

高雄醫學大學 113 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	28	(E) Methotrexate 可以同時抑制de novo synthesis of both purine and pyrimidine。但是 Methotrexate作為dihydrofolate reductase 的抑制劑，乃透過抑制salvage pathway。因此答案仍維持(A)	維持原答案 (A)
	30	(C) VLDL 亦含ApoB-100。因此原答案(B)與(C)均正確。	(B)和(C)皆為正確答案
	66	(E) Protons are pumped from the inside to the outside of both mitochondria and chloroplast membranes. 此敘述亦不盡正確。	(C)和(E)皆為正確答案
	69	雖然lectin與glycan有binding關係，但若想解析unknown glycan 之組成，仍然依賴Mass spectrometry。因此維持原答案。	維持原答案 (A)
	71	Before the condensation reactions that build up the fatty acid chain can begin, the acetyl group of acetyl-CoA is transferred to ACP in a reaction, so called formation of a carbonyl group. 所以維持原答案。	維持原答案 (A)
	75	(C) Increased gluconeogenesis consumes most of available oxaloacetate, but does not indicate the increase of ketone bodies in liver. (E) breakdown of fat produce large amount of acetyl CoA, which is used to produce ketone body. 所以維持原答案。	維持原答案 (E)
	76	選項⑤，在問 Palmitate 經過 beta-oxidation 後，1 Acetyl CoA(非 Palmitate)產生多少 ATP? 因此維持原答案。	維持原答案 (D)
	79	PKU 乃因為 defect in phenylalanine hydroxylase 所造成 phenylalanine 無法轉換為 tyrosine，才使得 phenylpyruvate 出現在尿中。以上現象稱為 PKU 並無誤，因此維持原答案。	維持原答案 (B)
	81	Co-immunoprecipitation 主要是研究 protein-protein interaction Chromatin immunoprecipitation 才是可以決定 DNA-protein interaction 的技術。因此維持原答案(D)。	維持原答案 (D)
	88	(E) 進行 Protein chain termination 需要利用 3 種 protein release factors，此處並未強調 3 種同時參與。因此維持原答案(B)。	維持原答案 (B)
89	(E) Estrogen binds to Estrogen Receptor in cytoplasm and translocate to the nucleus, where it binds to its hormone response element (HRE). 因此維持原答案。See Lehninger Principle of Biochemistry 8 <sup>th</sup> ed. Fig. 28-34a, pp. 3731	維持原答案 (D)	