

桃園市立平鎮高中 108 學年度 第二學期 高二 生物 第一次期中考 考試試卷

適用班級：212、213

考試範圍：應用生物 ch3-4

填答方式：答案卡

試卷張數：共兩張四頁

命題老師：鄭斐娟

一、單選題（每題 2 分，共 60 分）

成績以電腦讀卡為準，劃卡有誤扣總分五分

[閱讀一]

可燃冰是指自然界在低溫、高壓環境下所形成的一種富含甲烷氣之冰狀物，其外觀就像冰塊一樣，學界稱為天然氣水合物。由於自然界產出的天然氣水合物，所包含的氣體分子以甲烷為主，故又稱為「甲烷水合物」。1 立方公尺的甲烷水合物，在常溫、常壓下，可以釋放出 150~170 立方公尺的甲烷。由於它一旦遇到火源就能持續燃燒，形成冰水火共存的奇異現象，故常被稱為「可燃冰」或「甲烷冰」。可燃冰廣泛分布於高緯度永凍層和陸緣深水區。目前估計全球可燃冰所含的甲烷總資源量約有 2 萬兆立方公尺，換算成有機碳含量約有 10 兆公噸，約為目前已知所有傳統化石燃料（如煤、石油、天然氣等）能源之有機碳總儲存量的 2 倍。可燃冰雖然是一種非傳統化石燃料，但是比傳統化石燃料更潔淨，其燃燒後所排放的 SO_x 量為零， NO_x 的排放量只有燃煤的 20~37% 或燃油的 33~50%， CO_2 的排放量只有燃煤的 57% 或燃油的 67%。根據上述短文及所學的知識，回答下列問題：

【資料來源：經濟部中央地質調查所新聞稿（2007）。高雄——恆春外海可燃冰資源調查。取自 <http://www.moeacgs.gov/tw>】

- () 1. 可燃冰可作為燃料的主要原因，是因其中含有下列何種成分？(A) 甲烷 (B) 乙烯 (C) 乙醇 (D) 丙炔。
- () 2. 下列何種環境中較有可能發現可燃冰？
(A) 高溫、高壓處 (B) 低溫、低壓處 (C) 低溫、高壓處 (D) 高溫、低壓處。
- () 3. 可燃冰較傳統化石燃料潔淨的原因為何？
(A) 有機碳的總儲存量較高 (B) 燃燒後不會排出 SO_x (C) 燃燒後不會排出 CO_2 (D) 開發過程中不會消耗能量。
- () 4. 經濟部中央地質調查所在高雄與屏東外海深水海域實施探測工作，初步估計其所含可燃冰的資源量約在 30 億立方公尺以上。若能全部開發利用，並以國內近年來天然氣年使用量約 100 億立方公尺估算，此項資源約可提供多少年的國內天然氣所需？(A) 0.3 (B) 2 (C) 20 (D) 50。
- () 5. 下列何種不是傳統的化石燃料？(A) 煤 (B) 石油 (C) 天然氣 (D) 可燃冰。

[閱讀二]

一般而言，一個基因通常只影響一種遺傳性狀。有少數的基因，一個基因異常卻會影響到多種遺傳性狀，此現象稱為基因多效性。例如：人類的苯酮尿症是一種隱性的體染色體遺傳疾病，患者因缺少將苯丙胺酸轉變成酪胺酸的酵素，於是苯丙胺酸在血液或組織中堆積，損害神經組織的機能，而使智力發展受到阻礙。同時因體內缺乏酪胺酸，也無法合成黑色素，使患病的小孩膚色較白、髮色金黃，虹膜也不含黑色素。

苯丙胺酸在細胞內也會轉變為苯丙酮酸，隨尿液排出，一般醫生會在初生嬰兒的尿布上滴上幾滴氯化鐵，若呈現藍色，表示患有苯酮尿症。若能及早發現，可設法控制病患嬰兒食物中苯丙胺酸的量，使智力發展的阻礙減至最低，以減輕病情。其他基因多效性的例子，如糖尿病、半乳糖血症、戴薩克斯症等，也都是一個基因影響多種性狀的遺傳疾病。

- () 6. 苯酮尿症的遺傳疾病成因與下列何者最相似？
(A) 蠶豆症 (B) 地中海型貧血 (C) 貓叫症 (D) 唐氏症。
- () 7. 下列何者是苯酮尿症產生的主因？
(A) 一個基因突變造成一種酵素的缺乏，而影響多種性狀 (B) 多個基因突變引起一種酵素缺乏，而影響多種性狀 (C) 一個基因突變引起多種酵素的缺乏，而影響多種性狀 (D) 多個基因突變引起多種酵素的缺乏，而影響多種性狀。
- () 8. 從文中可知苯酮尿症患者也有白化的現象，可推知下列反應過程何者正確？
(A) 苯丙胺酸 → 苟丙酮酸 → 黑色素 (B) 苟丙胺酸 → 酪胺酸 → 黑色素 (C) 苟丙酮酸 → 苟丙胺酸 → 黑色素 (D) 苟丙酮酸 → 黑色素 → 酪胺酸。
- () 9. 下列何種情況生出苯酮尿症小孩的機率最高？(A) AA × Aa (B) Aa × Aa (C) Aa × aa (D) AA × aa。
- () 10. 如果想發展基因療法來治療苯酮尿症，應該提供患者可進行下列何種反應的酵素基因，以達到改善苯酮尿症的情形？(A) 苟丙胺酸 → 酪胺酸 (B) 苟丙胺酸 → 苟丙酮酸 (C) 酪胺酸 → 黑色素 (D) 苟丙酮酸 → 黑色素。

[閱讀三]

第 50 屆高中生物科展的第一名由新北市國立華僑實驗高級中學摘下，參加的同學表示，無意間在機車行的油桶下，發現一種臺灣本土的新菌種，稱為「油切細菌」，不但可以有效分解機油、柴油和沙拉油，效果還比之前發現的油汙分解細菌來得好。研究團隊拿綠豆做實驗，被油汙染過的綠豆無法發芽，如果讓「油切細菌」先將油汙分解，綠豆就能夠順利發芽。

這種「油切細菌」又稱為「A4 菌」，屬於戈登氏菌，可從油汙土壤被分離出來，能分解油汙，也有耐鹽性，研究團隊非常興奮，「我們發現 A4 菌能有效降低油汙對綠豆的傷害，其中分解柴油的效果非常明顯。」A4 菌除了能分解柴油、機油和沙拉油，還能應用在漏油的海洋汙染上，研究團隊笑稱此菌或許可以取名為「戈登氏·福爾摩沙」，代表此菌是從臺灣分離出來的。

- () 11. 利用植物或微生物對汙染物有分解、吸收和濃縮的特性來處理環境汙染物的工法稱為下列何者？
(A)生態工法 (B)生物防治法 (C)生物整治法 (D)生物累積作用。
- () 12. 根據文章中所描述 A4 菌的特徵，你會把它運用於處理下列何種環境汙染？
(A)海洋的漏油汙染 (B)重金屬汙染 (C)戴奧辛汙染 (D)DDT 污染。
- () 13. 若以下列四種油脂浸泡綠豆後，再加入 A4 菌，則何者的綠豆發芽率會最高？
(A)柴油 (B)沙拉油 (C)機油 (D)石油。
- () 14. 關於此篇文章用以分解汙染的方法之優缺點，下列敘述何者錯誤？
(A)成本低 (B)不易產生有害的衍生物 (C)方便且效果好 (D)比物理、化學方法更能快速解決汙染
- () 15. 根據文章中所描述 A4 菌的特徵，你認為它在生態系中應該是扮演下列何種角色？
(A)生產者 (B)消費者 (C)分解者 (D)清除者。

[閱讀四]

海力耶塔·拉克斯在 1951 年時，因罹患子宮頸癌症而住進約翰霍普金斯醫院，外科醫師將其腫瘤癌細胞切除後，送至實驗室中培養研究，雖然海力耶塔·拉克斯在幾個月後仍舊宣告不治，但其所留下的癌細胞，成為近 60 年生物研究中最重要的醫學物質。

海力耶塔·拉克斯與她的家人自始至終都不曉得醫師曾經從她身上取出組織。海拉細胞的再生能力出乎異常的強，甚至改變化學組成而成為不死之身，讓科學家能完成一些先前被認為是不可能的實驗，如癌症研究、試管嬰兒、疫苗製造等醫學重要發展，造就數十億美元的產值，但海力耶塔·拉克斯的家人從未得到一毛錢或受到表揚。想像一下，若醫院願意以免費治療，換取你身上有害的細胞，供科學研究使用，你是否願意？在你「知情同意」的情況下，使用你所「捐贈」的細胞，這讓你的細胞如同在網站上輸入個資一樣，永遠都有洩漏個人機密的風險。醫技公司可能向醫院買賣病人組織的使用權，而我們永遠不知情。我們不能買賣自己的器官，但醫院與廠商之間，卻可以交易我們的細胞組織，使我們絲毫沒有自主權。根據上文及習得的知識，回答下列問題：

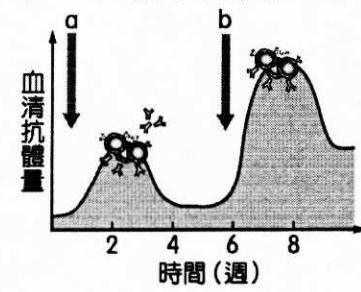
- () 16. 下列選項何者為最適合上文的標題？(A)癌症細胞的優點 (B)不朽細胞帶來的好處與爭議 (C)現今生物醫學的研究 (D)器官自主權的立法。
- () 17. 下列何種生物技術與海拉細胞無直接相關？(A)癌症研究 (B)試管嬰兒 (C)基因定序 (D)疫苗製造
- () 18. 海拉細胞引發的爭議為何？
(A)細胞本身屬於個人財產或公共財產 (B)科學研究浪費過多資源於單一細胞上
(C)海拉細胞突變率很高，恐造成變種物種出現 (D)海拉細胞具有細胞全能性，能再分化形成一個全新的個體。
- () 19. 根據你所學的生物學知識和文中的敘述，請問何謂「癌細胞」？
(A)有分裂能力的成熟體細胞 (B)能夠在移植時不易出現排斥反應的細胞 (C)容易採集的細胞 (D)具有分裂能力，尚未分化成具有功能的細胞。
- () 20. 科學家若想利用海拉細胞培養出一種移植時不易出現排斥反應的細胞，則此種細胞需要具備不易被何種免疫細胞辨識的能力？(A)漿細胞 (B)B 細胞 (C)胞毒 T 細胞 (D)吞噬細胞。

[閱讀五]

預防注射是一門古老的學問。人類很早就利用自我免疫系統的「可激發性」來達到疾病的防治作用，最成功的例子首推天花的防治。古代的中國人將天花患者的水痘痊癒取下，然後放入嬰孩的鼻孔中或擦在皮膚的刮痕上，若小孩可從感染中存活下來，將可獲得終身免於受天花感染的獎賞，若小嬰孩敵不過劫難，則只有接受死亡的懲罰了。不過聰明的中國人發現，如果水痘痊癒是從症狀較輕微者身上所取得，那麼對小孩的危險性就會明顯降低，而所獲得的免疫效果一樣。這種預防天花的技術隨著絲路流傳到中亞及土耳其。

1718年，一位英國駐康士坦丁大使的夫人瑪麗·蒙塔哥（Lady Mary W. Montagu）決定將這技術施用在她的小孩身上，雖然有人勸她這種技術對基督徒沒有效，但由於她的果斷，使她的小孩免於受天花的感染。這種「種痘」的技術很快就被流傳到英國，甚至到美洲拓荒的殖民社會中，從而大大降低天花的死亡率。1798年，英國醫師愛德華·金納（Edward Jenner）用牛身上長出的水痘來接種病人，而成功達到免疫的效果，他的靈感來自一些擠牛奶的女工，這些女工往往從牛身上感染疑似天花的輕微症狀，此後這些女工就獲得對天花的終身免疫。1950年，聯合國衛生組織決定以接種牛痘來澈底消除天花對人類的威脅，到1979年，天花終於成為第一個在地球絕跡的傳染病。根據上文及習得的知識，回答下列問題：

- () 21. 若接種天花患者的水痘疣瘡，可使接種者免於天花感染，下列何者是最可能的原因？
 (A)水痘疣瘡內具有抗體，可消除接種者體內的天花病毒 (B)水痘疣瘡內具有抗原，可活化接種者的免疫細胞 (C)接種過程可使接種者獲得養分，有助增加抵抗力
 (D)水痘疣瘡內含病毒的寄生生物，可預防天花。
- () 22. 目前天花屬於已經絕跡的傳染病，下列何項作為與天花的防疫工作無關？
 (A)金納發展的「種牛痘」技術，可使接種者免於天花威脅 (B)施打疫苗的公共衛生政策，對於天花的防治占重要地位 (C)人體的免疫系統具有記憶性，接種牛痘後可終生免疫 (D)若感染天花，可使用抗生素進行治療。
- () 23. 右上圖為科學家在a與b的處理後，不同時間測量人體內抗體的濃度紀錄，下列敘述何者正確？
 (A) a引起的免疫反應稱為主動免疫，b稱為被動免疫
 (B) a引起的免疫反應稱為體液免疫，b稱為細胞免疫
 (C) a與b皆引起記憶細胞增生 (D) a與b皆引起非專一性免疫反應
- () 24. 下列關於遺傳工程製作流感疫苗的敘述，何者正確？ (A)直接分離病毒的糖蛋白 (B)病毒的抗原基因會在人體內表現 (C)以酵母菌作為質體 (D)人體中會出現病毒的抗原蛋白。



[閱讀六]

許多含氯化合物、戴奧辛、DDT等，以及畜牧業經常使用於動物身上的生長激素或化學藥品，這些化學物質進入動物或人體後，會干擾荷爾蒙（激素）的作用，引起內分泌系統失調，稱之為「環境荷爾蒙」或「內分泌干擾物」，且生態系中愈高級的消費者常常可累積較多的環境荷爾蒙。環境荷爾蒙不是生物體本身所產生的物質，如戴奧辛的形成主要是來自焚燒，一般焚燒溫度在攝氏七百五十度以下，包括塑膠類、保麗龍等含有氯元素成分製品都會形成戴奧辛，當環境荷爾蒙由外在環境進入生物體內，常影響生物體內正常荷爾蒙的運送、調節、受體結合、訊號產生、細胞代謝反應等，其作用機制可能透過環境荷爾蒙分子模仿、強化或拮抗生物體內正常荷爾蒙的作用。科學家發現當今許多動物雄性的比例過低，全球的男嬰出生率有逐年下滑的跡象，女性第二性徵出現的年齡逐漸降低，男性精液中的精子密度降低，雄性個體雌性化，而造成這些問題的主要原因，極有可能就是環境荷爾蒙。依據上文及習得的知識，回答下列問題：

- () 25. 請問下列哪一間工廠最有可能是戴奧辛的污染源？
 (A)電鍍工廠 (B)再生紙工廠 (C)塑膠保麗龍工廠 (D)養鴨場。
- () 26. 若臺西鄉養鴨場的食物鏈是：青草、藻類→小魚、小蝦→鴨→人，則何者體內所累積的戴奧辛濃度最高？(A)青草、藻類 (B)小魚、小蝦 (C)鴨 (D)人。
- () 27. 承上題的毒性累積現象稱為下列何者？(A)生物放大 (B)食物鏈 (C)元素循環 (D)能量塔。
- () 28. 下列何者與環境荷爾蒙最不相關？
 (A)精液中精子密度降低 (B)動物雄性的比例過低 (C)女性產生男性化的現象 (D)女性乳房發育的年齡降低。
- () 29. 下列何者不是環境荷爾蒙的作用機制？
 (A)增加生物累積養分的速度 (B)影響生物體內荷爾蒙的運送 (C)中斷生物體內荷爾蒙的合成 (D)干擾生物體內荷爾蒙與受體的結合。
- () 30. 下列有關環境荷爾蒙的敘述，何者正確？
 (A)環境荷爾蒙是造成恐龍滅絕的原因 (B)人為合成的化學物質都是環境荷爾蒙
 (C)可以經由生態系的食性關係傳遞 (D)環境荷爾蒙對受害個體的下一代完全沒有影響。

二、多重選擇題（每題4分，共40分，答錯倒扣1/5題分）

- () 31. 植物可能利用下列哪些方法去除環境中的汙染物質？(A)根部可以吸收重金屬及有機汙染物 (B)葉可以吸收空氣中的 CO_2 、淨化空氣 (C)根部共生真菌可以分泌酵素分解有毒物質 (D)根部可分泌酵素消滅致病細菌 (E)莖部具有許多可處理各種有毒物質的酵素。
- () 32. 下列敘述中，何者為生質能源使用的效益？
 (A)減少溫室氣體排放 (B)排放汙染較少 (C)能達到節能減碳的效果 (D)有效消耗過剩的糧食作物，提高農民的經濟效益 (E)兼具廢棄物的回收處理與能源生產的雙重效益。
- () 33. 有關精卵篩選的倫理議題，下列敘述哪些正確？
 (A)夫婦可以自行選擇胎兒的性別 (B)多餘的胚胎可轉賣給醫療機構研究使用 (C)我國規定四等親內不能捐贈精子和卵 (D)目前我國規定可以尋找代理孕母 (E)可以篩檢胎兒是否罹患遺傳疾病。
- () 34. 下列有關試管嬰兒技術的敘述，哪些正確？
 (A)卵受精後在試管內發育為個體的技術 (B)可提供為不孕症治療的一種人工生殖技術 (C)注射激素可促進濾泡發育與排卵 (D)依據臺灣法令，為了增加受孕機率，可植入5個以上的胚胎 (E)我國規定只要是合法夫婦皆可施行。
- () 35. 地中海型貧血症為隱性等位基因之同型合子(aa)所造成，附圖為某家族成員之譜系圖，實心表示貧血症患者。下列何者可確定為異型合子(Aa)？
 (A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 8 (E) 10。
- () 36. 下列哪些行為或現象可能會加速細菌對抗生素形成抗藥性？(A)人類醫療上分級使用抗生素 (B)農畜產業過量使用抗生素 (C)農作物大量噴灑農藥 (D)基因轉殖細菌愈來愈多 (E)抗生素未用畢而任意丟棄於環境中。
- () 37. 下列有關羊膜穿刺與絨毛膜取樣兩種產前檢查的比較表，何者正確？
- | 選項 | 羊膜穿刺 | 絨毛膜取樣 |
|--------------|-------|--------|
| (A)直接採樣的細胞來源 | 子宮內羊膜 | 子宮內絨毛膜 |
| (B)可進行的懷孕週數 | 較早 | 較晚 |
| (C)可否進行生化檢驗 | 否 | 可 |
| (D)可否進行核型分析 | 可 | 可 |
| (E)增加流產風險 | 較低 | 較高 |
- () 38. 生殖輔助醫學可以幫助下列何種患者？(A)想完整複製自己基因體的夫妻 (B)切除子宮的婦女 (C)輸卵管阻塞的婦女 (D)精子活動力不足的男性 (E)精子數目過少的男性。
- () 39. 下列有關遺傳疾病的敘述，何者正確？
 (A)遺傳疾病對人類族群都有不好的影響 (B)父母生殖細胞的染色體無分離現象，可能導致產下唐氏症小孩 (C)苯酮尿症患者乃因基因缺陷導致腎臟衰竭所造成 (D)葡萄糖-6-磷酸去氫酶缺乏症（蠶豆症）以女性患者居多 (E)地中海型貧血症的帶因者通常沒有症狀。
- () 40. 下列有關以生質柴油作為替代能源所必須面對的問題，何者正確？
 (A)焚燒開墾新農地以種植可生產生質柴油的經濟作物也會破壞生態，並釋放大量二氧化碳 (B)將農地改種經濟作物，如此會不利糧食供給，威脅貧窮人口 (C)利用廢棄物，如廢油製造生質柴油，較不會產生糧食缺乏的問題，但廢油回收及廢油內不純物質的問題仍有待克服 (D)製造生質柴油的過程中相當耗能，但同質量的生質柴油較一般石化柴油所含的能量高 (E)製造生質柴油是經由化學方法將三酸甘油酯轉化為脂肪酸甲酯。

桃園市立平鎮高級中學 108學年第2學期
月考一二年級第三類組基礎生物II [20200330203010101134]
全體考生 試題分析表

全體人數: 74 高分組人數: 25 低分組人數: 25

列印日期: 2020/3/30

題號	題型	配分	標準答案	全體					高分組					低分組					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				
01	單選題	2.00	A	74	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	100.00%	1.000	0.000	
02	單選題	2.00	C	0	1	73	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	1	24	0	0	0	98.65%	0.980	0.040
03	單選題	2.00	B	0	72	1	1	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0	0	1	24	0	97.30%	0.960	0.000
04	單選題	2.00	D	30	4	4	36	0	0	6	2	0	17	0	0	0	10	1	2	12	0	48.65%	0.580	0.200
05	單選題	2.00	D	0	0	0	74	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.00%	1.000	0.000
06	單選題	2.00	B	22	45	6	1	0	0	8	16	1	0	0	0	9	11	4	1	0	0	60.81%	0.540	0.200
07	單選題	2.00	A	60	1	13	0	0	0	19	1	5	0	0	0	19	0	6	0	0	0	81.08%	0.760	0.000
08	單選題	2.00	B	1	73	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	98.65%	1.000	0.000
09	單選題	2.00	C	1	1	72	0	0	0	0	25	0	0	0	0	1	1	23	0	0	0	97.30%	0.960	0.080
10	單選題	2.00	A	67	6	1	0	0	0	23	2	0	0	0	0	21	3	1	0	0	0	90.54%	0.880	0.080
11	單選題	2.00	C	29	13	30	2	0	0	9	3	13	0	0	0	10	5	9	1	0	0	40.54%	0.440	0.160
12	單選題	2.00	A	74	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	100.00%	1.000	0.000
13	單選題	2.00	A	74	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	100.00%	1.000	0.000
14	單選題	2.00	D	27	6	1	40	0	0	6	0	0	19	0	0	10	4	0	11	0	0	54.05%	0.600	0.320
15	單選題	2.00	C	0	3	70	1	0	0	0	2	23	0	0	0	0	0	24	1	0	0	94.59%	0.940	-0.040
16	單選題	2.00	B	0	44	6	24	0	0	0	17	2	6	0	0	0	13	3	9	0	0	59.46%	0.600	0.160
17	單選題	2.00	C	0	3	68	3	0	0	1	24	0	0	0	0	0	2	20	3	0	0	91.89%	0.880	0.160
18	單選題	2.00	A	72	0	2	0	0	0	25	0	0	0	0	0	23	0	2	0	0	0	97.30%	0.960	0.080
19	單選題	2.00	D	22	7	0	45	0	0	6	2	0	17	0	0	11	4	0	10	0	0	60.81%	0.540	0.280
20	單選題	2.00	C	9	26	27	12	0	0	5	10	9	1	0	0	2	8	11	4	0	0	36.49%	0.400	-0.080
21	單選題	2.00	B	1	73	0	0	0	1	24	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	98.65%	0.980	-0.040
22	單選題	2.00	D	0	1	2	71	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	2	23	0	0	95.95%	0.960	0.080
23	單選題	2.00	C	13	11	44	6	0	0	6	2	16	1	0	0	4	7	12	2	0	0	59.46%	0.560	0.160
24	單選題	2.00	D	2	26	14	32	0	0	0	7	5	13	0	0	1	13	5	6	0	0	43.24%	0.380	0.280
25	單選題	2.00	C	3	1	69	1	0	0	0	0	25	0	0	0	2	0	22	1	0	0	93.24%	0.940	0.120
26	單選題	2.00	D	0	0	0	74	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	25	0	0	100.00%	1.000	0.000
27	單選題	2.00	A	70	1	0	3	0	0	25	0	0	0	0	0	23	0	0	2	0	0	94.59%	0.960	0.080
28	單選題	2.00	C	0	8	63	3	0	0	0	0	25	0	0	0	0	3	19	3	0	0	85.14%	0.880	0.240
29	單選題	2.00	A	68	0	6	0	0	0	24	0	1	0	0	0	22	0	3	0	0	0	91.89%	0.920	0.080
30	單選題	2.00	C	0	2	71	1	0	0	1	24	0	0	0	0	0	1	23	1	0	0	95.95%	0.940	0.040
31	多重選五	4.00	ABC	63	62	71	8	14	0	23	23	24	2	5	0	19	19	25	3	6	0	55.41%	0.560	0.240
32	多重選五	4.00	ABCE	61	71	57	31	70	0	22	24	20	6	25	0	21	24	19	15	22	0	40.54%	0.400	0.320
33	多重選五	4.00	CE	0	6	72	3	73	0	0	1	24	1	25	0	0	2	25	2	24	0	89.19%	0.900	0.120
34	多重選五	4.00	BC	2	73	72	5	8	0	0	25	25	1	1	0	1	25	23	3	4	0	78.38%	0.800	0.240
35	多重選五	4.00	ACD	69	9	69	70	3	0	24	1	25	24	0	0	22	5	23	23	2	0	74.32%	0.740	0.280
36	多重選五	4.00	BCDE	3	72	47	32	74	0	0	25	13	11	25	0	2	24	20	11	25	0	24.32%	0.240	-0.080
37	多重選五	4.00	DE	17	7	10	71	70	0	2	0	2	25	25	0	10	4	4	23	21	0	63.51%	0.660	0.360
38	多重選五	4.00	CDE	2	15	73	74	74	0	0	4	25	25	25	0	2	5	24	25	25	0	77.03%	0.780	0.120
39	多重選五	4.00	BE	11	69	11	8	65	0	1	25	2	0	24	0	8	23	6	7	17	0	63.51%	0.600	0.560
40	多重選五	4.00	ABCE	63	65	71	11	58	0	24	23	25	0	23	0	21	21	22	8	17	0	51.35%	0.560	0.560