

铁路职业技能鉴定指导丛书

货 运 安 全 员

铁道部科技教育司

铁道部劳动和卫生司

铁道部人才服务中心

组织编写

中 国 铁 道 出 版 社

2 0 0 1 年 · 北 京

(京)新登字 063 号

内 容 简 介

本书根据铁道部原劳动工资司、教育卫生司和人才服务中心的有关要求组织编写,内容以相应的《铁路职业技能标准(试行)》和《铁路职业技能鉴定规范(考核大纲)》为依据,全书分为两大部分,有知识要求练习题 720 道,技能要求演练题 20 道,知识要求练习题附有答案,技能要求演练题给出了操作要点。

本书针对鉴定考核的内容和形式编写,是各单位组织鉴定前的培训和申请鉴定人员自学的必备书,对各类职业学校师生也有重要的参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

货运安全员/铁道部科技教育司,铁道部劳动和卫生司,铁道部人才服务中心组织编写. —北京:中国铁道出版社,2001. 7

(铁路职业技能鉴定指导丛书)

ISBN 7-113-04302-X

I. 货… II. ①铁… ②铁… ③铁… III. 铁路运输:货物运输-安全技术-职业技能鉴定-习题
IV. U298. 3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 049996 号

书 名:铁路职业技能鉴定指导丛书
货运安全员

著作责任者:铁道部科技教育司 铁道部劳动和卫生司 铁道部人才服务中心
出版·发行:中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街8号)

责任编辑:王 耘 编辑部电话:路电(021)73044,市电(010)63223044

封面设计:陈东山

印 刷:中国铁道出版社印刷厂

开 本:787×1092 1/32 印张:6.75 字数: 千

版 本:2001年11月第1版 2001年11月第1次印刷

印 数:1~6000册

书 号:ISBN 7-113-04302-X/U·1183

定 价:9.50元

版权所有 盗印必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社发行部调换。

联系电话:路电(021)73169,市电(010)63545969

前 言

《中华人民共和国劳动法》第八章第六十九条规定：“国家确定职业分类，对规定的职业制定职业技能标准，实行职业资格证书制度，由经过政府批准的考核鉴定机构负责对劳动者实施职业技能考核鉴定”。1997年铁道部和原劳动部联合颁布了铁道行业100个特有工种职业技能标准，1997~1999年又先后颁发了相应工种的职业技能鉴定规范（考核大纲），建立了131个特有工种职业技能鉴定站，全面开展职业技能鉴定工作。

为适应铁道行业职业技能鉴定工作的发展，满足各单位职业技能培训和职工学习的需要，我们组织编写了《铁路职业技能鉴定指导丛书》，陆续出版发行。

本丛书原则上按工种分册、分批出版。本丛书以相应的《铁路职业技能标准（试行）》和《铁路职业技能鉴定规范（考核大纲）》为依据，按照初、中、高三三个等级分别编写，内容均包括知识要求练习题及答案，技能要求演练题及操作要点。

本丛书针对鉴定考核的内容和形式编写，是各单位组织鉴定前的培训和申请鉴定的人员自学的必备书，对各类职业学校师生也有重要的参考价值。需要说明的是，本丛书侧重于知识要求练习和技能要求演练，读者要想系统地掌握有关知识，还应参考其他相关的培训教材。

本书由上海铁路局主编，乌鲁木齐铁路局协编。参加本书编写的人员有孙家淮、黄礼庆、朱永明、赵德麟、郭焕祥、梁耀明、杜建波等同志。牛本星、郑化石、方国群、秦玉昌等同志

对本书的修改工作提出了宝贵的意见,在此表示衷心的感谢!

由于铁路改革和发展的进程较快,本书不足之处在所难免,恳请各单位和读者提出宝贵意见和建议。

铁道部科技教育司

铁道部劳动和卫生司

铁道部人才服务中心

二〇〇一年四月

目 录

第一部分 中级工	1
一、中级货运安全员知识要求部分练习题	1
二、中级货运安全员知识要求部分练习题答案	39
三、中级货运安全员技能要求部分演练题	62
第二部分 高级工	100
一、高级货运安全员知识要求部分练习题	100
二、高级货运安全员知识要求部分练习题答案	141
三、高级货运安全员技能要求部分演练题	160

第一部分 中 级 工

一、中级货运安全员知识要求部分练习题

(一)填空题(将正确的答案填在横线空白处)

【例 1】对怕湿或易于_____的货物,应使用棚车装运。

答案:被盗、丢失。

【例 2】毒品专用车和_____专用车不得用于装运普通货物。

答案:危险品。

【例 3】爆炸品、氯酸钾和铁桶包装的_____,不能使用全铁底板的棚车装运。

答案:一级易燃液体。

【例 4】整个运输过程中所发生的损耗为_____。

答案:保管损耗。

【例 5】商品运输损耗的负担,在定额以内者由_____负责。

答案:收货方。

【例 6】托运易腐货物、“短寿命”放射性货物时,应记明货物的容许运输期限,容许运输期限至少须大于_____。

答案:货物运到期限 3 日。

【例 7】托运人或收货人要求变更或解除运输合同时,应提出领货凭证和货物运输变更要求书,提不出领货凭证时,应提出_____并在货物运输变更要求书内注明。

答案:其他有效证明文件。

【例 8】集装箱封印失效、丢失或封印站名、号码与票据记载不一致,集装箱箱体损坏发生货物损失时须在发现当日_____。

答案:按批编制货运记录。

【例 9】发现重大事故、大事故、火灾事故和罐车装运的压缩气体、_____以及一级毒害品、放射性物品被盗丢失,应在 24 h 内向有关站、分局、铁路局拍发“货运事故速报”。

答案:液化气体泄漏。

【例 10】无法交付货物由当地经委会同有关部门本着_____进行处理。

答案:按质论价原则。

练 习 题

1. 车辆的共同标记为:路徽、车种、型号、号码、制造厂名及日期标牌、定期修理的日期及处所、自重、_____、换长等。

2. 根据货车_____的特点,在车辆上涂打各种特殊标记。

3. _____标记表示有床托、车窗、烟筒座,可以运送人员的棚车。

4. 货车上涂有_____标记的表示有马杆座或拴马环。

5. 货车上涂有_____标记的表示可以用于国际联运过轨运输的车辆。

6. 车辆的下旁承装在摇枕两端的旁承盒内,上、下旁承之间的空隙叫做_____。

7. 押运人数除特定者外,每批不应超过_____。

8. 专用货车车种分别由字母作为代号,其代号为 A 砂石车、M 煤车、K 矿石车、G 罐车、B _____、J 家畜车、F 通风

车、H 活鱼车、U 水泥车、T 特种车、D 长大货物车。

9. 铁路运输中专供装运各种长、大货物的特殊平车叫_____。

10. 标记载重 60 t 的 C_{62A} 、 $C_{62A(N)}$ 型敞车允许增载_____。

11. 使用 60 t 平车装运军运特殊货物允许增载_____。

12. 国际联运的中、朝、越铁路货车,容许按标记载重量增载_____%。

13. 棚、敞车的容积为货车可供装载容积,以_____为单位。

14. 罐车在容积标记下涂打_____的标记,标明容量计算表示的号码。

15. 货车上涂打有_____的不准增载。

16. 普通平车分为_____平车和鱼腹梁平车两种。

17. 水泥车密封式车体,上部有装入水泥的舱孔,下部有漏斗式底开门或气卸管道设备,专供装运_____用。

18. 车辆定期检修标记分为四种,按修程分为厂修、_____、辅修和轴检四种期限标志。

19. 对怕湿和易于_____的货物,也应用棚车装运。

20. 毒品专用车和_____专用车不得用于装运普通货物。

21. 合理使用车辆的原则是_____、车吨要适合货吨。

22. 承运人应拨配_____的货车装运货物。

23. 爆炸品、氯酸钾和铁桶包装的_____不能使用全铁底板的棚车。

24. 装运活鱼、_____时,不得使用无窗棚车。

25. 集装箱限制使用棚车(1 吨箱除外)、底开门车和_____

_____车装运。

26. 金属块限制使用底开门车、_____车和有端板无侧板平车装运。

27. 超长、集重货物限制使用铁底板平车(有焊接或螺栓加固除外)和棚车、_____车装运。

28. 空铁桶限制使用无端、侧板、铁底板平车和_____车装运。

29. 钢轨限制使用铁底板平车和_____车装运。

30. 按货车使用限制表规定底开门车不能装运金属块、集装箱、_____货物、钢轨和组成的机动车辆。

31. 敞车的使用范围,除按货物精密、贵重和危险货物性质规定使用车种条件及到站起重能力限制,只要注意_____措施都可使用敞车装运。

32. 整个运输过程中所发生的损耗为_____。

33. 商品自点收入仓(场)起,至出仓(场)秤量、点交止,整个保管过程中发生的损耗,为_____。

34. 商品运输损耗的负担,在定额以内者由_____负责。

35. 各种搪瓷制品火车运输损耗率:200 km 以内 _____%;
500 km 以上 0.20%。

36. 各种玻璃制品铁路火车运输损耗率:200 km 以内
1.5%;500 km 以上 _____%。

37. 玻璃瓶装制品包括墨水、胶水、化妆品等铁路火车运输损耗率:100 km 以内 _____%;500 km 以内 1.00%。

38. 各种石制品铁路运输损耗率:200 km 以内 _____%;
500 km 以上 1.80%。

39. 各种硬塑制品铁路火车运输损耗率:500 km 以内
_____%;500 km 以上 1.80%。

40. 国际联运货物在运送中,因其本身自然减量的矿产燃料、石油焦炭、铁矿、树皮、肥皂、冻肉为重量的_____。

41. 铁路货物运输合同是明确铁路运输企业与托运人和收货人之间_____关系的协议。

42. 零担和集装箱运输的货物,由发站接收完毕,整车货物装车完毕,发站在货物运单上加盖_____即为承运。

43. 托运易腐货物、“短寿命”放射性货物时,应记明货物的容许运输期限,容许运输期限至少须大于_____。

44. 根据货物的性质_____的货物,不得按一批托运。

45. 对于抢险救灾物资、直接用于农业生产物资、_____用品、搬家货物以及其他需要急运的物资应优先运输。

46. 凡存放在装卸场所内的货物,应距离货物线钢轨外侧_____,并应堆放整齐、稳固。

47. 对保密物资、涉外物资、_____,能用棚车装运的必须使用棚车装运,不得用其他货车代替。

48. 施封的货车或集装箱,应在_____和货车装载清单上记明。

49. 托运人或收货人要求变更或解除运输合同时,应提出领货凭证和货物运输变更要求书、提不出领货凭证时,应提出_____并在货物运输变更要求书内注明。

50. 货物发生损坏或部分丢失,不能判明发生原因和损坏程度时,承运人应_____主动联系收货人进行检查或邀请鉴定人进行鉴定。

51. 货物在运输过程中,发现货物实际品名与货物运单记载不符;根据政府法令需要有证明文件方能运输的货物,均应报请_____,按其指示办理。

52. 货物在运输过程中,发现货车装载的货物有坠落,倒塌危险或货物_____,窜出、渗漏危及运输安全时,除通知

有关单位外,应即进行整理或换装。

53. 由于货物染毒或危险货物发生事故造成人员死亡____人以上的,为货运大事故。

54. 到站编制的国际联运商务记录一式4份(页),其中两份自站存查,一份交收货人,一份送____调查。

55. 货运记录和普通记录用纸均应建立____管理制度。

56. 集装箱封印失效、丢失或封印站名、号码与票据记载不一致,集装箱箱体损坏发生货物损失时须在发现当日____。

57. 编制货运记录要如实记载事故货物及有关方面的____,不得在记录中作事故责任的结论。

58. 送查的货运记录,以货运事故查复书在编制____送责任站调查。

59. 发现重大事故、大事故、火灾事故以及剧毒、易燃、____,应在24 h内向有关站、分局、铁路局拍发货运事故速报。

60. 托运人托运易腐货物时,货物的质量、温度、____和选用的车辆,均须符合易腐货物运输条件和易腐货物包装的规定。

61. 不同____的易腐货物不得按一批托运。

62. 发站承运易腐货物后应在货物运单、货票、封套分别填记____(表示须快速挂运的货车)标记。

63. 加冰冷藏车装运冻结货物,车内应预冷到____,达不到时,可预冷6 h,才能装车。


64. 货物突出车端装车时,突出端宽度等于、小于车宽时,允许突出端梁____ mm。

65. 苫盖篷布或加固货物时,所用绳子或加固线捆绑拴结

后的余尾部分,长度不得超过_____,绳子应使用绳卡。

66. 跨装在两平车上的汽车的头部与前辆汽车的尾部间不少于_____。

67. 按保价运输办理的货物,应_____,不得只保其中一部分。

68. 标有  的货物,运抵到站后,车站应采取_____措施,并及时通知收货人领取。

69. 两(三)站整零车的第一(二)到站卸车后要对车内货物进行检查和_____,防止倒塌。

70. 发生或发现无法交付货物的当日进行登记,编制货运记录,_____。采取互通情报,交换资料等办法,力使物归原主。

71. 无法交付货物由当地经委会同有关部门本着_____进行处理。

72. 仓库的消防设施、器材、应当由专人管理负责_____,维修、保养、更换和添置,保证完好有效,严禁圈占、埋压和挪用。

73. 装车货物包装必须完整、合乎要求方准装车,严格执行配装限制。棉麻类、_____,面粉在装车前严禁雨淋。

74. 东北、内蒙古地区运输腐朽木材时,必须按规定对_____喷涂防火剂,钉板等防火措施。

75. 装车时,必须核对运单、货票、实际货物,保证运单、货票、货物_____。

76. 装有_____的车辆,禁止手推调车。

77. 检查装有易燃易爆危险品的车辆禁止用_____,检修时禁用电、气焊及喷射火花工具。

78. 货物列车的押运人员,在押运中禁止动用烟火、_____

____、易爆等危险品。

79. 货物列车发生火灾,在车站由_____负责指挥灭火工作。

80. 凡发生货物列车火灾事故都要会同公安部门认真调查。_____,严肃处理。

81. 仓库消防安全必须贯彻_____的方针,实行谁主管谁负责的原则。

82. 新建、扩建和改建的仓库建筑设计,要符合国家_____的有关规定,并经公安消防监督机构审核。

83. 各类仓库都应当建立_____,定期进行业务培训,开展自防自救工作。

84. 仓库保管员应当熟悉储存物品的分类、性质保管业务知识和防火安全制度,掌握_____使用和维护保养方法,做好本岗位的防火工作。

85. 仓库严格执行夜间_____,巡逻制度,带班人员应认真检查、监督落实。

86. 进入库区的所有机动车辆,必须安装_____。

87. 蒸汽机车驶入库区时,应当_____,并不得在库区清炉、仓库应当派专人负责监护。

88. 库房内不准设置移动式照明灯具。照明灯具下方不准堆放物品,其垂直下方与储存物品水平间距不得_____。

89. 按规定给从事有毒有害品作业的工人配备专用的_____并应建立严格检查、洗涤、消毒制度使之经常保持良好状态。

90. 开启敞车上扇门,关闭下扇门时,必须做好_____,确认门下无人再放下,关上扇门时应用拉门绳拉起销牢,车门迎面禁止站人。

91. 达到和超过_____额定起重能力的货件降落时,要

以控制器最高档位放下。

92. 沿跳板滚动货件时,工人不得站在_____。

93. 对毒害品卸车前应先_____,搬运时应使用工具,不可使货物直接接触身体。

94. 装卸石灰应在石灰上放置_____,不许在雨中作业,严禁将干、湿石灰混在一起。

95. 卸煤机卸车,严禁_____在同一车内作业。

96. 装卸作业前应在作业车两端各距 20 m 外来车方向左侧钢轨上设置_____ (带有脱轮器的红色信号灯和信号牌)。

97. 铁路行车有关人员,必须年满_____周岁,思想品德好,身体健康,并具有担任本职工作的基本知识和技能。

98. 铁路职工在执行职务时,必须穿着_____,佩戴易于识别的证章。

99. 铁路行车有关人员,于接班前须充分休息、_____,如有违反,立即停止其工作。

100. 活动物、_____运输的鲜活植物,生火加温运输的货物,挂运的机车和轨道起重机以及特殊规定应派押运人的货物,托运人必须派人押运。

101. 派有押运人的货物,应由托运人在货物运单内注明押运人姓名和证明_____,经发站审核后发给押运人须知,并在货票甲联注明,由托运人签收。

102. 在设有接触网的线路中,严禁_____及在装载的货物车辆上作业。

(二) 选择题(将正确答案的代号填入括号内)

【例 1】装载通过南浔线南昌北至九江间货车总重不得超过() t。

(A)85 (B)87 (C)90 (D)92

答案:B。

分析:受地理和自然条件影响,我国铁路有个别区段的建筑接近限界仍小于《铁路超限货物运输规则》所采用的建筑接近限界,通过或到达这些特定区段的货物,其装载的高度和宽度或货车载重量均不同于其他线路,因而需要特别加以注意。

【例 2】托运人向发站托运活动物必须提出()。

- (A)单位证明文件 (B)规定的检疫证明
(C)活动物重量证明 (D)质量证明

答案:B。

分析:为了预防和消灭家禽家畜传染病(包括寄生虫病),保护畜牧业生产和人民身体健康,根据国务院颁布的《家畜家禽防疫条件》的规定,家畜运出县(市)境,必须持有检疫证明,交通运输部门凭检疫证明承运。检疫证明既是活动物健康无病的证明,又是销售和运输时的凭证。

经铁路运输的家畜家禽、畜禽产品,托运人须持有农业部监制的“畜禽运输检疫证明”,“畜禽产品检疫(验)证明”,并经农牧主管部门在铁路的机构或人员监督检查并签证后,发站方可承运。农牧主管部门未在铁路派设机构和人员的发站凭有效期内的“畜禽运输检疫证明”、“畜禽产品检疫(验)证明”办理承运。

【例 3】机车火星网(防火罩)网孔的规格为()。

- (A)8 mm×8 mm (B)7 mm×8 mm
(C)6 mm×8 mm (D)9 mm×8 mm

答案:C。


分析:为防止机车火星喷出引起火灾,蒸汽机车必须装有符合机车设计要求的火星网。根据《铁路技术管理规程》规定,火星网直径不得超过 7 mm。

【例 4】跨装货物的端部与加装货物的距离不得小于 () mm。

- (A)300 (B)350 (C)400 (D)450


答案:B。

分析:350 mm 减去两车钩缓冲装置总的压缩量 150 mm,及货物端部在曲线线路上向内侧偏移 60 mm 外,尚余 140 mm 的安全距离,以保证运输安全。

【例 5】发站承运易腐货物应在 () 上加盖红色  标记。

- (A)货物运单、货票 (B)货物运单
(C)货物运单封套 (D)货物运单、货票、票据封套

答案:D。

分析:铁路运输的货物品类繁多,不同品类的货物在运输过程中要求亦不尽相同。为了引起发站、编组站、到站及途中各站的重视,在每个作业环节上严加控制,保证货物安全、及时、无损的运抵到站交付收货人。对有特殊要求的货物,在票据、封套上加盖带有不同文字表示的红色  标记,以表明所承运货物的性质和要求。

练 习 题

1. 某次列车编组顺序表表头记明编组 58 辆,换长为 70.0,则该列车总长度()。

- (A)=700 m (B)>700 m
(C)=770 m (D)<770 m

2. C_{62A} 的最大容许载重量为 () t。

- (A)60 (B)61 (C)62 (D)63

3. C_{62A} 货车装载有包装货物允许增载() t。
 (A)1 (B)2 (C)1.2 (D)3.2
4. N₁₇ 型货车装运军用特殊货物允许增载() t。
 (A)1.2 (B)2 (C)3.2 (D)6
5. C_{62A} 货车涂有“禁增”标记,装载按规定可以多装的不易计算件数的货物时,可以多装() t。
 (A)1 (B)1.2 (C)2 (D)3.2
6. 普通平车的厂修周期为()年。
 (A)5 (B)4 (C)8 (D)2
7. 载重 90 t 及以上的货车其段修周期为()年。
 (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
8. 车辆上有“ $\frac{99.12-98.12}{91.7-96.7}$ 沈山 / 齐厂”字样,上下两行各表示()标记。
 (A)厂、段修 (B)段、厂修
 (C)辅修和轴检 (D)轴检
9. 装有()的车辆可向空线溜放。
 (A)液化气体 (B)爆炸品
 (C)超长货物 (D)压缩气体
10. 插有“限速连挂”表示牌的车辆,其连挂速度不得超过() km。
 (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
11. 放射性物品(矿石、矿砂除外)编入列车时,距离牵引的蒸气机车应隔离至少()辆。
 (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
12. 由轨面起算高度为 4 300 mm 处的机车车辆限界,由线路中心起算的宽度距离为() mm。
 (A)1 350 (B)1 150 (C)1 400 (D)1 250