

浙江省 2021 年 4 月高等教育自学考试

建筑施工(二) 试题

课程代码:02655

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 下列土中,一般不会发生流砂现象的是

- A. 细砂 B. 粉砂 C. 亚砂土 D. 粘性土

2. 钻孔灌注桩浇灌混凝土时,一般要超灌 0.8-1.0m,其目的是为了

- A. 保证桩顶混凝土强度 B. 保证桩长
C. 保证桩尖进入持力层深度 D. 以上 3 点都是

3. 落地式脚手架承受竖向力的主要杆件是

- A. 大横杆 B. 剪刀撑 C. 连墙杆 D. 立杆

4. 钢筋的下料长度 L 应为

- A. 图纸中标注的尺寸
B. 各段外包尺寸之和-各弯折处的量度差值+末端弯钩增加值
C. 各段外包尺寸之和
D. 各段外包尺寸之和+末端弯钩增加值

5. 预应力张拉时一般都超张拉,超张拉的目的是为了

- A. 提高强度 B. 防止混凝土开裂
C. 减少预应力筋的应力松弛损失 D. 钢筋质量不好弥补强度

6. 装配式框架结构的安装顺序一般为
- A. 柱、主梁、楼板、次梁
B. 柱、主梁、次梁、楼板
C. 柱、次梁、主梁、楼板
D. 柱、楼板、主梁、次梁
7. 屋面防水工程中找平层施工时需留设分格缝的目的是
- A. 防水
B. 便于卷材铺贴
C. 避免温度变化拉裂
D. 便于施工
8. 全等节拍流水又称
- A. 成倍节拍流水
B. 无节奏流水
C. 固定节拍流水
D. 异节奏流水
9. 网络图各参数计算时,_____的计算可以方便找出网络图中的关键工作和关键线路。
- A. 总时差
B. 自由时差
C. 总工期
D. 最迟开始时间
10. 在抹灰时,一般要设置标志或标筋,有关设置标志或标筋的目的说法不正确的是
- A. 控制抹灰层的厚度
B. 控制抹灰层的遍数
C. 控制抹灰层的平整度
D. 控制抹灰层的垂直

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

二、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分。

11. 流水步距
12. 虚工作
13. 先张法
14. 综合吊装法
15. 永久式模板

三、填空题:本大题共 5 小题,每空 1 分,共 10 分。

16. 基坑土方的常用开挖方法包括_____、_____、_____。
17. 施工缝应留置在_____和_____位置。
18. 抹灰层通常由_____、_____、_____组成。
19. 砖在砌筑前 1-2d 应洒水湿润,以避免砖过多吸收砂浆中的水分而影响_____。
20. 施工平面图设计时,应首先布置_____的位置。

四、简答题:本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分。

- 21. 简述影响填土压实的因素。
- 22. 简述混凝土浇筑的一般规定。
- 23. 简述构件吊装的工艺。
- 24. 简述现场施工平面图布置设计原则。

五、论述题:本大题 10 分。

- 25. 请叙述静压沉桩的施工要点。

六、计算题:本大题共 3 小题,每小题 10 分,共 30 分。

- 26. 某工程混凝土自重 24kN/m^3 , 强度等级 C30, 坍落度 90mm , 采用泵管下料, 浇筑速度为 1.8m/h , 混凝土温度为 20°C , 用插入式振捣器振捣, 请确定混凝土浇筑时侧压力标准值。
($\beta=0.85$)
- 27. 某构件预制工程有扎筋、支模、浇筑混凝土三个施工过程, 分两层叠浇。各施工过程的流水节拍确定为: $t_{\text{筋}}=4\text{d}$, $t_{\text{模}}=4\text{d}$, $t_{\text{混}}=2\text{d}$ 。要求底层构件混凝土浇筑后养护 2 天, 才能进行第二层的施工。在保证各专业队连续施工的条件下, 求每层施工段数, 并计算总工期。
- 28. 根据下面网络图, 请计算最早开始、最早结束、最迟开始、最迟结束、总时差和自由时差。

