

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：21440

全一張
(正面)

等 級：薦任

類科(別)：統計

科 目：統計實務(以實例命題)

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、下表為民國 103 年 1 月至 104 年 6 月進出口貿易值資料。

進出口貿易值 單位：百萬元	按美元計算		按新臺幣計算	
	出口總值	進口總值	出口總值	進口總值
103年1月	24,289.90	21,334.60	728,696	640,039
103年2月	21,278.60	19,709.00	644,316	596,790
103年3月	27,737.70	25,780.80	841,007	781,674
103年4月	26,594.40	24,047.90	806,342	729,131
103年5月	26,654.50	21,371.50	804,433	644,993
103年6月	26,794.60	24,899.70	805,178	748,236
103年7月	26,739.50	24,125.20	800,849	722,549
103年8月	28,072.40	23,969.60	841,329	718,370
103年9月	26,405.20	22,870.30	791,893	685,881
103年10月	26,881.90	22,264.00	816,135	675,936
103年11月	26,638.60	22,455.40	813,011	685,339
103年12月	25,608.50	21,198.00	796,682	659,470
104年1月	25,108.30	20,325.30	798,193	646,140
104年2月	19,862.80	15,298.10	623,692	480,361
104年3月	25,268.80	21,206.10	796,472	668,415
104年4月	23,488.00	18,736.70	733,998	585,523
104年5月	25,633.00	20,209.10	785,907	619,610
104年6月	23,069.90	20,890.70	709,860	642,807

(一)請說明「按美元計算」與「按新臺幣計算」兩者的意義、差別與目的。(10分)

(二)由上表之結果，討論進出口變化對我國近來經濟成長率之影響。(8分)

(三)為使經濟成長率能正確反映經濟實況，其計算常考慮「年」與「季」之成長，請說明其意義與計算方式。(12分)

二、常用以測度家庭所得分配之指標為「家庭可支配所得」、「5等分差距倍數」及「吉尼係數(Gini's Concentration Coefficient)」等，請分別說明此三項之內涵與意義。(20分)

(請接背面)

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：21440

全一張
(背面)

等 級：薦任

類科(別)：統計

科 目：統計實務(以實例命題)

三、行政院主計總處於104年9月發布「104年8月份消費者物價總指數(CPI)，較上月漲0.63%，經調整季節變動因素後漲0.09%；較上年同月跌0.45%，1-8月平均，較上年同期跌0.62%。8月份躉售物價總指數(WPI)，較上月漲0.70%，經調整季節變動因素後漲0.07%；較上年同月跌9.23%，1-8月平均，較上年同期跌9.15%。」請說明「消費者物價指數年增率跌0.45%，躉售物價指數年增率跌9.23%」兩者為何會有不同的跌幅，其原因為何？(20分)

四、(一)請說明「失業率」及「廣義失業率」之意義與計算方式。(10分)

(二)說明並解釋下述例子是否為失業者。(每小題4分，共20分)

(1)流動攤販

(2)股票族

(3)有尋職行動之退休人員

(4)無酬家屬工作者

(5)在家幫人帶小孩者