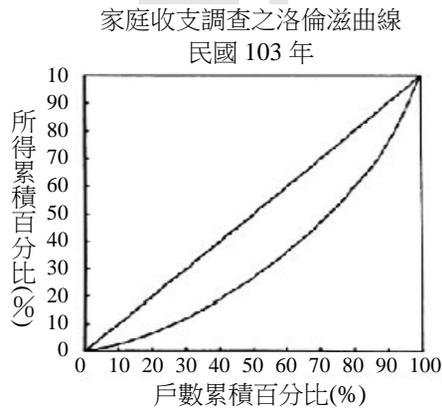


# 《統計實務概要(以實例命題)》

試題評析	這次統計實務四等考題非常冷僻，第一題同學應該可以輕鬆得分；第二題為中央政府各類統計彙編機關暨統計項目辦理機關表，非常冷門的問題；第三題出自司法院的常見問答集，更是冷僻；第四題為其他專案調查的部分，也是少見的調查；第五題則是在補充的問答集，這部分也是不容易回答。整體而言，這是一份程度好的考生也很難拿分的一份考卷。
考點命中	《高點·高上統計實務講義》第一回，盛華仁編撰，頁26-27。

一、請說明民國103年臺灣地區家庭收支調查之洛倫茲曲線 (Lorenz Curve) 所代表之意涵。(20分)



**答：**

(一)羅倫茲曲線 (Lorenz Curve)

由所得戶逐漸往高所得戶累計之戶數百分比，與所對應的累計所得百分比，所形成的曲線。

(二)吉尼係數 (Gini coefficient)

指羅倫茲曲線與對角線所夾的面積與絕對不均等線與對角線所夾的面積的比值。吉尼係數愈大，所得分配愈不平均。

$$G = \frac{A}{A+B}$$

當

$G = 1$ ：所得分配絕對不平均

$G = 0$ ：所得分配絕對平均

$0 < G < 1$ ：所得分配不平均

二、有關內政部所辦理之公務統計方案，請就以下(一)~(十)之統計科目說明辦理之機關或單位為何？(每小題2分，共20分)

(一) 1430 住戶特性統計

03 戶長經濟特性之統計

(二) 1511 人口教育特性統計  
00 全國人口教育程度之統計

(三) 1736 道路交通安全統計  
02 道路交通事故之統計

(四) 1424 住宅設備及設施統計  
01 住宅房間數、總樓地板面積及設備等之統計

- (五) 1249 其他人口遷移統計  
00 流動人口申報之統計
- (六) 1111 方域統計  
03 全國重要河流長度及其流域面積之統計
- (七) 1153 國家公園統計  
02 國家公園遊客、車輛及門票收入之統計
- (八) 3312 禮儀民俗統計  
03 孔廟、先哲、先烈祠廟之硬體設施及使用情形之統計
- (九) 1242 國際移民統計  
02 移入國內者個人特徵、家庭組成、社會特徵等之統計
- (十) 1141 地震災害統計  
01 地震造成之人員傷亡及房舍受損之統計

**答：**

		彙編機關	辦理機關
(一)1430	住戶特性統計	內政部	
	戶長經濟特性之統計		內政部營建署
(二)1511	人口教育特性統計	內政部	
	全國人口教育程度之統計		內政部戶政司
(三)1736	道路交通安全統計	內政部	
	道路交通事故之統計		內政部警政署
(四)1424	住宅設備及設施統計	內政部	
	住宅房間數、總樓地板面積及設備等之統計		內政部營建署
(五)1249	其他人口遷移統計	內政部	
	流動人口申報之統計		內政部警政署
(六)1111	方域統計	內政部	
	全國重要河流長度及其流域面積之統計		內政部地政署
(七)1153	國家公園統計	內政部	
	國家公園遊客、車輛及門票收入之統計		內政部營建署
(八)3312	禮儀民俗統計	內政部	
	孔廟、先哲、先烈祠廟之硬體設施及使用情形之統計		內政部民政署
(九)1242	國際移民統計	內政部	
	移入國內者個人特徵、家庭組成、社會特徵等之統計		內政部戶政署
(十)1141	地震災害統計	內政部	
	地震造成之人員傷亡及房舍受損之統計		內政部消防署

三、司法統計之範圍為何？司法刑事統計與警政、法務統計之差異為何？刑事統計中所謂定罪率為何？（20分）

**答：**

(一)司法統計範圍：

1.大法官審理統計

- 2.行政訴訟統計
- 3.公務員懲戒統計
- 4.民事統計
- 5.刑事統計

- (二)刑事訴訟為對有罪者行使刑罰權，以維護國家安全與社會安寧秩序，其程序為偵查、起訴、審判及執行。司法刑事統計與警政、法務統計之差異，如：以刑事訴訟程序來區隔，司法刑事統計為審判統計，重在陳示審理程序、刑責確定及量刑狀況；警政統計為犯罪偵防統計，著重犯罪案件數、破獲案件數及嫌疑犯人數統計；法務統計依其業務職掌，為犯罪偵防、提起公訴等審判程序前偵查、起訴統計及刑事裁判執行、觀護、更生等審判程序後執行統計。
- (三)刑事終結案件判決為科刑（死刑、無期徒刑、有期徒刑、拘役、罰金）及免刑人數占實體判決終結被告人數百分比。

四、中高齡工作歷程調查統計屬於何種類型統計？編製之機關單位為何？統計地區範圍及對象為何？請說明調查之統計項目和定義。（20分）

**答：**

中高齡工作歷程調查統計：

(一)勞動力統計

(二)發布及編製機關單位

發布機關、單位：行政院主計總處

編製單位：國勢普查處人力調查科

(三)統計地區範圍及對象

台灣地區（包括新北市、台北市、桃園市、台中市、台南市、高雄市及台灣省各縣市）戶內年滿45歲、自由從事經濟活動之本國籍民間人口（武裝勞動力及監管人口除外）。

(四)統計項目定義

- 1.中高齡勞動力：指在資料標準週內年滿 45~64 歲可以工作之民間人口，包括就業者及失業者。
- 2.就業者：指在資料標準週內年滿 45~64 歲從事有酬工作者，或從事 15 小時以上之無酬家屬工作者。
- 3.失業者：參採國際勞工組織（ILO）之規定，與先進國家所公布之失業定義相同，係指在資料標準週內年滿 45~64 歲同時具有下列條件者：(1)無工作；(2)隨時可以工作；(3)正在尋找工作或已找工作在等待結果。此外，尚包括等待恢復工作者及找到職業而未開始工作亦無報酬者。
- 4.非勞動力：指在資料標準週內，年滿 45~64 歲不屬於勞動力之民間人口，包括因就學、料理家務、高齡、身心障礙、想工作而未找工作及其他原因等而未工作亦未找工作者。

五、聯合國開發計畫署（United Nations Development Programme, UNDP）於1990年提出「人類發展指數（Human Development Index, HDI）」，請說明：

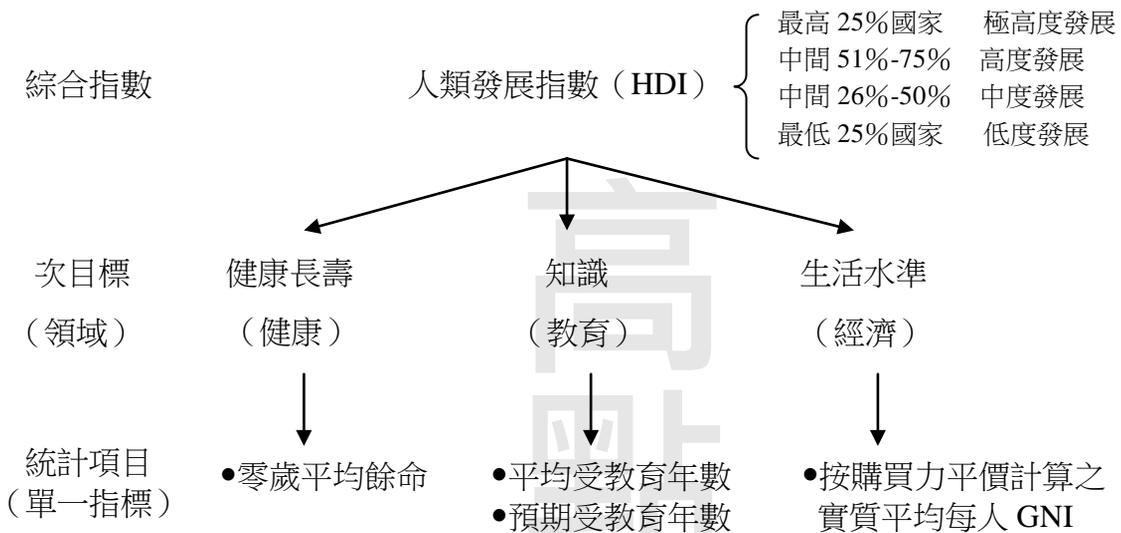
(一)UNDP從人類發展的那三大基本面向來衡量一國的平均成就？（5分）

(二)2011年版HDI指數之三大基本面向各採用那些指標？（10分）

(三)HDI指數之範圍、數值代表的意涵和方向性（愈大愈佳或愈小愈佳）為何？如何使用HDI指數分別判別極高度、高度、中度及低度發展之國家？（5分）

**答：**

【版權所有，重製必究！】



【版權所有，重製必究！】