

国际商务师理论与实务的计算题重点分析商务师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/538/2021_2022__E5_9B_BD_E9_99_85_E5_95_86_E5_c29_538375.htm

一、佣金和折扣：1、佣金的定义：佣金（Commission）是代理人或经纪人、中间商因介绍交易或代买代卖所获得的报酬。2、佣金的计算公式：单位货物佣金额 = 含佣价 * 佣金率 净价 = 含佣价 - 单位货物佣金额 含佣价 = 净价 / (1 - 佣金率) 3、佣金计算举例说明：1) 某商品原报价 FOB 天津每公吨 1500 美元，现客户要求报价中含 2% 的佣金，为使净收入不变，应报价多少？解：公式：含佣价 = 净价 / (1 - 佣金率) = 1500 / (1 - 2%) = 1530.61 美元 2) 某商品原报价 CIFC2 New York USD 2000 / MT，外商要求将佣金率提高至 4%，为使净收入不变，应报价多少？公式：含佣价 = 净价 / (1 - 佣金率) 我方净收入 = 2000 (1 - 2%) = 1960 美元 新的含佣价 = 1960 / (1 - 4%) = 2041.67 美元 4、折扣的计算：原价 × (1 - 折扣率) = 折实售价 = 净价 原价 × 折扣率 = 折扣金额 例如，某商品出口价格为 CIF 香港每吨 7500 美元，折扣 2%，可写成 CIF HONGKONG USD 7500 Per M/T less 2% Discount。其净价和折扣金额的计算公式为：折扣金额 = 7500 × 2% = 150 (美元/吨) 商品出口净价为：7500 × (1 - 2%) = 7350 (美元/吨) 二、换汇成本与盈亏率 1、换汇成本的计算公式 出口换汇成本 = 出口总成本 (人民币) / 出口销售外汇净收入 (美元) 出口总成本 = 进货成本 + 定额费用 - 出口退税收入 出口外汇净收入即以 FOB 价成交所得的外汇收入 2、换汇成本计算举例 某公司出口商品 1000 箱，每箱人民币收购价 100 元，国内费用为

收购价的15%，出口后每箱可退税7元人民币，外销价每箱19美元CFR曼谷，每箱货应付海运费1.2美元，计算该商品的换汇成本。（保留两位小数）

出口总成本 = $1000 \times 100 \times (1 + 15\%) - (1000 \times 7) = 108000$ 元

出口销售外汇净收入 = $1000 \times (19 - 1.2) = 17800$ 美元

换汇成本 = $108000 / 17800 = 6.07$ 美元

3. 盈亏率的计算公式

出口所得人民币净收入扣除出口总成本，即为出口盈亏额。出口盈亏率是指出口盈亏额与出口总成本的比例，用百分比表示。它是衡量出口盈亏程度的重要指标，其计算公式为：

$$\text{出口盈亏率} = \frac{\text{出口盈亏额}}{\text{出口总成本}} \times 100\%$$

$$\text{出口总成本} = (\text{出口销售人民币净收入} - \text{出口总成本}) \times 100\%$$

4. 盈亏率的计算举例

在上例中，如果当时银行汇价美元买入价为8元人民币。则：

$$\text{出口盈亏率} = \frac{(17800 \times 8 - 108000)}{108000} \times 100\% = 32\%$$

三、班轮运费计算

1、班轮运费计算公式

$$\text{班轮运费} = \text{基本运费} + \text{附加运费} = \text{总货运量} \times \text{基本运费率} \times (1 + \text{附加费率})$$

2、班轮运费计算举例：实例（1）

出口货物一批，计400箱，每箱重50公斤，体积为60 × 40 × 30CM，由天津装船去伦敦/鹿特丹/汉堡港口。查该货为8级，计费标准为W/M，基本费率为60美元/运费吨，另有燃油附加费20%，该港附加费每运费吨2美元，港口附加费10%。求该批货物的运费？

货物体积 = $0.6 \times 0.4 \times 0.3 = 0.072$ m³

因为W = $400 \times 0.05 = 20$ 公吨gt.W,选M

(2)求运费 $95 \times (1 + 15\%) \times 0.075 = 8.19375$

(3)求CFR价 CFR = FOB + F = $60 + 8.19375 = 68.19375$

(4)求CIF价 $\text{CIF} = \text{CFR} / (1 - \text{投保加成} \times \text{保险费率}) = 68.19375 / (1 - 110\% \times 0.5\%) = 68.57$ 美元

2、FOB，CFR，CIF与佣金结合改报价

某公司向西欧推销箱装货，原报价每箱50元FOB上海,现客户要求改报CFRC3%Hamburg。问在不减少

收汇的条件下，应报多少？（该商品每箱毛重40公斤，体积0.05立方米，在计费标准为W/M，每运费吨基本运费率为200美元，另加收燃油附加费10%）。解：(1)计算运费 $F=200 \times (1+10\%) \times 0.05 = 11$ 美元 (2)计算CFR价格 $CFR=FOB+F=50+11=61$ 美元 (3)计算CFRC3价格 含佣价=净价/(1-佣金率)
 $CFRC3=61/(1-3\%)=62.88$ 美元"100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com