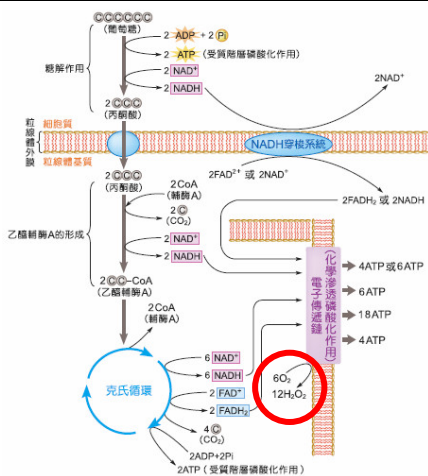


精通高中生物總複習（上）整理篇—施懿修 編著


勘 誤 表

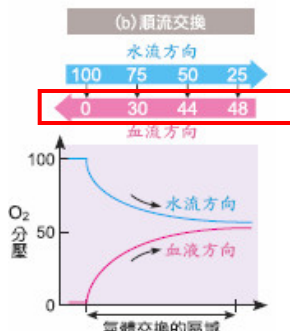
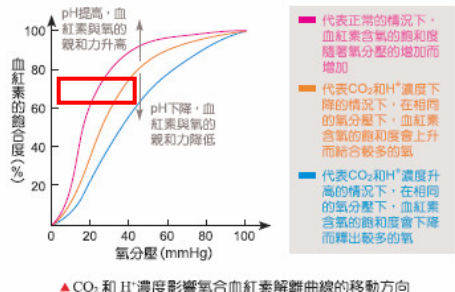
頁次	原文	勘誤
27	<p>圖的說明，五界說</p> <p style="text-align: center;">▲五界說</p>	<p>改為六界說</p>
68	<p>表格中野外滅絕，「……這個物種即列為野外絕滅」</p>	<p>改為「……這個物種即列為野外滅絕」</p>
70	<p style="text-align: center;"> 生物 $\xleftrightarrow[\text{改變（：繁殖、生長、活等動）}]{\text{改變（：資源、棲地等）}}$ 環境 </p>	<p style="text-align: center;"> 生物 $\xleftrightarrow[\text{改變（：繁殖、生長、活動等）}]{\text{改變（：資源、棲地等）}}$ 環境 </p>
79	<p>表格中競爭的特性，「如尾草履蟲與金草履蟲混合培養，因競爭而造成尾草履蟲絕滅，為競爭性排斥。」</p>	<p>改為「如尾草履蟲與金草履蟲混合培養，因競爭而造成尾草履蟲滅絕，為競爭性排斥。」</p>
80	<p>②寄生性：小繭蜂的幼蟲寄生在蛾和蝴蝶的幼蟲體內；……。</p>	<p>②寄生性：小繭蜂的幼蟲寄生在蛾和蝴蝶的幼蟲體內；……。</p>
80	<p>(2)例子：福壽螺、布袋蓮、非洲大蝸牛、……、布袋蓮、小花蔓澤蘭、……。</p>	<p>(2)例子：福壽螺、布袋蓮、非洲大蝸牛、……、小花蔓澤蘭、……。</p>
89	<p>表格中土壤的例子，「2.河口的泥灘地鹽度高、……耐鹽植物能在生存。」</p>	<p>改為「2.河口的泥灘地鹽度高、……耐鹽植物能生存。」</p>

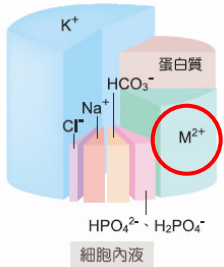
頁次	原文	勘誤
92	(1).∴食物鏈的級數愈少，其所消耗的能量也愈少，可茲利用的能量則愈大；……。	(1).∴食物鏈的級數愈少，其所消耗的能量也愈少，可資利用的能量則愈大；……。
93	4.生態系中，生產者所含的的總能量不變，……，消費者所含的的總能量則愈低。	4.生態系中，生產者所含的總能量不變，……，消費者所含的總能量則愈低。
93	圖的說明，「若甲乙兩生態系的生產者(A)能量一樣，……，消費者所含的的總能量則愈低。」	改為「若甲乙兩生態系的生產者(A)能量一樣，……，消費者所含的總能量則愈低。」
100	表格中溫帶草原的動物種類及適應特徵，「動物有發達四肢、……，如野牛、野馬人類……。」	改為「動物有發達四肢、……，如野牛、野馬、人類……。」
103	表格中平地草原的分布，「……形成類似的草原景觀」	改為「……形成類似草原的景觀」
106	2.臺灣的河口沼澤……，使河流挾帶而下的泥沙及腐殖質……。	2.臺灣的河口沼澤……，使河流挾帶而下的泥沙及腐植質……。
107	河口沼澤常吸引遷徙鳥類如高蹺行鳥、……、濁水溪口及曾文溪口等地的度冬。	河口沼澤常吸引遷徙鳥類如高蹺行鳥、……、濁水溪口及曾文溪口等地度冬。
109	⑤具休閒教育與學術研究等。	⑤具休閒教育與學術研究等價值。
116	表格中酸雨的影響，「(3)滲入土壤，……。」	改為「(3)滲入土壤，……。」
131	(2)亦可能以機化合物的形式存在……	(2)亦可能以無機化合物的形式存在……
134	1.單醣【 $C_n(H_2O)_n$ ， $n=$ 或4或5或6或7】	1.單醣【 $C_n(H_2O)_n$ ， $n=$ 3或4或5或6或7】
139	表格中三酸甘油酯的組成，「1分子三酸甘油脂(∴不具極性→中性脂肪)」	改為「1分子三酸甘油酯(∴不具極性→中性脂肪)」
161	圖表中高基氏體，「合成釋出、半纖維素、果膠質」	改為「合成釋出半纖維素、果膠質」

頁次	原文	勘誤
172	第 6 行，「.....膜內外的 Na^+ 、 K^+ 濃度的梯度」	改為「.....膜內外的 Na^+ 、 K^+ 濃度梯度」
200	表格中葉的保護組織，「表皮、保衛細胞、」	改為「表皮、保衛細胞」
203	第 6 行，「.....體內部的組織避免受到機械化學或微生物的傷害」	改為「.....體內的組織避免受到機械化學或微生物的傷害」
238	表格中釋出的電子途徑，「 $\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{P}_{680} \rightarrow$ 電子傳遞鍊 (ATP)」	改為「 $\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{P}_{680} \rightarrow$ 電子傳遞鍊 (ATP)」
253	 <p>The diagram illustrates the metabolic pathways of cellular respiration. It starts with glycolysis (糖解作用) converting glucose (葡萄糖) into pyruvate (丙酮酸). Pyruvate is then converted to acetyl-CoA (乙酰輔酶A), which enters the Krebs cycle (克氏循環). The cycle produces NADH, FADH_2, and CO_2. These products enter the electron transport chain (電子傳遞鏈) to produce ATP. A red circle highlights the reaction $6\text{O}_2 \rightarrow 12\text{H}_2\text{O}$ in the diagram.</p>	圈起處改為 $6\text{O}_2 \rightarrow 12\text{H}_2\text{O}$
257	表格中運動的例子，「.....細胞質在細胞內的流動.....」	改為「.....細胞質在細胞內的流動.....」
264	表格中葡萄糖的功能，「(1) O_2 供應足夠下，.....肌酸 + ATP 磷酸肌酸」	改為「(1) O_2 供應足夠下，.....肌酸 + ATP \rightarrow 磷酸肌酸」
292	種子植物、根、莖構造比較	種子植物根、莖構造比較
302	表格中木質部的運輸物質，「水分、無機鹽、有機物和少量有機物.....」	改為「水分、無機鹽和少量有機物.....」
323	表格中孢子體的特徵，「(2)維管束中不具維管形成層、導管、篩管，只具管胞、伴細胞」	改為「(2)維管束中不具維管形成層、導管、伴細胞，只具管胞、篩管」

頁次	原文	勘誤
327	當花粉粒長出花粉管時，……，故松樹雄的配子體共有六個細胞……。	當花粉粒長出花粉管時，……，故松樹的雄配子體共有六個細胞……。
334	花蕊的演化圖，「胚珠（內含大包子囊）」	改為「胚珠（內含大孢子囊）」
355	圖表中的生長素，「促使細胞的延長、嫁接、……；誘導誘導單性結果；組織培養」	改為「促使細胞的延長、嫁接、……；誘導單性結果；組織培養」
357	表格中傾性的例子，「1.夜的觸發運動：……（捕蟲葉的的捕蟲運動）」	改為「1.夜的觸發運動：……（捕蟲葉的捕蟲運動）」
359	最下面圖中有三處「細包」	皆改為「細胞」
360	倒數第 5 行，「→接觸面細胞明顯較另一側大」	改為「→接觸面細胞明顯較另一側小」
366	不同的植物開花所需之適宜光週期……；波菜（短葉植物）但需要至少 14 天的適宜光週期才會開花。	不同的植物開花所需之適宜光週期……；但波菜（短葉植物）需要至少 14 天的適宜光週期才會開花。
376	表格中紅樹林植物的反應，「1.有些紅樹林植物的根可以過濾鹽分，以減低環境」	改為「1.有些紅樹林植物的根可以過濾鹽分，以減低環境鹽分進入植物體」
384	1.定義：生物個體內在環境維持平衡而穩定的的現象，……。	1.定義：生物個體內在環境維持平衡而穩定的現象，……。
385	表格中溫度的恆定，「見主題七要點六」	刪除「見主題七要點六」
389	第 8 行，「右心室：連接脈動脈」	改為「右心室：連接肺動脈」
398	最下面右圖的說明，「橙色的波動區線為體循環的血壓變化；紅色的波動區線為肺循環的血壓變化」	改為「藍色的波動區線為體循環的血壓變化；橙色的波動區線為肺循環的血壓變化」
400	第 6 行，「所以心輸出量 = 75 (ml/beat) × 72 (beats/min) = 5000ml/min」	改為「所以心輸出量 = 75 (ml/beat) × 72 (beats/min) = 5400ml/min」

頁次	原文	勘誤
402	表格中血漿蛋白，「 ⑤ 協助某些物質運輸：…… 等脂溶性物質 等不溶於水，……」	改為「 ⑤ 協助某些物質運輸：…… 等脂溶性物質 不溶於水，……」
406	最後一行，「……， 則易被 衝破的危險」	改為「……， 則有易被 衝破的危險」
417	表格中物理性消化和化學性消化的例子	例子應互相對調
421	10.含鹽類 的 的消化液：……。	10.含鹽類 的 消化液：……。
423	表格中胰液的激素，「2.膽囊收縮素促進胰腺分泌胰液） 主要為消化酶 ）」	改為「2.膽囊收縮素促進胰腺分泌胰液（ 主要為消化酶 ）」
424	第 3 行，「→藉機械性、化學性或溫度的 刺激小腸胃壁受器 」	改為「→藉機械性、化學性或溫度 刺激胃壁受器 」
431	下方圖(b)的「 皺褶 」	改為「 褶皺 」
434	圖表中脂溶性養分的「 胺基酸 」	改為「 脂肪酸 」
435	倒數第 6 行，「……人體還能在 數週內 恢復」	改為「……人體還能在 數週內 恢復」
435	倒數第 2 行，「……往往 因延誤 肝病治療時間」	改為「……往往 因而延誤 肝病治療時間」
436	圖表中的解毒作用，「將毒性較強的 氨分解 成毒性較弱的尿素」	改為「將毒性較強的 氨轉化 成毒性較弱的尿素」
437	第 2 行，「…… 在由 腎臟過濾到 血液 中，……」	改為「…… 再由 腎臟過濾到 尿液 中，……」
440	特化的呼吸構造右下圖 	圈起處，朝左的箭頭文字應改為「 CO₂ 」

頁次	原文	勘誤
443	右圖 	框起處，血流方向的箭頭應改為往右
458	圖表中，「血液中 CO_2 分壓過低，或 pH 值下降」	改為「血液中 CO_2 分壓過高，或 pH 值下降」
460	倒數第 7 行，「.....等於其各成分單獨在有該容器時.....」	改為「.....等於其各成分單獨在該容器時.....」
462		框起處，紅色曲線應與橘色曲線對調
462	倒數第 6 行，「在相同的 PO_2 下，.....」	應改為「在相同的 P_{O_2} 下，.....」
464	(4)成人的血紅素.....。但胎兒的血紅素為 $\alpha_2\beta_2$。	(4)成人的血紅素.....。但胎兒的血紅素為 $\alpha_2\gamma_2$。
469	倒數第 11 行，「.....使得血液中二氧化碳分降低.....」	改為「.....使得血液中二氧化碳成分降低.....」
475	渦蟲的原腎管圖，「體液被引進火焰細胞內」	改為「體液被引進焰細胞內」
477	表格中人的排泄構造，「.....尿素多餘的鹽類及水分」	改為「.....尿素、多餘的鹽類及水分」

頁次	原文	勘誤
492	<p>人體體液中各成分所佔的相對百分比左圖</p> 	<p>圈起處改為「Mg^{2+}」</p>
499	<p>表格中「以 HHb 中和， $OH^- + HHb \rightleftharpoons Hb + H_2O$」</p>	<p>改為「$OH^- + HHb \rightleftharpoons Hb + H_2O$」</p>