

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 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、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 小时滚动更新；
- 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；数学针对有仅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！](#)

冲刺串讲班 结合历年试题特点及命题趋势，规划考试重点内容，讲解答题思路，传授胜战技巧，为考生指出题眼，提供押题参考。配合高质量全真模拟试题，让学员体验实战，准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通，并做到举一反三。[立即报名！](#)

真题测试班 通过真题的在线模拟测试，由自考 365 网校的专家名师指明未来考试中可能出现的“陷阱”、“雷区”、“误区”，帮助学员减少答题失误，提高学员驾驭和应用所学知识的能力，迅速提高应试技巧和强化所学知识，顺利通过考试！[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！](#)

全国 2007 年 1 月高等教育自学考试
建筑施工（一）试题
课程代码：02400

一、单项选择题(本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 下列基坑支护结构属于重力式支护结构的是()
 - A. 混凝土灌注桩
 - B. 地下连续墙
 - C. 钢板桩
 - D. 深层搅拌水泥土桩
2. 采用重叠间隔方法现场预制桩时，制作上一层桩要求下层桩混凝土达到设计强度等级的多少？()
 - A. 30%
 - B. 40%
 - C. 50%
 - D. 60%
3. 量度差值是指()
 - A. 外包尺寸与内包尺寸间差值
 - B. 外包尺寸与轴线间差值
 - C. 轴线与内包尺寸间差值
 - D. 下料长度与轴线间差值
4. 规格 500 型的混凝土搅拌机表示该混凝土搅拌机的出料容积为()

三、填空题(本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

16. 坡度系数是指边坡的_____与_____的比值。
17. 砌体工程冬期施工时，为保证砂浆在遭受冻结时已具有一定的强度，常用的方法有_____和_____两种。
18. 对于面积不大于 1.2m²、不小于 0.5m² 的饰面板，其安装方法通常有_____和_____两种。
19. 钢框架结构的安装方法有_____安装法和_____安装法两种。
20. 当屋面坡度小于 3%时，卷材的铺贴方向宜_____于屋脊；当坡度大于 15%或屋面受震动时，应_____于屋脊铺贴。

四、简答题(本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分)

21. 简述井点降水对基坑周围环境的影响及预防措施。
22. 试对比“重锤低击”与“轻锤高击”的沉桩效果。
23. 简述后张法的特点及适用范围。
24. 什么是流水施工？组织流水施工有什么样的经济效果？

五、计算题(本大题共 4 小题，每小题 10 分，共 40 分)

25. 实验室配制的混凝土配合比为 1：2.27：4.16，水灰比为 $w/c=0.55$ ，每立方米水泥用量为 270kg；现场测得砂子含水量为 6%，石子含水量为 5%。现采用 500L 自落式混凝土搅拌机，装料容积与出料容积比为 1：0.65，水泥为袋装水泥。试求混凝土的施工配合比及每拌混凝土投料各多少？
26. 设钢筋混凝土楼板厚 300mm，楼板模板选用 20mm 厚的东北落叶松木板，楞木间距 $l=400mm$ ，试画出模板计算简图，计算永久荷载与可变荷载的组合值，并指出楼板模板系统的传力路径。(施工人员及设备按均布荷载取)
27. 某分部工程由 A，B，C 三个施工过程组成，各施工过程在各施工段上持续时间为： $t_A=2d, t_B=4d, t_C=2d$ 。试组织加快成倍节拍流水施工，在下表中画出横道图，并计算该工程的流水工期。

施工过程	施工队	施工进度 (d)									
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
A											
B											
C											

28. 按下表所列的逻辑关系绘制双代号网络图，并用图上计算法计算各工作的时间参数 $ES_{i,j}$ 、 $EF_{i,j}$ 、 $LS_{i,j}$ 、 $LF_{i,j}$ 、

TF_{i-j} 、 FF_{i-j} ；同时标出关键线路。其中时间参数表示形式约定如下：

ES_{i-j}	EF_{i-j}	TF_{i-j}
LS_{i-j}	LF_{i-j}	FF_{i-j}

工作名称	A	B	C	D	E	F	G	H
持续时间	6	4	3	4	3	4	2	6
紧前工作	---	---	---	A	B	B,C	E	E,F

自考365
www.zikao365.com

