

高雄醫學大學 111 學年度學士後醫學系招生考試試題參考答案疑義釋疑公告

科目	題號	釋疑答覆	釋疑結果
英文	34	選文中明確提到：He brought with him a recipe for making Kinzanji miso, .....，其中 recipe 為「食譜」的意思。而第 34 題選項(D)之中提到，所帶回的物品為 ingredient (食材、原料)，顯然與選文內容不符，為錯誤的選項。	維持原答案
	48	選文中明確提到：Klara is highly different from her own kind: she has an appetite for observing and learning, and has the most sophisticated understanding amongst all the AFs sold in the store. 從這段文字中 has an appetite for observing、has the most sophisticated understanding，可知此題正確答案為(E) perceptive (感覺敏銳的、善解人意的、有洞察力的)。其餘選項中的形容詞，根據選文中對 Klara 的描述，皆不能用於形容 Klara。	維持原答案

高雄醫學大學 111 學年度學士後醫學系招生考試試題參考答案疑義釋疑公告

科目	題號	釋疑答覆	釋疑結果
普通生物學	6	細胞中有各種氧化還原反應，而 peroxisome 相當明顯就是最大的分解反應場所。	維持原答案
	36	韌皮部主動運送後本就是存在高濃度壓力而擴散到 sink，木質部則是水分張力。	維持原答案
	38	平滑血管中壓力大，流速就快。	維持原答案
	41	5' cap 可以協助 RNA 送出核以及防止切解在 campbell 書中已有明確指出。	維持原答案
	48	ABA 是造成種子休眠的主要原因。	維持原答案
	50	題義為：個別演化現象違反的哈溫定律假設，何者有誤。Genetic drift 違反 extremely large population size，故答案為 B 其中 Campbell Biology 12ed p.555: “Sexual selection can result in sexual dimorphism, a difference in secondary sexual characteristics between males and females of the same species。故 E 選項的 sexual dimorphism 違反 random mating.	維持原答案
	52	紫花與白花比列為 9:7。	維持原答案
	54	AV node 的損傷，會造成明顯的 Multiple P waves	維持原答案
	56	選項 D 同意給分。	原答案 E 更改為 D 或 E
	57	CO <sub>2</sub> 會被固定在哪種化合物並合成哪種化合物。	維持原答案

高雄醫學大學 111 學年度學士後醫學系招生考試試題參考答案疑義釋疑公告

科目	題號	釋疑答覆	釋疑結果
生化概論	16	考生提出釋疑應該是生物學科，不是第16題的生化，第16題仍維持原答案無誤。	E
	18	只有Palmitate屬於16C，其餘選項為18C。長鏈脂肪酸從16C開始合成。維持原答案無誤。	E
	22	Methylcobalamin 和tetrahydrofolic acid 均扮演Methionine synthase的coenzyme，因此選項AC均可。	AC均可
	27	維持原答案無誤。	D
	28	題意並未提及 S protein 扮演細胞膜融合過程的角色。維持原答案無誤。	B
	29	因為選項 ACDE 都是正確敘述，選項 B (Tyrosine-Phenylketouria)應該為 Phenylalanine-Phenylketonuria，雖然少打一個字母，但並不影響判讀。所以仍維持原答案。	B
	62	Glycine cleavage enzyme亦可將Glycine分解產生 methylene，進行N5, N10-methylene tetrahydrofolate合成。因此更改選項B, E均可。	BE均可
	64	Steroid hormone receptor 利用其結構上的2個Zinc finger domain結合在DNA上，而此蛋白並非Dimer。維持原答案無誤。	B
	69	維持原答案無誤。	B
	71	脂肪酸的碳鏈長度(Ranging from 4C~36C)。維持原答案無誤。	B
	72	IEF, low pH應該接上“+”極，所以(C)不正確。維持原答案無誤。	D
	73	選項 ABCD 皆與 RNA-RNA interaction 有關。維持原答案。	E
	76	DNA lagging strand 在合成 Okazaki fragment 需要 RNA primer。因此維持原答案。	C
	80	無正確答案。	送分
89	HDL is synthesized mainly by the liver, and also by the intestines. 因此維持原答案。	C	

高雄醫學大學 111 學年度學士後醫學系招生考試試題參考答案疑義釋疑公告

科目	題號	釋疑答覆	釋疑結果															
物理	35	摩擦力做負功，本題應為-60 J。	無正確答案 (送分)															
	36	In this bullet-wood system, total mass is conserved.	維持原答案 (A)															
	45	<div style="text-align: center;"> <p>Internal energy change of thermodynamic system</p> <p>First law of thermodynamics: <math>\Delta U = Q - W</math></p> <p>Heat added to system <math>\rightarrow</math> <math>\leftarrow</math> Work done by system</p> </div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th><math>\Delta U</math></th> <th>Q</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a→b</td> <td>100-80=20</td> <td>100</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>b→c</td> <td>60-0=60</td> <td>60</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>a→c</td> <td>20+60=80</td> <td>400</td> <td>?</td> </tr> </tbody> </table>		$\Delta U$	Q	W	a→b	100-80=20	100	80	b→c	60-0=60	60	0	a→c	20+60=80	400	?
	$\Delta U$	Q	W															
a→b	100-80=20	100	80															
b→c	60-0=60	60	0															
a→c	20+60=80	400	?															

高雄醫學大學 111 學年度學士後醫學系招生考試試題參考答案疑義釋疑公告

科目	題號	釋疑答覆	釋疑結果
化學	18	本題計算結果區間為 93 min ~ 95 min,因此選項(c) 95 min 為最佳答案。	答案不變 (C)
	71	(A) $D \rightarrow 2C$ 為速率決定步驟,並無法獲得 $\text{Rate}=k[A][B]^2$ (B) $D+A \rightarrow 2C$ 為速率決定步驟,也無法獲得 $\text{Rate}=k[A][B]^2$ 因此僅有(D)選項為正確答案。	答案不變 (D)
	74	題意為下列共有幾個選項會提高原弱酸(HA)水溶液的 pH 值。 其選項 II 為加入 NaA(s)去製備緩衝溶液：原弱酸(HA)水溶液有較低的 pH 值,在加入 NaA(s)的過程中會提高其溶液的 pH 值,此選項為正確選項。答案仍維持(C)。	答案不變 (C)