

慈濟大學
112 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	2	下列哪個選項沒有錯別字？ 選項(A)應做「走投無路」才是正確的；表示無路可走，無處可去，無處可以投靠。 *維持原答案。	維持原答案(D)
國文科	4	題幹：以下選項「被」的字義，哪個選項與其它選項不同？ 選項(A) 翡翠珠「被」，指被褥，是名詞；其他選項意思為「穿、披」，是動詞。 *維持原答案。	維持原答案(A)
國文科	16	題幹：以上三首詩描述舊時澎湖風土民情，下列哪個選項的說明最不適當？ 第一首詩：「但祝千箱居積滿，不勞引領望臺灣。」第二首詩：「若非戍米源源濟，萬竈幾無粒食家」，意指舊時澎湖人食米不足，依賴臺灣供給。 第三首詩云：「一束生芻未肯燒」，「生芻」不是乾草。選項(C)「舊時澎湖人曬乾草料飼養牛隻」這個說明最不適當。 *維持原答案(C)。	維持原答案(C)
國文科	32	題幹：依據上文，下列哪個選項最切近意旨？ 此段文字係以溫度的相對感受，說明由儉入奢易，由奢入儉難的概念，選項(C)最切近意旨。 *維持原答案(C)。	維持原答案(C)
國文科	41	關於乙詞的解說，下列哪個選項最不適當？ 選項(D) 「悲歡離合總無情」，是指對「悲歡離合」的態度，並非表達人情冷漠、世事無常的感慨。 *維持原答案(D)。	維持原答案(D)
化學科	25	極性強者，在水中溶解度較高。 溶解度 Cis form: 0.2523 g/ 100 g H ₂ O; trans form: 0.0366 g/100 g H ₂ O 出處: Chemistry: Principles and Practice 第三版 作者: Reger, Daniel L./ Goode, Scott R./ Ball, David W.	維持原答案(D)
化學科	39	此反應還原反應產率最高者為(A)，但是(B)和(C)也會產生部分環己醇。另外，(B)和(C)要加入 CeCl ₃ ，才會只還原酮基(Luche reduction)。因為(A)、(B)、(C)三者皆有可能產生環己醇，故本題答案更正為(D)以上皆是。	修正 正確答案為(D)

慈濟大學
112 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	32	<p>在第一段中，作者用了數個與 frightening 的同義詞來表達他對 urban legends 的看法，包括”Some urban legends are outright horror stories meant to scare people.” “...Others are ridiculous graphic tales intended to shock.” (根據 Collins 字典, ‘Horror’ is a feeling of great shock. You can refer to extremely unpleasant or frightening experiences as horrors. ‘Shock’ is a person's emotional and physical condition when something very frightening or upsetting has happened to them. If something ‘scares’ you, it frightens or worries you.) 因此本題四個選項中最佳答案為 D。</p>	維持原答案(D)
英 文 科	44	<p>根據全文，在面對 Covid-19 的挑戰時，人類得以獲致相對成就的原因是綜合了幾項條件，包含：(1)科學研究以及全球訊息公開與合作；(2)資訊科技的進步讓管理者得以有效隔離、監控及追蹤疫情，因此本題四個選項中最佳答案為 C。 It was very different with Covid-19. The first alarm bells about a potential new epidemic began sounding at the end of December 2019. By January 10, 2020, scientists had not only isolated the responsible virus, but also sequenced its genome and published the information online. Within a few more months it became clear which measures could slow and stop the chains of infection. Within less than a year several effective vaccines were in mass production. In the war between humans and pathogens, never have humans been so powerful. Alongside the unprecedented achievements of biotechnology, the Covid year has also underlined the power of information technology. In contrast, in 2020 digital surveillance made it far easier to monitor and pinpoint the disease vectors, meaning that quarantine could be both more selective and more effective. ...</p>	維持原答案(C)
生 物 學	14	<p>原核生物的細菌可以利用 operon，透過單一啟動子來調控複數基因的表現。 本題答案無誤，維持原答案 D</p>	維持原答案(D)
生 物 學	18	<p>本題問兩種賀爾蒙的「官能基」中，何者「通常不會」直接參與化學反應。 本題答案無誤，維持原答案 D</p>	維持原答案(D)

慈濟大學
112 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

生物學	23	本題是問高血鈣症下的狀況，故本題答案無誤，維持原答案 D	維持原答案(D)
生物學	29	<p>題幹中已清楚說明此題為負向題，選擇錯誤的答案。關支架蛋白(scaffolding protein)在細胞的訊息傳遞的多重角色的敘述。支架蛋白是許多關鍵號通路的重要調節因子，已知此類蛋白會與訊號傳遞路徑中的多個組成相互作用或結合，進而形成多蛋白複合物中。</p> <p>(A)是許多關鍵信號通路中的重要調控因子，此選項無誤。</p> <p>(B)提供多個共用位置給不同的信號蛋白(signaling pathway proteins)結合，並將其定位在細胞的特定區域中，此即為支架蛋白專對於不同的信號蛋白(signaling pathway proteins)個別提供一特定位置給予結合，並將其定位在細胞特定區域，此選項錯誤。</p> <p>(C)有些支架蛋白可以直接活化(activate)連結蛋白，此部分在選項中已說明為有些(即部分的意思)支架蛋白，支架蛋白在細胞的訊息傳遞的多重角色，顯示功能廣，已知酵母菌在 MAPK Pathway 之有效激活激酶。另外，依據 Campbell Biology 12th ed. P230 課文說明，支架蛋白(scaffolding protein)可直接活化 relay protein，此選項無誤。</p> <p>(D)可以增進訊息傳遞的速度和正確性，此選項無誤。</p> <p>此題標準答案為(B)，維持原答案。</p>	維持原答案(B)
生物學	31	<p>題幹已清楚說明關於真核生物的四個上群假說之原始色素體生物(Archaeplastida)、SAR 生物[包括不等鞭毛生物、囊泡蟲和有孔蟲]、古蟲生物(Excavata)、單鞭毛生物(Unikonta)的敘述。</p> <p>(A)絲足蟲 <i>Paulinella</i> 是屬於 SAR 上群，大多數的 Cercozoan 屬於真核異營生物，已經完成第一次內共生獲得粒線體的真核原生生物，絲足蟲 <i>Paulinella</i> 的光合作用裝置(photosynthetic apparatus)在演化上被認為是獨立由藍綠菌經由次級內共生(secondary endosymbiosis)獲得葉綠體的演化共過程，屬於自營性，此選項正確。</p> <p>(B)原生物屬於真核，大部分為單細胞生物，其生殖生命週期有相當大的變異，有的甚至沒有發現有性生殖。此選項錯誤。</p> <p>(C)真菌是屬於古蟲生物上群，親緣關係和離植較遠離動物較近。此選項錯誤。</p> <p>(D)可進行光合作用的原生生物能在原始色素體生物和 SAR 生物找到。此選</p>	維持原答案(A)

慈濟大學
112 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>項錯誤。 此題標準答案為(A)，維持原答案。</p>	
生物學	38	<p>題幹已清楚說明圖型為三種生物生存類型的存活曲線，此為族群生物學中生物存活與年齡的相關聯圖，此題目主要以通則為主，已經清楚說明為以生物群為題幹，Type I 在 Ecology 5th by Dowman and Hacker. P259-261 已清楚說明為許多大型哺乳動物，包含人和山羊，僅繁殖少數後代而給予良好的育幼，因此屬於 Type I，Type III 在 Ecology 5th by Dowman and Hacker. P259-261 以說明此現象在自然界中常見，如真菌、一些植物、多數昆蟲、海洋無脊椎動物皆屬於此型別，Type II 是指整個預期壽命期間死亡率或存活率相對恆定的生物體，主要包含有鳥類、小鼠、松鼠、和軟體動物等如 <i>Gyraulus deflectus</i>、<i>Valzjata humeralis</i> 等。此題標準答案為(A)第 I 型：大型哺乳類動物、第 II 型：軟體動物、第 III 型：無脊椎動物，維持原答案。</p>	維持原答案(A)
生物學	50	<p>依據 Campbell Biology 12th ed. P851-P852 課文說明，植物氣孔的關閉主要受到 K⁺流出保衛細胞所導致。題幹中已清楚說明植物之光合作用停止後 CO₂ 不再被利用，保衛細胞內的某種離子移出導致葉子保衛細胞的膨壓下降而關閉，而乾旱發生之離層酸 (abscisic acid) 機制導致該離子的含量下降。P851 的 Figure 36.14 清楚繪製 K⁺請說明其機制。另 Biology by Robert Brooker et al. 6th edition 在其 P847 的 Figure 39-17 圖中說明亦清楚指出 K⁺ 的流出造成為主因，此題標準答案為(C)K⁺，維持原答案</p>	維持原答案(C)