**物流管理专业中本贯通转段考试**

**专业技能水平考试大纲**

## 一、考试的性质

专业技能水平考试大纲仅适用于上海市交通学校2024年物流管理专业中本贯通转段考试的学生。专业技能水平考试是中本贯通学生完成中职阶段学习后，进入本科阶段学习前必须参加的转段考试中的一部分，目的是考核学生的物流基础理论知识、职业素养、技能操作水平以及解决物流实际问题的知识与技能的综合运用能力。

## 二、考试总体要求

专业技能水平考试总分为 300 分，包括两个部分：专业技能基础理论考试

（150 分，占 50%）和专业技能操作考试（150 分，占 50%）。

## 专业技能基础理论考试（150 分）

* 1. 考试内容主要包括货物学、物流设施设备和运输管理等三个知识模块。
  2. 考试采用闭卷笔试方式，考试时间为 90 分钟，满分 150 分。
  3. 可选的试题类型

选择题、填充题、判断题、名词解释题、简答题、案例分析题、计算题等。

* 1. 考试内容及所占比例

考试内容包括货物学、物流设施设备和运输管理三个模块，其分数及所占比例见表 1。

### 表 （1） 专业技能基础理论考核内容及比例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **考核内容** | **货物学** | **物流设施设备** | **运输管理** | **合计** |
| 所占比例（%） | 20 | 40 | 40 | 100 |
| 分数 | 30分 | 60 分 | 60 分 | 150 |

考试时需要带好铅笔、中性笔、计算器等工具。

## 专业技能操作考试（150 分）

1. 考试内容主要包括入库出库作业、物流设施设备的选择及操作和运输操作及运费计算三个技能知识模块。
2. 考试采用专业技能现场操作考试形式，考试时间为 90 分钟，满分 150 分。
3. 考试内容及所占比例

考试内容包括入库出库作业、物流设施设备的选择及操作和运输操作及运费计算操作技能。其分数及所占比例见下表 2。

### 表 （2） 专业技能操作考核内容及比例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **考核内容** | **入库出库作业** | **物流设施设备选择及操作** | **运输操作及运费计算** | **合计** |
| 所占比例（%） | 30 | 30 | 40 | 100 |
| 分数 | 45分 | 45分 | 60分 | 150 |

1. 考试方法及考核目标

* **入库出库作业：**根据题目要求，进行配货准备，单据审核，单据填制，完成货物入库和出库工作。
* **考核目标：**考核学生货物识别和编码能力；考核学生掌握入库单和出库单的审核和填制等能力；考核学生掌握入库和出库作业中的货物交接操作能力。
* **物流设施设备选择和操作：**根据题目要求，选择货架、托盘、物流箱等物流设施设备，进行物流设施设备操作。

**考核目标：**考核学生对物流设施设备的选择能力，考核学生的物流设施设备的操作能力。

* **运输操作及运费计算：**根据题目要求，进行运输业务的操作及计算运费。

**考核目标：**考核学生的运输单证制作能力和运费计算能力。

## 

## 三、专业技能基础理论考试内容

### （一）货物学模块

货物学模块考核内容见表 3。

**表 （3） 货物学模块考核内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 考核点 | 考核细目 | 考核知识要求 | 考核技能要求 |
|
| 1 | 货物认知 | 货物的分类 | （1）掌握货物的概念、分类、意义、原则 | （1）能够按货物性质、按货物形态、按货物的运输方式、按货物的装载场所对货物进行分类 |
| 货物的编码 | （1）掌握货物编码的种类和方法  （2）了解商品编码协调制度 | （1）能够说出货物编码的方法  （2）能够对货物进行分类  （3）能够查询货物商品编码 |
| 2 | 货物的质量与质量管理 | 货物的质量与质量变化 | （1）掌握货物的概念  （2）掌握货物的性质 | （1）能够根据不同货物的性质，维护货物的质量 |
| 影响货物质量的要素 | （1）掌握货损与货差的涵义；  （2）掌握影响货物质量的主要因素 | （1）能够分析影响货物质量的因素  （2）能够计算货物货损货差 |
| 配积载时货物的质量控制 | （1）掌握货物的配载；  （2）掌握货物的装船 | （1）能够进行货物的配载及装船  （2）能够对配积载时控制货物的质量 |
| 货物的质量监督与质量管理 | （1）熟悉质量管理的概念；  （2）熟悉质量管理发展阶段；  （3）掌握商品质量管理的基本方法；  （4）掌握货物质量监督的形式 | （1）能够进行商品质量的管理；  （2）能够对货物的质量进行有效的监督 |
| 3 | 货物的包装与标志 | 包装及其功能 | （1）了解包装的定义及基本功能；  （2）了解运输包装的功能 | （1）能够说出包装和运输包装的功能 |
| 包装的分类 | （1）掌握包装的分类  （2）掌握包装的种类及其特点 | （1）能够说出包装的种类  （2）能够说出具体货物适合的包装类型 |
| 商品包装标准化 | （1）掌握货物运输包装的要求、现代包装技术；  （2）了解商品包装标准的分类  （3）了解商品包装有关的法律法规 | （1）能够进行简单的包装；  （2）能够分析货物适合的包装标准 |
| 货物包装标志 | （1）掌握运输标志分类  （2）了解包装储运指示标志  （3）了解危险货物包装标识 | （1）能够识别不同的包装标志 |
| 4 | 货物的存储与保养维护 | 货物的存储 | （1）掌握货物的入库管理  （2）熟悉货物在库期间的检查与管理  （3）掌握货物出库管理 | （1）能够对货物进行正确的储存管理作业 |
| 货物的保管 | （1）熟悉影响货物质量变化的因素  （2）掌握仓库温湿度的控制与调节  （3）熟悉货物储存期间的质量变化 | （1）能够对货物进行有效的保管 |
| 货物的养护 | （1）掌握货物养护的方法  （2）掌握货物的防霉腐方法  （3）掌握金属制品的防锈蚀方法  （4）掌握仓库害虫的防治方法 | （1）能够利用货物养护的方法对货物进行养护 |
| 5 | 食品类货物 | 食品类货物的分类 | （1）了解食品类货物的分类方法  （2）了解食品类货物的营养成分及食品卫生 | （1）能够说出商品类货物的分类方法 |
| 食品类商品的性能 | （1）了解茶叶的性质和特点  （2）了解烟酒的性质和特点  （3）了解糖类的性质和特点  （4）了解水果的性质和特点 | （1）能够说出茶叶的性质和特点  （2）能够说出烟酒的性质和特点  （3）能够说出糖类的性质和特点  （4）能够说出水果的性质和特点 |
| 6 | 纺织品类货物 | 纺织品类货物的分类 | （1）了解纺织品类货物的组成和性能 | （1）能够说出纺织品类货物的组成和性能 |
| 纺织品类货物的品质特征 | （1）了解纺织品类货物的性能特点  （2）掌握纺织品类货物的质量检验 | （1）能够说出纺织品货物质量检验的方法 |

### （二）物流设施设备模块

物流设施设备模块考核内容见表 4。

**表 （4） 物流设施设备模块考核内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 考核点 | 考核细目 | 考核知识要求 | 考核技能要求 |
|
| 1 | 物流设施与设备概述 | 物流设施与设备的发展现状 | （1）掌握物流设施设备的概念  （2）掌握物流设施设备的现状及发展趋势 | （1） 能够说出物流设备的概念及其分类；  （2） 能够说出物流设备在中国的发展现状；  （3） 能够说出物流设备发展趋势； |
| 物流设施与设备在物流体系中的地位 | （1）掌握物流设施设备在物流系统中的地位  （2）掌握物流设施设备在物流系统中的作用 | （1） 能够说出各类物流设备的特点和作用 |
| 物流设施与设备的分类 | （1） 掌握物流设备的分类及选择原则；  （2） 掌握物流设施设备使用的注意事项 | （1） 能够说出物流设备的分类及选择原则；  （2） 能够说出物流设施设备使用的注意事项 |
| 2 | 仓库储存设备 | 仓储设施设备概述 | （1）掌握仓储设施设备的含义  （2）了解仓储设施设备的分类原则  （3）掌握各类仓储设施设备的功能 | （1）能够说出各类仓储设备功能 |
| 货架 | （1）掌握货架的分类  （2）认识常见的货架  （3）掌握货架的正确使用 | （1）能够运用货架进行仓储作业 |
| 托盘 | （1）掌握托盘的标准  （2）熟悉托盘的类型 | （1）能够说出托盘的常见标准  （2）能够运用托盘进行仓储作业 |
| 物流箱 | （1）了解物流箱的机构  （2）了解物流箱的特点和性能  （3）了解物流箱的分类 | （1）能够说出物流箱的类别  （2）能够利用物流箱进行货物的仓储工作 |
| 自动化立体仓库 | （1）了解自动化立体仓库的分类  （2）了解自动化立体仓库的应用领域 | （1）能够说出自动化立体仓库的分类  （2）能够利用自动化立体仓库进行货物的仓储工作 |
| 3 | 流通加工设备 | 流通加工设备概述 | （1）掌握流通加工设备的含义  （2）了解流通加工设备的分类原则  （3）掌握流通加工设施设备的功能 | （1）能够说出流通加工设备的含义  （2）能够正确地对流通加工设备分类 |
| 剪切加工设备 | （1）掌握剪切加工设备的含义  （2）了解剪切加工设备的分类原则  （3）掌握剪切加工设施设备的功能 | （1）能够正确地操作剪切流通加工设备 |
| 包装设备 | （1） 了解物流包装设备的概念  （2） 认识常见包装设备的类型 （3） 掌握常见物流包装设备的原理和构造 （4） 掌握操作常见的物流包装设备 | （1） 能够说出包装设备的概念； （2） 认识常见包装设备的名称及其类型； （3） 能够说出包装设备的构造原理； （4） 能够说出小型手动包装设备操作步骤 |
| 冷链设备 | （1）掌握冷链设备的含义  （2）了解冷链设备的分类原则  （3）掌握冷链设施设备的功能 | （1）能够正确地操作冷链设备 |
| 4 | 装卸搬运设备 | 装卸与搬运设施设备概述 | （1）掌握装卸搬运设备的含义  （2）了解装卸搬运设备的分类原则  （3）掌握装卸搬运设施设备的功能 | （1）能够说出装卸搬运设备的含义  （2）能够正确地对装卸搬运设备分类 |
| 起重机械设备 | （1）掌握起重机械设备的含义  （2）了解起重机械设备的分类原则  （3）掌握起重机械设备的功能 | （1）能够正确地操作起重机械设备 |
| 搬运设备 | （1）掌握搬运设备的含义  （2）了解搬运设备的分类原则  （3）掌握搬运设备的功能 | （1）能够正确地操作搬运设备 |
| 输送设备 | （1）掌握输送设备的含义  （2）了解输送设备的分类原则  （3）掌握输送设备的功能 | （1）能够正确地操作输送设备 |
| 堆垛设备 | （1）掌握堆垛设备的含义  （2）了解堆垛设备的分类原则  （3）掌握堆垛设备的功能 | （1）能够正确地操作堆垛设备 |
| 5 | 运输设施与设备 | 运输设施与设备概述 | （1）掌握运输设施与设备的含义  （2）了解运输设施与设备的分类原则  （3）掌握运输设施与设备的功能 | （1）能够说出运输设施与设备的含义  （2）能够正确地对运输设施与设备分类 |
| 陆运运输设施与设备 | （1）了解陆运运输设备的种类； （2）认识陆运运输设备的使用范围； （3）掌握陆运运输设备的注意事项。 | （1） 能够说出陆运运输设备的概念及种类； （2）能够说出选择不同陆运运输设备时的注意事项； |
| 海运运输设施与设备 | （1）了解海运运输设备的种类； （2）认识海运运输设备的使用范围； （3）掌握海运运输设备的注意事项。 | （1） 能够说出海运运输设备的概念及种类； （2）能够说出选择不同海运运输设备时的注意事项； |
| 航空运输设施与设备 | （1）了解航空运输设备的种类； （2）认识航空运输设备的使用范围； （3）掌握航空运输设备的注意事项。 | （1） 能够说出航空运输设备的概念及种类； （2）能够说出选择不同航空运输设备时的注意事项； |
| 管道运输设施与设备 | （1）了解管道运输设备的种类； （2）认识管道运输设备的使用范围； （3）掌握管道运输设备的注意事项。 | （1） 能够说出管道运输设备的概念及种类； （2）能够说出选择不同管道运输设备时的注意事项； |
| 6 | 物流信息技术设备 | 物流信息技术设备概述 | （1）掌握物流信息技术设备的含义  （2）了解物流信息技术设备的分类原则  （3）掌握物流信息技术设备的功能 | （1）能够说出物流信息技术设备的含义  （2）能够正确地对物流信息技术设备分类 |
| 物流条码技术 | （1） 了解条码技术和条形码  （2） 认识条码相关设备种类  （3） 掌握条码识读设备操作 | （1） 能够说出条码及条码设备概念  （2） 认识常见条码设备的名称及类型  （3） 能够说出条码读取设备操作步骤 |
| 射频技术设备 | （1） 了解射频技术设备  （2） 认识射频技术设备种类  （3） 掌握射频技术设备操作 | （1） 认识常见射频技术设备的名称及类型  （2） 能够说出射频技术设备操作步骤 |
| GPS和GIS设施与设备 | （1） 了解GPS和GIS设施与设备  （2） 认识GPS和GIS设施与设备种类 （3） 掌握GPS和GIS设施与设备操作 | （1） 认识常见GPS和GIS设施与设备的名称及类型 （2） 能够说出GPS和GIS设施与设备操作步骤 |

### 

### （三）运输管理模块

运输管理模块考核内容见表 5。

**表 （5） 运输管理模块考核内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 考核点 | 考核细目 | 考核知识要求 | 考核技能要求 |
|
| 1 | 物流运输概述 | （1）物流、运输与运输业  （2）运输系统结构与构成要素  （3）各种运输方式及其特点  （4）运输的合理化 | （1）了解运输的概念和运输的服务特性  （2）掌握运输在物流中的地位  （3）了解不同运输方式的特点  （4）掌握不合理运输的形成 | （1）能区分不同的运输方式  （2）能判断不合理运输现象  （3）能选择合理的运输方式 |
| 2 | 公路货物运输 | （1）公路货物运输基础  （2）公路货物运输业务管理  （3）公路货物运输组织方法与技术  （4）公路运费计算 | （1）掌握公路货物运输的类型  （2）掌握公路货物运输的技术装备与设施  （3）掌握公路货物运输的流程与作业方法  （4）掌握公路运费计算方法 | （1）能进行公路货物运输业务组织  （2）能填写公路货物运输合同  （3）能制定货物的装载计划  （4）能计算行驶时间和路线的确定  （5）能计算并规划合理的运输路线  （6）能计算公路货物运输费用 |
| 3 | 铁路货物运输 | （1）铁路货物运输基础  （2）铁路货物运输流程  （3）铁路零担、集装化运输  （4）铁路运费计算 | （1）掌握铁路货物运输的概念及种类  （2）了解铁路货物运输的技术装备与设施  （3）了解铁路货运合同的签订、变更  （4）掌握铁路运费计算方法 | （1）能绘制铁路货运作业流程图  （2）能计算货物运到期限  （3）能管理铁路集装箱运输业务  （4）能计算铁路货物运输费用 |
| 4 | 水路货物运输 | （1）水路货物运输基础  （2）水路货物运输经营方式  （3）水路货物运输组织  （4）海运提单及海运常用贸易术语  （5）水路货物运输运费计算 | （1）了解水路货运的概念与基本条件  （2）理解水路货运生产的主要经营特点  （3）掌握班轮运输中的各种单证  （4）掌握水运运费的计算方法 | （1）能填写班轮运输业务的流程图  （2）能填制和处理班轮运输中的单证  （3）能制作海运进出口单证  （4）能计算水路货物运输运费 |
| 5 | 航空货物运输 | （1）航空货物运输基础  （2）国内航空货物运输业务管理  （3）国际航空货物运输流程及主要单证  （4）航空货物运输运费计算 | （1）掌握航空货运的概念及业务类型  （2）掌握航空货运常用的缩略语及代码  （3）了解航空运单的基本概念和种类。  （4）掌握航空运费计算方法 | （1）能计算时差  （2）能填写出口及进口业务主要单证  （3）能填写航空运单  （4）能计算航空货物运输运费 |
| 6 | 国际集装箱多式联运 | （1）集装箱运输基础  （2）国际多式联运概述  （3）国际多式联运组织形式  （4）国际多式联运业务管理 | （1）掌握集装箱基本含义  （2）掌握多式联运的概念及发展状况  （3）理解国际多式联运经营人类型及经营方式  （4）掌握国际集装箱多式联运的业务流程 | （1）能区分不同国际标准的集装箱  （2）能按货物种类选择集装箱  （3）能根据实际需要选择集装箱运输的交接方式  （4）能办理货物多式联运的业务程序  （5）能制作多式联运单据；  （6）能填写国际多式联运保险条款。 |

## 四、专业技能操作考试内容

### （一）货物的入库出库作业模块

通过货物的入库出库作业模块，考核学生掌握货物学知识的情况。要求学生掌握货物的概念和分类；掌握货物编码的种类和方法；掌握货物的入库作业；掌握货物出库作业；掌握仓储单证的制作技能。

考核的主要技能包括：

* 能够按货物性质、按货物形态、按货物的运输方式、按货物的装载场所对货物进行分类；
* 能够编写货物编码；
* 能够对货物进行分类；
* 能够查询货物商品编码；
* 能够对货物进行正确的入库出库作业
* 能够制作仓储单证

### （二）物流设施设备的选择及操作模块

### 通过物流设施设备的选择及操作模块，考核学生对物流设施设备等基础知识的掌握情况。要求学生掌握仓储设备（货架、托盘、物流箱）的操作方法；掌握物流信息设备（条码、WMS、TMS、RFID等）的系统操作方法。

考核的主要技能包括：

* 能够根据货物性质选择合适的货架、托盘、物流箱等仓储设备；
* 能够根据货物特点、客户需求和储存条件、作业规范对仓储设备进行操作；
* 能够根据作业标准规范、安全地操作物流信息设备；

**（三）运输操作及运费计算模块**

通过运输操作和运费计算模块，考核学生运输单证的制作技能，考核学生进行运费计算的技能。

考核的主要技能包括：

* 能够根据货物特点、客户需求和运输条件制作运输单证；
* 能够进行公路、海运和空运的运费计算。

## 

## 五、参考书目

（1）蔡佩林，货物学基础，人民交通出版社，2016

（2）张彤，货物学基础，清华大学出版社，2016

（3）蒋祖星，物流设施与设备(第4版)，机械工业出版社，2017

（4）赵智锋，物流设施设备运用，上海财经大学出版社，2017

（5）郑宁，物流运输管理，上海财经大学出版社，2016

（6）交通校使用的相关教材和参考书