



兰州交通大学
LANZHOU JIAOTONG UNIVERSITY

甘肃省高等教育自学考试 课程考试大纲

专业名称：物流管理（专升本）

专业代码：120601

课程名称：物流运输管理（03365）



甘肃省高等教育自学考试委员会 制定
2024 年 3 月



目 录

I. 能力考核要求.....	1
II. 考试形式和试卷结构	2
III. 考试内容和考核要求	3
第一部分 绪论.....	3
第二部分 物流运输市场	4
第三部分 公路货物运输和铁路货物运输	4
第四部分 水路货物运输和航空货物运输	6
第五部分 管道运输和特种货物运输	7
第六部分 集装箱运输和多式联运	7
第七部分 物流运输决策管理	8
第八部分 物流运输成本管理	9
V. 参考答案及评分标准	11

I. 能力考核要求

一、课程基本信息

课程代码	03365	课程名称	物流运输管理		
课程性质	统考课程	课程类别	专业教育	学分	5
适用专业	物流管理		修订人	张静芳	

二、课程简介

本课程是物流管理专业的专业教育类课程，是本专业培养物流管理领域应用型高级专门人才的一门专业核心必修课。通过该课程的学习，让学生系统掌握物流运输的基本概念、基本理论及方法，熟悉物流运输管理的发展趋势。全面了解企业物流运输的基本环节及其管理流程，重点掌握运输经营管理、物流运输系统的规划与统筹等，培养学生分析问题和解决问题的能力、运输岗位职业能力、职业道德素养及可持续发展能力等。

三、教学基本要求

通过本课程的学习，学生应达到以下要求：

1. 了解物流运输管理的历史发展过程，掌握物流运输管理的基础知识、基本概念。
2. 掌握物流运输管理的特点、作用；掌握物流运输市场的相关知识。
3. 掌握优化运输过程的方法，提高运输决策水平，提高运输营运质量和效率。
4. 能够了解运输及运输业，了解五种运输系统，掌握现代物流运输形式及运输优化管理。
5. 能够进行运输作业管理及对承运商管理，通过对物流运输成本的分析，能够熟练地进行运输成本分析，制定合理运输价格，并能有效地采取降低物流运输成本。
6. 会撰写物流运输合同，懂得物流法律法规，并能通过正确途径解决运输纠纷。

四、课程考核目的和要求

本课程的考核目的在于检验考生掌握本课程的基本知识情况和运用所学方法解决生产运作管理实际问题的能力。

学习本课程应具备高等数学、管理学基础等基础知识。

本课程要求考核识记、领会、简单应用、综合应用四种能力。四种能力层次解释为：

识记：要求考生知道本课程中的名词、概念、原理、知识的含义，并能够正确认识或识别。

领会：要求在识记的基础上，能够把握本课程中的基本概念、基本原理和基本方法，掌握有关概念、原理、方法的区别与联系。

简单应用：要求在领会的基础上，运用本课程中的基本概念、基本质理和基本方法中的少量知识点，分析和解决一般的理论问题或实际问题。

综合应用：要求考生在简单应用的基础上，运用学过的本课程规定的多个知识点，综合分析和解决稍复杂的理论和实际问题。

五、建议教材与教学参考书

1. 建议教材

《物流运输管理实务》，李海峰等，冶金工业出版社，2021 年

2. 参考书目

[1] 《物流运输组织》，张理等，北京交通大学出版社，2012 年

[2] 《物流运输管理》，郑宁等，上海财经大学出版社，2019 年

II. 考试形式和试卷结构

考试要求：本课程考试采用闭卷考试方式，考试的时间为 150 分钟，试卷总分为 100 分，60 分为及格，考试时可以携带计算器。

考核范围：本大纲考试内容所规定知识点及知识点下的知识细目，都属于考核范围。

试卷分数比例：本课程在试卷中对不同能力层次要求的分数比例大致为：识记占 20%，领会占 30%~40%，简单应用占 30%，综合应用占 10%~20%。

试卷难度：试卷中试题的难度可分为：易、较易、较难和难四个等级。每份试卷中不同难度试题的分数比例一般为：2:3:3:2。

试卷题型：课程考试命题的主要题型一般有：名词解释、填空题、单项选择题（四选一）、多项选择题（四选多）、简答题、论述题等。在命题工作中必须

按照本课程大纲中规定的题型命题，考试试卷使用的题型可以略少，但不能超出大纲规定的范围。

III. 考试内容和考核要求

第一部分 绪论

一、考试内容

1. 物流运输和物流运输系统相关概念

- (1) 物流、运输的定义
- (2) 物流运输系统：①定义和特点②功能和分类③地位与作用。
- (3) 我国运输结构：①存在的问题②优化思路。

2. 物流运输管理的原理与内容

- (1) 原理。
- (2) 物流运输生产过程。

3. 现代物流运输的发展趋势

- (1) 现代物流运输的特征。
- (2) 我国物流运输发展的现状、物流运输转变的必要性、现代物流运输的发展对策。

二、考核要求

1. 物流运输和物流运输系统概述

识记：物流运输系统相关概念。

领会：①物流运输系统运作的定义、功能和分类②我国运输结构存在的问题和优化思路。

2. 物流运输管理的原理与内容

识记：物流运输管理原理。

领会：物流运输生产过程。

3. 现代物流运输的发展趋势

识记：现代物流运输的特征。

领会：我国物流运输发展的现状、物流运输转变的必要性、现代物流运输的

发展对策。

第二部分 物流运输市场

一、考试内容

1.物流运输市场概述及需求

- (1) 物流运输市场：①含义②构成③分类。
- (2) 物流运输需求：①概念②特点③影响因素。
- (3) 运输需求弹性分析、物流运输需求预测的方法。

2.物流运输市场供给

- (1) 物流运输供给①含义②特点。
- (2) 运输供给弹性分析：①运输供给价格弹性②影响因素③交叉价格弹性。
- (3) 物流运输供给与需求间的关系。

3.物流运输市场定价

- (1) 运输价格：①含义②特点③形式。
- (2) 物流运输价格：①制定依据②定价理论③定价规则。

二、考核要求

1.物流运输市场概述及需求

识记：物流运输市场含义、构成及分类。

领会：物流运输需求的概念、特点和影响因素；运输需求弹性分析、物流运输需求预测的方法。

2.物流运输市场

识记：物流运输供给的含义及特点、运输供给价格弹性影响因素。

领会：运输供给价格弹性、交叉价格弹性和物流运输供给与需求间的关系。

3.物流运输市场定价

识记：运输价格的含义、特点及形式。

领会：物流运输价格制定依据、定价理论及定价规则。

第三部分 公路货物运输和铁路货物运输

一、考试内容

1.公路货物运输概述

- (1) 公路货物运输：①概念②功能③种类。

(2) 公路货物运输的发展趋势。

(3) 公路货物运输系统的组成。

2.公路整车运输

(1) 公路整车运输①条件及特点②组织方法。

(2) 整车甩挂运输①适用性②基本运输模式③运输过程及业务工作④结算。

(3) 公路零担运输①条件及特点②组织形式③业务流程。

(4) 公路货物运输事故的赔偿。

3.铁路货物运输

(1) 铁路货物运输：①概念②类型③系统组成。

(2) 铁路货物运输过程：①含义②运输环节③发送业务流程④货物的途中作业和到达作业。

4.铁路货物运输组织

(1) 铁路整车货物运输组织：①条件及特点②组织方法。

(2) 铁路零担货物运输组织：①条件②组织特点③组织方法。

(3) 铁路集装箱、班列货物运输组织；单证管理；铁路货物运道期限。

二、考核要求

1.公路货物运输概述

识记：公路货物运输概念和公路货物运输的发展趋势。

领会：①公路货物运输产品功能和种类②公路货物运输系统的组成。

2.公路整车运输

识记：①公路整车运输条件及特点②整车甩挂运输适用性③公路零担运输条件及特点。

领会：①公路整车运输组织方法②整车甩挂运输基本运输模式、运输过程及业务工作、结算③公路零担运输组织形式及业务流程④公路货物运输事故的赔偿。

3.铁路货物运输

识记：①铁路货物运输概念及类型②铁路货物运输过程含义及运输环节。

领会：①铁路货物运输系统构成②铁路货物运输发送业务流程③货物的途中作业和到达作业。

4.铁路货物运输组织

识记：①铁路整车货物运输组织条件及特点②铁路零担货物运输组织条件。

领会：①铁路整车货物运输组织方法②铁路零担货物运输组织特点及组织方法③铁路集装箱、班列货物运输组织④单证管理及铁路货物运道期限。

第四部分 水路货物运输和航空货物运输

一、考试内容

1.水路货物运输概述

(1) 水路货物运输①概念和特性②分类③经营管理特性。

(2) 水路货物运输系统组成。

2.班轮运输

(1) 班轮运输：①概念及特点②作用与条件③业务程序④主要单证。

(2) 租船运输：①概念及特点②分类③业务程序④水路物流运价与运费。

3.航空货物运输概述

(1) 航空货物运输①概念和特性②分类。

(2) 水路货物运输系统组成。

4.航空货物运输业务流程

(1) 航空货物运输：①货源组织②制定计划③航空货物托运④货物发运与到达作业⑤吨位控制与配载。

(2) 航空运输营运：①方式②组织方法。

(3) 航空货运代理业务：①概况②出港业务③进港业务④主要单证⑤运输变更⑥航空货物运输费用。

二、考核要求

1.水路货物运输概述

识记：水路货物运输概念和特性。

领会：①水路货物运输分类和经营管理特性②水路货物运输系统组成。

2.班轮运输

识记：①班轮运输概念、特点；概念及特点②租船运输概念、特点及分类。

领会：①班轮运输业务程序和主要单证②租船运输业务程序③水路物流运价与运费。

3.航空货物运输概述

识记：航空货物运输概念和特性、分类。

领会：水路货物运输系统组成。

4.航空货物运输业务流程

识记：①航空货物运输货源组织②航空运输营运方式与组织方法③航空货运代理业务概况。

领会：①航空货物运输制定计划和货物托运②货物发运与到达作业③吨位控制与配载④航空货运进出港业务⑤航空货运代理业务主要单证及运输变更⑥航空货物运输费用。

第五部分 管道运输和特种货物运输

一、考试内容

1.管道运输

管道运输：①概念与分类②特点③发展历史及趋势④运输方式。

2.特种货物运输概述

特种货物运输：①危险品管理②超限货物运输管理③鲜活易腐货物运输管理。

二、考核要求

1.管道运输

识记：管道运输概念与分类、特点和运输方式。

领会：①危险品管理②超限货物运输管理③鲜活易腐货物运输管理。

第六部分 集装箱运输和多式联运

一、考试内容

1.集装箱运输概述

(1) 集装箱运输：①概念②特点③定义与分类④货物装箱方式。

(2) 集装箱运输系统组成。

2.集装箱运输的运营管理

(1) 集装箱运输：①箱务管理②关系人③运输单证。

(2) 集装箱运输作业程序。

3.国际多式联运

(1) 国际多式联运：①概述②优点③组织形式。

(2) 国际多式联运：①作业程序②单证。

(3) 多式联运费用。

二、考核要求

1.集装箱运输概述

识记：集装箱运输概念、特点、定义与分类。

领会：①集装箱运输货物装箱方式②集装箱运输系统组成。

2.集装箱运输的运营管理

领会：①集装箱运输箱务管理、关系人和运输单证②集装箱运输作业程序。

3.国际多式联运

识记：国际多式联运概述和优点。

领会：①国际多式联运组织形式、作业程序和单证②多式联运费用。

第七部分 物流运输决策管理

一、考试内容

1.物流运输决策概述

(1) 物流运输决策主要内容。

(2) 物流运输合理化。

(3) 物流运输方式的选择。

2.运输路线的优化决策

(1) 运输路线制定的原则。

(2) 起讫点相同的路线规划。

(2) 起讫点不同的路线规划。

(4) 最佳运输量的选择。

3.运输节点选址决策

(1) 运输节点选址条件与原则。

(2) 多因素综合评价法。

(3) 重心法和成本分析法。

二、考核要求

1.物流运输决策概述

识记：物流运输决策主要内容。

领会：物流运输合理化和物流运输方式的选择。

2.运输路线的优化决策

识记：运输路线制定的原则。

领会：①起讫点相同的路线规划②起讫点不同的路线规划③最佳运输量的选择。

3.运输节点选址决策

领会：①运输节点选址条件与原则②多因素综合评价法③重心法和成本分析法。

第八部分 物流运输成本管理

一、考试内容

1.运输成本概述

- (1) 运输成本的构成。
- (2) 不同运输方式的成本特征。

2.公路货物运输成本计算

- (1) 公路货物运输计价标准。
- (2) 货物运价价目。
- (3) 货物运输其他收费。
- (4) 货物运费计算。
- (5) 公路运输成本计算。

3.铁路货物运输成本计算

- (1) 运费的计算。
- (2) 铁路运费计算的相关规定。
- (3) 铁路运输成本计算。

4.水路和航空货物运输的成本计算

- (1) 水路运输价格与成本。
- (2) 航空运输价格与成本。

二、考核要求

1.运输成本概述

识记：运输成本的构成。

领会：不同运输方式的成本特征。

2.公路货物运输成本计算

领会：①公路货物运输计价标准②货物运价价目③货物运输其他收费④货物运费计算⑤公路运输成本计算。

3.铁路货物运输成本计算

领会：①运费的计算②铁路运费计算的相关规定③铁路运输成本计算。

4.水路和航空货物运输的成本计算

领会：①水路运输价格与成本②航空运输价格与成本。

IV. 题型示例

一、单项选择题（每题 1 分，共 15 分）

1.一般来说，运输速度和运输成本的关系是（ ）。

A.正相关

B.负相关

C.无关

D.不确定

2....

10.

二、多项选择题（每题 2 分，共 20 分，漏选错选均不得分）

1.运输时常见的参与者包括（ ）。

A.托运方

B.运送工具提供方

C.承运方

D.中介方

2....

5.

三、判断题（每题 2 分，共 30 分）

1. 集装箱运输中，集装箱不可以重复使用（ ）

2. ...

5

四、名词解释（每题 2 分，共 20 分）

1.运输

2....

5.

五、简答题（每题 5 分，共 15 分）

1.物流运输路线的决策方法有哪几种。

2....

4.

六、计算题（每题 5 分，共 10 分）

1. 航空运输中，一批货物的实际毛重是 250KG，体积是 1908900 立方厘米。请计算货物的体积重量是多少？

2....

4.

V.参考答案及评分标准

一、单项选择题（每题 2 分，共 20 分）

1.A; 2. ; ...10 。.

二、多项选择题（每题 2 分，共 10 分，漏选错选均不得分）

1.A,C,D; 2. ; ...5 。.

三、1.错; 2. ; ...5 。.

四、名词解释（每题 4 分，共 20 分）

1.运输是人和货物的载运和输送。

2....

5.

五、简答题（每题 5 分，共 20 分）

1.物流运输路线的决策方法有哪几种。

（1）最短线路法。（1.25 分）

（2）经验试探法。（1.25 分）

（3）图上作业法。（1.25 分）

（4）表上作业法。（1.25 分）

2....

4.

六、计算题（每题 5 分，共 10 分）

1. $1908900/6000=318.15\text{KG}$ ；大于 250KG；计算重量为 318.15KG.

2....

4.