

慈濟大學
113 學年度學士後中醫學系入學招生考試
試題參考答案疑義釋疑公告

科目	題號	釋疑答覆	釋疑結果
國文科	16	具有「因果」的邏輯關係的選項，只有(C) 拋棄時間的人，時間也拋棄他。其餘選項只是一般陳述句。	維持原答案【C】
國文科	25	從題幹可知，作者曾經在意人的外型(包括自己)，經過生命的磨難而改變觀點；但作者並未將生命的磨難視為悲哀。因此本題最不切合題幹的詮釋是：(D) 能夠把悲哀一笑置之，才是智者所為。	維持原答案【D】
國文科	48	從題幹可知「後來七巧認真得了病」，接續文字最適當的選項是：疾病狀態的「氣虛血虧」，而非疲倦狀態的「四肢無力」。	維持原答案【A】
化學科	12	(1) $1/2 \text{CO}_2 (\text{g}) + \text{H}_2 (\text{g}) = 1/2 \text{CH}_3\text{OH} (\text{g})$ (2) $\text{CO}_2 (\text{g}) + 2\text{H}_2 (\text{g}) = \text{CH}_3\text{OH} (\text{g})$ $= 2*[1/2 \text{CO}_2 (\text{g})] + 2*[\text{H}_2 (\text{g})] = 2*[1/2 \text{CH}_3\text{OH} (\text{g})]$ 故答案應為(A) K^2	修正 正確答案為【A】
化學科	22	依相關資料確認，答案(A)、(B)、(C)、(D)皆正確	本題送分
化學科	46	本題答案 A 指出與澱粉具有相同單體 (monomer 葡萄糖) 是正確的。至於同學所提之 alpha-linked 或是 beta-linked 葡萄糖之差異僅是單體之間的鍵結方式不同，經過水解過後它們的單體基本上均是葡萄糖。嚴格而言，alpha-葡萄糖與 beta-葡萄糖在立體化學中屬於 anomers，亦在水溶液中會以相互平衡狀態存在，並非分屬於兩種不同化合物。故本題答案無誤。	維持原答案【C】
化學科	47	活性 Vitamin D3 (Cholecalciferol)的合成是以光(hv)催化兩步驟反應所形成，即如題目所示。其中第一步為 electrocyclic reaction; 第二步才是 sigmatropic rearrangement. 進一步而言，第一步是為光催化之開環反應 (electrocyclic ring-opening of a cyclohexadiene) 形成開環之 hexatriene; 緊接著才進行 [1,7] H shift sigmatropic reaction 形成產物。依此題意，答案為 D 而非 A。 參考資料：John McMurry “Organic Chemistry” 9 th ed. p. 1032.	維持原答案【D】

慈濟大學

113 學年度學士後中醫學系入學招生考試

試題參考答案疑義釋疑公告

英文科	14	<p>選項 (A) articulated 不是正確選項，因為此字依據 Oxford Languages 是指“(of an idea or feeling) expressed; put into words”，中文為「善於表達（想法或情感）的；語言表達清楚的」之意，如要用這個字，前面的介系詞會用 of，但使用此字之後的文意會與上下文不相符合。</p> <p>選項 (C) accredited 為最佳答案，因為此字依據 Oxford Languages 是指“give authority or sanction to (someone or something) when recognized standards have been met”，有「官方認可的；獲正式承認的；鑑定合格的」之意。</p> <p>本句在於表達公司提供員工在職訓練，這些訓練課程可以讓他們得到「官方認可的、或鑑定合格的」合格證書。</p>	維持原答案【C】
英文科	16	<p>選項 (C) much as 不是正確選項，理由一，因為“spending <u>much as</u> 75% of their lives in the water”在文法上會成為一個主詞，後面會需要有動詞、受詞（或補語）才能語法正確，例如：Spending <u>much as</u> 75% of their lives in the water makes penguins masterful swimmers.</p> <p>另外，“much as”是“although”「儘管、雖然」之意，為連接詞，用來連接兩個子句，如以下出自 Cambridge Dictionary 的例句： <u>Much as</u> I would like to help you, I’m simply too busy at the moment.</p> <p>選項 (D) as much as 有「多達……」、「和……一樣多」、「盡可能地多」的意思，為最佳答案。</p>	維持原答案【D】
生物學	4	<p>從題幹中的最後一句「此現象對於此藍綠細菌祖先進入細胞內所獲得的最大利益，下列何者最可能？」這邊指的細胞就是題幹前方寫的現今植物的真核細胞，疑義中提的「葡萄糖的產生效率提升並非藍綠菌祖先所獲得的利益，而是真核細胞所獲得的利益。」這不就是說明這結果是正確的，因此維持原答案(B)</p>	維持原答案【B】
生物學	12	<p>從題幹中的最後一句，何者最不正確 根據 Campbell Biology e12 chapter 44, page 996 選項(A) 正確應為肝臟釋放血管收縮素原 (angiotensinogen)到血液中，經內皮細胞酵素作用後形成 angiotensin II, 因此維持原答案 A</p>	維持原答案【A】
生物學	13	<p>根據 Campbell Biology: concept and connection e10,chapter 8, page 180 說明，主要的 Checkpoint 為 G1/S, G2/M 及 M 三個；而另一本參考書，Life: The Science of Biology e12, chapter 11 說明 Checkpoint 為 G1/S, S, G2/M 及 M 四個，因此，此題答案 C, D 都正確</p>	修正 正確答案為【C】、【D】
生物學	36	<p>根據 Campbell Biology e12 chapter 41 page 917 ，Fig 41.24 圖示說明，選項 (A) 正確應為飢餓素 (ghrelin) 是一種由胃分泌的</p>	維持原答案【A】

慈濟大學
113 學年度學士後中醫學系入學招生考試
試題參考答案疑義釋疑公告

		<p>激素會引發飯前飢餓 選項 (D) 大腦原指 brain，因此維持原答案 A</p>	
生物學	38	<p>根據 Campbell biology e12 chapter 46 page 1036, Fig 46.18 生產時，prostaglandins, estradiol, oxytocin 共同作用促進子宮收縮，因此 progesterone 的相關性最低</p>	維持原答案【A】
生物學	40	<p>根據題幹，草食性動物消化系統在使攝入物質發酵方面非常重要，在不同動物其胃、盲腸分別皆有貢獻，例如無尾熊盲腸 (Campbell Biology e12 chapter 41.16 page 912, Fig 46.18)、牛為瘤胃 (Campbell Biology e12 chapter 41.16 page 914, Fig 41.20)，因此本題答案 A, D 皆正確</p>	<p style="color: red;">修正 正確答案為 【A】、【D】</p>
生物學	46	<p>從題幹中已說明「下列何者可最準確描述乳酸菌在免疫調節方面的功能？」疑義中的(A)選項前半段「乳酸菌能夠分泌抗菌物質殺死病原體」這敘述是對的，但是不能「加強免疫反應」，因為是選擇最準確描述，因此維持原答案(C)</p>	維持原答案【C】