

科目：心理學研究法

系所組：心理學系丙組(應用心理學組)

以下兩題研究設計，研究方法可為量化（實驗設計、準實驗設計、相關研究）或質性研究（觀察、訪談、文件資料分析、實物分析等）。請清楚說明研究設計的**相關重要資訊**，例如是運用哪一種研究方法、研究目的與假設、研究方法〔各個變項或名詞的操作型定義、（量化研究：獨變項為受試者內或受試者間、獨變項水準、依變項）、受試者、研究設計、研究方法程序〕、預期結果、以及運用此研究方法的優點等。

1. 請設計一個研究來釐清「壓力如何影響人們的身心健康」。(50分)
2. 請設計一個研究來釐清「網路遊戲如何影響人們的社會互動表現」。(50分)

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：統計學

系所組：心理學系丙組(應用心理學組)

一、請以樹狀圖列出並說明，在(1)單一樣本、雙樣本、多樣本，(2)相依、獨立樣本，(3)母數、無母數的情況下，使用哪種統計分析方法。(30%)

二、下列兩年(前 23 名)的人口統計，請用你的統計學知識，做些有意義的分析。(70%)

1. 描述統計：請列出你所要分析的①變數，以及②該分析的意義，與③大概結果

(1)繪圖：(例如：①各大洲人口數，②比較各國的人口數變化)

(2)集中趨勢：(平均數、中數、眾數...)

(3)離散狀況：(全距、標準差...)

(4)相關分析

(5)列聯表分析(Cross table)

2. 推論統計：請列出你的①虛無假設、對立假設 ②獨變項、依變項 ③推論大概結果

(1)t 檢定、Z 檢定 (2)簡單迴歸、複迴歸分析 (3)變異數分析(ANOVA)

2018 排名	國家	人口	面積(km <sup>2</sup> )
1	中國	13.83 億(2016)	9,634,057
2	印度	1,339,180,127	2,973,190
3	美國	324,459,463	9,147,420
4	印尼	263,991,379	1,811,570
5	巴西	209,288,278	8,358,140
6	巴基斯坦	197,015,955	770,880
7	奈及利亞	190,886,311	910,770
8	孟加拉國	164,669,751	130,170
9	俄羅斯	143,989,754	16,376,870
10	墨西哥	129,163,276	1,943,950
11	日本	127,484,450	364,555
12	衣索比亞	104,957,438	1000000
13	菲律賓	104,918,090	298,170
14	埃及	97,553,151	995,450
15	越南	95,540,800	310,070
16	德國	82,114,224	348,560
17	剛果	81,339,988	2,267,050
18	伊朗	81,162,788	1,628,550
19	土耳其	80,745,020	769,630
20	泰國	69,037,513	510,890
21	英國	66,181,585	241,930
22	法國	64,979,548	547,557
23	義大利	59,359,900	294,140

2022 排名	國家	人口總數	百分比
1	中國	1,411,750,000	17.63%
2	印度	1,405,500,000	17.55%
3	美國	334,230,000	4.17%
4	印尼	275,770,000	3.44%
5	巴基斯坦	235,820,000	2.94%
6	奈及利亞	218,540,000	2.73%
7	巴西	215,540,000	2.69%
8	孟加拉	165,160,000	2.06%
9	俄羅斯	145,100,000	1.81%
10	墨西哥	128,670,000	1.61%
11	日本	124,840,000	1.56%
12	衣索比亞	123,380,000	1.54%
13	菲律賓	109,990,000	1.37%
14	埃及	104,240,000	1.30%
15	越南	98,510,000	1.23%
16	剛果	95,241,000	1.19%
17	伊朗	86,053,000	1.07%
18	土耳其	84,680,000	1.06%
19	德國	84,271,000	1.05%
20	法國	67,975,000	0.85%
21	英國	67,026,000	0.84%
22	泰國	66,214,000	0.83%
23	南非	60,143,000	0.75%

※ 注意：1.考生須在「彌封答案卷」上作答。

2.本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3.考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。