

贵州省 2023 年 10 月高等教育自学考试

铁路运输安全

(课程代码: 07104)

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 34 分)

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. 铁路各项工作质量的综合反映是
A. 行车安全 B. 设备安全
C. 安全 D. 人身安全
2. 铁路运输适应经济和社会发展的先决条件是
A. 铁路法律法规 B. 经济政策
C. 人机环境 D. 安全
3. 隐患是事故发生的
A. 必要条件 B. 结果
C. 充分条件 D. 充要条件
4. 在下列常用的运输安全系统分析方法中, 只能定性分析的方法是
A. 事件树分析法 B. 安全检查法
C. 事故树分析法 D. 因素排列图法
5. 安全评价的核心问题是确定
A. 指标体系的结构 B. 指标评价值
C. 指标体系的赋权处理 D. 评价指标体系

6. 行车事故处理原则和要求的明确规章是
A. 铁路技术管理规程 B. 行车组织规则
C. 车站行车组织细则 D. 铁路行车事故处理规则
7. 绝大多数事故的发生均与下列哪项相关
A. 设备故障 B. 人的不安全行为
C. 物的不安全状态 D. 不利环境条件
8. 设备的安全设计体现在可靠性、可维修性、_____等方面
A. 先进性 B. 使用安全性
C. 可操作性 D. 全部安全性能
9. 安全的概念, 可归纳为两种, 即
A. 没有威胁和不出事故 B. 不存在危险和风险
C. 绝对安全和相对安全 D. 人身安全和财产安全
10. 在铁路事故分类中, 下列哪项属于重大事故
A. 造成 30 人以上死亡 B. 造成 10 人以上 30 人以下死亡
C. 造成 10 人以下死亡 D. 造成 10 人以上 50 人以下重伤

二、多项选择题: 本大题共 7 小题, 每小题 2 分, 共 14 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的, 请将其选出, 错选、多选或少选均无分。

11. 在铁路运输安全保障系统的结构中, 安全法制管理的功能主要表现是
A. 完善运输安全法规 B. 建立健全规章制度
C. 完善安全标准体系 D. 监督与考核规章制度
E. 分析处理事故
12. 导致运输事故发生的直接原因
A. 人的不安全行为 B. 设备不安全状态
C. 环境不安全条件 D. 管理不善和疏漏
E. 疲劳
13. 在事故树分析中, 当或门多时, 得到的是
A. 最小径集多 B. 最小割集多
C. 最小径集少 D. 最小割集和最小径集一样多
E. 径集多
14. 运输安全管理手段包括
A. 经济手段 B. 行政手段
C. 思想手段 D. 法律手段

- E. 铁路法规
15. 安全生产的要素
- A. 安全文化
B. 安全法制
C. 安全科技
D. 安全责任及安全投入
16. 安全评价的目标
- A. 促进实现本质安全化生产
B. 实现生产经营单位提高经济效益
C. 实现全过程安全控制
D. 建立系统安全的最优方案
E. 实现保险公司实行风险管理
17. 安全检查表的优点
- A. 方式科学
B. 简明易懂, 容易掌握
C. 评价较准确
D. 只做定性评价, 不能定量
E. 只能对已经存在的对象评价

第二部分 非选择题 (共 66 分)

三、填空题: 本大题共 5 小题, 每小空 1 分, 共 10 分。

18. 影响运输安全的环境因素有_____和_____。
19. 事故树是由各种符号和其连接的逻辑门组成的。在事件符号中, 圆形符号表示基本事件, 可以是人的差错, 也可以是_____、_____、环境因素。
20. “_____、_____”的安全管理方针, 对运输安全生产具有导向作用、规范作用。
21. 铁路作业人员劳动安全守则中, 横越线路时, 应做到: 必须执行“一停、_____、_____”制度, 并注意机车、车辆的动态及脚下有无障碍物。
22. 接发列车作业标准内容: _____、_____、执行标准的有关规定。

四、名词解释题: 本大题共 4 小题, 每小题 3 分, 共 12 分。

23. 危险
24. 系统工程
25. 设备可靠性
26. 绝对安全观

五、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 6 分, 共 30 分。

27. 运输安全重点管理的主要内容有哪些?
28. 简述贯彻“安全第一、预防为主”的方针导向作用。
29. 简述运输安全系统管理的基本原理。
30. 铁路运输安全影响因素分析中, 单因素影响因素分析涉及哪些?
31. 铁路运输安全保障系统的结构中, 包括哪些安全系统?

六、论述题: 本大题共 1 小题, 共 14 分。

32. 发生事故后, 进行事故调查的目的是什么?