

铁路职业技能鉴定指导丛书

货运调度员



铁道部科技教育司
铁道部劳动和卫生司 组织编写
铁道部人才服务中心

HUOYUN DIAODUYUAN

中国铁道出版社

U294
24

铁路职业技能鉴定指导丛书

货运调度员

铁道部科技教育司

铁道部劳动和卫生司 组织编写

铁道部人才服务中心

中国铁道出版社

2006年·北京

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

货运调度员/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,2001.8 (2006.5 重印)
(铁路职业技能鉴定指导丛书)
ISBN 7-113-04292-9

I. 货… II. ①铁… ②铁… ③铁… III. 铁路运输:货物运输-调度-技术工人-职业技能鉴定-习题
IV. U294.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 050006 号

书 名:铁路职业技能鉴定指导丛书
货运调度员

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

封面设计:陈东山

印 刷:北京市彩桥印刷有限责任公司

开 本:787×1092 1/32 印张:5.5 字数:123 千

版 本:2001年11月第1版 2006年5月第3次印刷

印 数:8 001~13 000 册

书 号:ISBN 7-113-04292-9/U·1178

定 价:8.00 元

版权所有 侵权必究

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。

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周明华、张清语、黄礼庆、朱永明、赵德麟、郭焕祥、梁耀明、杜建波等同志。裘有广、姜文贵、夏晓源、吴桂

兰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、中级货运调度员知识要求部分练习题	1
二、中级货运调度员知识要求部分练习题答案.....	36
三、中级货运调度员技能要求部分演练题.....	54
第二部分 高级工	77
一、高级货运调度员知识要求部分练习题.....	77
二、高级货运调度员知识要求部分练习题答案	113
三、高级货运调度员技能要求部分演练题	133

第一部分 中 级 工

一、中级货运调度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】货物重心的投影应位于车地板的_____的交叉点上。

答案:纵横中心线。

【例2】重车重心高度从钢轨面起,一般不得超过_____。

答案:2 000 mm。

【例3】货源组织要坚持_____、直达运输和均衡运输,坚持按运输方案办事。

答案:计划运输、合理运输。

【例4】篷布清查分为号码制和_____两种方式。

答案:非号码制。

【例5】货运事故分为七类:火灾、被盗、丢失、_____、污染、其他。

答案:损坏、变质。

【例6】货运记录须在发现_____按批(车)编制。

答案:当日。

【例7】月度货物运输计划的重点物资由_____指定。

答案:铁道部。

【例8】合理使用车辆的原则是:_____,车吨要适合货吨。

答案:车种要适合货种。

【例9】货运日班计划应根据运输方案,旬间计划所规定的任务和_____进行编制。

答案:当日的日要车计划。

【例10】跨装、爬装及使用游车的货物_____为一批。

答案:每一车组。

练 习 题

1. 货物重心的投影应位于车地板的_____的交叉点上。
2. 一般情况下捆绑在货物上的拴结点,在条件许可时,应在_____处。
3. 加固线牵拉应成八字形、倒八字形、交叉捆绑、_____或反又字下压式捆绑。
4. 多股镀锌铁线牵拉时、需要用绞棍绞紧、绞紧程度以不能_____为限。
5. 装载成件包装货物时,应_____。
6. 使用绳网加固货物时,网眼为正方形边长为_____。
7. 重车重心高度从钢轨面起,一般不得超过_____。
8. 货物重心的投影必须位移时横向位移不得超过_____。超过时,应采取配重措施。
9. 禁止使用菱苦土、水泥、_____等材料作为加固材料和制做加固装置。
10. 使用钢丝绳时,应用钢丝绳_____与紧绳器作连接装置。
11. 货源组织要坚持_____、直达运输和均衡运输。坚持按运输方案办事。
12. 敞车装载木材时,应做到_____、紧密排列、紧靠

支柱、压缝挤紧。

13. 装载每垛 2.5 m~不足 5 m 的木材,每垛木材使用支柱应是_____。

14. 货物装载加固的基本要求是在运输全过程、不发生移动、倾覆、_____等情况。

15. 装载每垛木材长度在 10 m 以上的应使用_____支柱。

16. 捆绑货物应使用_____的镀锌铁线、钢丝绳、盘条固定捆绑铁索、紧固器或绳索。

17. 一件 48 t 均重货物使用平车装载时,重心最大容许纵向偏移量应根据公式_____来确定。

18. 篷布清查分为号码制和_____两种方式。

19. 货运事故分为七类:火灾、被盗、丢失、_____、污染、其他。

20. 货运事故分为三等:重大事故、大事故、_____。

21. 货运记录须在发现_____按批(车)编制。

22. 编制货运记录要如实记载事故货物及有关方面的当时现状,不得在记录中作_____的结论。

23. 中途站在一批货物中的部分货件发生事故时,须拴挂_____继运到站。

24. 不带号码的货运记录和普通记录_____或货运员发现事故时报告用。

25. 棚车装运的货物发生被盗丢失一侧或两侧上部施封,货运记录应记下部门扣是否损坏、封印的_____。

26. 发生火灾时,在货运记录上均要记明火灾_____时间。

27. 敞车装运的货物发生丢失、货运记录要记明表层货物现状和篷布_____。

28. 集装箱按箱主分为铁路集装箱和_____。
29. 集装箱按箱类分通用集装箱和_____。
30. 自备集装箱是_____的集装箱。
31. 集装箱不办理_____运输。
32. 集装箱由托运人主施封后,应在货物运单上逐箱填记集装箱箱号(自备集装箱应有箱主代号)和_____。
33. 车站应加强专用线(包括专用铁路)的管理,凡货主在运单上指明到达专用线的,不得强制在_____或其他专用线卸车。
34. 集装箱不得与_____装入一辆货车内。
35. 各级集装箱调度和办理站应按集装箱_____组织集装箱运输。
36. 凡未按日历安排装运的货物,应均衡的组织_____内补装。
37. 零担货物一件体积不得小于_____ m^3 (一件重量在 10 kg 以上的除外)。
38. 集装箱发生破损,应在卸车或交接箱时,由货运员按要求填写_____。
39. ④表示不办理_____。
40. _____是组织零担货物运输的基本依据。
41. 空集装箱车回送是时应按集装箱调度命令填制_____。
42. 现在货运计划的货物品类分为_____种。
43. 以零担方式办理集装用具回送时,应在承运日期表_____承运并组织装出。
44. 货运计划的品类以_____为计算单位。
45. 集装箱按箱主分类分为_____。
46. 根据《铁路货车统计规则》,路用车包括_____和

其他路用车两种。

47. 大宗物资的运输有条件的可按年度、半年度或季度签订_____合同。

48. 根据《铁路货物运输规程》规定需要证明文件运输的货物,托运人未按规定提出证明文件,承运人应_____。

49. 随时审定是对_____的订单,进行随时受理,随时审定。

50. 审定后的订单_____有效,不准变更。

51. 仓库的消防设施器材,应当由专人管理负责_____和添置、保证完好有效,严禁圈占、积压和挪用。

52. 装车货物包装必须完整,合乎防火要求方准装车,严格执行配装限制,_____装车前严禁雨淋。

53. 认真执行货运员监装责任制,做好装车前后检查确认车辆_____合乎安全规定后,再行施封。

54. 装有_____液化气体的车辆,禁止手推调车。

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

56. 货物列车的押运人员,在押运中禁止_____易爆等危险品。

57. 货物列车发生火灾,在车站由_____负责指挥灭火工作。

58. 危险品仓库消防安全工作必须贯彻_____的方针,实行谁主管谁负责的原则。

59. 一个军运号码(一车或多车)为一批运输。一批运输应_____装运。

60. 铁路军事运输,根据任务和物资品类,分为特殊运输、_____和一般运输。

61. 进入库区的所有机动车辆,必须安装_____。

62. 蒸汽机驶入危险品库区时,应当_____,并不得在库区清炉。

63. 危险品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_____。

64. 按规定给从有毒有害作业的工人配备专用的_____,并应建立严格的检查、洗涤、消毒制度,使之经常保持良好状态。

65. 开启敞车上扇门,关闭下扇门时,必须做好_____,确认门下无人后再放下,关上扇门时应用拉门绳拉起销牢,车门迎面禁止控制器最高档位放下。

66. 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。

67. 根据《铁路军事运输管理办法》,对未纳入日间装车计划的要车,未经_____同意,装载站不得装车。

68. 毒害品装卸车前应_____。搬运时应使用工具,不可使货物直接接触身体。

69. 装卸石灰应在石灰上放置_____,不许在雨中作业,严禁将干湿石灰混装一起。

70. 卸煤机卸车,严禁_____在同一车内作业。

71. 承运人应拨配状态良好、_____的货车装运货物。

72. 对保密物资、_____,精密仪器、展览品能用棚车装运的必须使用棚车装运,不得用其他货车代替。

73. _____和使用集装箱运输的货物,由托运人确定重量。

74. 合理使用车辆的原则是:_____,车吨要适合货吨。

75. 国际联运的中、朝、越铁路货车,以标记载重量加

_____为货车容许载重量。

76. 车辆定期检修的修程分为：厂修、段修、_____四种。

77. 货车中表示有床托、车窗、烟筒座、可运送人员的标记是_____。

78. 货车中表示有栏马杆座或栓马环可装运马匹的标记是_____。

79. 货物突出车端装载时，突出端宽度等于、小于车宽时允许突出端梁_____。

80. 货物突出车端装载时，突出端宽度大于车宽时，允许突出端梁_____。

81. 成捆或盒装薄板、马口铁、矽钢片等货物只准使用_____车装载。

82. 机车车辆限界自轨面起 4 300 mm 高度一侧宽为_____。

83. 货源组织的“五字”方法是：“_____”。

84. 按装载高度确定重量的散堆货物、应按所装车辆容积和货物密度_____，确定装载高度。

85. 货运日常工作的“三先、三后”物资调运原则是“先中央后地方、先计划内后计划外、_____。”

86. 货调运输组织原则是_____坚持贯彻集中统一指挥。

87. 货运日班计划应根据运输方案，旬间装卸计划所规定的任务和_____进行编制。

88. 一个站装车组织的直达列车称为_____。

89. 货运票据封套除加盖经办人章外，还应加盖_____章。

90. 一件货物装车数，在平直线路上停留时，货物的高度

和宽度有任何部位超过机车车辆限界和_____者均为超限货物。

91. 跨装、爬装及使用游车的货物_____为一批。

92. 零担货物及使用集装箱运输的货物,以_____为一批。

93. 装载成件包装货物当装载高度或宽度超出侧板时,应_____。

94. 在连挂车组装运时,在运单、票据封套及编组一页序上注明“_____”字样。

95. 在铁路运输中货物发生湿损,应属于_____。

96. 装车使用篷布时不准以篷布代替加固材料,苫盖两张篷布时,压缝搭头不得少于_____。

97. 如棚车、毒品车不足,经_____批准并采取安全和预防污染的措施,可使用全钢敞车装运。

98. 对已搬进车站的计划内货物、由于铁路责任当月未装出的必须在_____予以补装直至装完为止。

99. 对《集装箱适箱货物物品名表》中规定的货物,在发站有适用空箱时,承运人和托运人必须_____运输。

100. _____状态的易腐货物不得按一批托运。

(二) 选择题(将正确答案的代号填入括号内)

【例1】装运一级碱性腐蚀品的车辆距敞车装载的易燃货物的车辆应隔离()辆。

(A)1 (B)2 (C)3 (D)4

答案:A。

分析:本例出自《铁路危险货物运输管理规则》附件六,选择A是正确的。因为根据《铁路危险货物运输管理规则》附件六,一级碱性腐蚀品隔离标记是△,有的有机腐蚀品有易

燃性,为了防止与易燃货物接触发生燃烧,需要隔离 1 辆以上。

【例 2】每个车辆转向架所承受的货物重量不超过货车容许载重量的 1/2,并且两转向架承受重量之差不大于() t。

- (A)5 (B)10 (C)15 (D)20

答案:B。

分析:本例出自《铁路货物装载加固规则》第 14 条,如果一个转向架承受重量大于货车容许载重量的二分之一,或两个转向架承受量之差大于 10 t,影响车辆运行安全。本题选择 B 是正确的。

【例 3】托运人向车站托运()时,应提供检疫证明。

- (A)牛奶 (B)大米 (C)小麦 (D)饮料

答案:A。

分析:本例出自《铁路鲜活货物运输规则》第 12 条,检疫证明应是县级(不包括县级)以上的卫生防疫部门或受其委托的单位开具的证明文件,如果托运人未按规定提出证明文件,承运人应拒绝受理。

【例 4】按一批托运的货物,必须托运人、收货人、发站、到站和()相同。

- (A)装卸地点 (B)品名
(C)运价 (D)运输种类

答案:A。

分析:因为“一批”是铁路运输货物的计算单位,铁路承运货物和计算运费均以“批”为单位,使用一份运单。根据《铁路货物运输规程》第 5 条(但整车分卸除外),故本题选择 A 是正确的。

【例 5】使用木底板棚车装运爆炸品如:危险货物品名表中未限定“停止制动作用”时,应选用()的棚车。

- (A)木底板车 (B)有防火板的木底板
(C)安检合格 (D)制动性能良好

答案:B。

分析:未限定“停止制动作用”,就可以不关闭车辆制动支管上的截断塞门,当列车制动时,车辆抱闸,闸瓦与车轮踏面摩擦发热可能产生火花,影响爆炸品的安全,因此根据《铁路危险货物运输管理规则》第28条,必须使用有防火板的木底棚车,故选B。

练习 题

1. 货物重心投影横向位移不得超过(),超过时,应采取措施。

- (A)50 mm (B)100 mm
(C)150 mm (D)200 mm

2. 三角挡的高度应为圆形货物或轮子直径的(),最低不得小于100 mm。

- (A)5% (B)10% (C)15% (D)20%

3. 加固轻浮货物时绳索的抗拉力不小于()kN。

- (A)0.98 (B)1.47 (C)1.96 (D)2.94

4. 共用游车时,两货物突出端间距不小于()mm。

- (A)50 (B)100 (C)200 (D)500

5. 仅靠防滑衬垫防止货物移动时,C_{62A}、C_{62(N)}的全车装载量不得超过()t。

- (A)50 (B)55 (C)57 (D)60

6. 装载木材,用10号镀锌线加固,封顶线周数是2,那么腰线周数是()。

- (A)3 (B)2 (C)1 (D)4

7. 重车重心高度从钢轨面起,一般不得超过()

mm。

- (A)1 000 (B)1 500 (C)2 000 (D)3 000

8. 每个车辆转向架所承受的货物重量不超过货车容许载重量的 $1/2$,而且两转向架承受重量之差不大于() t。

- (A)5 (B)10 (C)15 (D)20

9. 跨及两平车的汽车应在其前轮外侧或内侧() mm处钉上挡木。

- (A)10 (B)20 (C)50 (D)100

10. 笨零货车装载加固示意图保存期为()。

- (A)1个月 (B)3个月 (C)半年 (D)1年

11. 木支柱紧插支柱框内,露出长度不得超过() mm。

- (A)50 (B)100 (C)150 (D)200

12. 一般情况,横垫木的长度为()~3 000 mm。

- (A)2 000 (B)2 500 (C)2 700 (D)2 750

13. 一般情况木支柱的长度为() mm。

- (A)2 000 (B)2 500 (C)3 000 (D)4 000

14. 挡木的规格为()mm×100 mm×100 mm。

- (A)100 (B)150 (C)200 (D)400

15. 方木的规格为500 mm×200 mm×() mm。

- (A)100 (B)150 (C)160 (D)200

16. 紧靠支柱顶部的原木超出支柱的部分,应小于其直径的()。

- (A) $1/2$ (B) $1/3$ (C) $2/3$ (D) $3/4$

17. 装运鱼苗的车辆距牵引蒸汽机车()辆。

- (A)1 (B)2 (C)3 (D)4

18. 装运一级易燃固体车辆距敞车装运的易燃货物的车辆应隔离()辆。