

桃園市立平鎮高中 104 學年度第一學期 高三選修生物科 期末考

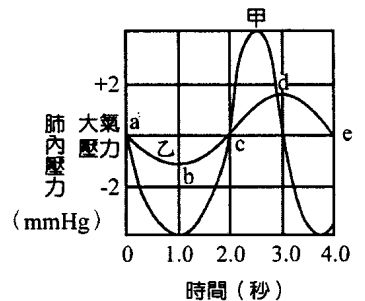
範圍：選修生物 第七章、學測模擬試題

應試班級：313

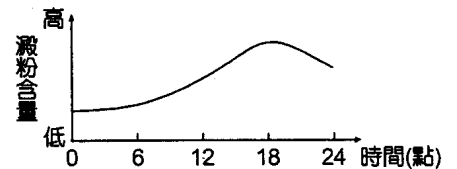
成績以電腦讀卡為準，班級座號畫卡有誤扣五分

一、單一選擇題：(每題 2 分；共 40 分)

1. 有關於呼吸運動及調節的機制，下列敘述何者正確？ (A) 橋腦刺激肋間肌和橫膈收縮而控制呼吸基本節律 (B) 延腦對血液中 O_2 濃度降低非常敏感而引發呼吸運動 (C) 橋腦對血液中氧氣濃度變化十分敏感 (D) 主動脈及頸動脈皆具有感受血液中氣體和 pH 值變化的化學受器。
2. 奈奈因為晚上要觀賞心儀歌手的演唱會而情緒激動，過度換氣的老毛病又發作了，請問過度換氣會造成下列哪一現象？ (A) 呼吸性酸中毒 (B) 呼吸性鹼中毒 (C) 氣胸 (D) 肺氣腫。
3. 當我們吞嚥食物當下，呼吸道相關的敘述，何者正確？ (A) 聲門變大，以利氣體進出 (B) 會厭軟骨蓋住食道，以利氣體進出 (C) 軟顎向後移動，使鼻腔到咽喉的通道開放 (D) 會厭軟骨蓋住氣管，不利氣體進出。
4. 橫膈肌與內、外間肌的收縮與舒張會影響呼吸運動，則下列關於吸氣與呼氣時這兩種肌肉狀態的組合，何者正確？ (A) 吸氣：橫膈肌收縮、內肋間肌舒張 (B) 吸氣：橫膈肌舒張、外肋間肌收縮 (C) 強力呼氣：橫膈肌張舒張、內肋間肌舒張 (D) 呼氣：橫膈肌收縮、外肋間肌收縮。
5. 魚類流入鰓的血液與自心室流出的血液，其氧的含量有何差異？ (A) 前者為充氧血、後者為缺氧血 (B) 前者為缺氧血、後者為充氧血 (C) 兩者均為充氧血 (D) 兩者均為缺氧血。
6. 關於人體肺臟的敘述，下列何項正確？ (A) 具有肌肉，可收縮與舒張讓氣體進出肺臟 (B) 具有軟骨，可支撐肺泡，利於進行氣體交換 (C) 人體具有左肺與右肺，共分為五小葉 (D) 肺泡由多層扁平皮膜細胞構成，為人體的呼吸表面。
7. 當血液中 pH 值下降時，會發生下列何生理反應？ (A) 刺激大腦而使呼吸頻率增加 (B) 刺激橋腦而降低呼吸頻率 (C) 刺激延腦而使呼吸加快、加深 (D) 刺激肺泡壁的感受器而抑制呼吸運動。
8. 有關人體的血紅素(Hb)運送 O_2 和 CO_2 的敘述，何者正確？ (A) 結合成 HbO_2 和 $HbCO_2$ 時均需酵素參與 (B) CO_2 可以與血紅素結合的方式運輸 (C) 血紅素可攜帶四個氧分子 (D) 紅血球內的血紅素運輸 O_2 ，血漿內的血紅素運輸 CO_2 。
9. 某位學生在運動狀態下，行呼吸運動時肺內壓力變化情形如右圖中的甲曲線；若在休息狀況下，肺內壓力變化情形如右圖中的乙曲線。下列有關附圖的敘述，何者正確？



- (A) 圖中的乙曲線 abc 階段代表「胸腔體積縮小」
 (B) 圖中之乙曲線 cde 階段代表「橫膈肌舒張」
 (C) 休息時，此人呼吸速率每分鐘約 20 次
 (D) 運動後，此人呼吸速率維持不變，呼吸深度加大。
10. 科學家在罹患狂牛症的病牛腦中發現致病分子，是因為錯誤折疊的結構導致腦細胞無法正常表現功能而死亡，已知此致病分子屬於蛋白質的一種。請問下列關於此種致病分子的敘述何者正確？ (A) 為生物細胞中含量最多的化合物 (B) 組成元素中不含有 S 原子 (C) 基本組成單位為 20 種胺基酸 (D) 經由細胞核內的轉錄作用合成 (E) 立體結構不會影響其功能。
 11. 附圖是植物 X 在一天 24 小時中葉肉細胞中的澱粉含量變化圖，有四位同學分別提出他們由此圖推論得知的想法，請問下列敘述中何者合理？
小華：在 0~18 點間植物 X 幾乎不進行呼吸作用。
小婷：植物 X 的光合作用速率在 12~18 點比 6~12 點高。
小為：澱粉含量和植物 X 行光合作用的速率在 6~18 點間應有正相關。
小新：在 18~24 點間，葉肉的澱粉減少量應等於根部的澱粉增加量。
 (A) 小華、小婷 (B) 小為、小新 (C) 小華、小為 (D) 小婷、小新 (E) 小婷、小為。



12. 附表為小玄上完細胞學後所做的比較表格，請根據表格中的特徵判斷下列構造與其配對何者正確？（+代表有，-代表無）

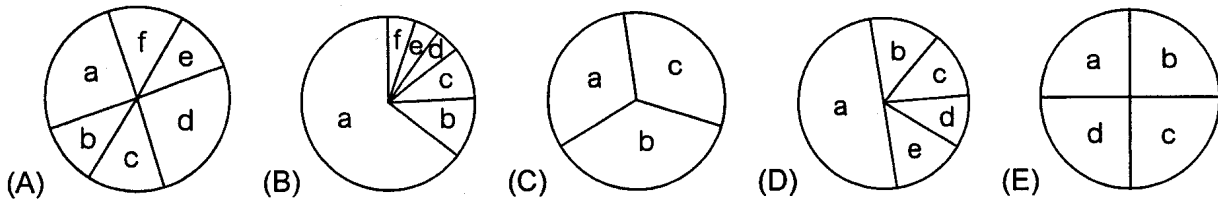
構造	特色		特定生物細胞中的有無	
	磷脂層數量	內含核酸	松樹細胞	海豚細胞
甲	2	-	+	+
乙	0	-	-	+
丙	4	+	+	-
丁	0	+	+	+
戊	4	+	+	+

(A)甲——中心粒 (B)乙——粒線體 (C)丙——高基氏體 (D)丁——核糖體 (E)戊——葉綠體。

13. 小化在觀察某生物細胞生長的過程，發現其細胞內某基因的轉錄作用尚未結束時，在同一 RNA 分子上就已經開始進行轉譯作用。請問下列敘述中何者正確？

(A)此生物可能為綠藻 (B)轉錄作用為半保留模式 (C)此細胞的轉錄作用發生在細胞核中 (D)正在轉譯的 RNA 上可發現核糖體 (E)轉譯作用的產物為 DNA。

14. 以 a~f 的代號表示該地區出現的生物種類，且該生物在圓形中所占的比例，表示個體數在群集中所占的比例，請問下列選項中何者的物種多樣性最大？



15. 達爾文的演化原理中提及：每一族群均有可遺傳的變異，而使個體間的特徵有所不同。下列有關支持此一族群現象的細胞學基礎，何者正確？ (A)有絲分裂時發生染色體突變 (B)有絲分裂時發生染色體重組 (C)減數分裂 I 時發生聯會，染色體互換 (D)減數分裂 II 時發生染色體重組 (E)胚胎發育時發生體細胞傷害。

◎16~18 為題組

16. 進行基因轉殖時，由人體細胞中取出一段 DNA，共含有 600 個核苷酸。若這段 DNA 中，有一部分核苷酸序列為 ATACGG，則下列敘述何者正確？

- (A)上述序列中的 A 即代表 ATP
- (B)此段序列的另一股為 TUTGCC
- (C)此段序列最多包含三種遺傳密碼
- (D)轉錄這段序列需 DNA 聚合酶，轉錄後的核苷酸序列為 TATGCC
- (E)原核細胞中也含有相同的核苷酸。

17. 這段含 600 個核苷酸的 DNA，若完全轉錄及轉譯成為蛋白質，則此蛋白質最多含有幾個胺基酸？

- (A) 600 個
- (B) 400 個
- (C) 200 個
- (D) 100 個
- (E) 50 個。

18. 若想將這段基因轉殖進入細菌，則下列敘述何者正確？

- (A)可利用細菌的質體 DNA 作為載體
- (B)此段基因與載體需利用相同的 DNA 分解酶切開
- (C)此段基因與載體可利用 DNA 聚合酶連接在一起成為重組 DNA
- (D)可以利用轉殖細菌合成人體細胞的蛋白質，是因為細菌細胞內的酵素與人體細胞相同
- (E)重組 DNA 會在細菌的細胞核中表現。

19. 在 2015 年蔓延南韓，造成多人死亡的中東呼吸系統症候群(MERS)，其病源為中東呼吸系統症候群冠狀病毒，屬於具外套膜的 RNA 病毒。下列相關敘述何者正確？

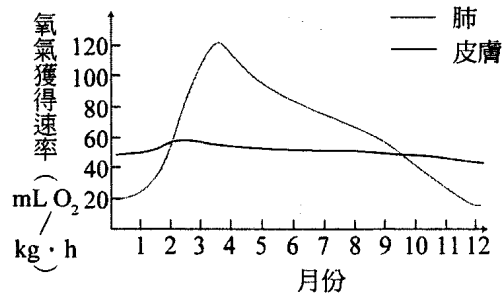
- (A)套膜的主要成分為蛋白質
- (B)病毒不歸類為生物是因為細胞內沒有 DNA
- (C)病毒的蛋白質外殼由病毒本身的基因所控制產生
- (D)病毒在宿主細胞內可表現生長的特性
- (E) MERS 病毒可以藉本身所具有的酵素轉錄、轉譯外殼的蛋白質。

20. 細胞分裂可分為有絲分裂與減數分裂兩種類型，試比較人類細胞的此兩種分裂過程，則下列敘述何者正確？
 (A) 人體所有的細胞均可進行此兩種分裂過程 (B) 兩者均在過程中有「聯會」現象發生
 (C) 有絲分裂時染色體進行一次複製，而減數分裂則兩次複製
 (D) 行減數分裂時會有同源染色體分離的過程 (E) 兩者所產生的子細胞數目均相同。

二、多重選擇題：(每題 5 選項，其中至少有一個正確選項，每答錯 1 選項倒扣 1/5 題分；共 30 分)

21. 下列哪些條件是動物體呼吸構造的共同特徵？ (A) 呼吸構造周圍都有微血管環繞 (B) 呼吸皮膜的總體積都很大 (C) 都是經由擴散的方式交換氣體 (D) 呼吸構造本身都具有收縮的能力 (E) 呼吸表面需要維持溼潤。
 22. 在下列各種狀況的組織中，哪些選項的血液中 HbO_2 所釋出的氧氣比例較低？ (A) 溫度較低的組織 (B) 氧分壓高的組織 (C) 二氧化碳分壓高的組織 (D) pH 值低的組織 (E) 代謝速率低的組織。
 23. 下表為人體各部位血液中，Hb 與 O_2 結合的情形，根據表格資料，請判斷下列哪些敘述正確？
 (A) 若甲、乙均為肺泡表面微血管，則所處海拔高度：甲 > 乙 (B) 組織細胞代謝旺盛程度：丁 > 丙 > 乙 > 甲
 (C) 丁處血紅素所釋出的氧氣最多 (D) 此四部位血液之 pH 值大小為：甲 < 乙 < 丙 < 丁 (E) 若於海平面處，甲部位可能為肺泡。

部位	Hb 與 O_2 結合百分比
甲	97%
乙	72%
丙	61%
丁	20%



24. 右上圖為兩生類的體表與肺氧氣獲得速率，於一年之中的變化。請依照此圖，選出下列描述哪些正確？(單位：h 代表小時)
 (A) 肺可獲得的氧氣速率比皮膚要高 (B) 青蛙於冬天時比較依賴皮膚進行呼吸 (C) 在秋天時，肺臟的呼吸交換速率達到最高峰 (D) 有一隻青蛙的體重為 50 g，在一月份時，其一天之內經由皮膚獲得的氧氣約為 60 mL (E) 承上一個選項，其皮膚可獲得的氧氣應為 2500 mL。
 25. 下列有關人類呼吸運動的敘述，哪些正確？ (A) 血液中 pH 值增加時，呼吸運動加快 (B) 空氣稀薄時，呼吸運動加快加深 (C) 組織中二氧化碳濃度增加時，加速氧與血紅素的分離 (D) 血漿中有酵素促進二氧化碳與水結合，有利二氧化碳的運輸和排出 (E) 支氣管與小支氣管表面布滿微血管網，可進行氣體交換。
 26. 觀察洋蔥表皮細胞時，請問下列哪些操作步驟是適合的？
 (A) 使用解剖顯微鏡可觀察到細胞內的各種構造
 (B) 為同時觀察洋蔥的葉肉細胞，切取組織時應取愈少層細胞愈好
 (C) 若使用複式顯微鏡，切換至高倍物鏡後要先調整粗調節輪找到標本，再調整細調節輪對焦
 (D) 若使用複式顯微鏡，切換至高倍物鏡前，應先將載物臺降至最低再切換物鏡，以免撞擊玻片
 (E) 可以亞甲藍液將細胞核染色以利觀察。
 27. 附表為一科學家調查某池塘因放生活動野放牛蛙之後，牛蛙數量的變化。下列相關敘述哪些正確？
 (A) 牛蛙為外來種，不適合野放
 (B) 2000~2004 年間，族群數量持續增加，表示族群中的個體只有出生沒有死亡
 (C) 2004 年已接近此池塘的負荷量
 (D) 由附表可判斷牛蛙的存活曲線屬於第三型
 (E) 若沒有其他外力介入，2007 年後牛蛙將因種內競爭激烈而消失。

年代	數量 (隻/平方公里)	年代	數量 (隻/平方公里)
2000	20	2004	110
2001	38	2005	105
2002	78	2006	108
2003	83	2007	94

28. 在 2015 年的食安風暴中，知名茶飲店的材料中驗出有第二級致癌物 DDT，下列關於 DDT 的敘述，哪些正確？
- (A) DDT 過去被用為殺蟲劑，曾有效控制傳染病擴散
 (B) DDT 在生物體內不易分解，無法排出
 (C) 若人類不吃昆蟲，DDT 便不會進入人體
 (D) DDT 的毒性可經由食物鏈，在各級消費者體中逐漸稀釋
 (E) 會有生物放大的現象，當生物營養階層愈高，DDT 累積量也愈高。
29. 下列植物體內的各種作用，哪些需要消耗 ATP？
- (A) 根吸收水分 (B) 根吸收無機鹽
 (C) 木質部運輸水分 (D) 氣孔行蒸散作用
 (E) 葉綠體行碳反應。
30. 下列哪些是真核細胞的呼吸作用中，有氧呼吸與無氧呼吸的共同特徵？
- (A) 皆有將丙酮酸還原成乳酸的過程 (B) 皆有糖解的過程
 (C) 皆會產生 ATP (D) 皆發生在粒線體中
 (E) 全都會產生酒精。

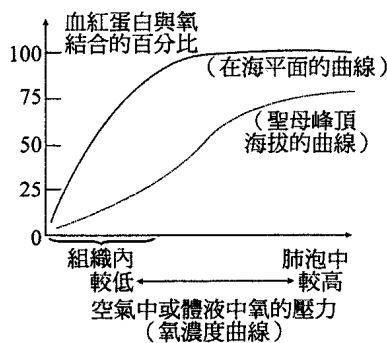
三、閱讀題：(每題 2 分，多選每答錯 1 選項倒扣 1/5 題分；共 8 分)

◎閱讀一

在短時間內急劇攀升超過海拔 2,500 公尺，可能會引起致命的併發症：高山肺水腫 (High altitude pulmonary edema, HAPE)。高山肺水腫會表現出休息時呼吸困難等症狀，嚴重者會致命。

以往認為是高海拔的低氣壓造成肺泡微血管的腫脹或是發炎。但根據蘇黎士大學所屬醫院 Marco Maggiorini 醫師的研究顯示：高山肺水腫患者並沒有發現任何發炎的症狀，但發現了因肺微血管壓上升，而造成水分滯留在肺部而引起肺水腫。16 位易患高山肺水腫與 14 位不曾患過高山肺水腫的登山者參與實驗，在低海拔 (450 米) 以及轉移至高海拔實驗室 (4559 米) 後，比較肺部的血液動力學數據及測定肺微血管的滲透率，發現易患高山肺水腫的受試者中，在高海拔時有 9 名肺微血管壓超過 19 mm Hg，同時出現高山肺水腫的症狀。但是這些人的肺微血管滲透率並沒有顯著的改變。

31. 血紅素 (Hb) 與氧結合如附圖 (縱軸表示結合百分率) 資料，試根據此資料選出正確的敘述。(多選)



- (A) 人在平地時，其肺泡內的血紅素幾乎全部都能與氧結合 (B) 在聖母峰，肺泡內有 90% 以上的血紅素與氧結合 (C) 氧分壓愈高時，氧合血紅素 (HbO₂) 百分率愈低 (D) 人在平地時，血液中的二氧化碳濃度愈高，血液 pH 值愈低，氧解離曲線愈向右偏移 (E) 在高山感覺氣喘呼吸困難是因為血紅素減少之故。
32. 承上題，請問在聖母峰上，組織能夠得到最多的氧氣量，大約等於血紅素可攜帶最多氧氣量的百分之幾？ (A) 100 (B) 75 (C) 50 (D) 25。
33. 根據本文，下列推論何者正確？ (A) 血管擴張劑應可以用來預防及治療高山肺水腫 (B) 高海拔的低氣壓會造成肺泡微血管的發炎 (C) 易患高山肺水腫的人，在高海拔時肺微血管壓力會下降 (D) 高山肺水腫的患者血液滲透壓應該較正常人高。

◎閱讀二

根據研究發現，人的腸道與胰臟其實和舌頭一樣，具有甜味的受體，可與葡萄糖或果糖作用。利用這個特性，製藥公司改良了過去用來治療第二型糖尿病的藥物—減糖敏 (metformin)。第二型糖尿病的患者雖能製造胰島素，但是分泌量不足，或是無法被身體善加利用。過去的減糖敏通常在胃中溶解，經由血液循環流向肝臟，並調節胰

島素的分泌；而新的減糖敏則被設計成只在腸道的 pH 值環境溶解，且一旦藥物釋出便會填滿腸道中的甜味受體，使腸道發出訊號調節胰島中的內分泌細胞。第一期臨床試驗的結果發現，只要以往標準劑量的一半，新減糖敏就可以達到相同效果。此外，第二型糖尿病患者中有 40% 同時患有腎臟疾病，造成腎臟無法排除血液中的藥物，新減糖敏則可有效降低藥物進入血液的量，避免藥物在體內累積，讓這類患者能夠使用藥物治療。

(改寫自科學人 2014 年第 149 期 7 月號)

34. 「過去的減糖敏通常在胃中溶解，經由血液循環流向肝臟」。文句中舊的減糖敏應是經由哪一條血管進入肝臟？

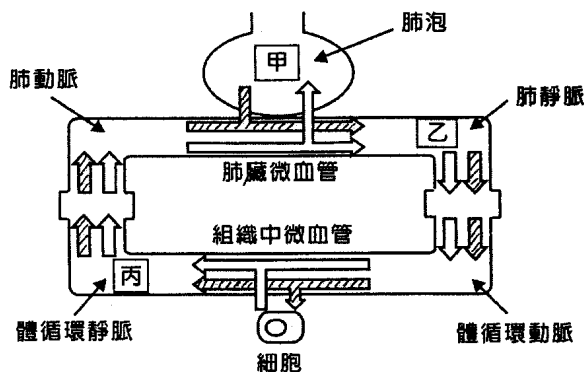
- (A) 肝動脈 (B) 肝靜脈 (C) 肝門靜脈 (D) 胃靜脈 (E) 腸靜脈。

35. 下列關於文章的敘述，何者正確？

- (A) 甜味受體可與各種醣類作用，產生甜的味覺
 (B) 第二型糖尿病的患者，會因為胰島素分泌不足而導致血糖過高
 (C) 減糖敏可抑制胰島素分泌
 (D) 新的減糖敏適合在酸性的環境中作用
 (E) 文中腎臟病患者無法排除藥物，可能是絲球體的過濾作用出了問題。

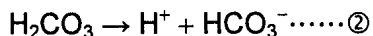
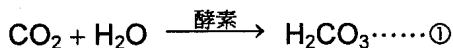
四、非選擇題：(共三大題，答案必須寫在「答案卷」上對應當題號的空格處；共 22 分)

1. 附圖為哺乳類動物體內氣體交換及運輸的示意圖。圖中 \rightleftarrows 代表氧氣的交換或運輸方向； \Rightarrow 代表二氧化碳的交換或運輸方向。根據附圖資料，回答下列(1)~(4)題。



- (1) 正常生理狀態下，圖中甲、乙和丙三個部位的氧分壓大小關係如何？(2 分)
 (2) 該哺乳類動物移居高海拔地區且適應後，圖中甲、乙和丙三個部位的氧分壓大小關係如何？(2 分)
 (3) 與正常生理狀態時相比，一氧化碳中毒時，乙部位的氧分壓會產生何種變化？(2 分)
 (4) 承上題，說明造成此種變化的原因。(2 分)

2. 二氧化碳在血液中的運輸方式主要是以碳酸氫根離子的形式存在，其反應如下：



當血液隨循環路徑到肺臟時，則上述的反應會依相反的方向進行，使二氧化碳能由肺藉呼吸運動排出體外。試以這樣的化學反應回答下列各題：

- (1) 比較「腎動脈」與「腎靜脈」的酸鹼度，並依大至小排列？造成此差別的原因為何？(2 分；2 分)
 (2) 某病人經醫生檢查確定病因後，醫生在為病人注射生理食鹽水時特別加入碳酸氫鈉，試問這位病人血液中酸鹼度是偏酸或偏鹼？說明理由？(2 分；2 分)
 (3) 當一個人到玉山山頂近四千公尺的高度時，由於山頂上的空氣稀薄，含氧量低，這個人必須加快且加深呼吸運動，以獲得較多的氧，此時，上述有關二氧化碳運輸的反應會向左或向右進行？此時血液 pH 值如何改變？(2 分；2 分)
 (4) 承題(3)，在此狀況下會造成血液酸鹼失衡，應由體內的何種器官來加以調節(任舉其一)？(2 分)

桃園市立平鎮高級中學 104學年第1學期 期末考三年級不限組別選修生物V [20160105300050101375] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	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	未			
1	單選題	2	D	3	3	2	27	0	0	1	1	0	15	0	0	2	1	2	12	0	0	77.14%	0.794	0.176
2	單選題	2	B	1	33	0	1	0	0	0	16	0	1	0	0	0	17	0	0	0	0	94.29%	0.971	-0.059
3	單選題	2	D	1	0	0	34	0	0	1	0	0	16	0	0	0	0	0	17	0	0	97.14%	0.971	-0.059
4	單選題	2	A	31	1	2	1	0	0	17	0	0	0	0	0	14	1	1	1	0	0	88.57%	0.912	0.176
5	單選題	2	D	9	17	4	5	0	0	5	9	1	2	0	0	4	8	3	2	0	0	14.29%	0.118	0.000
6	單選題	2	C	0	7	26	2	0	0	0	1	16	0	0	0	0	6	9	2	0	0	74.29%	0.735	0.412
7	單選題	2	C	0	0	35	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	17	0	0	0	100.00%	1.000	0.000
8	單選題	2	C	1	14	18	2	0	0	1	5	11	0	0	0	0	9	6	2	0	0	51.43%	0.500	0.294
9	單選題	2	B	4	27	2	2	0	0	0	14	1	2	0	0	4	12	1	0	0	0	77.14%	0.765	0.118
10	單選題	2	C	11	0	21	2	1	0	4	0	12	1	0	0	7	0	8	1	1	0	60.00%	0.588	0.235
11	單選題	2	E	1	8	0	5	21	0	1	6	0	2	8	0	0	2	0	3	12	0	60.00%	0.588	-0.235
12	單選題	2	D	1	0	0	34	0	0	0	0	0	17	0	0	1	0	0	16	0	0	97.14%	0.971	0.059
13	單選題	2	D	1	10	8	15	1	0	1	4	1	11	0	0	0	5	7	4	1	0	42.86%	0.441	0.412
14	單選題	2	A	35	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	100.00%	1.000	0.000
15	單選題	2	C	1	2	20	12	0	0	0	1	13	3	0	0	1	1	7	8	0	0	57.14%	0.588	0.353
16	單選題	2	E	1	3	3	6	22	0	1	2	1	1	12	0	0	1	2	4	10	0	62.86%	0.647	0.118
17	單選題	2	D	3	0	27	4	1	0	0	0	15	2	0	0	3	0	11	2	1	0	11.43%	0.118	0.000
18	單選題	2	A	14	9	11	1	0	0	9	5	3	0	0	0	4	4	8	1	0	0	40.00%	0.382	0.294
19	單選題	2	C	16	2	6	11	0	0	7	0	4	6	0	0	8	2	2	5	0	0	17.14%	0.176	0.118
20	單選題	2	D	0	0	2	33	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	2	15	0	0	94.29%	0.941	0.118
21	多重選五	3	CE	21	23	30	1	33	0	8	10	15	1	16	0	12	12	14	0	16	0	14.29%	0.147	0.176
22	多重選五	3	ABE	23	30	4	3	27	0	11	16	1	0	15	0	11	13	3	3	11	0	45.71%	0.441	0.176
23	多重選五	3	BCE	3	27	33	10	31	0	1	16	16	3	17	0	2	10	16	6	14	0	42.86%	0.441	0.529
24	多重選五	3	BD	14	35	2	22	5	0	5	17	0	15	2	0	9	17	2	6	3	0	34.29%	0.324	0.294
25	多重選五	3	BC	6	34	32	19	12	0	2	16	15	9	6	0	4	17	16	10	6	0	17.14%	0.147	0.059
26	多重選五	3	BE	5	25	22	21	33	0	2	13	10	9	17	0	3	11	11	12	15	0	14.29%	0.147	0.176
27	多重選五	3	AC	21	1	35	6	5	0	12	0	17	3	2	0	8	1	17	3	3	0	48.57%	0.471	0.118
28	多重選五	3	ABE	24	32	1	3	33	0	9	17	0	1	16	0	14	14	1	2	16	0	54.29%	0.529	-0.118
29	多重選五	3	BE	4	25	4	6	33	0	1	14	0	1	17	0	3	10	4	5	15	0	57.14%	0.559	0.412
30	多重選五	3	BC	5	34	33	3	0	0	0	16	17	0	0	0	5	17	15	3	0	0	80.00%	0.794	0.294
31	多重選五	2	AD	33	3	5	22	1	0	17	1	1	12	0	0	15	2	4	10	1	0	57.14%	0.588	0.235
32	單選題	2	B	2	29	1	3	0	0	2	13	0	2	0	0	0	16	1	0	0	0	82.86%	0.853	-0.176
33	單選題	2	A	26	1	1	7	0	0	14	0	1	2	0	0	12	0	0	5	0	0	74.29%	0.765	0.118
34	單選題	2	C	6	1	27	1	0	0	2	0	14	1	0	0	4	1	12	0	0	0	77.14%	0.765	0.118
35	單選題	2	B	0	26	2	1	6	0	0	16	0	0	1	0	0	9	2	1	5	0	74.29%	0.735	0.412

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