

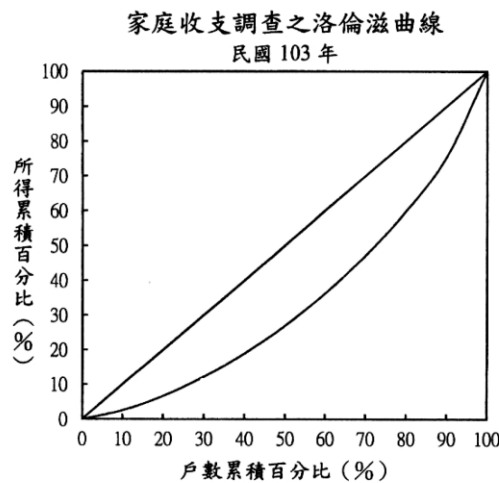
104 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試

類 科：統計

科 目：統計實務概要(以實例命題)

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



【擬答】：

為顯示一個社會中所得分配是否平均的圖型。其法將人口與所得的相關資料按每人所得的多寡由小至大順序排列，然後分別求算人口及所得的以下累加數，再分別化為百分數。將人口的以下累加百分數定在橫軸上，所得以下累加百分數定在縱軸上，如此即可決定若干點，連綴之即成洛倫氏曲線。圖中 45 度線為平均分配線，洛倫氏曲線距離平均分配線愈近，則所得分配愈平均，否則愈不平均。又洛倫氏曲線必在平均分配線的右下方，分配絕對平均時始與平均分配線重合。

(資料來源：行政院主計總處)

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？

- (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、家庭組織、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

【擬答】：

- (一)內政部營建署
- (二)內政部戶政司
- (三)內政部警政署
- (四)內政部營建署
- (五)內政部警政署
- (六)內政部地政署
- (七)內政部營建署
- (八)內政部民政署
- (九)內政部戶政署
- (十)內政部消防署

(資料來源：行政院主計總處;內政部)

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？

【擬答】：

- (一)司法院掌理民事、刑事、行政訴訟之審判及公務員之懲戒，並具解釋憲法，統一解釋法令及命令之權。因而目前由司法院統計處按月按年編布之司法統計包括：
 - 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。

【擬答】：

- (一)勞動力統計
- (二)國勢普查處人力調查科
- (三)統計地區範圍及對象：台灣地區(地括新北市、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(武裝勞動力與監管人口除外)。
- (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。

公職王歷屆試題 (104 地方政府特考)

4.非勞動力：指在資料標週內，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。

(資料來源：行政院主計總處)

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？

(二)2011 年版 HDI 指數之三大基本面向各採用那些指標？

(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？

【擬答】：

(一)

- 1.健康長壽(健康)
- 2.知識(教育)
- 3.生活水準(經濟)

(二)

- 1.健康長壽：零歲平均餘命
- 2.知識：平均在校年數，預期在校年數
- 3.生活水準：按購買力平價計算之實質平均每人 GNI

(三) HDI 之值介於 0~1 之間，值愈高愈佳。其判別方法為：

- 1.最高 25%國家，極高度發展。
- 2.中間 51%~75%，高度發展。
- 3.中間 26%50%，中度發展。
- 4.最低 25%國家，低度發展。