

精通高中生物總複習（試題篇）— 施懿修 編著

勘 誤 表

頁次	題號	勘 誤
127	72	答案應為"(A)(B)(E)"。
192	18	"(A)"節肢動物具有外骨骼。
203	31	【答案】(A) 【解析】光合作用的光反應中合成 NADPH 與 ATP，而在卡爾文循環中被利用。
	32	【答案】(D) 【解析】(A)循環式以 P700 為反應中心，非循環式以 P680 及 P700 為反應中心 (B)只有非循環式有氧產生 (C)只有非循環式以 NADP^+ 吸收電子，循環式由 P700 本身吸收電子。
	33	【答案】(B) 【解析】(A)PS I 為 P700，PS II 為 P680 (C)PS II 直接由水獲得電子 (D)PS I 涉及循環式與非循環式電子傳遞，PS II 僅涉及非循環式電子傳遞。
	34	【答案】(A) 【解析】氣孔開→有利於 CO_2 進入，但水分易蒸散喪失； 氣孔閉→不利於 CO_2 進入，但水分不易蒸散喪失。
	35	【答案】(A) 【解析】(B)轉化為澱粉儲存 (C)於白天行碳反應 (D) C_4 植物效率最高。
	36	【答案】(D) 【解析】(A)脂溶性 (B)存在類囊體膜上 (C)主要吸收藍紫光。

	37	<p>【答案】(B)</p> <p>【解析】(B)碳反應的原料。</p>												
204	38	<p>【答案】(C)</p> <p>【解析】</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>光反應</th> <th>碳反應</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(A)進行時間</td> <td>有光時(白天)</td> <td>有 ATP、NADPH 供應時</td> </tr> <tr> <td>(B)能量來源</td> <td>日光能</td> <td>ATP、NADPH</td> </tr> <tr> <td>(D)場所</td> <td>類囊體</td> <td>葉綠體基質</td> </tr> </tbody> </table>		光反應	碳反應	(A)進行時間	有光時(白天)	有 ATP、NADPH 供應時	(B)能量來源	日光能	ATP、NADPH	(D)場所	類囊體	葉綠體基質
		光反應	碳反應											
	(A)進行時間	有光時(白天)	有 ATP、NADPH 供應時											
(B)能量來源	日光能	ATP、NADPH												
(D)場所	類囊體	葉綠體基質												
39	<p>【答案】(B)</p> <p>【解析】綠色植物通常不吸收綠光，綠光經反射後使植物體呈現綠色。</p>													
40	<p>【答案】(D)</p> <p>【解析】三者共有的元素有 C、H、O、N、P，NADPH 之化學結構如附圖：</p> <div style="text-align: center;"> </div>													
328	20	答案應為“(D)”。												
483	9	答案應為“(A)”。												
486	35	“(E)”有 3 組終止密碼子沒有相對應的胺基酸。												
507	3	物種形成需形成生殖隔離，故“(D)”不可能形成生殖隔離。												