

# 贵州省 2023 年 10 月高等教育自学考试 建筑施工技术

(课程代码 01850)

## 注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

## 第一部分 选择题 (共 30 分)

一、单项选择题: 本大题共 15 小题, 每小题 2 分, 共 30 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. 在土的工程分类中, 粉质黏土属于下列哪一种类型的土  
A. 一类土                      B. 二类土  
C. 三类土                      D. 四类土
2. 某基坑的土方边坡挖方深度  $H=8\text{m}$ , 放坡宽度  $B=4\text{m}$ , 则该边坡的坡度为  
A. 1:8                          B. 1:4  
C. 1:2                          D. 1:0.5
3. 对于冻胀率  $K_a$  大于 6% 的土属于下列哪类冻胀土  
A. I 类: 不冻胀                B. II 类: 弱冻胀  
C. III 类: 冻胀                D. IV 类: 强冻胀
4. 下列基础类型中属于浅基础的是  
A. 桩基础                      B. 条形基础  
C. 沉井                         D. 地下连续墙
5. 装饰用脚手架的每步架高度一般为  
A. 0.6m                        B. 1.6m  
C. 2.6m                        D. 3.6m

6. 关于滑升模板的特点中说法不正确的是  
A. 节约大量的模板和脚手架            B. 节省劳动力  
C. 施工速度慢                          D. 工程费用低
7. 对于有抗震要求的结构, 箍筋弯钩的弯折角度应为  
A.  $60^\circ$                                 B.  $90^\circ$   
C.  $135^\circ$                                 D.  $180^\circ$
8. 现浇混凝土构件大多采用下列哪一种混凝土养护方式  
A. 自然养护                              B. 蒸汽养护  
C. 热水养护                              D. 太阳能养护
9. 预应力筋的位置不允许有过大偏差, 不得大于构件截面最短边长的  
A. 4%                                      B. 8%  
C. 16%                                    D. 32%
10. 预应力混凝土利用后张法施工时, 施工步骤包括①穿筋; ②安装底模; ③浇捣混凝土; ④张拉预应力筋。其顺序正确的是  
A. ②①③④                              B. ②③④①  
C. ②①④③                              D. ②③①④
11. 下列关于履带式起重机的说法中错误的是  
A. 操作灵活                              B. 稳定性好  
C. 行走方便                              D. 行走速度慢
12. 在地震设防烈度为 7 度的情况下, 装配整体式剪力墙结构最大适用高度是  
A. 10m                                    B. 50m  
C. 110m                                  D. 210m
13. 屋面防水等级为 I 级的建筑比防水等级为 III 级的建筑防水要求  
A. 更高                                    B. 更低  
C. 相同                                    D. 以上皆有可能
14. 下列关于建筑装饰工程的主要作用的说法中错误的是  
A. 保护结构体, 延长使用寿命            B. 美化建筑, 增强艺术效果  
C. 优化环境, 创造使用条件            D. 受力部位, 承担结构荷载
15. 室内抹灰、块料装饰、裱糊工程施工与养护期间的温度不应低于多少度  
A.  $0^\circ$                                     B.  $1^\circ$   
C.  $3^\circ$                                     D.  $5^\circ$

## 第二部分 非选择题（共 70 分）

二、填空题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。

16. 一般民用建筑的土建工程按施工工种不同可分为土石方工程、砌筑工程、屋面防水工程、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、装饰工程等分项工程。
17. 土方开挖前需做好的准备工作有：场地清理、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
18. 混凝土工程包括混凝土的拌制、运输、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等施工过程。
19. 普通砖墙的砌筑形式主要有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、梅花丁、二平一侧和全顺式。
20. 履带式起重机的起重能力常用\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和起重半径三个参数表示。

三、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分。

21. 填土的夯实法
22. 砌筑工程
23. 模板
24. 无粘结预应力
25. 混凝土人工养护

四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

26. 土方开挖应遵循什么原则？
27. 拆除模板时应注意哪些方面？
28. 砌体结构工程质量应该满足什么要求？
29. 混凝土结构雨期施工时有哪些要求？
30. 建筑装饰工程施工的主要特点有哪些？

五、计算题：本大题共 1 小题，共 10 分。

31. 某工程混凝土实验室配合比为 1:2.5:4.2，水灰比  $W/C=0.65$ ，每立方米混凝土水泥用量为 260kg，现场砂石含水率分别为 1.5%、1.2%，求施工配合比。若采用 450L 搅拌机，求每搅拌一次材料用量。