

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：21440

全一頁

等別(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、請解釋下列名詞：（每小題5分，共25分）

(一)勞動生產力指數

(二)勞動參與率

(三)毛繁殖率

(四)邊際消費傾向

(五)間接稅

二、請列舉消費者物價指數之各種用途。（15分）

三、請說明改組後的行政院主計總處綜合統計處的主要業務。（15分）

四、請分別寫出國民所得統計、家庭收支調查統計和受雇員工統計的發布機關、單位和所有發布資料項目。（20分）

五、下表是某地區過去連續兩年人力資源調查之部分結果，請計算相關數字，並藉以完成此表。（10分）

年別	15歲以上 民間人口	就業人口	失業人口	勞動力人口	非勞動力人口	勞動參與率	失業率
X年	783,515	408,771				54.3	
X+1年	797,424	429,285				56.2	

六、下表列出我國X年到X+3年的國民生產毛額（GNP）、物價平減指數、國外要素所得淨額及貿易順差。請計算：

(一)各年之國內生產毛額（GDP）。（4分）

(二)各年之國內需求。（4分）

(三)已知民國X+2年和X+3年國內生產毛額之平減指數分別是97.23和98.02，請計算X+3年的經濟成長率。（7分）

（經濟成長率請計算至小數點後第二位。）

年份	國民生產毛額 (GNP) (億元)	物價平減 指數	國外要素所得 淨額(億元)	貿易順差 (億元)
X年	128,541	100.00	3,022	8,223
X+1年	131,253	98.75	3,284	9,332
X+2年	134,222	96.34	3,158	7,293
X+3年	132,264	97.97	3,943	10,808