

浙江省 2017 年 4 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. 某基坑距离河道较近,土层为沙卵石,需降水深度为 3m,宜采用的降水井点是  
A. 轻型井点                      B. 喷射井点                      C. 管井井点                      D. 电渗井点
2. 预制桩运输时,其支叠点的位置与吊点之间关系是  
A. 一致                              B. 靠近桩顶                      C. 靠近桩端                      D. 没关系
3. 高层脚手架应在外侧\_\_\_\_\_设置剪刀撑。  
A. 两端                              B. 转角                              C. 中间                              D. 全立面
4. 砌筑工程中的块体强度等级为 MU15,15 的意思是  
A. 15kPa                              B. 15MPa                              C. 15kg                              D. 15t
5. 混凝土浇筑倾落高度,当骨料粒径 25mm 及以下时不得超过  
A. 3m                                  B. 4m                                  C. 5m                                  D. 6m
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链接,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. 如果施工段不变,若流水步距越大,则工期
- A. 越小                      B. 不变                      C. 越大                      D. 不能确定
9. 有关双代号网络图中的箭线,下列说法正确的是
- A. 长短代表占用时间多少                      B. 表示一项工作
- C. 只能是直线                      D. 箭线方向不代表工作进行方向
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、填空题(本大题共 5 小题,每空 1 分,共 10 分)

11. 流水施工的表达方式主要包括 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
12. 根据施工方法混凝土桩可分为 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 两类。
13. 水平灰缝厚度应不小于 \_\_\_\_\_ mm,不大于 \_\_\_\_\_ mm。
14. \_\_\_\_\_ 是流砂发生的重要条件。
15. 工作、\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 构成双代号网络图的三要素。

### 三、名词解释题(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)

16. 后张法
17. 滑行法
18. 防水混凝土
19. 干挂法
20. 单位工程

### 四、简答题(本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分)

21. 简述模板的要求。
22. 简述单位工程施工组织设计的内容。
23. 屋面防水卷材与基层的粘结方法有哪几种?
24. 钻孔灌注桩施工时常见质量问题有哪些?

### 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. 建筑物外墙为条形毛石基础,基础平均截面面积为  $2.5\text{m}^2$ 。基槽深  $1.5\text{m}$ ,宽度为  $2.0\text{m}$ ,边坡坡度为  $1:0.5$ 。地基为粉土,  $k_s = 1.25$ ,  $k'_s = 1.05$ 。计算  $100\text{m}$  长的基槽挖方量,需留填方用松土量和弃土量。
27. 某基础工程分为4个施工段,有基槽开挖、基础施工、基槽回填三个施工过程。各施工过程在各段上的流水节拍分别为:开挖—— $3, 4, 2, 3(d)$ ;基础—— $2, 3, 3, 2(d)$ ;回填—— $2, 2, 3, 2(d)$ 。要求开挖施工后须经  $3d$  验槽及地基处理才能进行基础施工,允许回填与基础施工最多搭接  $1d$ 。试组织流水施工,要求工期最短且各队能连续作业。
28. 请计算下面网络图的最早开始、最迟开始、总时差和自由时差。(在答题纸上抄画网络图并作答)

