

机密★启用前

贵州省 2023 年 4 月高等教育自学考试

筑路机械及施工

(课程代码 06082)

样卷

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. 下列压实机械中, 主要用于狭窄工作面的铺层压实的是
A. 光轮压路机 B. 轮胎压路机
C. 振动压路机 D. 夯实机械
2. 利用铲运机进行路堤施工时, 其取土距离应在路堤
A. 100m 以内 B. 100m 以外
C. 150m 以内 D. 150m 以外
3. 修筑路面底基层所需的最主要的机械为
A. 稳定土拌和机 B. 平地机
C. 压实机 D. 挖掘机
4. 下列关于水泥混凝土路面特点的说法, 正确的是
A. 对超载不敏感 B. 修复困难
C. 噪声小 D. 抗滑性能差
5. 下列哪种设备是水泥混凝土路面机械化施工的主体机械
A. 输送设备 B. 压实机械
C. 水泥混凝土搅拌机 D. 水泥混凝土摊铺机

6. 施工组织设计中, 由主导内容确定次要内容的关系为
A. 前提条件关系 B. 平行排列关系
C. 主控制约关系 D. 相互作用关系
7. 任何生产都包含的作业方法是
A. 施工平行作业法 B. 施工顺序作业法
C. 施工流水作业法 D. 网络计划法
8. 一项工作在不影响网络计划总工期的条件下的结束时间称为工作的
A. 最早可能结束时间 B. 最迟可能结束时间
C. 最迟必须结束时间 D. 最早必须结束时间
9. 下列情况不属于工程变更的是
A. 施工条件变更 B. 天灾或其他不可抗拒因素
C. 物价变动 D. 增减合同中约定的工程量
10. 合理选择施工机械的重要依据是
A. 作业难易程度 B. 工程量和施工进度
C. 机械的使用性能 D. 机械的经济性
11. 路堤填方机械化施工机群的主导机械是
A. 挖掘机 B. 自卸汽车
C. 推土机 D. 压路机
12. 下列机械中属于沥青混凝土路面机械化施工机群的是
A. 复压压路机 B. 拉毛机
C. 滑模摊铺机 D. 混凝土布料机
13. 下列不属于水泥混凝土路面施工机群动态技术经济指标的是
A. 联合作业系数指标 B. 施工质量指标
C. 施工费用成本指标 D. 施工安全性指标
14. 对于岩石量大而集中的石方爆破施工, 装药的方式应采用
A. 集中药包 B. 分散药包
C. 药壶药包 D. 坑道药包
15. 在对沥青混合料路面进行压实作业时, 压路机的重量应
A. 保持稳定 B. 先轻后重
C. 先重后轻 D. 依据不同的情况而定

第二部分 非选择题 (共 70 分)

二、填空题: 本大题共 8 小题, 每空 1 分, 共 9 分。

16. 推土机填筑路堤的施工方法主要有横向填筑和纵向填筑两种, 在丘陵和山区多采用_____。
17. 爆炸圈可分成四个作用圈, 分别为_____、_____、松动圈和震动圈。
18. 级配砾石基层是用粗、细砾石和砂按一定比例配制的混合料铺筑的具有规定强度的路面结构层, 适用于_____级及以下公路。
19. 混凝土摊铺机按性能和施工方式可分为_____和滑模式两种。
20. 沥青混凝土路面施工中对_____的控制十分严格, 这是在机群配置时的一个硬约束条件, 凡是达不到规范要求的配置方案一律舍去。
21. 单位工程施工组织设计是以一个单位工程为对象编制的, 其重点是确定_____。
22. 作为施工计划基础的施工机械生产率, 可分为_____、技术生产率和实际生产率三种。
23. 路基土方工程机械化和综合机械化施工中, 根据施工工艺, 配合主导施工设备完成工艺环节作业所必备的机械, 称为_____。

三、名词解释题: 本大题共 4 小题, 每小题 4 分, 共 16 分。

24. 施工机群
25. 流水参数
26. 半刚性基层
27. 机械化程度

四、简答题: 本大题共 3 小题, 每小题 7 分, 共 21 分。

28. 工程项目进度控制的依据有哪些?
29. 热拌沥青混合料路面施工前的准备工作有哪些?
30. 简述装载机的工作过程和最常用的施工作业组织方式。

五、综合题: 本大题共 2 小题, 每小题 12 分, 共 24 分。

31. 施工机械管理的具体内容包括哪几个方面?
32. 水泥混凝土摊铺机在进行施工作业时, 必须满足哪些要求?