

113年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
113年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、(一)根據聯合國之環境經濟綜合帳整合系統，對環境質損之衡量方法常用的有成本評估(維護成本)或損害評估兩種方法。請說明何謂損害評估法？

(10 分)

(二)根據下表提供的相關資料，請列出計算過程並回答下列問題：（每小題 5 分，共 15 分）

1. 計算表格中①自然資源折耗占國內生產毛額 GDP 的比率(%), 計算結果請四捨五入取小數點後 4 位。

2. 計算表格中②環境品質質損的數值，計算結果請四捨五入後取整數。

3. 計算表格中③的 111 年度經環境影響調整之綠色國民所得（綠色 GDP），計算結果以整數表示（單位：百萬）。

經環境影響調整之綠色國民所得								單位：新臺幣百萬元
年別	國內生產毛額 (GDP)	自然資源折耗		環境品質質損		折耗及質損合計		綠色 GDP
			占 GDP 比率(%)		占 GDP 比率(%)		占 GDP 比率(%)	
111 年	21,727,151	9,377	①	②	0.1456	41,012	0.1888	③

備註 1. 國內生產毛額為連鎖實質值，以 105 年為參考年。

備註 2. 自然資源折耗包含水資源（地下水）及礦產與土石資源。

備註 3. 環境品質質損包含空氣污染、水污染及固體廢棄物。

二、根據行政院主計總處民國 107 年 6 月 20 日修訂的統計法，請回答下列問題：

(一)第一章總則第 3 條條文的用詞定義中，請說明何謂指定統計調查？何謂一般統計調查？（10 分）

(二)第三章統計調查第 13 條條文規定，各機關向民間舉辦調查對象達中央主計機關所定一定規模之指定或一般統計調查，其辦理程序為何？（10 分）

三、有關景氣對策信號編製，請回答下列問題：

(一)請列舉景氣對策信號的構成項目，並闡述每個構成項目所對應的原始資料來源提供機構。(15 分)

(二)請解釋景氣對策信號綜合評分的分類方式和評定標準。(15 分)

四、(一)何謂國富毛額和國民所得毛額？請說明兩者異同之處。(10 分)

(二)根據下表的資料，請依序計算出 106 年到 110 年底對應的國富毛額以及生產性資產總額，並依年度表列計算結果。(15 分)

單位：新臺幣兆元；%

	非金融性資產 Non-financial Assets										
	國富 毛額	生產性資 產總額	房屋及 營建工程 Buildings and Constructions	運輸工具 Transport Equipment	機械設備 Machinery Equipment	家庭耐久財 及半耐久財 Household Durable and Semi-durable Properties	智慧財產 與動植物 Intellectual Property Products and Animals & Plants	存貨 Inventories	土地 Land	其他資產 Other Assets	金融性 資產淨值 Net Financial Assets
106 年底			50.34	5.37	26.32	11.56	2.36	4.82	113.90	0.68	37.90
107 年底			53.17	5.49	27.58	11.59	2.51	4.94	114.42	0.68	42.14
108 年底			55.78	5.67	29.23	11.74	2.67	4.74	115.27	0.73	43.16
109 年底			57.98	5.75	29.81	11.82	2.81	4.52	117.23	0.74	42.04
110 年底			63.94	5.87	30.77	12.18	3.14	5.28	120.04	0.77	42.03