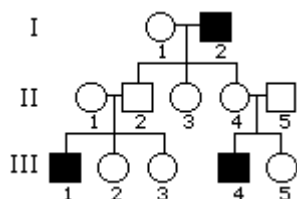


新北市 100 學年度國民中學正式教師甄選筆試

試題答案疑義回覆表

國中生物科試題答案疑義				
題號	公佈答案	題目	考生反映答案	徵詢教授意見結果
8	B	下列何種荷爾蒙不是腦下垂體 (pituitary gland) 所分泌？ (A) 促腎上腺皮質素 ACTH (B) 腎上腺素 (adrenaline) (C) 抗利尿激素 ADH (D) 促甲狀腺激素釋放激素 TSH	B 或 C	維持(B)
65	B	在動作電位發生時，請依序選出下列四種正確的排： 1. 去極化 2. 打開鉀離子通道 3. 打開鈉離子通道 4. 再極化 (A) 3 1 2 4 (B) 2 1 3 4 (C) 1 3 4 2 (D) 4 2 3 1	A	改為 (A)
81	B	細胞會伸出偽足，包圍大分子物質或病毒，再攝入細胞內稱為： (A) 擴散 (B) 胞飲作用 (C) 吞噬作用 (D) 胞吐作用	C、D	維持(B)
37	D	某家族三代遺傳疾病之族譜如右下圖。○代表女性，□代表男性，實心的●或■則代表疾病患者。此疾病的遺傳模式為何？ (A) 體染色體顯性遺傳 (B) 體染色體隱性遺傳 (C) 性染色體顯性遺傳 (D) 性染色體隱性遺傳	B 或 D	維持 (D)



4	A	<p>在大部分族群中，遺傳變異之主要來源是：</p> <p>(A) 突變(mutation) (B) 重組(recombination)</p> <p>(C) 選擇(selection) (D)多型性現象(polymorphism)</p>	A 或 B	維持(A)
82	D	<p>下列有關人體消化與代謝的敘述，何者錯誤：</p> <p>(A) 胃液含消化酶，能幫助消化蛋白質</p> <p>(B) 胰液含消化酶，能協助消化脂質與澱粉</p> <p>(C) 肝臟可分泌酵素至小腸內，幫助核酸消化</p> <p>(D) 肝臟有解除食物內毒素的功能</p>	C	維持答案(D)
99	B	<p>引起鎌狀細胞貧血的β肽鏈蛋白基因密碼(T A)，讓原始的麩胺酸成為纈胺酸，改變血紅素的功能，這種突變稱為：</p> <p>(A) 移碼突變 (frameshift mutation)</p> <p>(B) 錯義突變(nonsense mutation)</p> <p>(C) 終止密碼的突變(termination codon mutation)</p> <p>(D) 同義突變 (missense mutation)</p>	B 或 D	(B)或(D)皆可
67	A	<p>67.植物體的保衛細胞在下列何種狀態下，蒸散作用最大？</p> <p>(A) 滲透壓小，膨壓大 (B) 滲透壓大，膨壓小</p> <p>(C) 滲透壓小，膨壓小 (D) 滲透壓大，膨壓大</p>	D	維持 A