得到满意答复;
- □ 课件自报名之日起可反复观看,不限时间、地点、次数,直到当期考试结束后一周关闭:
- □ 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱;及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时更新;
- □ 一次性付费满 300 元,即可享受九折优惠;累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费,可成为银卡会员,购课享受八折优惠;累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费,可成为金卡会员,购课享受七折优惠(以上须在同一学员代码下);

英语/高等数学预备班:英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学;数学针对有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验,有针对性而快速的提高考生数学水平。立即报名!

基础学习班 依据全新考试教材和大纲,由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解,使考生从整体上把握该学科的体系,准确把握考试的重点、难点、考点所在,为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。立即报名!

真题串讲班教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设,熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作,推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解,全面梳理考试中经常出现的知识点,并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。立即报名!

习题班 自考 365 网校与北大燕园合作推出,每门课程均涵盖该课程全部考点、难点,在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力,使您考试梦想成真! 立即报名!

自考实验班:针对高难科目开设,签协议,不及格返还学费。全国限量招生,报名咨询 010-82335555 立即报名!

自考精品班 全力打造专属于学员个人的辅导计划,学员自入学当天便开始享受专属于自己的个性化辅导课程,专职教学辅导老师及班主任全程跟踪学员的学习情况,随时调整辅导方案,以保证学习计划的有效进行。帮助学员克服可能出现的学习上的怠倦、不良情绪的影响等情况。坚定考试必胜信念,并以最适合自己的方式,在短时间内掌握考试内容,全面提升学员的考试通过率。我们承诺,当期考试不通过,下期学费减半! 立即报名!

浙江省 2009 年 10 月高等教育自学考试

结构设计原理试题

课程代码: 06076

—,	单项选择题	(本大题共10小题	,每小题 3 分 , 。	共 30 分)				
	在每小题列出	出的四个 <mark>备选</mark> 项中只	【有一个是符合 題	返目要求的 ,	请将其代码填写在题后的括号	引内。错	选、	多选或未
	选均无分。							

1.混凝土在长期荷载作用下	会产生随时间增长的变形,	这一现象称为混凝土的	()

 A.收缩
 B.徐变

 C.蠕变
 D.塑性

- 2.对于后张法预应力混凝土结构,不能有效减少摩擦引起的预应力损失的措施是()
 - A.采用超张拉或两端张拉
 - B.提高施工质量,减少钢筋位置偏差
 - C.采用低松弛预应力筋
 - D.在接触材料表面涂水溶性润滑剂以减小摩擦系数



全天 24 小时服务咨询电话 010-82335555 免费热线 4008135555

$3.$ 下列有关预应力筋的张拉控制应力 σ_{con} 的名	子 种说法中,不正确的是()
A . 预应力筋的张拉控制应力 σ_{con} 是指预应	力钢筋在进行张拉时所控制达到的最大应力值
B .先张法构件的预应力张拉控制应力 σ_{con}	一般比后张法构件要高
C.一般而言,张拉控制应力越高,所建立的	的有效预应力值也越大,构件抗裂性能和刚度都可以提高
D.预应力筋的张拉控制应力取值越高,构	牛越经济
4.影响预应力钢筋疲劳寿命(即荷载重复次数	女)的主要因素是()
A.预应力钢筋内的应力值	B.预应力钢筋的应力变化幅度
C.预应力钢筋的粘结性能	D.预应力钢筋的抗拉强度
5.下列有关预应力混凝土受压构件的说明,	下正确的是()
A.实际结构中由于荷载位置的偏差,混凝土	上组成的不均性以及施工制造的误差等原因,严格的轴心压力构件很少,
因此受压构件中施加预应力是很有利的	
B.预应力混凝土偏心受压构件的破坏形态;	通常有两种: 受拉破坏和受压破坏
C.预应力混凝土受压构件正截面承载力的	基本假定同普通混凝土受弯构件和受拉构件的基本假定是一致的
D.所有预应力受压构件的破坏形态都是混乱	疑土先压碎的脆性破坏
6.下列四种混凝土结构中,能量耗散能力最力	r的是 ()
A.有粘结的预应力混凝土结构	B.部分预应力混凝土结构
C.无粘结的预应力混凝土结构	D.钢筋混凝土结构
7.在加热情况下,热扎钢的力学性能随温度是	什高而变化,一般表现为弹性模量、屈服强度、极限强度随温度升高而
,塑性变形和蠕变随温度的升高	i而。()
A.下降,增加	B.下降,减小
C.升高,减小	D.升高,增加
8.下列各项说明中,不符合预应力钢一混凝。	上组合结构的特性的是 ()
	广大了结构的弹性范围,调整了结构内力,减小了结构变形
	充分发挥了钢材与混凝土的优势,尤其对连续结构来说,大大改善了中
间支座区域的受力性能	V
	增强了结构的疲劳抗力,提高了结构的疲劳使用寿命
	消除了组合结构中材料的差异,使脆性材料变成弹性材料
9.体外预应力损失与一般预应力损失的主要差	
A.弯折点摩擦损失	Print the many
C.锚具变形损失	D.预应力筋的松弛损失
10.对于后张法预应力空心梁板,桥面铺装荷	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
A.毛截面	B.净截面
C.换算截面	D.全截面

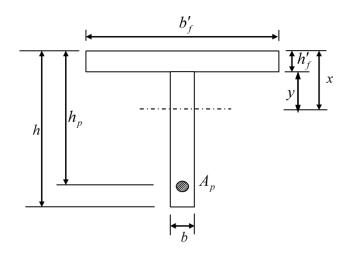
二、简答题(本大题共5小题,每小题8分,共40分)

- 1.对预应力混凝土结构,可以用哪几种不同的概念或角度来理解和分析其性状,有何意义?
- 2.由于预应力混凝土自身的要求, 预应力钢材需满足哪些方面的要求?
- 3.试述预应力混凝土受弯构件正截面承载力计算时所采用的基本假定。
- 4.何谓名义拉应力法? 用名义拉应力法控制部分预应力混凝土构件裂缝宽度时,如何调整按有关规范查出的容许名义拉应力值 [σ_t]?
- 5.超静定预应力结构中预应力筋的布置应遵守的原则是什么?



三、计算题(本大题共2小题,每小题15分,共30分)

1. 已知一全预应力混凝土 T 形截面受弯构件,截面尺寸主要参数见图,并有: b^{\prime} f=1300mm,b=180mm;h=1300mm, h^{\prime} f=160mm;该截面的弯矩设计值 M_u =4320kN · m,主梁采用 C40 标号的混凝土,混凝土的抗压设计强度为 f_{cd} =18.4MPa;为满足该截面的承载能力,试计算截面配置预应力钢铰线最小面积 A_p ,并假定所有钢铰线的重心到截面顶缘的距离 h_p =1100mm,钢铰线的抗拉设计强度 f_{pd} =1260MPa。



2.一根预应力混凝土简支梁尺寸如下图(单位为 cm),主梁截面为一实心矩形,预应力筋的线形为抛物线,跨中垂度即偏心距 e=38cm,预加力 $N_p=1600$ kN;已知均布恒载和活载集度分别为 $q_g=6$ kN/m 和 $q_p=8$ kN/m。试用荷载平衡法,计算跨中截面混凝土的应力。

