

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	國文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	1/10
------	----	------	----------	--------	------

- 說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
二、選擇題答案使用2B鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

選擇題(單選題，共50題，每題2分，共100分，答錯1題倒扣0.5分，倒扣至本大題零分為止，未作答時，不給分亦不扣分)

- 對古醫書的描述下列何者有誤？
 - 《傷寒雜病論》為東漢張仲景所著，是中醫理論聯繫實際的臨床著作。在《四庫全書》中列為子部醫家類。
 - 《幼幼新書》為宋代兒科醫療專書，是劉昉有感於小兒之疾苦，於荆湖南路安撫使任職期間，取錄收訪聖賢方論與聞人家傳關於兒科之論述。
 - 《神農本草經》，簡稱《本經》，是現存最早的中藥學專著，原書早已佚失。南朝陶弘景為此書作注，編定《本草經集注》。
 - 《本草綱目》撰成於明代萬曆年間，作者為李時珍，乃依吳儀洛《本草從新》為底本編寫而成。
- 下列選項中的對聯，何者是稱頌岳飛？
 - 草堂傳後世，詩聖著千秋。
 - 千秋冤案莫須有，百戰忠魂歸去來。
 - 獨留正氣參天地，永剩丹心照古今。
 - 青龍偃盡千秋月，赤兔追餘萬里風。
- 以下部首的敘述，何者有誤？
 - 「骨頭」的「骨」字於字典中應查「月」部。
 - 「什麼」的「麼」字於字典中應查「麻」部。
 - 「鼻子」的「鼻」字於字典中應查「鼻」部。
 - 「齋戒」的「齋」字於字典中應查「齊」部。
- 古人鑒賞詩歌，有「無理而妙」之評。「無理」乃指違反一般生活經驗與思維邏輯。所謂「妙」，則指通過這種「悖謬常情」的描寫，讀者反而得到一種「別有滋味」的美感樂趣。下列語句，何者未具有此種「無理而妙」的別趣？
 - 嫁得瞿塘賈，朝朝誤妾期。早知潮有信，嫁與弄潮兒。(李益〈江南曲〉)
 - 挑兮達兮，在城闕兮。一日不見，如三月兮。(《詩經·鄭風·子衿》)
 - 淚眼問花花不語，亂紅飛過秋千去。(歐陽脩〈蝶戀花〉)
 - 才始送春歸，又送君歸去。若到江南趕上春，千萬和春住。(王觀〈卜算子〉)
- 下列有關台灣俗諺的說明，何者有誤？
 - 古井水雞／意同於井底之蛙
 - 天頂天公，地下母舅公／強調母舅公地位很重要
 - 一個童乩，一個桌頭／比喻全員到齊
 - 大人爬起，囡仔估椅／比喻孩子沒禮貌
- 「偏義複詞」是指由兩個意義不同的字組成的複詞，但只取其中一字的意思作為詞義。下列「」中詞語，何者不是「偏義複詞」？
 - 一笑泯「恩仇」。
 - 月黑雁飛高，單于夜「遁逃」。
 - 此誠危急「存亡」之秋。
 - 商人重利輕離別，「去來」江口守空船。

後面還有題目

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	國文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	2/10
------	----	------	----------	--------	------

說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
 二、選擇題答案使用2B鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
 三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

7. 下列對聯的上下聯排列方式何者有誤？
- (A) 上聯：一堂和煦變成春 下聯：四季平安原是福
 (B) 上聯：天增歲月人增壽 下聯：春滿乾坤福滿堂
 (C) 上聯：虎步奔騰開勝景 下聯：春風浩蕩展鴻圖
 (D) 上聯：三春淑氣盈門室 下聯：萬里祥光滿斗文
8. 大明於假日陪同國外友人到台北著名的行天宮參觀，在廟方人員協助下抽了一支籤，是〈關聖帝君百首靈籤〉第 69 籤。籤文如下：
 「捨舟遵路總相宜。慎勿嬉遊逐貴兒。一夜樽前兄與弟。明朝仇敵又相隨。」
 以下是大明為友人籤詩所作的解釋，何者不恰當？
- (A) 「捨舟遵路總相宜」意謂行舟有風濤之險，不如以陸路為安。
 (B) 「慎勿嬉遊逐貴兒」指富貴豪門子弟看似聲勢可倚，實則多華少實，勿被蒙蔽。
 (C) 「一夜樽前兄與弟，明朝仇敵又相隨」指今晚你和貴友把酒言歡，殊不知樂極生悲，隔天仇家必來尋仇。
 (D) 此籤意旨是：凡事應腳踏實地，交友更要謹慎，不要攀緣權貴損友，才是全身遠害之道。
9. 清《四庫全書》將書籍分為經、史、子、集四部，依下列十篇文章之出處，分類歸檔正確的是：
- 甲、〈項羽本紀〉 乙、〈關雎〉 丙、〈中庸〉 丁、〈行行重行行〉
 戊、〈醉翁亭記〉 己、〈兼愛〉 庚、〈道應訓〉 辛、〈離騷〉
 壬、〈徐无鬼〉 癸、〈孔子世家〉
- (A) 經部：乙、丙、癸 (B) 史部：甲、庚、辛
 (C) 子部：己、庚、壬 (D) 集部：乙、丁、戊
10. 「昨夜因看《蜀志》，笑曹操孫權劉備。用盡機關，徒勞心力，只得三分天地。屈指細尋思，爭如共、劉伶一醉？人世都無百歲。少痴騃、老成尫悴。只有中間，些子少年，忍把浮名牽繫？一品與千金，問白髮、如何迴避？」（范仲淹〈剔銀燈·與歐陽公席上分題〉）
 依上文意旨，下列各項解讀，何者正確？
- (A) 上片強調與其像曹、孫、劉用盡機關爭奪部分的天下，不如學劉伶任誕飲酒更為灑脫自在。
 (B) 下片主要強調時光匆逝，英雄豪傑更要想辦法迴避白髮，追求長壽康泰。
 (C) 「少痴騃、老成尫悴。只有中間，些子少年，忍把浮名牽繫？」意謂人生的黃金年代是中年時期，應該要把握時間建功立業，莫等閒白了少年頭。
 (D) 這篇是以「詞」的體裁寫「讀史之感」，就北宋詞壇而言，此寫法極普遍。
11. 「子夏之晉，過衛，有讀史記者曰：『晉師三豕涉河。』子夏曰：『非也，是己亥也。夫己與三相近，豕與亥相似。』至於晉而問之，則曰：『晉師己亥涉河也。』」有關該段文字之解讀，說明正確的選項是：
- (A) 晉國軍隊自三豕之地渡河，然經子夏考證應是從己亥處出發。
 (B) 「三豕渡河」是指將內容誤謬加以改正的意思。
 (C) 該則故事可以成語「張冠李戴」來總結說明。
 (D) 子夏根據文字的形似及時間的合理性，大膽推測「三豕」應為「己亥」。

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	國文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	3/10
------	----	------	----------	--------	------

說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
 二、選擇題答案使用2B鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
 三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

12. (甲) 周邦彥〈蘇幕遮〉：「燎沉香，消溽暑。鳥雀呼晴，侵曉窺檐語。葉上初陽乾宿雨，水面清圓，一一風荷舉。」
 (乙) 晏殊〈訴衷情〉：「芙蓉金菊斗馨香，天氣欲重陽。遠村秋色如畫，紅樹間疏黃。」
 (丙) 杜牧〈山行〉：「遠上寒山石徑斜，白雲生處有人家。停車坐愛楓林晚，霜葉紅於二月花。」
 (丁) 歐陽脩〈醉翁亭記〉：「環滁皆山也。其西南諸峰，林壑尤美。望之蔚然而深秀者，琅琊也。山行六七里，漸聞水聲潺潺，而瀉出於兩峰之間者，釀泉也。峰回路轉，有亭翼然，臨於泉上者，醉翁亭也。」
 (戊) 柳永〈望海潮·東南形勝〉：「煙柳畫橋，風簾翠幕，參差十萬人家。雲樹繞隄沙。怒濤捲霜雪，天塹無涯。」
- 以上文學作品符合由近而遠之寫景以呈現空間移轉的選項是：
 (A) 甲丙戊 (B) 甲乙丙 (C) 乙丙丁 (D) 甲乙戊
13. (甲) 「春秋」多佳日，登高賦新詩。(陶淵明〈移居〉)
 (乙) 痛自嚴君見背，兩易「春秋」。(夏完淳〈獄中上母書〉)
 (丙) 「春秋」匪解，享祀不忒。(《詩經·魯頌·閟宮》)
 (丁) 胸中自有涇渭，皮裡自具「春秋」。(和邦額〈隨錄崔秀才〉)
 (戊) 於是「春秋」改節，四時迭代。(張衡〈東京賦〉)
- 以上「」內之春秋其詞義相同的選項是：
 (A) 甲丙 (B) 乙丙 (C) 丙戊 (D) 乙丁
14. (甲) 妾髮初□□，折花門前劇。郎騎竹馬來，遶床弄青梅。
 (乙) 《李師師外傳》：「寅以菽漿代乳乳之，得不死，在□□未嘗啼。」
 (丙) 曹操〈對酒歌〉：「人□□，皆得以壽終，恩澤廣及草木昆蟲。」
 (丁) 孟稱舜《桃花人面》第五齣：「吾女□□知書，未適人。」
- 請依據文意判斷□□內應填入的年齡指稱詞，並依長至幼排序，正確的選項是：
 (A) 乙丁甲丙 (B) 丙丁甲乙 (C) 丙甲丁乙 (D) 乙甲丁丙
15. 下列各組詞語，哪一組完全沒有錯字？
 (A) 俯首稱臣／三餐不濟／懸梁刺骨 (B) 莫明其妙／未竟之志／落漠寡歡
 (C) 老生長談／迫不及待／固步自封 (D) 草菅人命／如法炮製／姍姍來遲
16. 在語言學的文獻裡，量詞有多種不同分類的方法，其中有一分類為「名量詞」，定義是「根據量詞所計量的事物做分類，當量詞具有計量名詞的功能時，即稱之。名量詞若是做主要語名詞的補語而形成「複合詞」，則「名詞」+「量詞」之間就無法再插入其他詞彙。例如：「船隻」、「車輛」等等。下列選項中的「複合詞」屬於此一歸類者有：
 (A) 個人、花朵、馬匹、國家 (B) 牲口、書本、紙張、馬匹
 (C) 花朵、地板、瓦塊、紙張 (D) 電扇、紙張、個人、匹夫
17. 以下詞語，何者前後安排依序由輕到重、由少到多？
 (A) 越旬／一秩／一稔 (B) 寢疾／大病／病瘳
 (C) 長跪／再拜／稽首 (D) 吹灰之力／蚍蜉之力／舉手之勞

後面還有題目

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	國文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	4/10
------	----	------	----------	--------	------

說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
 二、選擇題答案使用2B鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
 三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

18. 「連綿詞」是合兩個音節而成的衍聲複詞，兩個字合在一起只代表一個意義，不能加以分析，如「匍匐」、「慇懃」。下列選項，何者不使用連綿詞？
- (A) 《詩經·周南·關雎》：「參差荇菜，左右流之。」
 (B) 《莊子·讓王》：「逍遙於天地之間而心意自得。吾何以天下為哉！」
 (C) 《儒林外史·第一一回》：「嗅窗前寒梅數點，且任我俛仰以嬉；攀月中仙桂一枝，久讓人婆娑而舞。」
 (D) 《三國演義·第三十六回》：「如書到日，可念劬勞之恩，星夜前來，以全孝道。」
19. 古人的「名」與「字」是有關係、關聯的：有的是同義互訓，有的是反義相對，有的則是相關聯想或原名變化。例如：班固字「孟堅」是同義互訓；韓愈字「退之」則是反義相對以求補平衡。
- (甲) 屈平，字原 (乙) 曾點，字子皙 (丙) 諸葛亮，字孔明
 (丁) 杜甫，字子美 (戊) 朱熹，字元晦 (己) 陶潛，字淵明
- 以上哪些符合「同義互訓」的「名」與「字」，正確的選項是：
- (A) 甲乙丙 (B) 甲丙丁 (C) 乙丁己 (D) 乙丁戊
20. (甲) 彈箏搏髀，而歌呼嗚嗚快耳者，真秦之聲也。(李斯〈諫逐客書〉)
 (乙) 隴底悲笳引，隴頭鳴北風。一輪霜月落，萬里塞天空。(王貞白〈胡笳曲〉)
 (丙) 李郎相從一妹，懸然如磬。(杜光庭〈虬髯客傳〉)
 (丁) 莊子則方箕踞，鼓盆而歌。(莊子〈至樂〉)
 (戊) 黃河遠上白雲間，一片孤城萬仞山。羌笛何須怨楊柳，春風不度玉門關。(王之渙〈涼州詞〉)
 (己) 坎其擊缶，宛丘之道。無冬無夏，值其驚翻。(《詩經·陳風·宛丘》)
- 以上文句中共提到幾種樂器？
- (A) 四 (B) 五 (C) 六 (D) 七
21. 下列文字描寫社會中各種職業身分，請問哪一個選項的對應有誤？
- (A) 勤勞的水上捕手，大海田畝的耕者，把大半生的心血都溶入了海洋——水手
 (B) 天亮之後入坑，天黑之前出坑；你，是這個世界上少數與太陽背道而馳的人。多少年來，黑，幾乎是你生活中的唯一顏色——礦工
 (C) 自此之後，你便生活在磚磚瓦瓦間，生活在水泥與機具間——建築工人
 (D) 一如往昔，俯首案頭，筆尖不斷流淌出款款深情，如涓涓流水，在源遠流長的廣域，點點滴滴灌溉著每一寸土地——作家
22. (甲) 大快朵「頤」：鼻子下面腮頰部分 (乙) 疾首蹙「頤」：眉毛
 (丙) 目「眦」盡裂：眼睛 (丁) 「頷」下之珠：下巴
 (戊) 飲水曲「肱」：胳膊 (己) 不「脛」而走：大腿
- 以上「」內之字皆為人類面貌肢體上的稱說，解釋正確的選項是：
- (A) 甲乙丙 (B) 乙丙丁 (C) 甲丁戊 (D) 乙戊己
23. 「小王身體『殄瘼』，尋來『郎中』。郎中為之按脈，開了方藥，施以『湯劑』。幾日後，小王『病革』，備禮謝郎中。」上引文句『』內的詞語，何者使用有誤？
- (A) 殄瘼 (B) 郎中 (C) 湯劑 (D) 病革

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	國文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	5/10
------	----	------	----------	--------	------

說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
 二、選擇題答案使用2B鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
 三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

24. 「連詞」也稱「聯詞」、「聯繫詞」或「連接詞」，是連接兩個以上的詞、語、句、段等的詞。其中有一類為因果連詞，用以連接兩個以上有因果關係的句子，可細分為表原因、表結果和因果兼表的連詞。例如：我必有罪，「故」天以此罷我也。（《呂氏春秋·制樂》）就是一個表結果的連詞。下列「因」字同為此類連詞的選項是：
- (A) 「因」摸地上刑械，作投擊勢。史噤不敢發聲，趨而出。（方苞〈左忠毅公軼事〉）
 (B) 太倉之粟陳陳相「因」，充溢露積於外，至腐敗不可食。（《史記·平津書》）
 (C) 殷「因」於夏禮，所損益，可知也。（《論語·為政》）
 (D) 宗弼乃「因」老鸛河故道開三十里通秦淮，一日一夜而成。（《金史·宗弼傳》）
25. 臺灣發生朱一貴之亂時，藍鼎元曾對福建提督施世驃獻策：「賊皆烏合，不足憂，惟脅從至三十萬人，請檄示止殲渠魁，餘勿問。則人人有生之樂，無死之心，可不血刃平也。」此策重點為何？
- (A) 以絕對優勢兵力擊垮賊寇。 (B) 策反賊寇，使他們從內部瓦解。
 (C) 只擒賊首，放過附從人民。 (D) 誘之以利，使賊寇倒戈。
26. 下列□□□□皆是以動物為喻的成語，請依序選出正確的成語：
 「□□□□，為學初成；□□□□，弄巧反拙。美惡不稱，謂之□□□□；貪圖不足，謂之蛇欲吞象。禍去禍又至，曰□□□□，□□□□；除凶不畏凶，曰不入虎穴，焉得虎子。」
- (A) 蜻蜓點水／狐假虎威／勞燕分飛／千里之堤，潰於蟻穴
 (B) 畫虎類犬／刻鵠類鶩／噤若寒蟬／螳螂捕蟬，黃雀在後
 (C) 刻鵠類鶩／畫虎類犬／狗尾續貂／前門拒虎，後門進狼
 (D) 牛刀割雞／畫虎類犬／城狐社鼠／一犬吠形，百犬吠聲
27. 朱自清曾說：「中國人很早就講究說話。（甲），（乙），（丙）是我們的三部說話的經典。一是外交辭令，一是縱橫家言，一是清談。」（甲）、（乙）、（丙）依序應為：
- (A) 《呂氏春秋》／《淮南子》／《易經》 (B) 《左傳》／《國策》／《世說》
 (C) 《史記》／《國策》／《老子》 (D) 《左傳》／《國策》／《莊子》
28. 下列選項中缺空處何者不宜填入柳、柳條或柳樹？
- (A) 花寒懶發鳥慵啼，信馬閒行到日西。何處未春先有思，□□無力魏王堤。
 (B) 黃師塔前江水東，春光懶困倚微風。□□一簇開無主，可愛深紅愛淺紅。
 (C) □□青青江水平，聞郎江上踏歌聲。東邊日出西邊雨，道是無晴還有晴。
 (D) 誰家玉笛暗飛聲，散入春風滿洛城。此夜曲中聞折□，何人不起故園情。
29. 「天下大勢，分久必合，合久必分，我就這樣進入了中國的文學殿堂裡。語言文字是懷舊的九曲橋，通不到史記的殿堂，也會通到曹操的銅雀臺邊，通到一〇八條好漢的刀光劍影中，接著在雪夜裡一同和謝道韞較量白雪紛紛何所似，然後再到勾欄去聆聽白妞說書。」根據上段文字述及的人名或提示，請判斷共出現哪些古典小說？
- (甲) 《三國演義》 (乙) 《紅樓夢》 (丙) 《水滸傳》 (丁) 《世說新語》
 (戊) 《儒林外史》 (己) 《老殘遊記》 (庚) 《西遊記》
 (A) 乙丙丁庚 (B) 甲丙戊己 (C) 乙丁戊庚 (D) 甲丙丁己

後面還有題目

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	國文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	6/10
------	----	------	----------	--------	------

- 說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
 二、選擇題答案使用2B鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
 三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

30. 下列各組表示年齡的詞語，何者前後相同？
 (A) 已屆「不惑」／「而立」之年 (B) 「期頤」之年／「志學」之年
 (C) 「懸車」致仕／「古稀」之年 (D) 「束髮」讀書／未逾「髫髻」
31. 下列有關「東、西、南、北」方位詞的說明，何者有誤？
 (A) 古時主位在東，賓位在西，故稱主人為「東道主」，又稱「東家」。
 (B) 「北」指方位，所以「追亡逐北」是指追逐北方敗逃的敵軍。
 (C) 古代君主之位坐北朝南，故以「南面」為君主的代稱，「北面」則為臣子的代稱。
 (D) 老師所坐的席位因位於西，故亦稱「西席」。
32. 利用想像力，將過去、未來，或無法親眼目睹的事物，憑藉文字的描述呈現在讀者面前，稱為示現修辭法。示現修辭法可分為追述示現、預言示現、懸想示現三種。下列選項，何者為追述示現？
 (A) 方其破荊州，下江陵，順流而東也，舳艫千里，旌旗蔽空，釃酒臨江，橫槊賦詩，固一世之雄也。
 (B) 早晚下三巴，預將書報家，相迎不道遠，直至長風沙。
 (C) 死去原知萬事空，但悲不見九州同。王師北定中原日，家祭毋忘告乃翁。
 (D) 今夜鄜州月，閨中只獨看。遙憐小兒女，未解憶長安。香霧雲鬟溼，清輝玉臂寒。何時倚虛幌，雙照淚痕乾。
33. 下列文句「 」中的字組，何者詞性關係與「有點黏，又不會太黏」的兩「黏」字相同？
 (A) 「賊」仁者謂之「賊」，賊義者謂之「殘」。
 (B) 「信」言不美，美言不「信」。
 (C) 「誠」者，天之道也；「誠」之者，人之道也。
 (D) 既東「封」鄭，又欲肆其西「封」。
34. 讀書人本當立志兼善天下，若因時運不濟，困居田園，胸中自然難掩憂憤。下列選項，對「隱」仍有不平、無奈之情的是？
 (A) 貧賤不可苟免，富貴不可苟取。上順時命，乘道御和；下守虛澹，修己推分。
 (B) 山中習靜觀朝槿，松下清齋折露葵。野老與人爭席罷，海鷗何事更相疑。
 (C) 寂寂竟何待？朝朝空自歸。欲尋芳草去，惜與故人違。當路誰相假？知音世所稀。祇應守寂寞，還掩故園扉。
 (D) 蘭葉春葳蕤，桂華秋皎潔。欣欣此生意，自爾為佳節。誰知林棲者，聞風坐相悅。草木有本心，何求美人折。
35. 閱讀下文後，選出最適合填入缺空處的文句。

成功大學心智影像研究中心團隊透過磁振造影，發現大腦內有兩個區域，每當人產生幸福感時，便會出現由內而外、呈同心圓方向的血流反應。而關於自我的幸福感，例如考試或比賽拿第一的喜悅，研究團隊發現，腦部的核心區會比較亮，但與他人相關的幸福感相比，比如和親友擁有親密互動時，大腦發亮區雖離核心區較遠，但範圍卻更廣，神經的傳導頻率更強，故可推測出「 」，與人們互動時產生的幸福感，會高於個人成就所獲得的快樂。

- (A) 助人為快樂之本 (B) 利己比利他更幸福
 (C) 幸福來自於他人 (D) 幸福是人類的永恆追求

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	國文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	7/10
------	----	------	----------	--------	------

- 說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
二、選擇題答案使用2B鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

36. 請閱讀以下書信：

陳校長振遠□□：

本校於中華民國 110 年 7 月 31 日(星期六)舉行第 10 任新卸任校長交接典禮，承蒙高軒親臨指導並惠贈花籃，倍增光采。隆情厚誼，師生銘感，謹致謝忱。尚此，敬請

□□

義大國際高級中學校長 李志成□□
中華民國 110 年 8 月 1 日

據其相關寫作之規範，依序填入適當的用語，正確的選項是：

- (A) 台鑒／勛安／敬啟 (B) 道鑒／鐸安／敬上
(C) 鈞鑒／台安／拜啟 (D) 如晤／道安／謹上

37. 依據下文，「_____」處最適合填入的選項是：

「詞」原是文人填給歌女演唱以娛賓遣興的「代擬之作」。在酒筵歌席間，歌女唱著：「玉爐香，紅蠟淚，偏照畫堂秋思。眉翠薄，鬢雲殘，夜長衾枕寒」、「香閣掩，眉斂，月將沉。爭忍不相尋？怨孤衾。換我心，為你心，始知相憶深」，滿溢香軟風格。《人間詞話》言：「詞至李後主而眼界始大，感慨遂深，遂變伶工之詞而為士大夫之詞。」指出李後主亡國後，將個人心中的苦痛透過「詞」來抒發，將「詞」由原本娛賓遣興的功用，轉變為文人「以詞言志」的新里程碑，提高了「詞」的文學地位，如「四十年來家國，三千里地山河。鳳閣龍樓連霄漢，玉樹瓊枝作煙蘿，幾曾識干戈？」、「_____」可為代表。(李維恩〈詞的风格轉變〉)

- (A) 曉妝初過，沉檀輕注些兒個。向人微露丁香顆，一曲清歌，暫引櫻桃破。
(B) 晚妝初了明肌雪，春殿嬪娥魚貫列。鳳簫吹斷水雲間，重按霓裳歌遍徹。
(C) 花明月黯飛輕霧，今宵好向郎邊去。剗襪步香階，手提金縷鞋。
(D) 人生愁恨何能免，銷魂獨我情何限。故國夢重歸，覺來雙淚垂。

※閱讀下文後，回答 38~40 題：

金溪民方仲永，世隸耕。仲永生五年，未嘗識書具，忽啼求之。父異焉，借旁近與之，即書詩四句，並自為其名。其詩以養父母、收族為意，傳一鄉秀才觀之。自是指物作詩立就，其文理皆有可觀者。邑人奇之，稍稍賓客其父，或以錢幣乞之。父利其然也，日扳仲永環謁于邑人，不使學。

余聞之也久。明道中，從先人還家，于舅家見之，十二三矣。令作詩，不能稱前時之聞。又七年，還自揚州，復到舅家問焉。曰：「泯然眾人矣。」

王子曰：仲永之通悟，受之天也。其受之天也，賢于材人遠矣。卒之為眾人，則其受于人者不至也。彼其受之天也，如此其賢也，不受之人，且為眾人；今夫不受之天，固眾人，又不受之人，得為眾人而已耶？(王安石〈傷仲永〉)

38. 下列選項「_____」中的詞語解釋正確的是：

- (A) 未嘗識「書具」：古典圖書。
(B) 「賓客」其父：當作賓客接待。
(C) 「環謁」于邑人：四處交朋友。
(D) 仲永之「通悟」：通盤了悟。

後面還有題目

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	國文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	8/10
------	----	------	----------	--------	------

- 說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
二、選擇題答案使用2B鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

39. 「自是指物作詩立就，其文理皆有可觀者」意謂方仲永：
(A) 善於寫物，描摹細緻。 (B) 無師自通，為文不假他人。
(C) 天資聰穎，才思敏捷。 (D) 用功勤勉，文采斐然。
40. 「彼其受之天也，如此其賢也，不受之人，且為眾人；今夫不受之天，固眾人，又不受之人，得為眾人而已耶」此段文字意旨乃說明：
(A) 學而不思則罔，思而不學則殆。 (B) 困而不學，終於不知，斯為下爾。
(C) 學然後知不足，教然後知困。 (D) 豎子不足與謀，難成大事。

※閱讀下文後，回答 41-42 題

中國著名女藥學家屠呦呦女士成為 2015 年諾貝爾醫學獎的得主之一，獲獎時已是 85 歲。屠女士長期致力於運用西方科學發掘中藥活性成分，以研製開發新藥。她帶領團隊創制的新型抗瘧藥——青蒿素和雙氫青蒿素，如今已成為治療瘧疾的第一線藥物，挽救了數百萬計最貧困地區的兒童的生命。她在瑞典領獎致詞時說道：「青蒿素是中醫藥獻給世界的一份禮物」。
註：葛洪《肘後備急方·卷三·治寒熱諸瘧方第十六》：「青蒿一握，以水二升漬，絞取汁，盡服之。」

41. 下列說明何者有誤？
(A) 屠呦呦經長期獨立研究，用中國傳統技術開發出青蒿素、雙氫青蒿素，成為抗瘧的最有效藥劑。
(B) 東晉葛洪的《肘後備急方》已把青蒿當作治療瘧疾的藥物。
(C) 「青蒿素是中醫藥獻給世界的一份禮物」這句話說明屠呦呦沒有獨享得獎的榮耀，更歸功於中國傳統醫藥的博大精深，（千餘年前的葛洪就已為她指出研究方向），才有今日的成就與貢獻。
(D) 「青蒿一握，以水二升漬，絞取汁，盡服之」。意謂：用一把青蒿葉，放入二升水中浸泡，然後把青蒿的汁液榨取出來，一次喝完。
42. 屠呦呦女士沒得獎前，被稱為「三無學者」：無博士學位、無海外留學背景，更無中國兩院的院士頭銜，但她依然不改初心，鑽研不輟，直到 40 多年後才得到全世界的認可。這種精神，與下列哪一項意涵不相近？
(A) 亦余心之所善兮，雖九死其猶未悔。（《離騷》）
(B) 誰無暴風勁雨時，守得雲開見月明。（《水滸傳》）
(C) 憑誰問：廉頗老矣，尚能飯否？（辛棄疾〈永遇樂·京口北固亭懷古〉）
(D) 天行健，君子以自強不息。（《易經·乾卦·象辭》）

※閱讀下文後，回答 43-45 題

世之所謂賢士，伯夷、叔齊，伯夷、叔齊辭孤竹之君，而餓死於首陽之山，骨肉不葬。鮑焦飾行非世，抱木而死。申徒狄諫而不聽，負石自投於河，為魚鯨所食。介子推至忠也，自割其股以食文公，文公後背之，子推怒而去，抱木而燔死。尾生與女子期於梁下，女子不來，水至不去，抱梁柱而死。此六子者，無異於磔犬、流豕、操瓢而乞者，皆離名輕死，不念本養壽命者也。

世之所謂忠臣者，莫若王子比干、伍子胥。子胥沉江，比干剖心。此二子者，世謂忠臣也，然卒為天下笑。自上觀之，至於子胥、比干，皆不足貴也。

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	國文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	9/10
------	----	------	----------	--------	------

- 說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
二、選擇題答案使用2B鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

丘之所以說我者，若告我以鬼事，則我不能知也；若告我以人事者，不過此矣，皆吾所聞知也。今吾告子以人之情：目欲視色，耳欲聽聲，口欲察味，志氣欲盈。人上壽百歲，中壽八十，下壽六十，除病瘦、死喪、憂患，其中開口而笑者，一月之中不過四五日而已矣。天與地無窮，人死者有時，操有時之具而託於無窮之間，忽然無異騏驎之馳過隙也。不能說其志意，養其壽命者，皆非通道者也。丘之所言，皆吾之所棄也，亟去走歸，無復言之！子之道，狂狂汲汲，詐巧虛偽事也，非可以全真也，奚足論哉？（《莊子·盜跖》）

43. 「鮑焦飾行非世，抱木而死」，「飾行非世」意謂：
(A) 所修飾的禮儀規範不符合世人的標準。 (B) 粉飾自己所為，批評社會，故作清高。
(C) 外在行為舉止不符合世人與社會要求。 (D) 因外在世界混亂，故需謹慎自身言行。
44. 依此文義，世之所謂忠臣、賢人之士，於盜跖言皆不足貴的原因是：
(A) 或離名輕死，或以利惑真，或反其性情，皆不念本養性命。
(B) 好面譽人者，亦好背而毀之，以道德殺人，安可久長。
(C) 以強凌弱，以眾暴寡。自湯武以來，皆亂人之徒也。
(D) 所謂忠臣賢士最終不過因固執枉死，徒留笑柄於世。
45. 盜跖以為世人不能通道之因，主要是：
(A) 將有限的生命寄託在無窮盡的天地之間，實則勞苦終生。
(B) 生命有限，禍福相依，卻不懂如何趨吉避凶，招致禍害。
(C) 人之目、耳、口、志氣等皆受到抑制，無益於養生。
(D) 世人所追求者皆屬儒家的價值取向，反而顛倒失真，虛偽巧詐，離本性遠矣。

※閱讀下列引文，回答46-47題：

漢武帝乳母嘗於外犯事，帝欲申憲，乳母求救東方朔。朔曰：「此非脣舌所爭，爾必望濟者，將去時但當屢顧帝，慎勿言！此或可萬一冀耳。」乳母既至，朔亦侍側，因謂曰：「汝癡耳！帝豈復憶汝乳哺時恩邪？」帝雖才雄心忍，亦深有情戀，乃悽然愍之，即敕免罪。（《世說新語》）

46. 依此文意旨，宜編入該書何類？
(A) 規箴 (B) 方正 (C) 雅量 (D) 言語
47. 「才雄心忍」之「忍」與下列何選項意思接近？
(A) 澆身被服強圍兮，縱欲而不「忍」。
(B) 維彼「忍」心，是顧是復。
(C) 百姓弗能「忍」，是用息肩於大漢，而欣戴高祖。
(D) 寧見朽貫千萬，而不「忍」賜人一錢。

後面還有題目

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	國文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	10/10
------	----	------	----------	--------	-------

- 說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
二、選擇題答案使用2B鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

※閱讀下文後，回答第 48-50 題

「齊人蒯通知天下權在韓信，欲為奇策而感動之。以相人說韓信曰：「僕嘗受相人之術。」韓信曰：「先生相人如何？」對曰：「貴賤在於□□，憂喜在於□□，成敗在於決斷。以此參之，萬不失一。」

韓信曰：「善。先生相寡人如何？」通曰：「相君之背，貴乃不可言。」

(《史記·淮陰侯列傳》)

48. 依上文文意來看，蒯通以「相人之術」遊說韓信，所以□□內的詞語，依序應是：
(A) 天命／時運 (B) 骨法／容色 (C) 出身／得失 (D) 長相／取捨
49. 通曰：「相君之背，貴乃不可言。」下列說明何者正確？
(A) 蒯通果真是位精於相人之術的相士。
(B) 蒯通提醒韓信須拿出決心，必能稱王天下。
(C) 蒯通藉相術暗示韓信若能背叛劉邦，與劉、項角逐天下，日後必貴不可言。
(D) 蒯通看韓信虎背熊腰，就預測其日後定會比劉邦尊貴。
50. 下列成語何者與韓信無關？
(A) 胯下之辱 (B) 一飯千金 (C) 背水一戰 (D) 一諾千金

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	化學 (含普通化學、有機化學)	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	1/7
-------------	------------------------	-------------	----------	---------------	-----

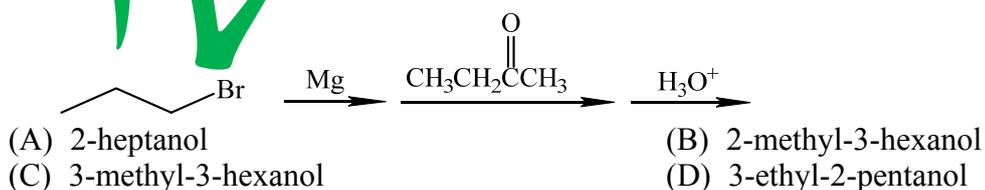
說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
 二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
 三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

選擇題 (單選題，共 50 題，每題 2 分，共 100 分，答錯 1 題倒扣 0.5 分，倒扣至本大題零分為止，未作答時，不給分亦不扣分)

1. 假設 16% (w/w) 糖水的密度為 1.07 g/cm^3 ，則糖水的重量莫爾濃度(molality)和熔點分別為多少？
 (糖的 M.W. = 342 g/mol ，水的沸點上升常數(K_b)為 $0.51 \text{ }^\circ\text{C} \cdot \text{kg} \cdot \text{mol}^{-1}$ ，水的凝固點下降常數(K_f)為 $1.86 \text{ }^\circ\text{C} \cdot \text{kg} \cdot \text{mol}^{-1}$)
- (A) 0.44 m ; $-0.82 \text{ }^\circ\text{C}$ (B) 0.50 m ; $-0.93 \text{ }^\circ\text{C}$
 (C) 0.56 m ; $-1.04 \text{ }^\circ\text{C}$ (D) 0.60 m ; $-1.11 \text{ }^\circ\text{C}$
2. 下列數據為某溫度下一些鹽類在水中之 K_{sp} (solubility product)，在此溫度下哪一個鹽類的溶解度 (mol/L) 最高？

化合物	PbI_2	CaCO_3	Mg(OH)_2	AgBr
K_{sp}	1.4×10^{-8}	8.7×10^{-9}	8.9×10^{-12}	5.0×10^{-13}

- (A) PbI_2 (B) CaCO_3 (C) Mg(OH)_2 (D) AgBr
3. 常用來治療甲狀腺癌的 Iodine-131，其半生期(half-life)為 8.05 天，則 93% 的 I-131 衰變約需要多少時間？(假設 I-131 衰變為一級反應)
- (A) 24 天 (B) 27 天 (C) 31 天 (D) 34 天
4. 某金屬有下列性質，此金屬可能為_____，它扮演_____角色。
1. 與水反應會產生氫氣。
 2. 第四週期元素。
 3. 與水反應後之溶液加入酚酞，溶液由無色變為粉紅色。
- (A) magnesium (Mg); 氧化劑 (B) calcium (Ca); 還原劑
 (C) calcium (Ca); 氧化劑 (D) iron (Fe); 還原劑
5. 通常外用酒精(rubbing alcohol)是指
- (A) methanol (B) ethanol (C) 1-propanol (D) 2-propanol
6. 下列何者代表在 $\text{S}_\text{N}2$ 反應中，"2" 的意思？
- (A) two reactants in the reaction (B) two intermediates in the reaction
 (C) two steps in the reaction (D) bimolecular kinetics for the reaction
7. 選出下列連串反應之最終產物。



後面還有題目

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	化學 (含普通化學、有機化學)	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	2/7
-------------	------------------------	-------------	----------	---------------	-----

說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
 二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
 三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

8. 硫醇(thiols, R-SH)與同結構碳數之 R 基的醇(R-OH)比較，下列何者正確？

- (A) 酸性比醇類高 (B) 對水的溶解度比醇類差
 (C) 沸點比醇類低 (D) 以上皆是

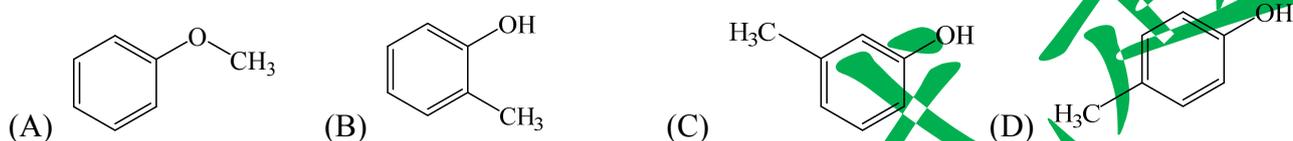
9. 下列何者為加成聚合物？

I. polypropylene II. Teflon III. Nylon

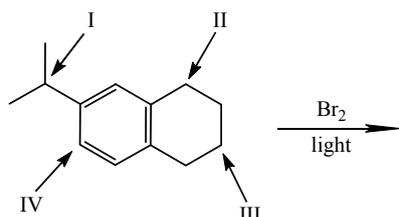
- (A) only I (B) only II (C) only III (D) both I and II

10. 下列哪個化合物的 ¹H NMR 光譜與下列數據符合？

- δ 2.254 (3H, singlet); δ 5.20 (1H, singlet);
 δ 6.72 (2H, doublet); δ 7.002 (2H, doublet)



11. 請選出下列化合物的結構中，進行溴化反應最快的位置。



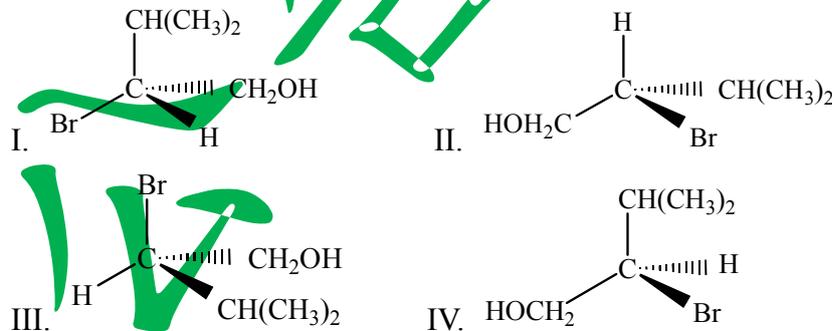
- (A) I (B) II (C) III (D) IV

12. 下列哪個化合物之 ¹H-NMR 光譜與下列數據符合？

- δ 1.22 (3H, triplet); δ 1.98 (3H, singlet); δ 4.07 (2H, quartet)



13. 以下哪些分子的立體中心位置具有 R 組態？



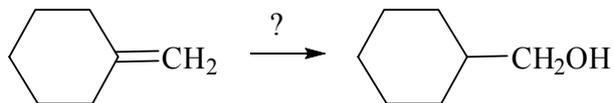
- (A) I, II, III (B) I, III, IV (C) II, III, IV (D) I, II, III, IV

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	化學 (含普通化學、有機化學)	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	3/7
-------------	------------------------	-------------	----------	---------------	-----

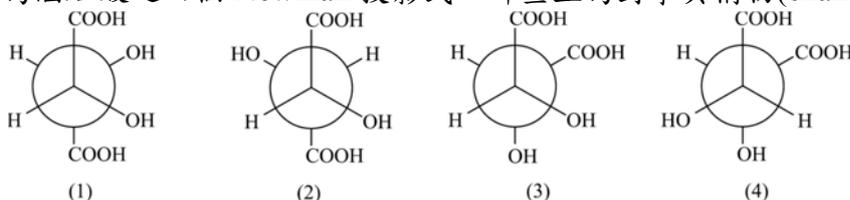
說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
 二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
 三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

14. 請選出以下反應之試劑。



- (A) H_2/Ni (B) H_2O/H_2SO_4
 (C) 1) BH_3-THF ; 2) $NaOH, H_2O_2$ (D) 以上皆非

15. 下列為酒石酸之四個 Newman 投影式，哪些互為對掌異構物(enantiomers)？

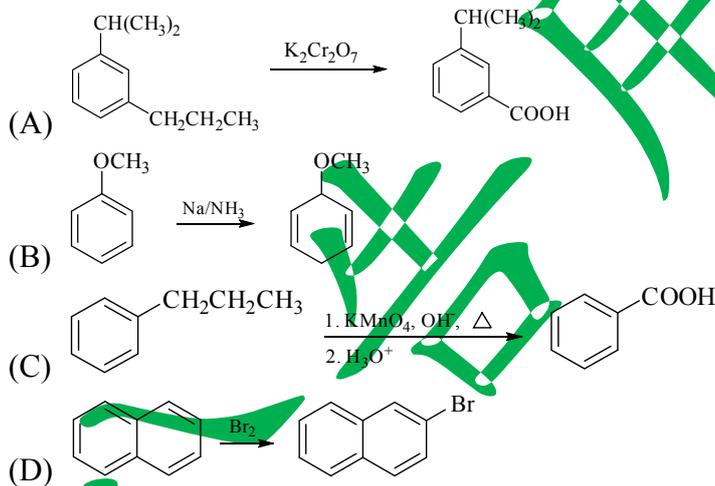


- (A) (1)(2) (B) (2)(3) (C) (2)(4) (D) (1)(4)

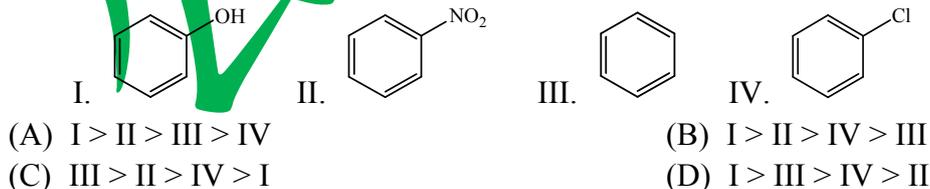
16. 選出下列酸性最強的酚類(phenol)？



17. 下列含苯環分子(benzene ring molecules)的化學反應何者正確？



18. 下列化合物進行硝化反應之相對反應速率為何 (由快至慢)？



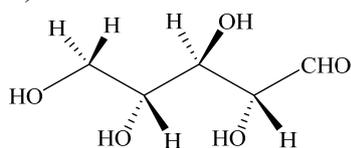
後面還有題目

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	化學 (含普通化學、有機化學)	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	4/7
------	-----------------	------	----------	--------	-----

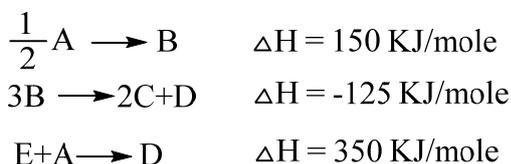
說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
 二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
 三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

19. 核糖(ribose)是核糖核酸(RNA)之重要部分，其結構如下圖。請問核糖有幾個立體中心(chirality centers)？



- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

20. 依據下列資訊，請問 $2C + E \rightarrow B$ 的 $\Delta H = ?$



- (A) 525 KJ/mole (B) 325 KJ/mole (C) -325 KJ/mole (D) 175 KJ/mole

21. 有一含碳、氫、氧的化合物，經實驗分析含有碳 40.0%，氫 6.7%，已知其分子量為 180 amu，試求其分子式。

- (A) C₂H₄O (B) CHO (C) C₆H₁₂O₆ (D) C₃H₆O

22. 將 2.43 g 的鎂與 100.0 毫升的 3.0 M 鹽酸作用後，所產生的氫氣重量為多少？(H: 1.0 g/mole; Mg: 24.3 g/mole)

- (A) 0.075 g (B) 0.100 g (C) 0.150 g (D) 0.200 g

23. 有兩個測量結果所得到的數值分別為 4.23 及 23.68。請問這兩個數值相乘與相加時，所得的結果之有效位數(significant figure)依序應為_____。

- (A) 3; 3 (B) 4; 4 (C) 3; 4 (D) 4; 3

24. ⁵⁶Fe⁺³ 中有幾個電子(electron)、質子(proton)和中子(neutron) (依序列出)？(Fe 的原子序為 26)

- (A) 23 26 30 (B) 26 23 30 (C) 26 26 30 (D) 29 26 30

25. 化合物 XeF₄ 的立體結構為平面四邊形，中心原子 Xe 的混成軌域為何？

- (A) *dsp*³ (B) *dsp* (C) *d²sp³* (D) *d²sp²*

26. 下列何者有分子偶極矩(molecular dipole moment)？

- (A) CO₂ (B) SF₄ (C) XeF₄ (D) PF₅

27. 有關順磁性(paramagnetic)化合物的敘述，何者正確？

- I. 必含不成對電子(unpaired electron) II. 鍵級(bond order)不是整數
 III. 可由路易斯結構判斷 IV. 必是離子

- (A) I, II (B) I, II, IV (C) II, III (D) I

28. 氮氣分子經氧化還原後的鍵級等於 2.5，其價數可能為

- (A) -1 (B) -2 (C) +2 (D) +3

29. 某元素自發生成一穩定的雙原子分子，其生成反應的 ΔH° , ΔS° , 和 ΔG° 符號分別為

- (A) +, +, + (B) +, -, - (C) -, -, - (D) 資料不足無法判斷

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	化學 (含普通化學、有機化學)	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	5/7
-------------	------------------------	-------------	----------	---------------	-----

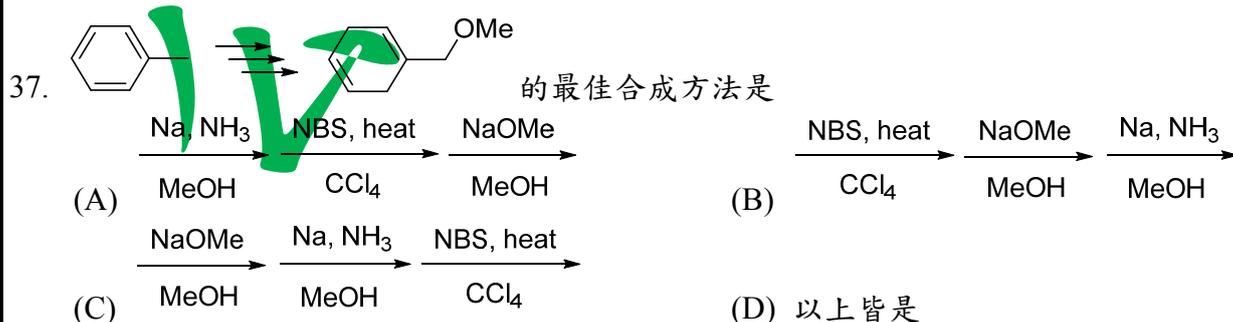
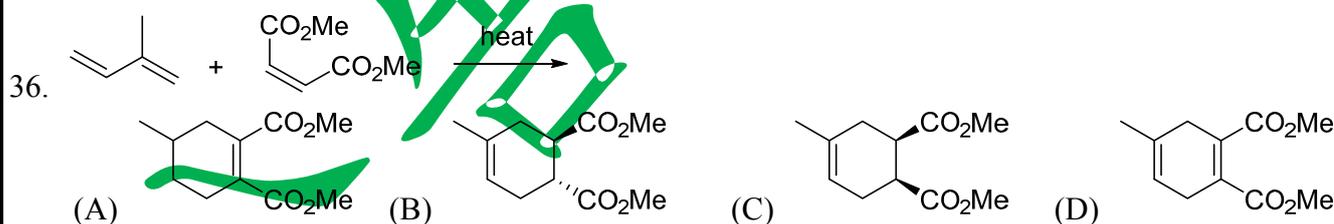
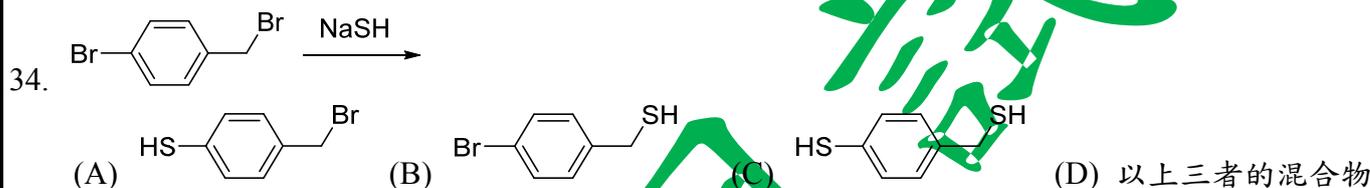
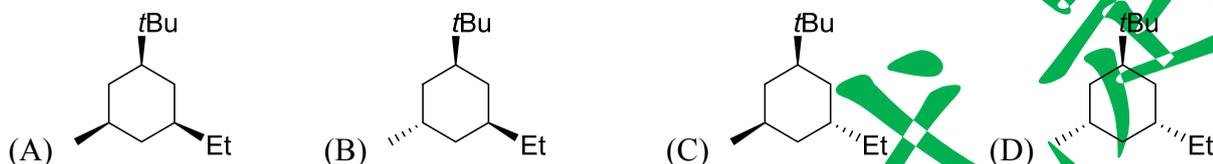
說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
 二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
 三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

30. 配位化合物 $K_3[Fe(CN)_6]$ 、 $[Cr(NH_3)_4Br_2]Br$ 、 $[Ni(H_2O)_6]Cl_2$ 、 $Na_2[TaF_7]$ 的中心金屬氧化數依序為
 (A) -3, 3, 2, 5 (B) 3, 3, 2, 7 (C) 3, 3, 2, 5 (D) 以上皆非

31. 下列何者質量最大？
 (A) α 粒子 (B) β 粒子 (C) 質子 (D) 中子

32. 矽摻雜銻會造成
 (A) n 型半導體 (B) 傳導帶(conduction band)有電洞
 (C) 共價帶(valence band)有電洞 (D) 以上皆非

33. 下列異構物中何者最穩定？

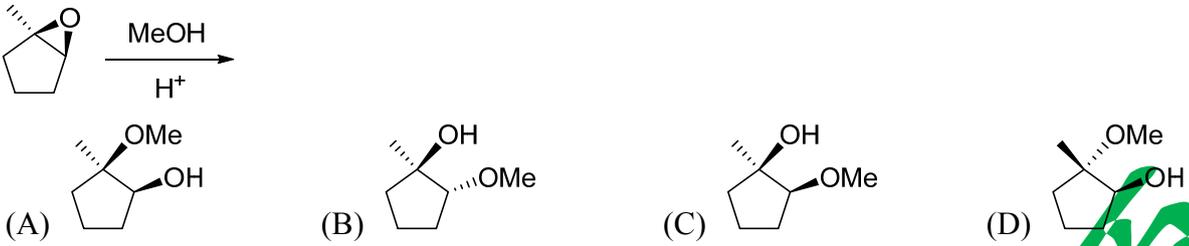
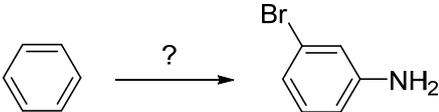
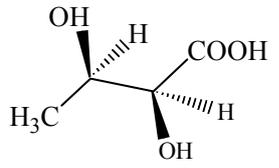
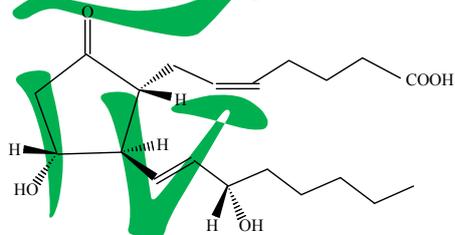


後面還有題目

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	化學 (含普通化學、有機化學)	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	6/7
------	-----------------	------	----------	--------	-----

說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
 二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
 三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

38. 
39.  的最佳合成方法是
 (A) 1) Br₂, FeBr₃; 2) HNO₃, H₂SO₄; 3) H₂, Ni
 (B) 1) HNO₃, H₂SO₄; 2) Fe, HCl; 3) Br₂, FeBr₃
 (C) 1) HNO₃, H₂SO₄; 2) Br₂, FeBr₃; 3) Fe, HCl
 (D) 1) HNO₃, H₂SO₄; 2) Fe, HCl; 3) HNO₃, H₂SO₄; 4) HNO₂, H₂SO₄; 5) CuBr, HBr
40. 下列化合物之 IUPAC 名稱為 2,3-dihydroxybutanoic acid，請問絕對組態為

 (A) 2S, 3S (B) 2R, 3R (C) 2S, 3R (D) 2R, 3S
41. 僅含 α- 與 β-D-glucose 的葡萄糖(glucose)水溶液，其平衡的旋光度為 +50°，而純的 α- 與 β-glucose 之旋光度，分別是 +102° 與 +24°。請問 α-D-glucose 佔多少比例？
 (A) 25% (B) 33% (C) 50% (D) 67%
42. 聚乙烯(polyethylene, PE)通常可以透過下列何種過程製得？
 (A) 親核性取代反應(nucleophilic substitution)
 (B) 加熱乙烯單體至 1000°C
 (C) 碳陽離子聚合反應(carbocationic polymerization)
 (D) 自由基鏈結反應(free-radical chain reaction)
43. 下圖為前列腺素(prostaglandin) E₂ 的化學結構，請問結構中有多少個立體中心？

 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	化學 (含普通化學、有機化學)	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	7/7
-------------	------------------------	-------------	----------	---------------	-----

說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
 二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
 三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

44. 蒸餾(distillation)是利用混合物中不同物質之沸點不同，藉由蒸發後冷凝收集來分離不同物質的方法。下列關於蒸餾實驗的設置和操作，何者有誤？
 (A) 蒸餾瓶中可加入沸石以避免突沸
 (B) 蒸餾『釀造酒』收集到的蒸餾液仍為乙醇與水的混合物
 (C) 蒸餾『紅糖水』收集的蒸餾液為沸點 100°C 的水
 (D) 冷水由冷凝管的上方進入，受重力由下方流出
45. 下列關於比旋光度 $[\alpha]$ ，何者描述有誤？
 (A) 旋光計構造包括檢偏鏡(analyzer prism)與起偏鏡(polarizing prism)
 (B) 比旋光度會因溫度及物質濃度而受影響
 (C) 旋光度可用於鑑別光學活性藥物之真偽純雜
 (D) 所用旋光計之精確度至少應達 0.02°
46. 下列三分子，沸點由高至低依序為_____。
 I. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$; II. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$; III. $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$
 (A) I > II > III (B) I > III > II (C) II > I > III (D) II > III > I
47. 一個含氧化合物分子量為 58，它的 IR 光譜中在 2930 cm^{-1} 和 1725 cm^{-1} 顯示有“strong 和 sharp”吸光訊號，同時以 NMR 氫譜鑑定在 $\delta 2.1$ (6H) 有訊號。根據上述，可判斷此含氧化合物為下列何者？
 (A) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{O}$ (B) $\text{CH}_3\text{OCH}=\text{CH}_2$ (C) $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{OH}$ (D) CH_3COCH_3
48. 下列何者是由 benzene 合成 2-chloro-4-nitrotoluene 最佳的試劑反應順序？
 (A) $\text{CH}_3\text{Cl}/\text{AlCl}_3$; then $\text{Cl}_2/\text{FeCl}_3$; then $\text{HNO}_3/\text{H}_2\text{SO}_4$
 (B) $\text{CH}_3\text{Cl}/\text{AlCl}_3$; then $\text{HNO}_3/\text{H}_2\text{SO}_4$; then $\text{Cl}_2/\text{FeCl}_3$
 (C) $\text{SO}_3/\text{H}_2\text{SO}_4$; then $\text{HNO}_3/\text{H}_2\text{SO}_4$; then $\text{Cl}_2/\text{FeCl}_3$
 (D) $\text{HNO}_3/\text{H}_2\text{SO}_4$; then $\text{Cl}_2/\text{FeCl}_3$; then $\text{CH}_3\text{Cl}/\text{AlCl}_3$
49. 哪些試劑的加入可使下列反應不可逆朝向箭頭右邊生成產物？
 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \rightarrow \text{CH}_3\text{CH}_2\text{O}^-\text{Na}^+$
 I. Na; II. NaH; III. NaOH
 (A) 僅 I (B) 僅 II (C) I 與 II (D) I 與 III
50. 下列反應的速率決定步驟為何？
 $(\text{CH}_3)_3\text{C}-\text{OH} + \text{HBr} \rightarrow (\text{CH}_3)_3\text{C}-\text{Br} + \text{H}_2\text{O}$
 (A) 醇類-OH 基團質子化
 (B) 醇類-OH 基團的碳位(-C)離子化形成碳陽離子(carbocation)
 (C) 水分子自質子化醇類結構離去後碳位(-C)形成碳陽離子(carbocation)
 (D) 碳陽離子(carbocation)與溴離子接合

後面沒有題目

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	英文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	1/5
說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。 二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。 三、作文題請以黑色或藍色筆(不得使用鉛筆)書寫於答案卷上，未於答案卷內作答者，依「義守大學試場規則及違規處理規定」處理。 四、本試題必須隨同答案卷、答案卡一併繳回，不得攜出試場。					

一、選擇題 (單選題，共 40 題，每題 2 分，共 80 分，答錯 1 題倒扣 0.5 分，倒扣至本大題零分為止，未作答時，不給分亦不扣分)

I. Vocabulary and Usage: Choose the best answer to complete each sentence.

- Dryness is one of the factors to make the eyes more _____ to infection.
(A) intangible (B) susceptible (C) attainable (D) subservient
- Being pregnant with triplets caused her belly to _____ more than the average woman's.
(A) contend (B) distend (C) repudiate (D) scribble
- Deforestation as well as soil, air and water pollution are usually the main _____ of species endangerment.
(A) exploitations (B) culprits (C) stigmas (D) entailments
- The waiter was fired from the restaurant after customers complained that he was _____ towards them.
(A) obnoxious (B) obscure (C) commodious (D) courteous
- America's high consumption of fast food has been _____ to the fact that people are often too busy to eat a properly balanced diet.
(A) retributed (B) contributed (C) attributed (D) distributed
- Disney employees _____ a walkout yesterday in protest of the company's response to Florida's controversial Parental Rights in Education Law.
(A) staged (B) took (C) obtained (D) remained
- Experts say that a mysterious virus has _____ the bovine population in some regions.
(A) capitulated (B) instigated (C) castigated (D) decimated
- In Sweden many wives and husbands stay at home _____ to look after their children.
(A) allegedly (B) alternatively (C) almightily (D) alternately
- This essay cannot give an _____ account of climate change; it focuses only on the risk to sea levels.
(A) ubiquitous (B) incomplete (C) aliquot (D) exhaustive
- New staff have a _____ period of fourteen weeks before their contract is made permanent.
(A) unconditional (B) heuristic (C) empirical (D) probationary

II. Grammar: Choose the best answer to complete each sentence.

- Not only _____ generate energy, but it also produces fuel for other fission reactors.
(A) a nuclear breeder reactor does (B) it is a nuclear breeder reactor
(C) does a nuclear breeder reactor (D) is a nuclear breeder reactor
- The chairman requested that _____.
(A) the member studied the problem more carefully
(B) the problem was more carefully studied
(C) with more carefulness the problem could be studied
(D) the member study the problem more carefully

後面還有題目

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	英文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	2/5
<p>說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。</p> <p>二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。</p> <p>三、作文題請以黑色或藍色筆(不得使用鉛筆)書寫於答案卷上，未於答案卷內作答者，依「義守大學試場規則及違規處理規定」處理。</p> <p>四、本試題必須隨同答案卷、答案卡一併繳回，不得攜出試場。</p>					

13. He _____ have completed his work; otherwise, he wouldn't be enjoying himself by the seaside.
 (A) should (B) must (C) wouldn't (D) can't
14. He _____ the math examination if he had worked hard enough, but he didn't.
 (A) would pass (B) has passed (C) would have passed (D) passed
15. Before I met Simon, I _____ more than once that he was an expert at holdups and escapes.
 (A) have told (B) had told (C) have been told (D) had been told
16. The senior librarian at the circulation desk promised to get the book for me _____ she could remember who last borrowed it.
 (A) ever since (B) even if (C) even though (D) if only
17. The article opens and closes with descriptions of two news reports, each _____ one major point in contrast with the other.
 (A) makes (B) made (C) is to make (D) making
18. The number of registered participants in this year's marathon was half _____
 (A) of last year's (B) those of last year's
 (C) of those of last year (D) that of last year's
19. Many children, _____ parents are away working in big cities, are taken good care of in the village.
 (A) their (B) whose (C) where (D) with whom
20. Kathrine _____ she would be late for the meeting. She _____ she was feeling ill.
 (A) told that...said that (B) told that...said me that
 (C) told me that...said that (D) told me that... said me that

III. Cloze Test: Choose the best answer to complete each sentence.

Passage 1

The changes in globally averaged temperature that have occurred at the Earth's surface over the past century are similar in size and timing to those 21 by models that take into account the combined influences of human factors and solar variability. To 22 the question of attribution requires the 23 of more powerful and complex methods, beyond the use of global averages 24 . New studies have focused on comparing maps or patterns of temperature change in 25 and in models.

21. (A) incensed (B) nominated (C) contemplated (D) predicted
22. (A) seize (B) reciprocate (C) probe (D) perturb
23. (A) application (B) deviation (C) retribution (D) solicitation
24. (A) along (B) alone (C) aloof (D) apart
25. (A) oblivion (B) oligopolies (C) obligations (D) observations

Passage 2

It is difficult to even imagine what 26 the devastation would be if a solar super storm destroyed all of our electrical grids. How long would this last? No one is sure of the time frame, but we could be without electricity for weeks 27. A solar super storm would 28 havoc on our banking system. No one would be able to use credit cards. Commerce and trade as we know it would completely disappear. The ability to buy food or gas using a credit card would come to 29. Almost everyone on the planet would be caught off guard

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	英文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	3/5
說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。 二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。 三、作文題請以黑色或藍色筆(不得使用鉛筆)書寫於答案卷上，未於答案卷內作答者，依「義守大學試場規則及違規處理規定」處理。 四、本試題必須隨同答案卷、答案卡一併繳回，不得攜出試場。					

since, in this modern age, it is rare to carry large amounts cash. If this 30 a science fiction story, an action hero might save the day. In this case, the heroes might be the satellites that accurately predict the storm!

26. (A) the full extent of (B) is the full degree of (C) the full degree (D) the whole extent for
27. (A) in end (B) on end (C) at the end (D) from end to end
28. (A) wrench (B) wreck (C) wreak (D) wreath
29. (A) a culmination (B) an anchor (C) an interval (D) a halt
30. (A) had been (B) has been (C) was (D) were

IV. Reading Comprehension

Reading 1

Parkinson's disease, first described in the early 1800s by British physician James Parkinson as "shaking palsy," is among the most prevalent neurological disorders. According to the United Nations, at least four million people worldwide have it; in North America, estimates run from 500,000 to one million, with about 50,000 diagnosed every year. These figures are expected to double by 2040 as the world's elderly population grows; indeed, Parkinson's and other neurodegenerative illnesses common in the elderly (such as Alzheimer's and amyotrophic lateral sclerosis) are on their way to overtaking cancer as a leading cause of death. But the disease is not entirely one of the aged: 50 percent of patients acquire it after age 60; the other half are affected before then. Furthermore, better diagnosis has made experts increasingly aware that the disorder can attack those younger than 40.

So far researchers and clinicians have found no way to slow, stop or prevent Parkinson's. Although treatments do exist, including drugs and deep-brain stimulation, these therapies alleviate symptoms, not causes. In recent years, however, several promising developments have occurred. In particular, investigators who study the role proteins play have linked miscreant proteins to genetic underpinnings of the disease. Such findings are feeding optimism that fresh angles of attack can be identified.

As its 19th-century name suggests and as many people know from the educational efforts of prominent Parkinson's sufferers such as Janet Reno, Muhammad Ali and Michael J. Fox—the disease is characterized by movement disorders. Tremor in the hands, arms and elsewhere, limb rigidity, slowness of movement, and impaired balance and coordination are among the disease's hallmarks. In addition, some patients have trouble walking, talking, sleeping, urinating and performing sexually.

These impairments result from neurons dying. Although the victim cells are found throughout the brain, those producing the neurotransmitter dopamine in a region called the *substantia nigra* are particularly hard-hit. These dopaminergic nerve cells are key components of the basal ganglia, a complex circuit deep within the brain that fine-tunes and coordinates movement. Initially the brain can function normally as it loses dopaminergic neurons in the *substantia nigra*, even though it cannot replace the dead cells. But when half or more of these specialized cells disappear, the brain can no longer cover for them. The deficit then produces the same effect that losing air traffic control does at a major airport. Delay, false starts, cancellations and, ultimately, chaos pervade as parts of the brain involved in motor control—the thalamus, basal ganglia and cerebral cortex—no longer function as an integrated and orchestrated unit.

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	英文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	4/5
說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。 二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。 三、作文題請以黑色或藍色筆(不得使用鉛筆)書寫於答案卷上，未於答案卷內作答者，依「義守大學試場規則及違規處理規定」處理。 四、本試題必須隨同答案卷、答案卡一併繳回，不得攜出試場。					

31. Which of the following statements about Parkinson's disease can be best supported by the article?
- (A) Parkinson's disease will become one of the leading causes of death for the old people.
 - (B) Parkinson's disease is not entirely one of the aged, as more than half of the patients are young people.
 - (C) Parkinson's disease first appeared in the 19th century.
 - (D) Parkinson's disease is both a neurological disorder and a contagious illness.
32. As per paragraph two beginning with "So far researchers and clinicians...", the author suggests that the developments in the study of Parkinson's disease can help _____.
- (A) prevent Parkinson's
 - (B) alleviate the causes of Parkinson's
 - (C) find new avenues for treatment of Parkinson's
 - (D) exasperate Parkinson's
33. According to the article, what causes Parkinson's disease?
- (A) The dopaminergic nerve cells are impaired by the victim cells.
 - (B) The dopaminergic nerve cells can no longer coordinate movement.
 - (C) There are tumors in the brain.
 - (D) There are opulent dopaminergic neurons in the brain
34. Janet Reno and Michael J. Fox are mentioned in the passage because _____.
- (A) they were experts on Parkinson's disease
 - (B) they made great efforts to reconcile with Parkinson's disease
 - (C) they succeeded in fighting Parkinson's disease
 - (D) they were well-known sufferers of Parkinson's disease
35. The primary purpose of this article is to _____.
- (A) analyze what causes Parkinson's disease
 - (B) demonstrate how to prevent Parkinson's disease
 - (C) warn the young people of the danger of Parkinson's disease
 - (D) present new movements in the study of Parkinson's disease

Reading 2

Hagan Walker contemplated the geography of the planet and felt pangs of agitation. The vastness of the Pacific Ocean seemed to be stretching wider.

His start-up company, Glo, makes novelty items — plastic cubes that light up when dropped in water. He started the business six years ago in the compact town of Starkville, Miss., while relying on factories 8,000 miles away in China to make his products. That distance suddenly felt unbridgeable.

It was December 2020, nearly a year into the pandemic, and China's industrial might was sputtering. The factory making Glo's next order in the Chinese city of Ningbo warned him that the costs of key materials like plastic were soaring. The shipping industry was straining under an overwhelming flow of goods from Chinese plants to American consumers. Booking a shipping container seemed akin to trying to catch a unicorn. Calm and reserved, Mr. Walker, then 28, was generally comfortable with risk.

In 2016, fresh from Mississippi State University with an engineering degree, he turned down a job at Tesla that would have paid him \$130,000 a year. Instead, he opted to remain in Starkville, his college town, to start his own business. Yet he was increasingly worried that his next order would not make it to his warehouse in Mississippi in time for Christmas — still a year away. "I was scared," Mr. Walker said matter-of-factly. "I was willing to pay pretty much whatever."

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	英文	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	5/5
說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。 二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。 三、作文題請以黑色或藍色筆(不得使用鉛筆)書寫於答案卷上，未於答案卷內作答者，依「義守大學試場規則及違規處理規定」處理。 四、本試題必須隨同答案卷、答案卡一併繳回，不得攜出試場。					

By now, the disruptions to the supply chain are widely known. The still unfolding turmoil has been amplified by Russia's invasion of Ukraine along with fresh COVID lockdowns imposed in China. Yet the story of how a single container made it from coastal China to central Mississippi shows the complexity of the troubles — a condition unlikely to give way to normalcy anytime soon.

The order that Mr. Walker placed for the Christmas season just past was the most important in Glo's brief history. His light-up cubes had begun as a playful way to garnish a cocktail. They had since evolved into the glowing midsection for a variety of children's bath toys. The company had recently forged ties with a giant in children's education and entertainment — Sesame Street. This order represented the debut offerings of this partnership. Glo was to produce thousands of light-up dolls in the incarnation of Elmo, the Sesame Street icon, plus thousands more for a new character named Julia.

36. "The vastness of the Pacific Ocean seemed to be stretching wider" may imply that
- (A) the factories producing his products are 8,000 miles away in China.
 - (B) the distance is traversable.
 - (C) the ordered products might not arrive in time.
 - (D) there will be a sputter of gunfire.
37. Which of the following does the author compare the difficulties of getting products shipped to?
- (A) Capturing a legendary creature.
 - (B) The distance between Starkville and the factories in China.
 - (C) The complexity of troubles starting a company.
 - (D) None of the above.
38. What is the purpose of describing Mr. Walker as "calm and reserved"?
- (A) To give a general description of his personality.
 - (B) To bring out the severity of the shipping problems by contrast.
 - (C) To pay him homage.
 - (D) To offer a vivid depiction of the protagonist.
39. What is the most likely age, as judged from the reading, of Mr. Walker now (in 2022)?
- (A) 28
 - (B) 30
 - (C) 32
 - (D) 34
40. Which of the following is NOT mentioned or implied as a contributor to the current breakdown of globalization?
- (A) Russia's invasion of Ukraine.
 - (B) COVID lockdowns imposed in China.
 - (C) Availability of shipping containers.
 - (D) The plummeting costs of key materials like plastic.

二、作文題 (共 20 分)

According to the International Rescue Committee, a global humanitarian aid group, Russia's invasion of Ukraine has uprooted people on a speed and scale not seen since World War II. According to the statistics from the United Nations, more than 4 million Ukrainians have fled the country. Please write an essay to state your personal views on the issues that refugees may encounter in at least 250 words in English.

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	生物學 (含生理學)	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	1/5
說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。 二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液（帶），未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。 三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。					

選擇題（單選題，共 50 題，每題 2 分，共 100 分，答錯 1 題倒扣 0.5 分，倒扣至本大題零分為止，未作答時，不給分亦不扣分）

- 真菌界在生物演化樹(tree of life)中最接近下列那一類生物類群？
(A) 古細菌 (B) 植物 (C) 動物 (D) 原生生物
- 下列何種 COVID-19 疫苗為腺病毒載體疫苗？
(A) Moderna (B) AZ (C) BNT (D) 高端
- 睡前喝牛奶有鎮靜催眠的作用是因為牛奶富含下列何種合成血清張力素所必須的胺基酸？
(A) 色胺酸(tryptophan) (B) 組胺酸(histidine) (C) 丙胺酸(alanine) (D) 甘胺酸(glycine)
- 次世代定序(next generation sequencing)技術的發展使得利用少量的樣本，即可進行快速完整的核酸序列分析。下列何者最不可能是直接應用的領域？
(A) 根據個人基因客製化的醫療 (B) 蛋白質修飾對蛋白質活性影響的研究
(C) 對不易培養的微生物是否存在進行鑑定 (D) 搜尋新的 RNA 剪接(splicing)產物
- 人體體內的前列腺素(prostaglandins)是經由下列何種化合物所衍生出來的產物？
(A) 嘌呤類(purine) (B) 類固醇類(steroids)
(C) 嘧啶類(pyrimidine) (D) 脂肪酸類(fatty acids)
- 下列何種胃腺細胞的主要分泌物是組織胺(histamine)？
(A) 類腸嗜鉻細胞(enterochromaffin-like cell, ECL cell)
(B) 主細胞(chief cell)
(C) D 細胞(D cell)
(D) 杯狀細胞(goblet cell)
- 下列何專有名詞是用來解釋單一受精卵來源，卻有多種不同遺傳性徵的細胞族群？
(A) Chimerism (B) Mosaicism (C) Polygen (D) Genetic blending
- 下列何種工具對轉錄質體學很重要？
(A) 連鎖分析(linkage analysis) (B) 核糖核酸定序(RNA-seq)
(C) 二維電泳 (D) 質譜分析
- 下列何者是 RNA 干擾(RNA interference)用來抑制基因表現的機制？
(A) 抑制基因的轉錄作用 (B) 抑制基因的轉譯後修飾作用
(C) 抑制 mRNA 的剪接作用 (D) 促進 mRNA 的降解
- 下列何者參與在外因性凝血活化路徑中？
(A) 第 4 因子 (B) 第 7 因子 (C) 第 11 因子 (D) 第 12 因子
- 下列由細胞核基因所表現的蛋白質中，何者最不需要信號肽(targeting signal peptide)？
(A) 細胞質蛋白質 (B) 粒線體蛋白質 (C) 膜蛋白質 (D) 分泌性蛋白質
- 下列何種為不具有任何類型消化道的生物？
(A) 條蟲 (B) 渦蟲 (C) 線蟲 (D) 以上皆是

後面還有題目

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	生物學 (含生理學)	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	2/5
------	------------	------	----------	--------	-----

- 說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液（帶），未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

13. 下列何者最不可能發生於饑餓或患有糖尿病之狀況？
(A) 乙醯乙醯輔酶 A(acetoacetyl-CoA)濃度升高 (B) 丙二醯輔酶 A(malonyl-CoA)濃度升高
(C) 酮體(ketone body)濃度升高 (D) 脂肪酸(fatty acid)濃度升高
14. 下列何種作用可將氮氣轉變成氨？
(A) 轉胺作用 (B) 氧化去胺作用 (C) 固氮作用 (D) 水和作用
15. 就讀小學三年級的小花每天早上起床之後，都會將房間的燈打開然後去餵水族箱中的魚。經過三個月後，她發現只要將房間的燈打開時，不論有無食物，魚都會游到水面。下列何名詞可以描述這種現象？
(A) 習慣性學習 (B) 頓悟性學習 (C) 觀察性學習 (D) 關聯性學習
16. 下列何者能進入細胞核並調節基因的表現？
(A) 乙醯膽鹼受體(acetylcholine receptor) (B) 磷脂酶 C(phospholipase C)
(C) 皮質醇受體(cortisol receptor) (D) 腺苷酸環化酶(adenyl cyclase)
17. 幾丁質(chitin)是昆蟲外骨骼主要的結構，它是由下列何者聚合而成的多醣體？
(A) N-乙醯葡萄糖胺(N-acetylglucosamine)
(B) 半乳糖胺(galactosamine)及葡萄糖胺(glucosamine)
(C) 半乳糖胺(galactosamine)
(D) N-乙醯半乳糖胺(N-acetylgalactosamine)
18. 下列何者是用來描述同源染色體發生融合情形？
(A) 複合染色體(compound chromosome) (B) 羅伯遜染色體(robertsonian chromosome)
(C) 附加染色體(attached chromosome) (D) 連鎖染色體(linkage chromosome)
19. 下列關於血管（動脈、靜脈、微血管）的敘述何者錯誤？
(A) 動脈管血液流速最快 (B) 微血管血壓最低
(C) 微血管總截面積最大 (D) 動脈管血壓最高
20. 芳化酶抑制劑(aromatase inhibitor)藉由抑制芳香轉化作用(aromatization)，使睪固酮(testosterone)無法轉換為下列何種物質？
(A) 雄酮(androsterone) (B) 皮質醇(cortisol)
(C) 黃體酮(progesterone) (D) 雌二醇(estradiol)
21. 珊瑚白化(coral bleaching)是因為海水溫度上升至過高時，發生下列何種現象所導致？
(A) 珊瑚蟲釋放水分 (B) 珊瑚蟲遭受病害
(C) 珊瑚蟲的共生藻離開或死亡 (D) 珊瑚蟲無法累積鈣質
22. 哺乳類胚胎發育的各階段，下列順序排列何者正確？
(A) 桑椹胚形成優先於囊胚 (B) 囊胚形成優先於桑椹胚
(C) 原腸胚形成優先於囊胚 (D) 原腸胚形成優先於桑椹胚
23. 接觸到過敏原(allergen)產生的過敏性休克(anaphylactic shock)跟下列何種細胞的活性最為相關？
(A) 巨噬細胞 (B) 肥大細胞 (C) T 細胞 (D) B 細胞

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	生物學 (含生理學)	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	3/5
------	------------	------	----------	--------	-----

- 說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液（帶），未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

24. 下列何種藥物主要機轉為抑制血管新生作用？
(A) 賀癌平(Herceptin) (B) 順鉑(Cisplatin)
(C) 紫杉醇(Taxol) (D) 癌思停(Avastin)
25. 表觀遺傳學(epigenetics)對生命科學基礎知識及應用均有著重大的影響，下列何者最不易受影響？
(A) 哺乳類的基因印痕(imprinting) (B) 酵母菌核小體(nucleosome)的蛋白質修飾
(C) 人類某些原致癌基因(proto-oncogene)的表現 (D) 美國短吻鱷之性別決定
26. 為研究病毒造成粒線體構造及功能的改變，應使用下列何種顯微鏡觀察？
(A) 相位差顯微鏡(phase contrast microscope)
(B) 分散干擾位差顯微鏡(differential-interference-contrast microscope)
(C) 螢光顯微鏡(fluorescence microscope)
(D) 穿透式電子顯微鏡(transmission electron microscope)
27. 毒素與毒化物通常是不可逆的酵素抑制物。下列何者是沙林(sarin)會共價結合至乙酰膽鹼脂酶活性位點？
(A) 絲胺酸(serine) (B) 離胺酸(lysine) (C) 精胺酸(arginine) (D) 酪胺酸(tyrosine)
28. 傳訊分子與 G 蛋白偶聯受體結合，活化 G 蛋白產生第二傳訊者(second messenger)，進而引起一連串的細胞回應。其中常見的 G 蛋白偶聯受體之第二傳訊者不包括下列何者？
(A) 磷脂酶 C(phospholipase C) (B) 環腺核苷單磷酸(cyclic AMP; cAMP)
(C) 肌醇三磷酸(inositol triphosphate; IP₃) (D) 鈣離子(Ca⁺⁺)
29. 組蛋白(histone)是讓核酸緊密纏繞的關鍵蛋白，調控細胞的生長。其組成富含下列何種胺基酸？
(A) 絲胺酸(serine) (B) 離胺酸(lysine) (C) 酪胺酸(tyrosine) (D) 組胺酸(histidine)
30. 下列何種狀況不會改變等位基因的頻率？
(A) 天擇(natural selection) (B) 哈溫氏平衡(Hardy-Weinberg equilibrium)
(C) 遺傳漂變(genetic drift) (D) 基因流動(gene flow)
31. 下列何者可以和植物細胞一樣發生可釋放 O₂ 的光合作用？
(A) 古菌 (B) 披衣菌 (C) 化學自營細菌 (D) 藍綠菌
32. 下列何種物質可幫助強化真菌細胞壁？
(A) 纖維素(cellulose) (B) 木質素(lignin)
(C) 幾丁質(chitin) (D) 肽聚醣(peptidoglycan)
33. 壺菌(chytrids)被認為自真菌演化的極早期分歧而來，最主要的證據為下列何者？
(A) 酵素代謝途徑方式 (B) 能形成菌絲
(C) 具有寄生性的生活史 (D) 具有鞭毛的孢子
34. 下列冠輪動物門中何者具有特殊之孤雌生殖方式？
(A) 輪蟲(rotifers) (B) 條蟲(tapeworms) (C) 吸蟲(trematodes) (D) 扁蟲(flatworms)
35. 水管系統(water vascular system)為下列何種動物特有之構造？
(A) 海葵(sea anemones) (B) 珊瑚(corals) (C) 海膽(sea urchin) (D) 海綿(sponge)

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	生物學 (含生理學)	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	4/5
------	------------	------	----------	--------	-----

- 說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液（帶），未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

36. 在食道、陰道與肛門主要由何種上皮組成，最能適應磨損？
(A) 立方上皮(cuboidal epithelium)
(B) 多層鱗狀上皮(stratified squamous epithelium)
(C) 偽多層柱狀上皮(pseudostratified columnar epithelium)
(D) 單層鱗狀上皮(simple squamous epithelium)
37. 下列何種疾病是由顯性等位基因所引起的？
(A) 軟骨發育不全症(achondroplasia) (B) 鎌型血球貧血症(sickle-cell disease)
(C) 囊腫纖維化症(cystic fibrosis) (D) 白化症(albinism)
38. 下列關於女性月經週期的描述，何者正確？
(A) 黃體酮(progesterone)濃度在濾泡期時達到高峰
(B) 濾泡刺激素(follicle-stimulating hormone)濃度達到尖峰量時，促進濾泡和相鄰卵巢壁破裂，釋出次級卵母細胞
(C) 子宮內膜增生發生於黃體期
(D) 子宮內膜腺體生長與分泌發生於黃體期
39. 下列何處是調控人類清醒的中心構造？
(A) 中腦 (B) 延腦 (C) 間腦 (D) 橋腦
40. 在視覺資訊的傳遞過程中，下列敘述何者錯誤？
(A) 視覺資訊傳遞開始於視網膜之視桿與視錐
(B) 黑暗中，視桿被去極化，導致視桿細胞釋出神經傳導物質麩胺酸
(C) 光照下，cGMP 水解成 GMP，使 cGMP 自細胞膜鈉離子通道脫離，降低鈉離子通透性，視桿細胞因此去極化
(D) 吸收光線能量後，視黃醛(retinal)轉為反式異構物，導致視紫質(rhodopsin)的活化，調控對光線的回應
41. 下列何者參與在蛋白酶體(proteasome)破壞分子的機制中？
(A) 泛素(ubiquitin) (B) 分子伴侶(chaperone)
(C) 小分子核糖核酸(microRNA) (D) 周期素(cyclin)
42. 在脂肪酸代謝(fatty acid metabolism)中，其中間產物主要以下列何種成分進入檸檬酸循環(citric acid cycle)？
(A) 酮酸(keto acid) (B) 丙酮酸(pyruvic acid)
(C) 乙醯輔酶 A(acetyl CoA) (D) 乳酸(lactic acid)
43. 楊桃(*Averhoa carambola*)是常綠灌木，其果實含有會引起腎結石(renal calculi)之重要成分為下列何者？
(A) 醋酸 (B) 鞣酸(單寧酸) (C) 草酸 (D) 丙酮酸
44. 動物細胞膜(cell membrane)為分隔細胞質與間質液之間的一層薄膜，其厚度約為多少？
(A) 100Å (B) 10Å (C) 1µm (D) 1mm

義守大學 111 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	生物學 (含生理學)	考試日期	111/4/17	頁碼/總頁數	5/5
說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。 二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液（帶），未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。 三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。					

45. 下列何者是兩個細菌間發生單向的 DNA 轉移？
(A) 接合(Conjugation) (B) 重組(Recombination)
(C) 轉型(Transformation) (D) 轉導(Transduction)
46. 在電子顯微鏡下所看到的骨骼肌或心肌細胞之三合體(triad)，是如何組成的？
(A) 由細胞膜和終池(terminal cisternae)所組成
(B) 由一個橫小管(transverse tubule)和兩旁肌漿網的終池所組成
(C) 由一個橫小管和兩旁的肌漿所組成
(D) 由粒線體(mitochondria)和終池所組成
47. 下列何顱神經控制咀嚼肌(chewing muscles)的運動？
(A) 外展神經(abducens nerve) (B) 三叉神經(trigeminal nerve)
(C) 顏面神經(facial nerve) (D) 迷走神經(vagal nerve)
48. 心臟構造中傳導速度最慢的地方是位於下列何處？
(A) 浦金氏纖維(Purkinje fiber) (B) 心房(atrium)
(C) 心室(ventricle) (D) 房室結(atrioventricular node)
49. 下列何種物質在體內是由膽固醇(cholesterol)所產生？
(A) 泌乳激素(prolactin) (B) 醛固酮(aldosterone)
(C) 甲狀腺素(thyroxine) (D) 腎上腺素(epinephrine)
50. 下列有關肺臟內肺泡(alveoli)的遲滯現象(hysteresis)，何者錯誤？
(A) 該現象與肺泡內表面張力素(surfactant)的存在有關
(B) 該現象的發生，會使吸氣與呼氣時肺泡內壓力的改變會不一致
(C) 該現象與肺泡的回縮(recoiling)現象或順應性(compliance)有關
(D) 該現象會使得肺部壓力體積曲線的變化在吸氣與呼氣並無明顯改變