

2022 年 10 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. 平整场地等大面积填土时,不适合的压实方法是

- A. 夯实法                      B. 平碾                      C. 羊足碾法                      D. 压路机

2. 泥浆护壁成孔灌注桩施工时需埋设护筒,下列不属于埋设护筒目的的是

- A. 固定桩孔位置              B. 成孔导向              C. 保护孔口              D. 保证桩长

3. 附着升降脚手架的架体高度不应大于\_\_\_\_\_倍楼层高。

- A. 3                              B. 3.5                              C. 4                              D. 4.5

4. 对后张法施工的预应力混凝土构件,侧模宜在\_\_\_\_\_拆除。

- A. 混凝土强度达到设计要求后                      B. 预应力筋张拉前  
C. 预应力筋张拉后                      D. 无规定

5. 后张法预应力混凝土中,预应力是依靠\_\_\_\_\_传递的。

- A. 锚具                              B. 混凝土与预应力筋之间摩擦力  
C. 张拉设备                              D. 台座

6. 屋面防水卷材的铺贴方向一般为\_\_\_\_\_铺贴。

- A. 垂直屋脊                      B. 与屋脊斜交                      C. 平行屋脊                      D. 以上都可以

7. 为了有效控制墙面抹灰层的\_\_\_\_\_,抹灰前应先做标志块并设置标筋,作为中层找平的依据。

- A. 厚度                              B. 垂直度                              C. 平整度                              D. 以上 3 个都是

8. 关于双代号网络图, 下列说法不正确的是

- A. 不可以出现同编号的工作
- B. 关键线路只有一条
- C. 决定工期的是关键线路
- D. 允许出现虚箭线

9. 单位工程施工组织设计由\_\_\_\_\_负责编制。

- A. 业主
- B. 监理
- C. 设计
- D. 施工单位

10. 关于流水施工, 下列说法正确的是

- A. 流水步距越大, 工期越短
- B. 流水步距越大, 工期越长
- C. 流水节拍越大, 工期越短
- D. 流水节拍大小与工期无关

## 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. 自由时差
- 12. 施工部署
- 13. 抹灰
- 14. 滑行法
- 15. 大体积混凝土

**三、填空题: 本大题共 5 小题, 每空 1 分, 共 10 分。**

- 16. 常用基坑支护结构按作用原理分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三大类。
- 17. 后张法施工可分为有粘结预应力\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_施工三种。
- 18. 预制桩施工时, 由于桩对土体的挤密作用, 可能导致桩位偏移和变位等, 因此需要注意沉桩顺序。一般采用的沉桩顺序有逐排打\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 19. 后浇带包括收缩后浇带和\_\_\_\_\_。
- 20. 编制施工组织设计时, 最主要的内容是\_\_\_\_\_。

**四、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分。**

- 21. 编制施工组织设计时, 工程概况中应包括哪些主要内容?
- 22. 后张法施工时, 预应力筋张拉采用什么张拉程序, 为什么?
- 23. 对模板的要求有哪些?
- 24. 流砂的防治措施有哪些?

五、论述题:本大题 10 分。

25. 阐述沉桩对周围环境的影响及其预防措施。

六、计算题:本大题共 3 题,每小题 10 分,共 30 分。

26. 在实验室配制的混凝土配合比为 1 : 2.18 : 3.62,水灰比为 0.55,每立方米混凝土用水量为 315kg/m<sup>3</sup>,现场实测砂含水率为 3%,石子含水率为 1%。求施工配合比。

27. 某分部工程有五个施工过程,四个施工段,各施工过程在各施工段上的工作持续时间见下表,无技术、组织间歇。试组织无节奏专业流水施工,并计算工期。

施工过程	①	②	③	④
A	3	2	2	4
B	1	3	5	3
C	2	1	3	5
D	4	2	3	3
E	3	4	2	1

28. 根据表中逻辑关系,绘制双代号网络图。

工作	A	B	C	D	E	F	G
紧前工作	-	-	A	A	B、C	D	D、E
紧后工作	C、D	E	E	F、G	G	-	-