

201~213 公民與社會 第三次期末考試題

作答說明：請在電腦答案卡及答案紙作答，並請劃記清楚且正確，班級座號未劃記者或劃記不清者扣考試分數 5 分

第壹部份：題組題(1~14 題) 每題 3 分。42%

※第 1-5 題為題組

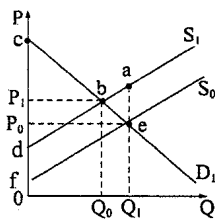
高雄楠梓日月光 K7 廠驚傳偷排廢水至後勁溪，不只隱匿通報，更抽引自來水到採樣池讓稽查單位檢驗，已遭高市環保局開罰 60 萬並勒令停工！後勁環保團體怒批除了中油高雄廠造成污染，現在又多了一家日月光，要求「製造環境公害的企業離開高雄！」橋頭區黃姓農民強調，如果檢驗結果確定被污染，導致農作物賣不出去，甚至停耕、廢耕。

1. 政府如果要處理日月光排放廢水的問題，除了直接管制和停工外，還可以用下列哪種方式來處理？

- (A) 建立獨占市場 (B) 提升交易成本  
(C) 補貼消費者 (D) 對廠商課徵污染稅

2. 若政府對日月光排放廢水不做任何處理的話，假設圖一為日月光 K7 場所提供的產品的市場供需均衡圖。請問市場上的均衡點是圖一中的哪一點？

- (A) a 點  
(B) b 點  
(C) e 點  
(D) c 點



圖一

3. 承上題，此時會造成市場上的無謂損失是圖一中的哪一塊面積？

- (A)  $\triangle cbd$  (B)  $\triangle abe$  (C)  $\triangle cef$  (D)  $\triangle cbd - \triangle abe$

4. 若政府採用第一題的策略來處理排放廢水的外部成本之後，請問此時的社會總剩餘為圖一中的哪一塊面積？

- (A)  $\triangle cef$  (B)  $\triangle cbQ_00$  (C)  $\triangle cbd$  (D)  $\triangle abe$

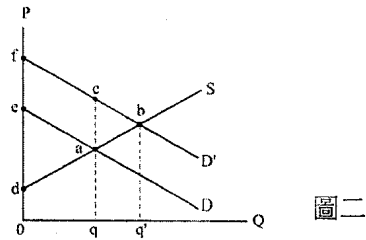
5. 後勁環保團體在這次事件中扮演重要的角色，請問有關台灣的環保運動下列敘述何者正確？

- (A) 民間環保運動範圍和議題正在不斷的擴大中  
(B) 國內環保運動的進行跟國際相關約束無關  
(C) 台灣的環保運動仍停留在自力救濟的階段  
(D) 台灣歷時最久的民間環保運動是杜邦公司案

※第 6-7 題為題組

臺北市政府為打造低碳城市，降低機車排放對環境的影響，鼓勵機車族改用電動機車，預計在全市擴增充電站，目標是平均每 1 公里內就提供 1 處可供充電，降低騎車騎到一半，遇到電力不足的窘境；並提供民眾購買電動

車的加碼補助。圖二為電動車市場上產生外部效益的市場情況



圖二

6. 若只單單考慮私人效益，對於電動機車的供應數會：\_\_\_\_\_，此時所產生的外部效益面積為：\_\_\_\_\_

- (A) 過多；abfe (B) 過少；acfe  
(C) 過多；abc (D) 過少；bfd

7. 若政府介入提供電動車補助，將外部效益內部化，最適產量所應達到的社會福利最大面積為：\_\_\_\_\_；相較之下，原先市場失靈而導致的社會福利損失面積為：\_\_\_\_\_

- (A) aed；abfe (B) aed；abc (C) bfd；abc (D) bfd；abfe

※第 8-10 題為題組

交通部規劃斥資 490 多億元興建北宜直線鐵路，全線截彎取直後，行車時間可較目前路線節省 18 分鐘。5 月 12 日立法院交通委員會立委質詢認為，台鐵設備老舊、車齡過高，所以經常發生狀況，交通部應該把計畫興建北宜直鐵的經費，用在改善台鐵才對。

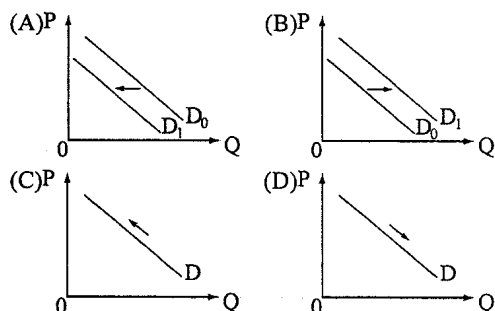
8. 根據上文，「北宜直線鐵路」屬於政府的哪一項支出？

- (A) 投資性支出 (B) 消費性支出  
(C) 移轉性支出 (D) 利息支出

9. 立委認為交通部應該要審慎評估經費的運用，可以運用成本效益分析的方式，關於評估的方式，下列敘述何者正確？

- (A) 成本效益分析只須考慮外部成本和效益  
(B) 鐵路鐵軌的鋪設是屬於有形的外部成本  
(C) 鐵路通車後帶動宜蘭房價飆漲為內部效益  
(D) 鐵路開挖雪山山脈可能會造成外部成本

10. 若北宜直線鐵路通車後，讓台北到宜蘭通勤時間縮短，請問宜蘭房市需求最有可能的變化是？



※第 11-12 題為題組

核四封存三年預算將在明年屆期，經濟部長李世光上午表示，正在分析核四未來轉型、土地使用，但他強調「沒有討論的餘地，2025 年就是要廢核。」言下之意，核四啟封的機率微乎其微。

新任經濟部長李世光指出，總統大選選票反映出「非核家園是全民最大公約數」，政策目標是核一、二、三廠不延役，2025 年達非核家園。避免出現像日本福島核災的慘劇。

11. 根據上文所提的概念，請問下列敘述何者正確？

- (A) 電力具有排他性與獨享性故屬於純私有財
- (B) 發生核災影響發電，會使生產可能線外移
- (C) 隨手關電節約能源的舉動可產生外部成本
- (D) 核能發電所產生的核廢料屬於私人成本

12. 若廢核之後政府為使民眾節約能源，以減少溫室氣體排放對地球環境造成影響，因此擬課徵「能源稅」。請問課徵「能源稅」是屬於下列何種作法？

- (A) 比較利益法則
- (B) 外部性內部化
- (C) 成本效益分析
- (D) 量出為入原則

### ※第 13-14 題為題組

以下為某國水泥產業的市場概況，若廠商的私人成本線為  $P = 40 + \frac{1}{20}Q$ ，民眾的私人效益線為  $P = 220 - \frac{1}{10}Q$ （ $P$  的單位為萬元； $Q$  的單位為公噸），且廠商每生產 1 公噸水泥，就會帶來生態環境破壞的外部成本 30 萬元，請回答以下問題：

13. 在廠商的私人最適生產決策下，總共為社會帶來多少外部成本？

- (A) 24,000 萬元
- (B) 30,000 萬元
- (C) 36,000 萬元
- (D) 45,000 萬元

14. 若將外部成本列入考慮，則社會的最適水泥生產量應為多少？

- (A) 800 公噸
- (B) 900 公噸
- (C) 1,000 公噸
- (D) 1,100 公噸

第貳部份：單選題(第 15~38 題)，每題 2 分。48%

15. 請問政府在經濟不景氣時，可以使用下列哪一種財政政策？

- (A) 減少政府支出
- (B) 調降稅率
- (C) 增加稅收
- (D) 提高稅率

16. 「共有財悲劇」這個概念是由美國生態學者哈定提出，他以牧羊人與牧場資源的例子解釋他的論點。請問：此概念可證明下列何者觀點？

- (A) 過度自利，可能損人與害己
- (B) 不入虎穴，焉得虎子
- (C) 天底下沒有不勞而獲的事情
- (D) 尺有所長，寸有所短。

17. 公營事業的經營盈虧皆可能發生。我國有獲利的公營事業如：臺灣菸酒公司、臺灣中油、中華電信公司等。近年來政府積極督促中船、中油、臺糖、臺鐵等國營事

業轉型為民營事業，這項政策最主要著眼點為何？

- (A) 提升經營效率
- (B) 因應臺幣升值
- (C) 創造就業機會
- (D) 培植基礎工業

18. 有一個模擬經濟情境的「森林遊戲」：10 位參賽者一起經營 500 英畝的林地，林地每年以 10% 的速率擴增，參賽者每砍一畝森林，就能單獨獲得 6 美元。遊戲開始後，參賽者不合作，各自拼命砍木頭以獲得短期的金錢利益，到了第 15 年，整座森林已經被完全破壞殆盡，此遊戲結果可反應哪項市場失靈的概念？

- (A) 公共財問題
- (B) 交易成本過高
- (C) 財產權不完整
- (D) 外部效益不足

19. 政府須負擔多項公共支出，因此要籌措財源。下列有關政府收入何者配對正確？(甲)台電公司的盈餘—營業盈餘與事業收入(乙)娛樂稅—其他收入(丙)政府發行公債—營業盈餘與事業收入(丁)公有地出租—財產收入。

- (A) 甲乙
- (B) 乙丙
- (C) 甲丙
- (D) 甲丁

20. 在臉書上引發熱烈討論，日本 AV 女優波多野結衣遊台北，還體驗了台北市的 YouBike，許多粉絲都在討論，有人誇張地說「好想變成車」，還有人放話要偷拔椅墊，4 天來有 4 萬多人按讚。請問下列敘述何者正確？

- (A) 如果真的有癡漢去偷拔坐墊，會造成額外的內部成本
- (B) 台北市的 YouBike 公共腳踏車具有準私有財的性質
- (C) 如果真的有癡漢去偷拔坐墊，是一種共有財的悲劇
- (D) 台北市的 YouBike 公共腳踏車具有準公共財的性質

21. 以下哪些公約屬於國際間重要的環保條約？(甲)蒙特婁議定書(乙)馬斯垂克條約(丙)生物多樣性公約(丁)北大西洋公約(戊)京都議定書(己)華盛頓公約

- (A) 甲丙戊己
- (B) 乙丙丁戊
- (C) 丙丁戊己
- (D) 甲乙丙丁

22. 時熏十年前在台北地區購得一塊 50 坪的土地，現在因為該地附近為捷運出口又緊鄰百貨公司旁屬於黃金地段。身在屏東的時熏將這塊地出租給即將前往台北開店的許平，使土地獲得最佳的利用。根據土地稅法，土地所有權人必須繳納地價稅，請問下列租稅何者與時熏擁有該地所被政府課的租稅相同？

- (A) 個人綜合所得稅
- (B) 進出口收取關稅
- (C) 房屋稅或遺產稅
- (D) 對商店收取營業稅

23. 送禮物可以傳達友誼或親情，但美國經濟學家瓦佛格發現，人們之間「送錯禮」是很常見的情況。根據統計結果，我們在禮物上所花的每 100 元，對收到禮物的人來說平均只有 82 元的價值，而每年全世界在聖誕節的「禮」尚往來，共造成了新臺幣 8,000 億元的「無謂損失」。若用經濟學的角度分析上述「送錯禮」的現象，則下列敘述何者正確？(A) 就算是「送錯禮」，收禮的人依舊得到「外部效益」(B) 「送錯禮」是社會資本低落所造成的市場失靈現象(C) 不論對誰都送禮券或現金，能 100 % 避免「送錯禮」(D) 若要避免「送錯禮」，則送禮的「交易成本」將提高。

24. 下表列出神之國政府某年的部分預算資料(單位:兆貝里), 請問下列何者最為正確?

| 政府收入 | 租稅收入 | 營業盈餘與事業收入 | 財產收入 | 其他收入 |
|------|------|-----------|------|------|
|      | 70   | 15        | 10   | 5    |
| 政府支出 | 消費支出 | 投資支出      | 移轉支出 | 債務支出 |
|      | 60   | 10        | 20   | 30   |

- (A)神之國當年計入 GDP 的政府支出為 120  
(B)神之國的政府偏重公平性  
(C)神之國採取量入為出原則  
(D)神之國當年必須發行公債

25. 政府雖可採取各種措施彌補市場機能之不足, 但如執行成效不彰, 反而有可能產生所謂的政府失靈。請問以下何項「不是」造成政府失靈的原因? (A)公共財容易造成搭便車效應 (B)政府官員與民意代表的私心 (C)政策設計與執行的時間落差 (D)利益團體的遊說

26. 騎士帝國最近考慮兩個公共支出方案, 其成本效益分析的部分資料如下表(單位:億元)。請問下列何者正確?

|      | 興建大型體育館       | 購買多功能生化人喇叭詹   |
|------|---------------|---------------|
| 直接成本 | 工程費用: 30      | 生化人價格: 25     |
| 間接成本 | 溫室氣體、交通擁擠: 10 | 噪音汙染: 5       |
| 直接效益 | 出租場地收入: 40    | 緊急滅火、急難救助: 20 |
| 間接效益 | 帶動社區發展: 20    | 周邊商品銷售: 40    |

- (A)興建大型體育館的機會成本是 90  
(B)購買多功能生化人喇叭詹優於興建大型體育館  
(C)興建大型體育館優於購買多功能生化人喇叭詹  
(D) 購買多功能生化人喇叭詹的機會成本是 90

27. 譯賢打算開一間女僕餐廳, 但他正為了餐廳內播放音樂的事情而苦惱, 他知道要公開播放音樂需要取得著作人的授權, 但要一個一個去取得授權實在有難度, 朋友建議他可以向「著作權集體管理團體」一併申請授權。請問「著作權集體管理團體」可以減少譯賢的何種成本? (A)交易成本 (B) 外部成本 (C)隱含成本 (D)社會成本

28. 有一廠商經常在河川裡排放廢水, 造成附近居民的權益受損。下表為廢水排放與否, 對廠商與居民產生的效益值, 請回答以下問題:

|      | 不排廢水   | 排放廢水   |
|------|--------|--------|
| 廠商效益 | 50 萬元  | 250 萬元 |
| 居民效益 | 300 萬元 | 0 萬元   |

若廠商有排放廢水的權利, 則居民可補貼廠商多少合理的金額, 使廠商不再排放廢水?

- (A)100 萬 (B)150 萬 (C)250 萬 (D)350 萬

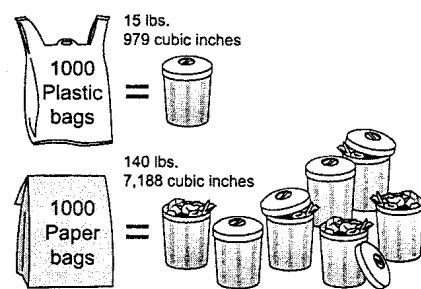
29. 在上例中我們發現, 不論財產權屬於廠商或居民, 只

要能清楚界定財產權, 再透過彼此間的自願交易協商, 最後廠商都不再排放廢水了, 此即說明了經濟學上的何種理論?

- (A)寇斯定理 (B)市場機能 (C)政府失靈 (D)政府干預。

30. 公共選擇理論(Theory of Public Choice)的代表人物詹姆斯·布坎南說:「公共選擇是政治上的觀點, 它以經濟學家的工具和方法大量應用於集體或非市場決策而產生。」高雄市興建輕軌的政策哪些與此理論相符?(甲)興建輕軌是種經濟與政治權力角逐的結果(乙)官員與民代可藉路線規劃交換利益, 使預算規模增加(丙)決策者會考量選票及選民偏好, 使興建輕軌的決策具有效率(丁)興建輕軌前經過成本效益分析, 因此可增進全體市民福祉(戊)此政府決策若由利益團體遊說形成, 可能導致市場失靈 (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙戊。

31. 許多人對於塑膠袋避之唯恐不及, 除了擔心塑化劑之外, 更多人是基於「環保」的理由, 拒絕使用塑膠袋。人們改用紙袋或者是「尼龍製的環保購物袋」, 並認為這是為環保盡一份心力。右圖為紙袋與塑膠袋所造成的汙染, 若此示意圖為真, 則當前的紙袋供需市場存在何種問題?



(A)財產權不完整造成市場失靈 (B)資訊不對稱造成市場失靈 (C)政府干預造成的市場失靈 (D)生產成本過高造成的市場失靈。

32. 下列何者不算是為了解決「逆向選擇」而採取的做法?

- (A)汽車保險通常都有自付額 (B)廠商通常很看重商譽 (C)保險交易時常會要求被保險人去作健康檢查 (D) 汽車銷售通常配有保固期

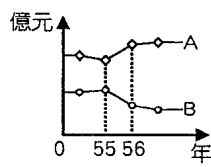
33. 臺灣道路崎嶇坑洞與人孔蓋高低不平問題, 一直讓用路人十分困擾, 許多地方政府推出「路平專案」, 希望確保民眾行的安全。政府路平專案的經費, 屬於政府支出項目的哪一類? (A)消費支出 (B)投資支出 (C)移轉支出 (D)債務支出

34. 根據下表, 請問四人共被課徵了多少財產稅?

|     |                        |
|-----|------------------------|
| 皮卡超 | 印花稅: 2萬元; 個人綜合所得稅: 3萬元 |
| 比卡丘 | 地價稅: 3萬元; 娛樂稅: 5萬元     |
| 角火龍 | 關稅: 5萬元; 貨物稅: 5萬元      |
| 衰箭龜 | 營業稅: 10萬元; 房屋稅: 2萬元    |

- (A)5 萬元 (B)7 萬元 (C)10 萬元 (D)12 萬

35. 右圖是甲國的政府收入情形，其中 A 代表租稅收入，B 則是營業盈餘與事業收入。請問在 55 到 56 年時，甲國可能發生什麼事情？

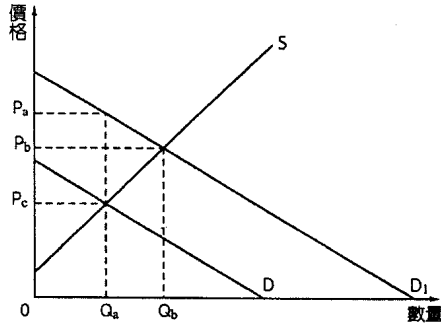


- (A) 景氣不佳，經濟陷入衰退  
(B) 政府推動公營事業民營化  
(C) 政府編列更多社會福利預算  
(D) 獲利豐厚的企業遭收歸國有

| 題號 | 財貨        |
|----|-----------|
| 39 | 治安        |
| 40 | 不擁擠但收費的橋樑 |
| 41 | 公海的鮑魚     |
| 42 | 客滿的理髮廳    |
| 43 | 書本的知識     |

36. 下圖為存在外部效益的市場，請回答以下問題：

S：供給線、D：需求線、D<sub>1</sub>：包含外部性的需求線

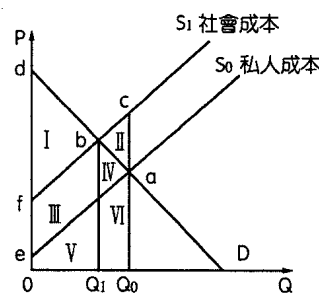


市場存有外部效益情況下，政府為追求社會福祉最大而對市場進行補貼，請問下列何者正確？

- (A) 政府補貼每一單位  $P_a$  元  
(B) 政府補貼每一單位  $P_b$  元  
(C) 政府補貼每一單位  $(P_a - P_b)$  元  
(D) 政府補貼每一單位  $(P_a - P_c)$  元。

37. 右圖是某產品的供需圖，在市場機能的運作下，有外部成本的存在，請依圖回答問題：

若以區塊 I、II、III、IV、V、VI 來表示，下列敘述何者有「誤」？



- (A) 廠商生產到  $Q_0$ ，社會淨效益 = I - II  
(B) 廠商生產到  $Q_0$ ，私人成本 = III + IV + V + VI  
(C) 廠商生產到  $Q_1$ ，社會淨效益 = I  
(D) 廠商生產到  $Q_1$ ，社會總成本 = III + V。

38. 2000 年 7 月臺北市開始實施《垃圾費隨袋徵收辦法》，請問垃圾費隨袋徵收屬於哪項對策？

- (A) 直接管制 (B) 使用者付費 (C) 課稅 (D) 補貼。

第參部份：配合題(第 39~43 題)，每題 2 分。10%

請依據下列各項財貨之消費屬性與下列表格中之

(A)(B)(C)(D) 四選項配對後，選擇一個最適當的答案。

| 財貨的屬性 | 獨享性 | 共享性 |
|-------|-----|-----|
| 可排他性  | (A) | (B) |
| 無排他性  | (C) | (D) |

桃園市立平鎮高級中學 104學年第2學期 期末考二年級不限組別公民與社會IV[20160629200050101734] 全體考生 試題分析表

| 題號                                      | 題型  | 題分 | 標準答案 | 全體  |     |     |     |   | 520 |     |     |     |     | 高分組 |   |     |     |     | 140 |   |   |        |       | 低分組    |   |   |   |  | 140 |  |  |  |  | 全體答對率 | 難易指數 | 鑑別指數 |
|-----------------------------------------|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|---|---|--------|-------|--------|---|---|---|--|-----|--|--|--|--|-------|------|------|
|                                         |     |    |      | A   | B   | C   | D   | E | 未   | A   | B   | C   | D   | E   | 未 | A   | B   | C   | D   | E | 未 | A      | B     | C      | D | E | 未 |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 1                                       | 單選題 | 3  | D    | 1   | 6   | 6   | 507 | 0 | 0   | 0   | 0   | 0   | 140 | 0   | 0 | 1   | 4   | 4   | 131 | 0 | 0 | 97.50% | 0.968 | 0.064  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 2                                       | 單選題 | 3  | C    | 57  | 126 | 337 | 0   | 0 | 0   | 13  | 18  | 109 | 0   | 0   | 0 | 14  | 57  | 69  | 0   | 0 | 0 | 64.81% | 0.636 | 0.286  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 3                                       | 單選題 | 3  | B    | 13  | 415 | 9   | 83  | 0 | 0   | 0   | 134 | 0   | 6   | 0   | 0 | 11  | 85  | 6   | 38  | 0 | 0 | 79.81% | 0.782 | 0.350  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 4                                       | 單選題 | 3  | C    | 55  | 34  | 364 | 66  | 0 | 1   | 6   | 5   | 121 | 8   | 0   | 0 | 27  | 14  | 62  | 36  | 0 | 1 | 70.00% | 0.654 | 0.421  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 5                                       | 單選題 | 3  | A    | 506 | 4   | 3   | 7   | 0 | 0   | 137 | 1   | 0   | 2   | 0   | 0 | 133 | 1   | 2   | 4   | 0 | 0 | 97.31% | 0.964 | 0.029  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 6                                       | 單選題 | 3  | B    | 85  | 359 | 55  | 22  | 0 | 0   | 10  | 124 | 5   | 1   | 0   | 0 | 44  | 57  | 28  | 11  | 0 | 0 | 68.85% | 0.646 | 0.479  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 7                                       | 單選題 | 3  | C    | 13  | 24  | 401 | 83  | 0 | 0   | 2   | 3   | 125 | 10  | 0   | 0 | 5   | 17  | 87  | 31  | 0 | 0 | 76.92% | 0.757 | 0.271  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 8                                       | 單選題 | 3  | A    | 473 | 41  | 6   | 0   | 0 | 0   | 134 | 6   | 0   | 0   | 0   | 0 | 111 | 24  | 5   | 0   | 0 | 0 | 90.96% | 0.875 | 0.164  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 9                                       | 單選題 | 3  | D    | 3   | 36  | 7   | 474 | 0 | 0   | 0   | 3   | 0   | 137 | 0   | 0 | 2   | 20  | 5   | 113 | 0 | 0 | 91.15% | 0.893 | 0.171  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 10                                      | 單選題 | 3  | B    | 16  | 458 | 36  | 10  | 0 | 0   | 2   | 133 | 5   | 0   | 0   | 0 | 8   | 118 | 9   | 5   | 0 | 0 | 88.08% | 0.896 | 0.107  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 11                                      | 單選題 | 3  | A    | 246 | 181 | 11  | 82  | 0 | 0   | 88  | 30  | 0   | 22  | 0   | 0 | 39  | 74  | 3   | 24  | 0 | 0 | 47.31% | 0.454 | 0.350  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 12                                      | 單選題 | 3  | B    | 11  | 458 | 40  | 11  | 0 | 0   | 0   | 135 | 5   | 0   | 0   | 0 | 8   | 100 | 24  | 8   | 0 | 0 | 88.08% | 0.839 | 0.250  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 13                                      | 單選題 | 3  | C    | 37  | 59  | 396 | 27  | 0 | 1   | 8   | 5   | 125 | 2   | 0   | 0 | 15  | 32  | 76  | 16  | 0 | 1 | 76.15% | 0.718 | 0.350  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 14                                      | 單選題 | 3  | C    | 106 | 139 | 196 | 74  | 0 | 5   | 19  | 29  | 77  | 15  | 0   | 0 | 34  | 36  | 42  | 25  | 0 | 3 | 37.69% | 0.425 | 0.250  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 15                                      | 單選題 | 2  | B    | 144 | 299 | 35  | 42  | 0 | 0   | 32  | 94  | 12  | 2   | 0   | 0 | 42  | 74  | 11  | 13  | 0 | 0 | 57.50% | 0.600 | 0.143  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 16                                      | 單選題 | 2  | A    | 454 | 4   | 57  | 5   | 0 | 0   | 130 | 1   | 9   | 0   | 0   | 0 | 110 | 1   | 25  | 4   | 0 | 0 | 87.31% | 0.857 | 0.143  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 17                                      | 單選題 | 2  | A    | 496 | 0   | 23  | 1   | 0 | 0   | 139 | 0   | 1   | 0   | 0   | 0 | 122 | 0   | 18  | 0   | 0 | 0 | 95.38% | 0.932 | 0.121  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 18                                      | 單選題 | 2  | C    | 234 | 25  | 231 | 30  | 0 | 0   | 40  | 5   | 92  | 3   | 0   | 0 | 73  | 5   | 48  | 14  | 0 | 0 | 44.42% | 0.500 | 0.314  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 19                                      | 單選題 | 2  | D    | 64  | 4   | 11  | 441 | 0 | 0   | 6   | 0   | 0   | 134 | 0   | 0 | 25  | 4   | 6   | 105 | 0 | 0 | 84.81% | 0.854 | 0.207  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 20                                      | 單選題 | 2  | D    | 40  | 107 | 44  | 328 | 0 | 1   | 18  | 28  | 7   | 86  | 0   | 1 | 9   | 25  | 13  | 93  | 0 | 0 | 63.08% | 0.639 | -0.050 |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 21                                      | 單選題 | 2  | A    | 507 | 8   | 2   | 3   | 0 | 0   | 140 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 | 133 | 3   | 2   | 2   | 0 | 0 | 97.50% | 0.975 | 0.050  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 22                                      | 單選題 | 2  | C    | 65  | 6   | 433 | 16  | 0 | 0   | 12  | 1   | 124 | 3   | 0   | 0 | 26  | 2   | 104 | 8   | 0 | 0 | 83.27% | 0.814 | 0.143  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 23                                      | 單選題 | 2  | D    | 173 | 54  | 45  | 248 | 0 | 0   | 33  | 14  | 7   | 86  | 0   | 0 | 68  | 17  | 12  | 43  | 0 | 0 | 47.69% | 0.461 | 0.307  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 24                                      | 單選題 | 2  | D    | 40  | 47  | 49  | 385 | 0 | 0   | 9   | 8   | 7   | 116 | 0   | 0 | 15  | 17  | 19  | 90  | 0 | 0 | 73.85% | 0.732 | 0.193  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 25                                      | 單選題 | 2  | A    | 257 | 11  | 98  | 154 | 0 | 0   | 103 | 2   | 20  | 15  | 0   | 0 | 31  | 5   | 38  | 66  | 0 | 0 | 49.42% | 0.479 | 0.514  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 26                                      | 單選題 | 2  | B    | 18  | 454 | 36  | 12  | 0 | 0   | 1   | 130 | 6   | 3   | 0   | 0 | 7   | 113 | 15  | 5   | 0 | 0 | 87.31% | 0.868 | 0.121  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 27                                      | 單選題 | 2  | A    | 386 | 48  | 78  | 8   | 0 | 0   | 126 | 3   | 11  | 0   | 0   | 0 | 72  | 23  | 41  | 4   | 0 | 0 | 74.23% | 0.707 | 0.386  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 28                                      | 單選題 | 2  | C    | 71  | 41  | 391 | 15  | 0 | 2   | 12  | 12  | 113 | 2   | 0   | 1 | 29  | 13  | 90  | 8   | 0 | 0 | 75.19% | 0.725 | 0.164  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 29                                      | 單選題 | 2  | A    | 462 | 53  | 0   | 5   | 0 | 0   | 134 | 6   | 0   | 0   | 0   | 0 | 111 | 25  | 0   | 4   | 0 | 0 | 88.85% | 0.875 | 0.164  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 30                                      | 單選題 | 2  | A    | 86  | 155 | 163 | 116 | 0 | 0   | 47  | 38  | 31  | 24  | 0   | 0 | 13  | 45  | 46  | 36  | 0 | 0 | 16.54% | 0.214 | 0.243  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 31                                      | 單選題 | 2  | B    | 12  | 419 | 2   | 88  | 0 | 0   | 2   | 130 | 0   | 8   | 0   | 0 | 6   | 96  | 1   | 37  | 0 | 0 | 80.38% | 0.807 | 0.243  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 32                                      | 單選題 | 2  | A    | 102 | 264 | 85  | 69  | 0 | 0   | 36  | 61  | 21  | 22  | 0   | 0 | 23  | 75  | 27  | 15  | 0 | 0 | 19.62% | 0.211 | 0.093  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 33                                      | 單選題 | 2  | B    | 155 | 326 | 35  | 3   | 0 | 1   | 30  | 104 | 5   | 1   | 0   | 0 | 53  | 72  | 12  | 2   | 0 | 1 | 62.69% | 0.629 | 0.229  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 34                                      | 單選題 | 2  | A    | 363 | 31  | 101 | 25  | 0 | 0   | 122 | 2   | 12  | 4   | 0   | 0 | 78  | 13  | 40  | 9   | 0 | 0 | 69.81% | 0.714 | 0.314  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 35                                      | 單選題 | 2  | B    | 60  | 405 | 30  | 25  | 0 | 0   | 4   | 127 | 5   | 4   | 0   | 0 | 26  | 95  | 10  | 9   | 0 | 0 | 77.88% | 0.793 | 0.229  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 36                                      | 單選題 | 2  | D    | 13  | 76  | 195 | 234 | 0 | 2   | 0   | 12  | 39  | 87  | 0   | 2 | 7   | 32  | 67  | 34  | 0 | 0 | 45.00% | 0.432 | 0.379  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 37                                      | 單選題 | 2  | B    | 69  | 285 | 73  | 92  | 0 | 1   | 12  | 101 | 13  | 13  | 0   | 1 | 30  | 48  | 32  | 30  | 0 | 0 | 54.81% | 0.532 | 0.379  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 38                                      | 單選題 | 2  | B    | 100 | 367 | 52  | 1   | 0 | 0   | 11  | 123 | 6   | 0   | 0   | 0 | 38  | 76  | 25  | 1   | 0 | 0 | 70.58% | 0.711 | 0.336  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 39                                      | 單選題 | 2  | D    | 1   | 6   | 4   | 508 | 0 | 1   | 0   | 0   | 0   | 140 | 0   | 0 | 1   | 5   | 1   | 132 | 0 | 1 | 97.69% | 0.971 | 0.057  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 40                                      | 單選題 | 2  | B    | 25  | 464 | 27  | 3   | 0 | 1   | 3   | 132 | 5   | 0   | 0   | 0 | 12  | 113 | 12  | 2   | 0 | 1 | 89.23% | 0.875 | 0.136  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 41                                      | 單選題 | 2  | C    | 11  | 43  | 410 | 56  | 0 | 1   | 1   | 4   | 126 | 9   | 0   | 0 | 7   | 24  | 83  | 25  | 0 | 1 | 78.65% | 0.746 | 0.307  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 42                                      | 單選題 | 2  | A    | 377 | 90  | 48  | 4   | 0 | 1   | 124 | 10  | 6   | 0   | 0   | 0 | 67  | 45  | 23  | 4   | 0 | 1 | 72.50% | 0.682 | 0.407  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 43                                      | 單選題 | 2  | D    | 56  | 49  | 71  | 340 | 0 | 4   | 2   | 17  | 8   | 113 | 0   | 0 | 32  | 7   | 25  | 73  | 0 | 3 | 65.38% | 0.664 | 0.286  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 選填題或五選項以上各題以 1(或A) 表示作答正確, 2(或B) 表示作答錯誤 |     |    |      |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |   |        |       |        |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |