

绝密★启用前

2019年4月贵州省高等教育自学考试

建筑施工技术 试卷

(课程代码: 01850)

(考试时间: 150 分钟)

答卷注意事项:

- 1、请考生必须在答题卡上作答。答在试卷和草稿纸上的无效。
- 2、第一部分为选择题。必须对应试卷上的题号使用 2B 铅笔将“答题卡”的相应代码涂黑。
- 3、第二部分为非选择题。必须按试题顺序注明大、小题号(大题号只写一次),使用 0.5 毫米黑色字迹签字笔作答。
- 4、必须在答题区内作答,超出答题区无效。

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)

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

1. 种植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. 集水井的直径或宽度,一般为
A. 0.7m~0.8m B. 0.8m~0.9m
C. 0.9m~1.0m D. 1.0m~1.1m
3. 碎石类土或爆破石渣作填料时,其最大粒径不得超过每层铺土厚度的
A. 1/2 B. 2/3 C. 3/4 D. 4/5
4. 下列基础类型中不属于浅基础的是
A. 条形基础 B. 箱形基础
C. 筏式基础 D. 墩基础

5. 水泥砂浆的最小水泥用量不宜小于

- A. 190kg/m³ B. 200kg/m³
C. 210kg/m³ D. 220kg/m³

6. 砂浆强度等级是测定边长为多少的立方体试块

- A. 5cm B. 7.07cm
C. 10cm D. 15cm

7. 钢筋作不大于 90°的弯折时,弯折处的弯弧内直径 D 不小于

- A. 3d B. 5d C. 7d D. 9d

8. 加工钢筋时,弯起筋的弯折位置偏差不应超过

- A. ±5mm B. ±10mm C. ±15mm D. ±20mm

9. 放张预应力筋时,混凝土应达到设计要求的强度。如设计无要求时,应不得低于设计混凝土强度等级的

- A. 65% B. 75% C. 85% D. 95%

10. 在一定范围内,张拉控制应力越高,建立的预应力值和构件的抗裂性就

- A. 越大 越好 B. 越大 越差
C. 越小 越好 D. 越小 越差

11. 防水层合理使用年限为 25 年的 I 类防水等级的建筑物是

- A. 特别重要或对防水有特殊要求的建筑
B. 重要的建筑和高层建筑
C. 一般建筑
D. 非永久性的建筑

12. 下列哪一项不属于混凝土运输工作的分类情况

- A. 地面运输 B. 垂直运输
C. 倾斜运输 D. 楼面运输

13. 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

14. 下列哪一项对混凝土的拆模日期没有影响

- A. 混凝土强度 B. 模板的用途
C. 结构的性质 D. 混凝土硬化时的湿度

15. 钢筋的连接方式有多种,在钢筋焊接中,对于现浇钢筋混凝土框架结构中竖向钢筋的连接,最宜采用

- A. 电弧焊
- B. 闪光对焊
- C. 电渣压力焊
- D. 电阻点焊

第二部分 非选择题（共 70 分）

二、填空题（本大题共 5 小题，每空 2 分，共 20 分）

16. 一般民用建筑的土建工程按施工工种不同可分为_____、_____、
钢筋混凝土工程、结构安装工程、屋面防水工程、装饰工程等分项工程。
17. 预应力混凝土按施工方法的不同可分为_____和_____两大类。
18. 测定砂和砂石地基的干密度常用的方法有_____和_____。
19. 砌体可以分为_____、_____、砌块砌体和配筋砌体四种。
20. 热轧钢筋按其表面形状分为_____和_____。

三、名词解释题（本大题共 4 小题，每小题 4 分，共 16 分）

- 21. 土的天然含水量
- 22. 预应力混凝土结构
- 23. 钢筋冷拉
- 24. 后张法

四、简答题（本大题共 4 小题，每小题 6 分，共 24 分）

- 25. 箱型基础的特点及适用范围？
- 26. 混凝土搅拌机的安全规定有哪些？
- 27. 外墙外保温有哪些特点？
- 28. 冬期施工必须遵循哪些原则？

五、计算题（本大题共 1 小题，共 10 分）

29. 某工程混凝土实验室配合比为 1:2.3:4.27，水灰比 $W/C=0.6$ ，每立方米混凝土水泥用量为 300kg，现场砂石含水率分别为 3%、1%，求施工配合比。若采用 250L 搅拌机，求每搅拌一次材料用量。