

**國立中興大學 114 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	疑義答覆	釋疑結果
物理	43	本題(D)選項答案誤植，(D)也為正確答案。	答案更改為(A) 或(D)。

科目	題號	疑義答覆	釋疑結果
化學	01	$\Delta G = \Delta G^\circ + RT \ln(Q) = -RT \ln(K) + RT \ln(Q) = RT \ln(Q/K)$ 因此，選項 D 亦為正確答案	答案更改為(A) 或(D)
	02	$\Delta G=0$; $K=1$ 僅在 $\Delta G^\circ=0$ 時成立，非一般情況。	維持原答案(E)
	07	在 Arrhenius 方程式中，pre-exponential factor 代表的是有效碰撞頻率，即碰撞頻率與立體因子相乘後，反映能夠成功發生反應的碰撞數量，而不是單純描述分子碰撞的方向或幾何構型。	維持原答案(E)
	14	“heat equals work”，熱與功等值(equal in magnitude)，為本題的正確選項。	維持原答案(A)
	29	Although chromatography employs various mechanisms, the use of “underlies” implies the fundamental one—the differential partitioning of compounds between the stationary and mobile phases.	維持原答案(A)
	30	在一般 UV - Vis 分析中， ϵ 被視為在特定條件(固定波長、溶劑等)下的常數。	維持原答案(B)
	41	選項 B 說明在非理想氣體條件下，壓力會影響反應成分的 fugacity，因此壓力會間接影響平衡常數的數值。此外，題目未特別假設反應物與產物的熱力學狀態保持不變，因此選項 E 也應視為影響平衡常數的因素之一	答案更改為 (A)(B)(E)
	42	選項 D 代表氣體分子間距離接近，通常為低溫高壓的情形，然而 D 也構成偏離理想行為的條件。	答案更改為 (B)(C)(D)(E)
	44	選項 E 確實為酵素達到最大催化效率的重要條件之一。當 substrate 濃度達到飽和時此時酵素的催化效率才能充分展現	答案更改為 (A)(B)(E)

科目	題號	疑義答覆	釋疑結果
普通 生物 及生 化概 論	7	Huntington's disease 的主要致病原因是 corpus striatum 中 GABAergic neuron degeneration，故答案預設為 A，但後續引發之 glutamate-mediated excitotoxicity 的確參與病理形成，並非完全無關，故選項 A 也可視為正確配對，此題無正確答案。	送分
	10	Cartilage tissue 為 connective tissue 的其中一種，故此題選 B 和 D 皆正確。	選 B 或 D 皆正確
	38	The question 38 is described as “Which of following amino acid has high rigidity led to form a natural kink in the peptide?” Though both proline and glycine could form the natural kink in peptide, however glycine is not considered a rigid amino acid; in fact, glycine is known for its flexibility.	維持公告 答案 B
	66	考慮題目給予的附圖，A 階段應為病毒入侵，B 階段為病毒進行轉錄生成病毒的 cDNA。故 B 選項正確。	維持公告 答案 B
	67	考慮到學生們對於英文單字” yield” 較陌生，出題用意也非測試學生英文能力，故此題 B 和 C 皆正確。	選 B 和 C 皆正確