

103年公務人員特種考試關務人員考試、103年公務人員特種考試身心障礙人員考試及103年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：10460 全一張
(正面)

考試別：關務人員考試
等別：三等考試
類科：關稅統計
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、以公式說明實質 GDP、名目 GDP、GDP 平減指數及物價上漲率四者之間的關係。
(20 分)

二、下列為 2012 年某族群及國際標準人口之死亡人數表。請根據該表計算某族群之：

(一)粗死亡率。(5 分)

(二)直接標準化死亡率。(10 分)

(三)承(二)，該直接標準化死亡率是國際標準人口死亡率之幾倍？(5 分)

年齡 分層	某 族 群		國際標準人口 (WHO)	
	死亡人數(千)	人年數(千)	死亡人數(千)	人年數(千)
<40	2	200		300
40-64	2	300		500
>64	8	300		200
Total		800	9	1000

三、關於下列兩則數年前報載的政府統計與政策制定，請分別評論其妥適性，並提出見解：

(一)過去政府一直教導市民靠右走以策安全，但據市警局發布之統計資料，去年行人靠右走時發生的車禍數有 550 件，遠高於靠左走的 290 件，故市政府將宣導以後學童上下學應靠左走。(10 分)

(二)財政部為減少開支，統一發票對獎由以前的每月對獎一次（6 組號碼），改成每兩個月對獎一次（6 組號碼），預期將可減少將近一半的獎金支出。(10 分)

四、關於國富毛額之計算，請回答下列問題：

(一)有(A)土地、(B)房屋建築、(C)營建工程、(D)運輸工具、(E)機械設備、(F)家庭耐久財及半耐久財、(G)存貨、(H)其他資產（含商標權、專利權等）、(I)國外資產淨額等項目，該等項目何者會產生折舊，而降低當年度之國富淨額？(10 分)

(二)將國家擁有之原始森林開發成具生產力之牧場，或將文化古蹟改建為具生產力之工廠，會使國富毛額的帳面增加、減少、還是不變？說明理由。(10 分)

(請接背面)

103年公務人員特種考試關務人員考試、103年公務人員特種考試身心障礙人員考試及103年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：10460 全一張
(背面)

考試別：關務人員考試
等別：三等考試
類科：關稅統計
科目：統計實務（以實例命題）

五、以下表的兩種消費品為例，以 2010 年為基期，用拉氏物價指數（Laspeyres price index）公式計算：

(一) 2011 年之拉氏物價指數。（10 分）

(二) 以拉氏物價指數計算 2012 年相對於 2011 年之通貨膨脹率。（10 分）

	米數量	米1斤價格	牛奶數量	牛奶1升價格
2010	100 斤	2 元	50 升	1 元
2011	110 斤	3 元	75 升	1 元
2012	125 斤	4 元	25 升	3 元