

贵州省 2023 年 10 月高等教育自学考试
筑路机械及施工
(课程代码 06082)

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 20 分)

一、单项选择题:本大题共 20 小题,每小题 1 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. 水泥混凝土路面种类很多,目前采用最广泛的是
A. 预应力混凝土路面 B. 装配式混凝土路面
C. 钢筋混凝土路面 D. 素混凝土路面
2. 在高等级公路施工中,稳定土拌和机用于修筑
A. 路面面层 B. 路面基层
C. 路面底基层 D. 路基
3. 一般用于大中型固定式的沥青库的沥青加热方法是
A. 红外线加热 B. 太阳能加热
C. 中压水加热 D. 导热油加热
4. 铲运机施工中,适用于地段狭小、运距短、高度不大的填筑路堤或开挖路堑作业的运行路线为
A. 椭圆形运行路线 B. 8 字形运行路线
C. 之字形运行路线 D. 螺旋形运行路线

5. 为使沥青混合料在摊铺作业时具有良好的和易性和均匀性,拌制好的沥青混合料应具有的工作温度为
A. $100^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$ B. $120^{\circ}\text{C}\sim 140^{\circ}\text{C}$
C. $140^{\circ}\text{C}\sim 160^{\circ}\text{C}$ D. $160^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$
6. 决定水泥混凝土路面质量和使用性能的施工工序是
A. 混凝土路面的压实 B. 混凝土的拌和与摊铺成形
C. 混凝土的运输 D. 混凝土的养生
7. 施工机械的选择受多种因素的影响,以下所列因素中可以不予考虑的是
A. 运距 B. 气象条件
C. 辅助机械的性能 D. 土质条件
8. 平地机刀角铲土侧移作业中,机械的行驶速度为
A. I 挡 B. II 挡
C. III 挡 D. IV 挡
9. 公路机械化施工作业组织的基本方法不包括
A. 顺序作业法 B. 平行作业法
C. 流水作业法 D. 混联作业法
10. ABC 分析法是项目施工质量控制的一种常用方法,其横坐标表示
A. 质量特性值 B. 取样时间
C. 频数 D. 影响因素
11. 公路路基土方施工中,装载机一个完整工作循环应包括
A. 铲土、装土、回转 B. 铲装、运料、卸料
C. 运料、回转 D. 装料、运料、卸料、返回
12. 在施工阶段,由施工单位编制的施工组织设计称为
A. 施工组织计划 B. 实施性施工组织设计
C. 修正施工组织设计 D. 施工方案
13. 下列属于路堤填方机械化施工系统机群静态配置的方法的是
A. 以 Q_0 最小为原则 B. 以 K_0 最小为原则
C. 以 F_0 最小为原则 D. 以 C_j 最小为原则
14. 公路机械化施工是指
A. 用机械完成公路施工作业的过程
B. 用机械协助完成公路施工的任务
C. 借助机械完成公路施工任务的全过程
D. 通过合理地选择施工机械、科学地组织施工、完成工程作业的全过程

15. 在影响机群施工系统运行状态的动态因素中, 运距的变化属于
- A. 资源条件的变化 B. 工程技术条件的变化
- C. 工况的变化 D. 施工条件的变化
16. 在单代号网络图中, 节点上标注的信息不包括
- A. 工作代号 B. 工作名称
- C. 开始时间 D. 持续时间
17. 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
18. 推土机属于下列哪种铲土运输机械
- A. 短距离 B. 中距离
- C. 长距离 D. 没有运距限制
19. 沥青混合料路面压实中, 初压的目的是
- A. 整平和稳定 B. 密实
- C. 稳定 D. 稳定和成型
20. 下列费用中, 属于台班费中不变费用的是
- A. 人工费 B. 养路费
- C. 大修理费 D. 车船使用税

第二部分 非选择题 (共 80 分)

二、填空题: 本大题共 12 空, 每空 1 分, 共 12 分。

21. 热拌沥青混合料压实设备主要有静力碾压、_____、_____三种类型。
22. 流水参数包括_____、_____和时间参数三类。
23. 反铲挖掘机的两种基本挖掘方式是_____和_____。
24. 作为施工计划基础的施工机械生产率, 可分为_____、_____和实际生产率三种。
25. 根据搅拌站至施工现场距离和材料供应条件的不同, 搅拌运输车可以分为新鲜混凝土输送、_____输送、_____输送和搅拌混凝土后输送四种输送方式。
26. 公路工程施工企业经济核算的内容包括生产成果核算、_____、_____、企业盈利核算四个方面。

三、名词解释题: 本大题共 4 小题, 每小题 4 分, 共 16 分。

27. 施工机群

28. 工作面
29. 沥青表面处治
30. 施工机械的机动性

四、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 7 分, 共 28 分。

31. 简述热拌沥青混合料路面施工工序。
32. 简述提高推土机作业效率的原则。
33. 工程变更的种类包括哪些?
34. 简述水泥混凝土路面施工机群静态配置的基本原则。

五、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 12 分, 共 24 分。

35. 施工企业技术装备结构合理化应符合哪些要求?
36. 用网络计划法组织施工有哪些特点?