

全国经济专业技术资格考试用书

Quanguo Jingji Zhuanye Jishu Zige Kaoshi Yongshu



2007年版

运输经济(铁路) 专业知识与实务

(初级)

全国经济专业技术资格考试用书编写委员会 编写

中国人事出版社

全国经济专业技术资格考试用书

（2007年版）

运输经济(铁路) 专业知识与实务

(初 级)

主 编: 欧国立

主要编写人员: 刘天善 李明水 宋来民 王晓芳

责任编辑: 曹玉华

出版人: 中国人事出版社
地址: 北京市西城区德胜门内大街2号
邮编: 100011

开本: 850mm×1168mm 1/32

印张: 11.11

字数: 282千字

印刷: 2007年2月第1版

印数: 2007年2月第1次印刷

定价: 45.00元

本书零售每册(010)64033436 84041336
地址: 北京市西城区木厂东里80号

邮政编码: 100010

人事专家服务中心电话: (010)64401075

本书信息请至: <http://www.cpta.com.cn>

本书零售每册(010)64401075

中国人事出版社

图书在版编目(CIP)数据

运输经济(铁路)专业知识与实务:初级/欧国立主编. —北京:中国人事出版社,2007.5

全国经济专业技术资格考试用书:2007年版

ISBN 978-7-80189-622-3

I. 运…

II. 欧…

III. 铁路运输-运输经济-经济师-资格考核-自学参考资料

IV. F53

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第057111号

(略一略)

立国烟: 主

卷御王 月采宋 水阴李 善天依: 民人巨 主

责任编辑:段月芝

出版:中国人事出版社(100101 北京市朝阳区育慧里5号)

经销:全国新华书店

印刷:河北零五印刷厂

开本:850×1168毫米 1/32

印张:11.625

字数:285.4千字

版次:2007年5月第一版

印次:2007年5月第一次印刷

定价:42.00元

本书零售电话:(010)64033436 64072838 (传真:84041336)

通讯地址:北京市财经书店(北京市东城区美术馆后街80号)

邮政编码:100010

人事部人事考试中心举报电话:(010)64401072

本书发行零售信息公告网址:<http://www.cpta.com.cn>

如有印装差错,请与本社联系:(010)84632307 84643937

前 言

为做好全国经济专业技术资格考试工作,更好地评价经济专业技术人员的能力和水平,促进经济专业技术人员不断提高业务知识和能力,更好地为经济建设服务,根据人事部颁布的《经济专业技术资格考试暂行规定》及其《实施办法》(人职发[1993]1号),充分体现党的“十六大”和十届全国人大以来社会经济的发展方针、政策及法律法规的变化,在认真听取相关单位与报考人员意见的基础上,我们组织专家对经济专业技术资格考试大纲进行了修订。

为更好地为广大报考人员服务,帮助广大报考人员正确理解考试大纲的精神,掌握考试的基本内容和要求,我们组织专家根据修订的大纲重新编写了经济专业技术资格考试用书,供广大应考人员和有关人员复习参考。

书中疏漏及不足之处,恳请指正。

人事部人事考试中心

二〇〇七年四月

考 试 说 明

为帮助广大应考人员熟悉全国经济专业技术资格考试的内容和要求,特作如下说明:

[考试性质] 全国经济专业技术资格考试属标准参照性考试。本考试成绩合格者,获得相应级别的专业技术资格,表明其具备担任相应级别专业技术职务的专业水平和能力。本资格全国范围内有效。

[考试方式] 全国经济专业技术资格考试采用笔试。

[考试级别] 全国经济专业技术资格考试设置两个级别:经济专业初级资格和经济专业中级资格。初级资格含经济专业技术职务中经济员和助理经济师任职资格;中级资格指经济专业技术职务中经济师任职资格。

[考试专业] 全国经济专业技术资格考试共分工商管理、农业、商业、财政税收、金融、保险、运输、人力资源管理、邮电、房地产、旅游、建筑 12 个专业。其中运输分公路、水路、铁路、民航 4 个子专业。

[考试科目] 全国经济专业技术资格考试设两个科目:

一、经济基础知识。此科目为公共科目,初级涵盖经济学基础、财政、货币与金融、管理学、市场营销和法律等六部分内容;中级涵盖经济学基础、财政、货币与金融、统计、会计和法律等六部分内容。

二、专业知识与实务。考生可从前述 12 个专业中任选 1 个专业(或子专业)报考。

【试卷题型题量】 2007 年全国经济专业技术资格考试试卷题型题量如下：

经济基础知识(初、中级)试卷题型为单项选择题和多项选择题,各级别题型的题量分布均为:单选 70 题,多选 35 题,试卷总量为 105 题。

专业知识与实务(初、中级)试卷题型为单项选择题、多项选择题和案例分析题。各级别题型的题量分布均为:单选 60 题,多选 20 题,案例分析 20 题,试卷总题量为 100 题。

【考试时间】 2007 年全国经济专业技术资格考试日期定于 11 月 3 日,上午进行专业知识与实务科目考试,下午进行经济基础知识科目考试,时间均为 150 分钟。

目 录

考试大纲	(1)
------------	-------

第一部分 运输经济基础知识

第一章 运输业、运输市场与运输需求	(9)
第一节 运输业概述	(9)
第二节 运输市场	(16)
第三节 运输需求	(22)
第四节 运输市场调查与预测	(24)
第二章 铁路运输管理概述	(37)
第一节 铁路运输业概述	(37)
第二节 铁路运输业的发展动向	(46)
第三节 铁路局经营业绩考核办法	(64)
第四节 铁路运输安全管理	(72)
第三章 运输价格	(88)
第一节 运价的特点与作用	(88)
第二节 运价的分类	(90)
第三节 制定运价的原则与方法	(95)
第四节 运价体制改革与运输业定价	(102)
第四章 运输业投融资管理	(112)
第一节 运输业投融资概述	(112)
第二节 运输业融资方式和资本成本计算	(120)
第三节 资金的时间价值	(135)

第四节 运输投资项目的经济评价	(141)
第五章 运输企业财务管理	(154)
第一节 财务管理概述	(154)
第二节 财务管理的主要内容	(159)

(I) 第二部分 铁路专业知识与实务

第六章 铁路旅客运输基本知识	(192)
第一节 铁路旅客运输概述	(192)
第二节 铁路旅客运输指标及其计算	(204)
第三节 客运机车车辆运用	(210)
第七章 铁路货物运输基本知识	(228)
第一节 铁路货物运输概述	(228)
第二节 铁路货运工作组织	(238)
第三节 铁路货物运输计划	(249)
第八章 铁路运输企业成本费用管理	(266)
第一节 铁路运输成本费用概述	(266)
第二节 铁路运输成本费用核算与计算	(273)
第三节 铁路运输企业成本管理与控制	(281)
第九章 铁路人力资源	(290)
第一节 人力资源概述	(290)
第二节 铁路劳动用工与劳动报酬	(298)
第三节 铁路劳动定额与工作时间组织	(312)
第十章 铁路运输企业固定资产管理	(324)
第一节 铁路运输企业固定资产概述	(324)
第二节 铁路固定资产折旧	(335)
第三节 铁路固定资产更新	(344)
第四节 铁路主要运输设备修理	(349)

考 试 大 纲

第一部分 运输经济基础知识

第一章 运输业、运输市场与运输需求

考试目的

通过本章的考试,检验考生了解、熟悉和掌握运输业、运输市场和运输需求的性质、特征、运输的分类、运输市场调查与预测等知识内容和方法的程度,以提高考生的理论水平和分析能力。

考试内容

(一) 运输业概述

需掌握运输业的性质;运输业的特征。需熟悉运输的分类。需了解运输的意义。

(二) 运输市场

需掌握运输市场的特征。需熟悉运输市场的作用。

(三) 运输需求

需掌握运输需求的特征。需熟悉运输需求的含义。

(四) 运输市场调查与预测

需掌握运输市场调查方法;运输市场预测分类。需熟悉运输市场调查的概念;运输市场预测方法。需了解运输市场调查的内容;运输市场预测程序。

第二章 铁路运输管理概述

考试目的

本章阐述了铁路运输业的特点、组织结构,铁路运输管理体制等基本知识;阐述了铁路运输业发展动向的基本知识;阐述了铁路企业的经营业绩考核办法和铁路运输安全管理的基本知识。通过本章的考试,检查考生对铁路运输业和铁路运输企业基本知识的掌握、熟悉和了解程度。

考试内容

(一)铁路运输业概述

掌握铁路运输管理体制;掌握我国铁路运输的组织结构;熟悉铁路运输分类;熟悉铁路运输业的相关概念和特点。

(二)铁路运输业的发展动向

掌握铁路跨越式发展的含义;掌握高速铁路和重载运输的基本知识;掌握交通运输一体化的相关知识;熟悉铁路跨越式发展的目标、主要任务等知识。

(三)铁路局经营业绩考核办法

掌握铁路局的经营权利;掌握经营业绩考核;熟悉铁路局经营业绩考核的概念和原则;熟悉铁路局的经营责任;了解铁道部的宏观调控和监督。

(四)铁路运输安全管理

掌握铁路运输事故的分类和考核指标;掌握铁路运输安全的影响因素;熟悉铁路安全管理的概念和作用;熟悉铁路运输安全的基础工作。

第三章 运输价格

考试目的

通过本章的考试,检验考生对运输价格特点和作用的熟悉程

度,检验考生对价格原理的理解程度,检验考生对运价分类以及制定运价的原则和方法的了解和掌握程度,以提高考生对运价理论和相关实际问题的认识能力。

考试内容

(一)运价的特点与作用

需掌握运价的价值构成。需熟悉运价的特点。需了解运价的作用。

(二)运价的分类

需掌握不同类型的货物差别运价;货物运价的不同种类;旅客运价的不同类型。需了解航空客运运价。

(三)制定运价的原则与方法

需掌握制定运价的依据;制定运价的方法。需了解制定运价的原则。

(四)运价体制改革与运输业定价

需掌握铁路运价的改革方向。需了解运价变化情况。

第四章 运输业投融资管理

考试目的

本章阐述了投融资管理的相关概念、特点和分类;阐述了运输业融资方式和资本成本的计算;阐述了资金的时间价值和投资项目经济评价的主要指标。通过本章的考试,检验考生对投融资相关理论,融资方式和资本成本、资金的时间价值和投资项目经济评价主要指标的掌握、熟悉和了解程度。

考试内容

(一)运输业投融资概述

掌握投融资的概念和特点;掌握投资的分类;了解投资管理的内容;了解运输业投融资体制改革。

(二) 运输业融资方式和资本成本计算

掌握融资方式(包含国家财政、建设基金、银行贷款、证券融资、利用外资等)的基本知识;掌握资本成本的计算;了解铁路、公路建设资金的来源渠道。

(三) 运输投资项目的经济评价

掌握资金时间价值的相关概念;掌握现值、终值和年金的计算;掌握投资项目经济评价的主要指标。

第五章 运输企业财务管理

考试目的

本章阐述了财务管理的相关理论和财务管理的主要内容。通过本章的考试,检验考生对财务管理的基础知识和财务管理主要内容的掌握、熟悉和了解程度。

考试内容

(一) 财务管理概述

掌握财务管理的目标;熟悉财务管理的概念;了解财务管理的内容;了解财务管理的任务。

(二) 财务管理的主要内容

掌握资金筹集管理;掌握资产的管理;掌握成本和费用的管理;掌握利润及股利分配;掌握财务报告和财务评价;熟悉对外投资管理。

第二部分 铁路专业知识与实务

第六章 铁路旅客运输基本知识

考试目的

通过本章的考试,检验考生了解、熟悉和掌握客运站分类、作业、设备、旅客运输合同、携带品、行李、包裹运输合同、客运指标

及其计算和客运机车车辆运用等知识的程度,以提高考生运用这些知识、方法解决实际问题的能力。

考试内容

(一)铁路旅客运输概述

需掌握旅客运输合同;行李、包裹运输合同;特定运输;客运站台的作业、设备。需熟悉按客运站布置的分类;铁路客流。

(二)铁路旅客运输指标及其计算

需掌握旅客运输需求的分类;旅客运输指标的计算;旅客发送量;旅客中转量;旅客到达量;旅客运送量;旅客平均行程和旅客周转量;换算周转量。需熟悉影响旅客需求的因素;旅客运输种别。需了解旅客运输密度。

(三)客运机车车辆运用

需掌握客运列车运用车底需要数的计算;车底周转时间的计算;某次列车运用客车辆数的计算;客运列车直通速度的计算;客座利用率的计算;客车按运用状况的分类;配属机车按支配与非支配、运行与非运行的分类;客运列车平均载客人数的计算;客座人公里收入率计算。需熟悉客运机车车辆运用的特点。需了解客运机车车辆工作数量指标。

第七章 铁路货物运输基本知识

考试目的

通过本章的考试,检验考生了解、熟悉和掌握铁路货物运输设备的构成和类型的程度;检验考生掌握铁路货物运输指标及其计算的程度;检验考生对铁路货物运输组织及货运机车车辆运用的掌握、熟悉程度;以提高考生在铁路货物运输中解决实际问题的能力。

考试内容

(一)铁路货物运输概述

需掌握货运站的作业内容;货运站的分类;货场管理的基本要

求;不合理运输的种类;枢纽内货运站实行专业化的方法;需熟悉货场的分类;不均衡运输的表现;需了解货运设备管理;货运技术管理。

(二) 铁路货运工作组织

需掌握车站货运作业受理承运、装卸车、运到期限、途中作业、到达交付的全过程;集装箱运输货物的优点;需熟悉整车、零担货物运输。

(三) 铁路货物运输计划

需掌握货物发送量的含义及计算;货物运输量的含义及计算;货运量指标间的相互关系;货物周转量的含义及计算;货物平均运程的含义及计算;机车走行公里;货车运用效率指标;机车运用效率指标。需熟悉到达量与交出量。需了解货车车种分类。

第八章 铁路运输企业成本费用管理

考试目的

通过本章的考试,检验考生对铁路运输成本费用含义、特点和划分范围的掌握程度;检验考生对铁路运输成本费用计算的熟悉和掌握程度;检验考生对铁路运输成本费用的分析、预测和控制方面理论内容的熟悉和掌握程度。

考试内容

(一) 铁路运输成本费用概述

需掌握铁路运输成本范围;铁路运输成本费用特点;需熟悉铁路运输成本含义。需了解铁路运输成本费用作用。

(二) 铁路运输成本费用核算与计算

需掌握铁路运输成本计算。需熟悉铁路运输成本核算。

(三) 铁路运输企业成本管理与控制

需掌握铁路运输成本费用控制的体制与方法。需熟悉铁路成本费用计划的编制和内容。

第九章 铁路人力资源

一、考试目的

通过本章的考试,使考生了解、熟悉、掌握人力资源的特征与管理内容;使考生掌握铁路从业人员的定义、分类;使考生熟悉、掌握铁路劳动工资等级制度、工资形式;检验考生掌握、熟悉铁路劳动定额与工作时间组织相关知识的程度,以提高考生解决实际问题的能力。

考试内容

(一)人力资源概述

需掌握铁路人力资源的特点;人力资源的特征;企业定员制定方法。需熟悉定员的意义。

(二)铁路劳动用工与劳动报酬

需掌握从业人员的定义、范围;企业在岗职工人数按岗位分组;人员综合分组;期末人数和平均数;工资等级制度的形式。需了解工资等级制度的意义。

(三)铁路劳动定额与工作时间组织

需掌握劳动统计分析的方法;工人工时利用情况。需熟悉决定工作班制的因素;工作班制的种类。需了解劳动定额的含义。

第十章 铁路运输企业固定资产管理

考试目的

本章阐述了铁路固定资产的概念、特点、范围、分类、初始计量、后续支出和减值、高价互换配件的管理权限和责任;阐述了铁路固定资产折旧的相关理论和方法;阐述了铁路固定资产更新和修理的相关理论和方法。通过本章的考试,检验考生对铁路运输固定资产基础知识、折旧、更新和修理等理论和方法的掌握、熟悉和了解程度。

考试内容

(一)铁路运输企业固定资产概述

掌握铁路固定资产的概念和特点;掌握铁路固定资产的分类;熟悉铁路固定资产的范围;熟悉铁路固定资产的初始计量;熟悉铁路固定资产的后续支出和减值;熟悉高价互换配件的管理;了解铁路固定资产的管理权限和责任。

(二)铁路固定资产折旧

掌握固定资产折旧的概念;掌握计算固定资产折旧的依据;掌握固定资产计提折旧的范围;掌握计算固定资产折旧的方法。

(三)铁路固定资产更新

掌握设备寿命;掌握设备更新的经济分析方法;熟悉铁路固定资产更新的依据;了解固定资产更新的概念。

(四)铁路主要运输设备修理

掌握设备修理的概念和种类;掌握铁路固定资产的修理制度;掌握铁路主要设备的修理;掌握大修实物工作量的确定;熟悉铁路固定资产大修计划。

第一部分 运输经济基础知识

第一章 运输业、运输市场与运输需求

第一节 运输业概述

一、运输业的性质

交通运输业是国民经济的有机组成部分,它具有多重属性。运输过程是运输职工使用运输工具使运输对象(旅客及货物)改变其空间位置,从而满足社会需要的过程。从流通过程分析,运输过程是社会生产过程(生产、交换、分配、消费)在流通领域的继续和重要联系环节。运输劳动是物质生产劳动,交通运输业是物质生产部门。

交通运输业是国民经济的重要基础之一。社会和国民经济发展的规模与速度在很大程度上是以交通运输业的发展为前提条件的。交通运输业又是流通领域的支柱,它是沟通工农业、城乡、地区、企业之间经济活动的纽带,是面向全社会为公众服务的公用事业,是对国民经济和社会发展具有全局性、先行性影响的基础性行业。因而,各国政府对交通运输业的建设、运营与发展,都给予高度重视并实行有效的管制与监督。

二、运输业的特征

交通运输业的生产活动不同于一般物质生产活动,相对于其他行业和部门来说,运输业有其明显的特征。

1. 运输业是一个不产生新的实物形态产品的物质生产