

浙江省 2014 年 10 月高等教育自学考试

建筑施工(二)试题

课程代码:02655

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 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。
2. 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)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 土的渗透系数为 10m/d ,降水深度要求 5m ,宜采用
A. 轻型井点 B. 喷射井点 C. 管井井点 D. 电渗井点
2. 下列基坑支护形式中,属于重力式支护结构形式的是
A. 地下连续墙 B. 混凝土灌注桩
C. 钢板桩 D. 深层水泥搅拌桩
3. 泥浆护壁成孔灌注桩施工时,钻孔的同时应在孔中注入泥浆护壁,并使护筒的泥浆面
A. 低于地下水位 B. 高于地下水位
C. 等于地下水位 D. 高或低于地下水位都可
4. 脚手架的承载力取决于_____的布置形式和间距大小。
A. 立杆 B. 剪刀撑 C. 连墙杆 D. 大横杆
5. 钢筋进场检验时,如有一项不符合要求,则
A. 该批钢筋不合格 B. 取双倍数量的试样进行该不合格项目的复检
C. 取双倍数量的试样进行全部项目的复检 D. 合格
6. 预应力混凝土中用于钢丝束的锚具为
A. 多孔夹片锚具 B. JM 型锚具 C. 钢质锥形锚具 D. XM 型锚具

7. 钢结构安装时,为避免焊接变形造成错孔导致高强螺栓无法安装,对焊接和高强螺栓并用的连接,应
- A. 先栓后焊
B. 先焊后栓
C. 不同部位有不同顺序
D. 无规定顺序
8. 组织流水施工时,下列属于工艺参数的是
- A. 施工段
B. 施工层
C. 流水节拍
D. 施工过程
9. 在绘制双代号网络图时,下列说法正确的是
- A. 一个网络图中可以有多个起点节点
B. 节点编号可以随意编
C. 虚箭线是虚拟的工作,既不消耗时间也不消耗资源
D. 可以出现循环线路
10. 在现代建筑施工中,_____是确定施工方法的中心环节,是衡量一个施工企业生产能力的标志。
- A. 技术实力
B. 管理能力
C. 施工工期
D. 施工机械

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(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)

11. 高聚物改性沥青防水卷材
12. 建筑装饰装修工程
13. 模板
14. 施工段
15. 建筑施工组织

三、填空题(本大题共 5 小题,每空 1 分,共 10 分)

16. 基坑土方开挖方式有_____、_____、_____和“盆”式开挖。
17. 根据施工方法混凝土桩可分为_____、_____两类。
18. 砖砌体的质量要求为_____、_____、_____和接槎可靠。
19. 先张法预应力混凝土的预应力是通过预应力筋与混凝土之间的_____传递的。
20. 工作、节点和_____构成双代号网络图的三要素。

四、简答题(本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分)

21. 组织流水施工的经济效果包括哪三方面?
22. 在拟定结构吊装方案时,应着重解决哪些问题?
23. 简述装饰抹灰与一般抹灰的区别。
24. 影响填土压实的因素有哪些?

五、论述题(本大题 10 分)

25. 混凝土温度裂缝产生的原因及其控制措施。

六、计算题(本大题共 3 小题,每小题 10 分,共 30 分)

26. 某工程基坑开挖,坑底平面尺寸为 $20\text{m} \times 15\text{m}$,上口平面尺寸为 $24.2\text{m} \times 19.2\text{m}$,天然地面标高为 ± 0.00 ,基坑底标高为 -4.2m ,基坑边坡坡度为 $1:0.5$;土质为:地面至 -1.5m 为杂填土, $-1.5\text{m} \sim -6.8\text{m}$ 为细砂层,细砂层以下为不透水层;地下水位标高为 -0.7m 。经扬水试验,细砂层的渗透系数 $K=18\text{m/d}$,采用轻型井点降低地下水位。请问轻型井点系统该如何布置。
27. 某分部工程由 A、B、C、D 四个施工过程组成,划分成 4 个施工段施工,其流水节拍见下表。试组织流水施工,计算工期并绘出流水施工进度计划表。

施工工程	流水节拍(d)			
	①	②	③	④
A	3	5	7	5
B	2	4	5	3
C	4	3	3	4
D	4	2	3	3

28. 根据下表所列各工作之间的逻辑关系,绘制双代号网络图。

工作	A	B	C	D	E	F	G	H
紧前工作				A、B	C、D	A	D	F
持续时间	2	2	3	2	4	5	3	2