義守大學 108 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	108/6/23	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、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 35 題，每題 2 分，共 70 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. 下列「 」中的詞語，何者經替換後文意仍相似？
(A) 我常「佇立」窗邊，眼下是一片樹海：躑躅。
(B) 她試圖冷靜下來，「分析」自己如此驚慌原因：思忖。
(C) 天空藍得像是要「滴出」顏料：滲出。
(D) 曉玫驚醒，發現自己全身是汗，「浸濕」了床單：淋濕。

2. 依現行圖書的分類，古典「經、史、子、集」四部的「集」部往往置於何類？
(A) 語言類 (B) 社會科學類 (C) 總類 (D) 哲學類

3. 古文中常有許多以「然」字為詞尾的形容詞，下列「 」內的詞彙選項中對應正確的是：
(A) 「岈然」洼然：山勢蜿蜒的樣子。
(B) 「怵然」為戒：小心謹慎的樣子。
(C) 奏刀「騞然」：眾多雜亂的樣子。
(D) 屋舍「儼然」：低陷單調的樣子。

4. 元好問〈論詩絕句三十首之四〉：
「一語天然萬古新，豪華落盡見真淳。南窗白日羲皇上，未害□□是晉人。」
空格處宜填入的詩人是：
(A) 康樂 (B) 阮籍 (C) 子昂 (D) 淵明

5. 下列各組「 」內的字，前後意義相同的選項是：
(A) 我才不及卿，乃「覺」三十里／夜大雪，眠「覺」
(B) 可以為天下患者，豈「特」瘡痏之於指乎／「特」以不早謀於醫，而幾至於甚病
(C) 行李之往來，「共」其乏困／可與「共」學，未可與適道
(D) 戕摩剝削以「速」其疾／不「速」治，且能傷生

6. 古人常以雞、狗等動物來象徵人事，下列關於雞狗的文句，不屬於此類的是：
(A) 擅齊之強，得一士焉，宜可以南面而制秦，尚何取雞鳴狗盜之力哉？夫雞鳴狗盜之出其門，此士之所以不至也。（王安石〈讀孟嘗君傳〉）
(B) 牛驥同一皁，雞栖鳳凰食。（文天祥〈正氣歌〉）
(C) 子之武城，聞弦歌之聲。夫子莞爾而笑，曰：「割雞焉用牛刀。」（《論語·陽貨》）
(D) 阡陌交通，雞犬相聞。（陶淵明〈桃花源記〉）

7. 「比」字常見於古文中，下面所列句中之「比」兩兩相同的選項是：
(A) 海內存知己，天涯若「比」鄰／願「比」死者一洒之
(B) 君子周而不「比」／無適也，無莫也，義之與「比」
(C) 「比」及三年，可使有勇／「比」去，以手闔門
(D) 「比」得軟腳病，往往而劇／食之，「比」門下之客

背面還有試題

必考用試題

義守大學 108 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	108/6/23	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、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。

8. 下列有關「童」字的語詞，何者沒有童稚的意思？
(A) 童心未泯　(B) 童山濯濯　(C) 童叟無欺　(D) 童顏鶴髮

9. 〈原君〉:「而小儒規規焉，以君臣之義無所逃於天地之間。」黃宗羲以為小儒之「規規」是在於：
(A) 因見識淺短，將儒家君臣之義解釋為不可撼動之倫理。
(B) 表示君之超絕不可及，與天同大。
(C) 一人之智力不能勝天下欲得之者之眾。
(D) 將古今主客易位，百姓因之不得安寧。

10. 「寸」這個字在文字的造字原則中應是屬於六書中何項？
(A) 象形　(B) 假借　(C) 會意　(D) 指事

11. 張潮《幽夢影》言：「讀經宜冬，其神專也；讀史宜夏，其時久也；讀諸子宜秋，其致別也；讀諸集宜春，其機暢也。」依照張潮所說的，參考以下書籍，春夏秋冬依時令先後應讀哪一選項的書？
甲、《貞觀政要》　乙、《論語》　丙、《昭明文選》　丁、《荀子》
(A) 甲乙丙丁　(B) 丙甲丁乙　(C) 丙丁甲乙　(D)丙乙甲丁

12. 「在某個時刻，通過高山世界那種□絕千里的□宏大氣勢，通過周遭或□久或□息生滅的形色聲氣和律動，去和什麼東西連結起來。」（陳列〈玉山去來〉）
上列文句□內的用字恰當的選項依序是：
(A) 棄／恢／持／一　(B) 綿／恢／恆／萬　(C) 互／恢／恆／瞬　(D) 屏／恢／已／萬

13. 「世家」是司馬遷用以記敘諸侯王國和輔漢功臣的體例，下列人物敘述何者不屬於世家中描寫的主角？
(A) 吳太伯　(B) 孔子　(C) 留侯　(D) 淮陰侯

14. 下列引號內字詞的詞性說明有誤的是：
(A) 齊諧者，「志」怪者也。（莊子〈逍遙遊〉）→動詞
(B) 無所得食，乃脫衣與番「易」雞，煮而啖之。（連橫《臺灣通史・流寓列傳》）→動詞
(C) 途中遇麋、鹿、麋、麞逐隊行，甚「夥」。（郁永河《裨海紀遊》）→動詞
(D) 時窮節乃「見」，一一垂丹青。（文天祥〈正氣歌〉）→動詞

15. 分辨下列詞句引號中兩兩詞性相同之選項：
(A) 獨「樂」「樂」，與人樂樂，孰樂？（《孟子・梁惠王》）
(B) 「老」吾「老」以及人之老。（《孟子・梁惠王》）
(C) 我只是為「學問」而「學問」，為「勞動」而「勞動」。（梁啟超〈為學與做人〉）
(D) 吾誰「欺」？「欺」天乎！（《論語・子罕》）

16. 古漢語會以析數相乘的用法表達數量，如「二八年華」是指十六歲的花樣年紀。下列選項，何者使用了這種表示法？
(A) 一五一十　(B) 三五之夜　(C) 九五至尊　(D) 三十而立

參考用試題

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。

17. 下列選項，何者非儒家的主張？
(A) 人之性惡，其善者偽也。
(B) 曲則全，枉則直，窪則盈，敝則新，少則得，多則惑。是以聖人抱一為天下式。
(C) 不嗜殺人者能一之。
(D) 上老老，而民興孝；上長長，而民興弟；上恤孤，而民不倍。

18. 下列選項「　」中的詞語，使用正確的選項是：
(A) 微風輕徐，掛在門庭前的鈴鐺發出陣陣「窸窣」的聲響，真是悅耳動聽。
(B) 雖說前塵往事如煙，但深刻的回憶，即使經過多年，依然「曆曆」在目。
(C) 多年後再見面，鄰家女孩的容貌已與當年「迥然」不同。
(D) 在飽經病痛的折磨後，他的身形「黯然」消瘦許多。

19. 「星期日中午，健民到餐廳點了清炒『莧』菜、糖醋『鯛』魚片這兩樣他最喜歡的菜。健民正吃得開心，沒想到一不留神，魚肉掉在褲子上，留下一片汙『漬』。儘管如此，他還是覺得美味的佳餚令人『吮』指回味。」上列文句「」內文字的字音，依序與哪一選項文字的字音完全相同？
(A) 件／稠／眥／楯　　(B) 件／凋／嘖／允
(C) 現／稠／嘖／允　　(D) 現／凋／眥／楯

20. 中文語法中，句子的主體作為被說明的對象，叫做「主語」。文言文中主語被省略的情形十分常見，省略主語可使文句更為簡潔。如：〈桃花源記〉：「見漁人，乃大驚。」句中省略了主語「村人」。下列詩句中，關於主語省略的說明，正確的選項是：
(A) 「松下問童子，言師採藥去。只在此山中，雲深不知處。」：省略主語均為「童子」。
(B) 「行者見羅敷，下擔捋髭鬚。少年見羅敷，脫帽著帩頭。」：省略主語均為「羅敷」。
(C) 「早歲那知世事艱，中原北望氣如山。樓船夜雪瓜洲渡，鐵馬秋風大散關。」：省略主語均為「我」。
(D) 「千呼萬喚始出來，猶抱琵琶半遮面。轉軸撥絃三兩聲，未成曲調先有情。」：省略主語均為「琵琶女」。

21. 柳宗元〈始得西山宴遊記〉：「引觴滿酌，頹然就醉，不知日之入。蒼然暮色，自遠而至，至無所見，而猶不欲歸。心凝形釋，與萬化冥合。然後知吾嚮之未始遊，遊於是乎始，故為之文以志。」他在本段文字中所揭示的心境，與下列選項中畫線部分最近似的是：
(A) 採菊東籬下，悠然見南山。山氣日夕佳，飛鳥相與還。此中有真意，欲辯已忘言。
(B) 料峭春風吹酒醒，微冷，山頭斜照卻相迎。回首向來蕭瑟處，歸去，也無風雨也無晴。
(C) 況吾與子，漁樵於江渚之上，侶魚蝦而友麋鹿，駕一葉之扁舟，舉匏樽以相屬。寄蜉蝣於天地，渺滄海之一粟。
(D) 夫夷以近，則遊者眾；險以遠，則至者少。而世之奇偉、瑰怪、非常之觀，常在於險遠，而人之所罕至焉，故非有志者不能至也。

22. 下列各組詞語中，何者用字完全正確？
(A) 發憤忘食／玩歲愒時／最後通牒　　(B) 忘文生義／厲兵秣馬／並駕齊軀
(C) 嚴刑峻法／見義思遷／委靡不振　　(D) 所向披靡／鶼鰈情深／間不容法

背面還有試題

參考用試題

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。

23. 詩人管管的詩風格獨具，辛鬱曾說他的詩可能是「一片曠野，一陣煙雲與一陣驟雨的組合」。以下是他的〈荷〉：「那裡曾經是一湖一湖的泥土／你是指這一地一地的荷花／現在又是一間一間的沼澤了／你是指這一池一池的樓房／是一池一池的樓房嗎／不，卻是一屋一屋的荷花了」關於這首詩的闡述，錯誤的選項是：
(A) 這首詩充滿禪機，藉由反傳統語法與邏輯，創作出新的語言符號。
(B) 詩中的問者與答者，其思考邏輯在困惑與確認間拉扯。
(C) 全詩藉由時間的瞬息萬變，讓人們不禁興起物換星移之嘆。
(D) 最後，詩人說「一屋一屋的荷花」，隱約指出：隨著時代變遷，工業文明讓大自然變質，人們接觸的自然是被馴服、人工化的自然。

24. 在文句中用來表示被動的句式即為「被動句」。現代口語多用「被」字表示，例如：「因為心不在焉，他被上司罵了一頓。」文言文被動句，除了「被」字，還有多種表示方法。下列選項中，何者不是被動句？
(A) 匹夫見辱，拔劍而起，挺身而鬥。
(B) 君子寡欲，則不役於物。
(C) 今歲春雪甚盛，梅花為寒所勒。
(D) 雨急雲飛，驚散暮鴉。

25. 何老師七十華誕當天，四方學生紛紛前來老師家中祝壽，以下祝賀語何者使用正確？
(A) 美心：老師「春秋鼎盛」，日後一定無災無難，如松柏般永遠常青。
(B) 莉芳：老師做人處事正直，亦以正道薰陶學生，足堪後世「義方垂範」。
(C) 芮欣：老師化育桃李、「道範長存」。至今已七十古來稀，能笑看人生了。
(D) 仲廷：老師身體安康、精神飽滿，是學生們的福氣。祝福老師「福壽全歸」。

26. 「南海之帝為儵，北海之帝為忽，中央之帝為渾沌。儵與忽時相與遇於渾沌之地，渾沌待之甚善。儵與忽謀報渾沌之德，曰：『人皆有七竅，以視聽食息，此獨無有，嘗試鑿之。』日鑿一竅，七日而渾沌死。」（《莊子・應帝王》）關於此文，下列敘述何者正確？
(A) 儵與忽，借指自然素樸的狀態；渾沌，則比喻外在的有為造作。
(B) 渾沌之死乃因儵與忽的報答操之過急，若能循序漸進方有成效。
(C) 儵與忽為渾沌鑿竅的行為，反映了「愛之適足以害之」的情形。
(D) 此文旨在說明人與自然間應消除隔閡，才能達物我合一的境界。

27. 《荀子・正名》主要論述了「名稱」與它所反映的「實際內容」之間的關係，以及如何制定名稱的問題。荀子認為，事物的名稱是「約定俗成」的，但這種「約定俗成」又是以客觀事物的實際內容為基礎，所以確定名稱時要與實際內容相符合。另一方面，名稱雖然受制於實際內容，但它一經確定，就能分辨與其他事物的不同，即「名定而實辨」；而在社會政治領域內，「正名」能「明貴賤」、「辨同異」、「率民而一」，這也就是荀子強調「正名」的政治內涵。
根據上述內文描述，下列選項中何者最能符合上述荀子的正名思想？
(A) 君子恥其言而過其行。
(B) 邦有道，危言危行；邦無道，危行言孫。
(C) 人而無信，不知其可也。
(D) 名不正，則言不順；言不順則事不成。

參考試題

義守大學 108 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	108/6/23	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、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。

28. （甲）垂緌飲清露，流響出疏桐。居高聲自遠，非是藉秋風。（虞世南〈蟬〉）
（乙）西陸蟬聲唱，南冠客思侵。那堪玄鬢影，來對白頭吟。
露重飛難進，風多響易沉。無人信高潔，誰為表予心。（駱賓王〈在獄詠蟬〉）
（丙）本以高難飽，徒勞恨費聲。五更疏欲斷，一樹碧無情。
薄宦梗猶泛，故園蕪已平。煩君最相警，我亦舉家清。（李商隱〈蟬〉）
上述三首詩皆藉由歌詠蟬以自比，其中三者所描寫的共同內容為何？
(A) 小人的陷害　(B) 思鄉的情感　(C) 清高的操守　(D) 艱苦的際遇

29. 「像放那東洋煙火，一個彈子上天，隨化作千百道五色火光，縱橫散亂。」（劉鶚《老殘遊記》）這樣的修辭叫作「移覺」。「移覺」是將某一種感官的感覺移到另一種感官上，通過更換感受角度來描述事物的性狀。下列何者也是將聽覺轉換成視覺的用法？
(A) 音樂從那裡升起，裊裊如煙，時濃時淡，以水蛇的姿勢浮游。
(B) 現在是秋夜的鬼雨，嘩嘩落在碎萍的水面，如一個亂髮盲睛的蕭邦在虐待千鍵的鋼琴。
(C) 眾多紫色的牽牛花／好一團波濤洶湧大合唱的紫色
(D) 山，仍不見雨／三粒苦松子／沿著路標一直滾到我的腳前／伸手抓起／竟是一把鳥聲

30. 「滿人入關前喜歡大葷大腥，且烹飪方法簡單粗糙，進餐形式仍然是席地而坐、刀割而食，而漢人講究飲食的結構比例，強調烹飪方法的多樣化，注重飲食禮儀。清王朝建立後，滿漢合一的官僚制度使雙方的飲食習慣相互影響，彼此融合，逐漸適應，形成了飲食中滿漢合璧的格局，此乃滿漢全席的文化淵源。」下列選項的敘述，何者無法從上文中判斷出？
(A) 滿漢全席源起於清代宮廷宴席。
(B) 滿漢全席菜色豐富、極為奢華。
(C) 滿漢全席象徵滿族、漢族間的文化交融。
(D) 漢人的飲食文化制度較滿人講究。

31. 閱讀下文，選出敘述正確的選項：
下蔡威公閉門而哭，三日三夜，泣盡而繼以血。旁鄰窺牆而問之曰：「子何故而哭悲若此乎？」對曰：「吾國且亡。」曰：「何以知也？」應之曰：「吾聞病之將死也，不可為良醫；國之將亡也，不可為計謀。吾數諫吾君，吾君不用，是以知國之將亡也。」於是窺牆者聞其言，則舉宗而去之於楚。居數年，楚王果舉兵伐蔡。窺牆者為司馬，將兵而往，來虜甚眾。問曰：「得無有昆弟故人乎？」見威公縛在虜中，問曰：「若何以至於此？」應曰：「吾何以不至於此？且吾聞之也：言之者行之役也，行之者言之主也。汝能行，我能言；汝為主，我為役，吾亦何以不至於此哉？」窺牆者乃言之於楚王，遂解其縛，與俱之楚。故曰：「能言者未必能行，能行者未必能言。」（《說苑・權謀》）
(A) 威公為對君國盡忠，寧死不降，故能青史留名。
(B) 本文旨在譴責朝秦暮楚的鄰人，實乃國家蟊賊。
(C) 威公防患未然，故能及早免禍，還能警醒鄰人。
(D) 文中人物性格：威公見微知著，鄰人即知即行。

背面還有試題

參考用試題

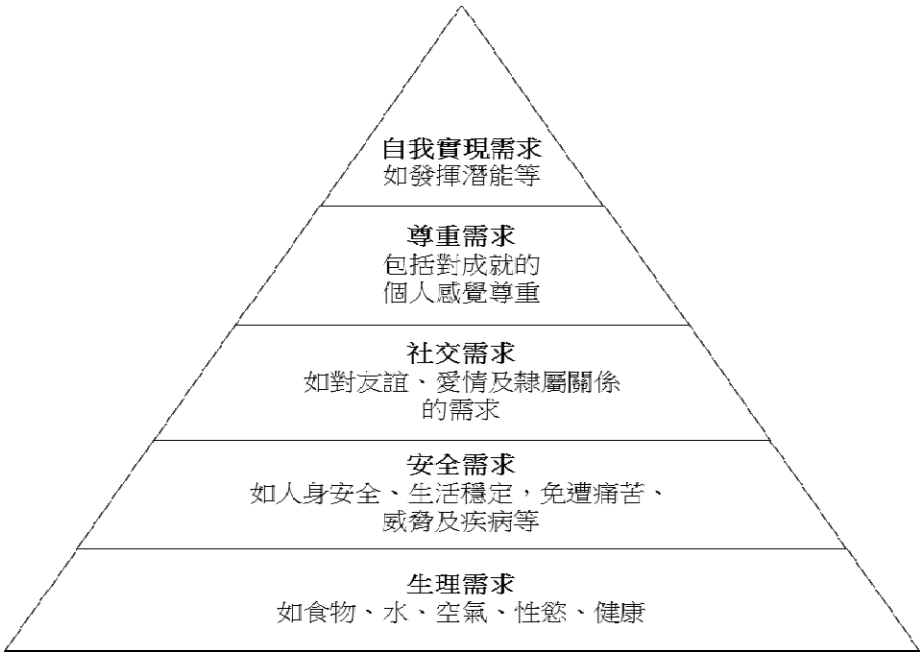
義守大學 108 學年度 學士後中醫學系 入學招生考試試題

考試科目	國 文	考試日期	108/6/23	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、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。

請閱讀以下短文，並回答 32-33 題：

（甲）社會學家馬斯洛將人類生命的需求分為五個層次：



（乙）杜甫〈茅屋為秋風所破歌〉：「安得廣廈千萬間，大庇天下寒士俱歡顏，風雨不動安如山。嗚呼！何時眼前突兀見此屋，吾廬獨破受凍死亦足。」

32. 由上述（甲）資料，判斷下列人物和需求層次的配對何者錯誤？
(A) 小惠常認為自己孤單一人、不被他人關心——社交需求
(B) 大牛總是有一餐沒一餐，強烈的飢餓使他搶走他人手上的食物——安全需求
(C) 小美家遭到強震摧毀，雖然幸運逃過一劫，但她對於在室內活動充滿恐懼——安全需求
(D) 大名經營公司，事業有成，但他更注重企業在社會上的回饋，希望能幫助更多的人——自我實現需求

33. （乙）的詩歌內容描述杜甫自己的茅草屋被風雨吹破，想到了千千萬萬和自己一樣的「天下寒士」，希望自己能為他們找到千萬間廣廈，使他們能免於遭受自己目前這樣的苦況。若參照（甲），這樣悲天憫人的美好理想情懷，應屬於何種人類需求層次？
(A) 安全需求　(B) 社交需求　(C) 尊重需求　(D) 自我實現需求

義守大學 108 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	108/6/23	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、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。

請閱讀以下短文，並回答 34-35 題：

在 2016 年末的公聽會上，有反同婚學者指出以世界領頭羊國家通過同性婚姻合法化，作為同性婚姻合法化說詞並不合理，並認為同性婚姻法制化將帶來社會動盪及生育率降低等危機，提出採用專法取代修改《民法》。

表一　南非、阿根廷及美國同婚通過後國家總生育率

南非	年度	2006	2007	2008
	總出生率	2.2	2.16	2.43
阿根廷	年度	2010	2011	2012
	總出生率	2.33	2.31	2.29
美國	年度	2014	2015	2016
	總出生率	1.86	1.84	1.87

大家出版｜性別作為動詞：巷仔口社會學2

註：灰色年份為該國家同婚通過當年度

文：張宜君／台灣師範大學教育學系助理教授

34. 以下何者為可從「表一」推斷的合理內容？
(A) 美國同婚通過後，總出生率比起通過前來得高。
(B) 同婚通過的三個國家的總出生率不減反增。
(C) 阿根廷是在同婚通過後總出生率浮動最大的國家。
(D) 南非和美國在同婚通過後，總出生率都提升。

35. 下列何者對於「表一」的解釋最能反駁「認為同性婚姻法制化將帶來生育率降低的危機」這一論點？
(A) 南非是全球最早開放同婚的國家。
(B) 同婚通過後阿根廷的總出生率比美國還高。
(C) 同婚通過後，總出生率反而不斷提高。
(D) 同婚通過後和總出生率增減並沒有絕對的影響。

二、作文題（共 30 分）

〈桃花源記〉中武陵捕魚人的「忘路之遠近」，是一種遺忘；孔子有「發憤忘食，樂以忘憂，不知老之將至」也是一種遺忘，而莊子則有「筌者所以在魚，得魚而忘筌。」藉以比喻悟道者忘其形骸。請以「遺忘」為題，寫出你的生活觀察或生命體悟，文長不限，標點符號務須清晰。

義守大學 108 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	108/6/23	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）

1. 胜肽鍵(peptide bond)是屬於下列何種連結？
   (A) ether linkages (B) ester linkages (C) amide linkages (D) imido linkages
2. 假設 alanine 之兩個酸解離常數分別為 $K_{a1} = 5.0 \times 10^{-3}$ 和 $K_{a2} = 2.0 \times 10^{-10}$，則其等電點(isoelectric point)最接近下列何值？
   (A) 2.3 (B) 6.0 (C) 7.0 (D) 9.7
3. Wittig reaction 會產生下列何者？
   (A) alkene (B) ketoester (C) carboxylic acid (D) alcohol
4. 當 tetrahydrofuran 和過量的 HBr 反應，下列何者為主要產物？
   (A) 1,1-dibromobutane (B) 1,2-dibromobutane
   (C) 1,3-dibromobutane (D) 1,4-dibromobutane
5. 依據混成(hybridization)的概念，ketene 分子(CH_2＝C＝O)的兩個碳原子（H_2C＝與 C=O）依序分別屬於何種混成？
   (A) sp^2，sp^2 (B) sp^2，sp (C) sp，sp (D) sp^2，sp^3
6. 下列何試劑最適合用來將 amide 轉變成 amine？
   (A) $LiAlH_4$ (B) $SOCl_2$ (C) $POCl_3$ (D) CuCN
7. 下列何化學鍵之伸縮(stretching)振動頻率(vibrational frequency)最大？（D 為氘）
   (A) C=C (B) C=O (C) C-H (D) C-D
8. 下列何者的 ^{1}H-NMR 光譜會出現“1 個 singlet，1 個 triplet 和 1 個 quartet”？
   (A) 2-chloro-2-methylpentane (B) 2-chloro-3-methylpentane
   (C) 3-chloro-2-methylpentane (D) 3-chloro-3-methylpentane
9. 下列何二者有相同的幾何形狀(geometry)？
   I. CO_2 II. NO_2^+ III. NO_2^- IV. SO_2
   (A) I 和 II (B) I 和 III (C) I 和 IV (D) II 和 IV
10. 2-methylpentane 和 Cl_2 進行照光反應，會得到幾種單氯取代產物(monochloro substituted product)，$C_6H_{13}Cl$？
    (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
11. 下列何化合物可用來進行 malonic ester synthesis 得到 octanoic acid？
    (A) 1-bromopentane (B) 1-bromohexane (C) 1-bromooctane (D) 1-bromodecane
12. 下列合成塑膠中，何者抗腐蝕性最佳？
    (A) 高密度聚乙烯 (B) 聚苯乙烯 (C) 聚氯乙烯 (D) 聚四氟乙烯

必考用試題

背面還有試題

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. 下列何種儀器對判斷分子共軛(conjugation)性質的效果最好？
(A) 紅外光譜儀(Infrared spectrometer)
(B) 質譜儀(Mass spectrometer)
(C) 紫外-可見光光譜儀(Ultraviolet-visible spectrometer)
(D) 核磁共振光譜儀(Nuclear magnetic resonance spectrometer)

14. Hinsberg test 使用 RSO_2Cl 和 OH^- 作為試劑，可用來區分下列何組化合物？
(A) 一級、二級、三級醇(alcohol)
(B) 一級、二級、三級胺(amine)
(C) 一級、二級、三級鹵化烷(alkyl halide)
(D) 醛(aldehyde)、酮(ketone)

15. 下列哪一化合物的碳氧鍵最長？
(A) CH_3OH
(B) CO
(C) CH_3CHO
(D) Na_2CO_3

16. 某一反應 A + B ⇌ C 之正反應的活化能為 20 kJ/mol，逆反應的活化能為 85 kJ/mol，請問此反應之反應熱最接近下列何者？
(A) -105 kJ/mol
(B) -65 kJ/mol
(C) 65 kJ/mol
(D) 105 kJ/mol

17. 下列何者之沸點最低？
(A) 0.1 M 蔗糖水溶液
(B) 0.1 M NaCl 水溶液
(C) 0.1 M 乙醇水溶液
(D) 純水

18. 下式反應的主要產物為何？
$Cl_2C{=}O + H_2O \rightarrow$
(A) $H_2C{=}O + Cl_2$
(B) $H_2CO_3 + Cl_2$
(C) $HCO_2H + HCl$
(D) $CO_2 + HCl$

19. 室溫下，AX_2 的溶解度積常數(solubility product constant, K_{sp})的值為 K_1，BX_2 的溶解度積常數的值為 K_2。現將 AX_2 和 BX_2 置於同一燒杯中，加水溶解成一飽和溶液狀態。請問，此飽和溶液中 X^- 的濃度(M)最接近下列何者？（假設：水的解離忽略不計）
(A) $\sqrt{\frac{K_1+K_2}{2}}$
(B) $\sqrt[3]{\frac{K_1+K_2}{2}}$
(C) $\sqrt[3]{2(K_1+K_2)}$
(D) $\sqrt[3]{\frac{K_1+K_2}{4}}$

20. 以波哈法(Volhard method)來定量 Ag^+ 時，是以下列何者所呈現之顏色作為滴定終點的判定？
(A) Ag^+ 與 Cl^- 生成 AgCl 白色沉澱
(B) Fe^{3+} 與 SCN^- 生成 $FeSCN^{2+}$ 血紅色錯離子
(C) Ag^+ 與 SCN^- 生成 AgSCN 白色沉澱
(D) Ag^+ 與 CrO_4^{2-} 生成 $AgCrO_4$ 黃色沉澱

21. 下列何者不適合裝在玻璃製的容器內？
(A) HF
(B) HCl
(C) HBr
(D) HI

22. 下列何者在水中的溶解度(solubility)最低？
(A) $Mg(IO_3)_2$
(B) $Ca(IO_3)_2$
(C) $Sr(IO_3)_2$
(D) $Ba(IO_3)_2$

23. Na_2S 水溶液中各種離子的濃度大小關係，下列何者正確？
(A) $[Na^+] > [HS^-] > [S^{2-}] > [OH^-]$
(B) $[OH^-] > [Na^+] > [HS^-] > [S^{2-}]$
(C) $[Na^+] > [S^{2-}] > [OH^-] > [HS^-]$
(D) $[Na^+] > [OH^-] > [HS^-] > [S^{2-}]$

24. P 型半導體在形成過程中需在純矽晶體中少量摻雜下列何種元素？
(A) As
(B) Ga
(C) Ge
(D) Se

參考用試題

義守大學 108 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	108/6/23	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。

25. 反應 2 A + 2 B → C 的反應機制是
(1) A + B → D（慢）
(2) D + B → E（快）
(3) A + E → C（快）
則此反應的速率方程式(rate equation)是下列何者？
(A) 速率 $= k[A][B]$ (B) 速率 $= k[A][E]$ (C) 速率 $= k[A]^2[B]^2$ (D) 速率 $= k[D][B]$

26. 下列何者完全燃燒時會產生相同分子數的二氧化碳及水？
(A) 甲醇 (B) 乙醇 (C) 正己烷 (D) 丙酮

27. 等重的甲、乙二氣體，同溫同壓下甲氣體的體積為乙氣體的 2/3；若乙氣體為一氧化碳，則甲氣體可能是 ____。
(A) 二氧化碳 (B) 丙烯 (C) 乙烯 (D) 丙炔

28. 甲、乙、丙三瓶硫酸溶液，各瓶之硫酸濃度分別為甲 1.0 M（比重 1.07）、乙 1.0 m、丙 11%重量百分率；各瓶之硫酸濃度大小關係為 ____。（硫酸分子量 98 g/mol）
(A) 甲>乙>丙 (B) 乙>甲>丙 (C) 丙>甲>乙 (D) 丙>乙>甲

29. 下列哪一組各物種的電子組態都相同？
(A) F^-、Ne、Mg^{2+} (B) F^-、Ar、Mg^{2+} (C) O^-、Ne、Mg^{2+} (D) Cl^-、Ar、Mg^{2+}

30. 將 40.0 g 甲烷和丙炔的混合氣體樣品，在過量氧氣中完全燃燒，產生 121.0 g 的 CO_2 和一些 H_2O。請問樣品中甲烷的重量百分率是多少？(C: 12; H: 1; O: 16)
(A) 20% (B) 33% (C) 50% (D) 70%

31. 含亞硝酸的緩衝溶液(HNO_2/NO_2^-)之 pH 值為 3.50，下列何者可降低該溶液的 pH 值？
(HNO_2, $K_a = 4.5 \times 10^{-4}$)
(A) 加入少量的亞硝酸鈉($NaNO_2$) (B) 加入少量的亞硝酸
(C) 加入少量的氫氧化鈉 (D) 加入少量的水

32. 當以氫氧化鈉溶液滴定醋酸水溶液時，下列何者是最適宜的指示劑？
(A) 指示劑甲($pK_a = 7.81$) (B) 指示劑乙($pK_a = 4.66$)
(C) 指示劑丙($pK_a = 3.46$) (D) 指示劑丁($pK_a = 1.28$)

33. 下列各物質的水溶液，何者凝固點最低？
(A) 0.1 M 氯化鈉 (B) 0.1 m 醋酸 (C) 0.1 M 草酸鈉 (D) 0.1 m 蔗糖

34. 在 pH 7.0 和 25 ℃時，*cis*-platin 在水中水解的速率常數為 1.5×10^{-3} min^{-1}。如果新製備的 *cis*-platin 溶液濃度為 0.053 M，經 3 個半衰期(half-life)後，*cis*-platin 溶液濃度約變成為____。
(A) 0.027 M (B) 0.018 M (C) 0.013 M (D) 0.007 M

35. 某分子吸收波長 300 nm 的紫外光進行解離，請問此照光解離所需的能量是多少 kJ/mol？
($h = 6.625 \times 10^{-34}$ Js; $c = 3 \times 10^8$ ms^{-1})
(A) 200 (B) 300 (C) 400 (D) 600

必考用試題

背面還有試題

義守大學 108 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	108/6/23	頁碼/總頁數	4/5

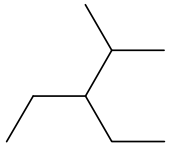
說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

36. 常溫下四種離子固體在水中的溶解度積常數分別是：
I. $BaSO_4$，$K_{sp} = 1.1 \times 10^{-10}$　II. $MgCO_3$，$K_{sp} = 4.0 \times 10^{-5}$　III. $BaCO_3$，$K_{sp} = 8.1 \times 10^{-9}$
IV. PbI_2，$K_{sp} = 1.4 \times 10^{-8}$
此四種固體在水中的溶解度由小至大依序是 ____。
(A) IV、III、II、I　(B) III、I、IV、II　(C) I、III、IV、II　(D) III、I、II、IV

37. 關於反應 $I_2(s) \rightarrow I_2(g)$，$\Delta G^o = 19.4$ kJ/mol。下列敘述何者正確？
(A) 標準狀態下此反應不會自發
(B) 此反應稱為碘的凝結
(C) 溫度變化不會改變反應的自發性
(D) 此反應為放熱反應

38. 關於$[Co(NH_3)_5Cl]Cl_2$的敘述，下列何者正確？
(A) IUPAC 的命名為 pentaaminechlorocobalt(III) dichloride
(B) 金屬鈷的氧化數為+2
(C) 無鏡像異構物(enantiomer)
(D) 此化合物的水溶液中加入銀離子(Ag^+)不產生沉澱

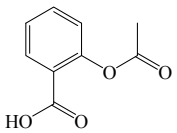
39. 下式化合物的 IUPAC 命名為 ____。



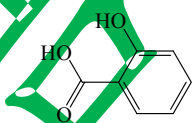
(A) 3-ethyl-2-methylhexane
(B) 3-ethyl-2-methylpentane
(C) 3-ethyl-4-methylpentane
(D) 3-isobutylpentane

40. 在水溶液中鹼性最強的是 ____。
(A) NH_3　(B) $C_6H_5NH_2$　(C) $(CH_3)_3N$　(D) $(CH_3)_2NH$

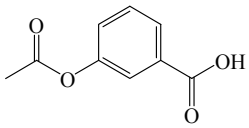
41. 阿斯匹靈(aspirin)的化學結構式是 ____。
(A)



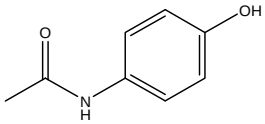
(B)



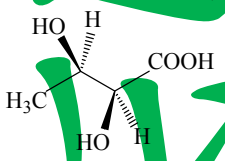
(C)



(D)



42. 下式化合物的鏡像異構物是 ____。



(A) (2*S*,3*S*)-2,3-dihydroxybutanoic acid
(B) (2*R*,3*R*)-2,3-dihydroxybutanoic acid
(C) (2*R*,3*S*)-2,3-dihydroxybutanoic acid
(D) (2*S*,3*R*)-2,3-dihydroxybutanoic acid

43. 下列哪項陳述不適用於烷基鹵化物(RX)的 E1 反應？
(A) rate = *k*[RX]
(B) rate = *k*[base][RX]
(C) 可能發生重排
(D) 至少含兩個不同的反應步驟

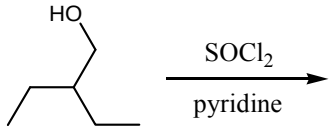
公告用試題

義守大學 108 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	108/6/23	頁碼/總頁數	5/5

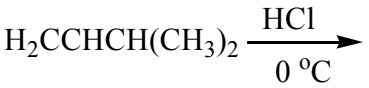
說明：一、請檢查本試題之頁碼/總頁數，如有缺頁應立即舉手，請監試人員補發。
二、選擇題答案使用 2B 鉛筆在答案卡上作答，寫在本試題紙上不予計分。修正時應以橡皮擦擦拭，不得使用修正液(帶)，未遵照正確作答方法而致電腦無法判讀者，考生自行負責。
三、本試題必須隨同答案卡一併繳回，不得攜出試場。

44. 下式反應的主要有機產物是 ____。



(A) 1-chloro-2-ethylbutane
(B) 2-ethyl-1-butene
(C) 3-methyl-2-pentene
(D) 3-chloro-3-methylpentane

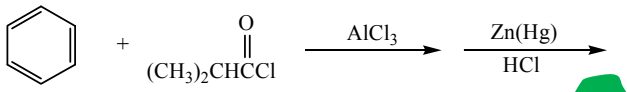
45. 下式反應中會產生 2-chloro-2-methylbutane 的產物，是因為 ____。



(A) 1,3-shift
(B) proton shift
(C) methyl shift
(D) hydride shift

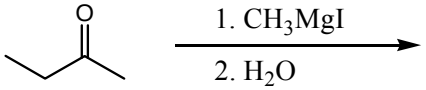
46. 下列哪種分子在紫外-可見光光譜中具有最長的吸收波長？
(A) 1,3-butadiene
(B) 1,3,5-hexatriene
(C) β-carotene
(D) 1,3,7,9-decatetraene

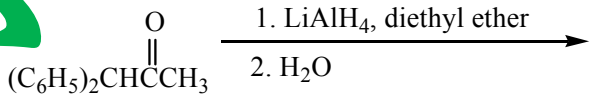
47. 下式反應的有機主產物是 ____。

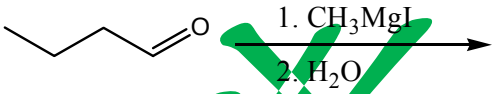


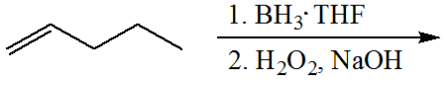
(A) isobutylbenzene
(B) 2-methyl-1-phenyl-1-propanone
(C) isopropylbenzene
(D) *n*-butylbenzene

48. 下列哪一反應會產生一級醇？

(A) 

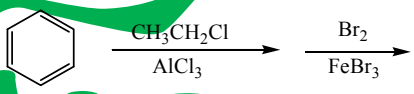
(B) 

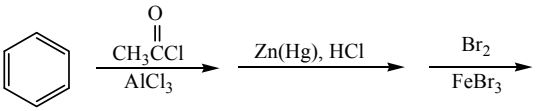
(C) 

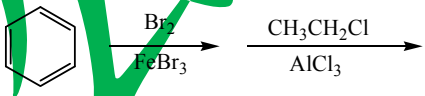
(D) 

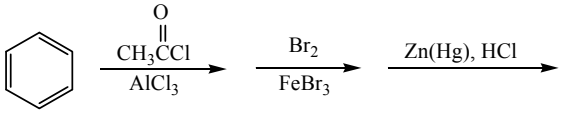
49. 在 Claisen 縮合(Claisen condensation)反應中形成的產物的通稱是什麼？
(A) α-keto ester
(B) β-keto ester
(C) γ-keto ester
(D) γ-hydroxy ester

50. 下列何者是製備 *m*-bromoethylbenzene 最可能的方式？

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

正式試題

義守大學 108 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	108/6/23	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: Please choose the BEST answer to complete each sentence.

1. After working two weeks without a break, Tim's energy level was so _____ that when he did finally get a day off, all he could do was sleep.
   (A) depleted (B) converted (C) distributed (D) intensive
2. The south of the city has long been its most _____ area with incomes well below average.
   (A) prosperous (B) significant (C) impoverished (D) affluent
3. More than two hundred years ago the United States _____ from the British Empire and became an independent country.
   (A) got off (B) put off (C) broke away (D) attached to
4. It can be a strength rather than a weakness to express your emotions and show that you are _____to difficulties.
   (A) inspired (B) vulnerable (C) frivolous (D) motivated
5. An _____ and sudden pain in the left arm is sometimes the first warning of a heart attack.
   (A) elastic (B) extensive (C) exploratory (D) intense
6. The law _____ double-parking in this city.
   (A) flings (B) prohibits (C) erodes (D) facilitates
7. They have to _____ their stay for another week in that city.
   (A) prolong (B) deport (C) procreate (D) denote
8. There are _____ differences between theory and practice.
   (A) resilient (B) laden (C) radical (D) medieval
9. The wages were often _____ according to the number of hours worked.
   (A) paralyzed (B) entertained (C) detested (D) reckoned
10. Craig assured his boss that he would _____ all his energies in doing this new job.
    (A) call forth (B) call at (C) call on (D) call off

II. Grammar: Please choose the BEST answer for each question.

11. Had they been done by hand, the millions of calculations involved _____ all practical value by the time they were finished.
    (A) could lose (B) would have lost (C) might be losing (D) ought to lose
12. I worked so late in the office last night that I hardly had time _____ the last bus.
    (A) to catch (B) to have caught (C) catching (D) having caught

背面還有試題

必須用試題

義守大學 108 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	108/6/23	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、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。

13. _____ the fact that his initial experiments had failed, Professor White persisted in his research.
(A) As far as (B) In spite of (C) As long as (D) In case of

14. If I _____ a more reliable car, I _____ to Canada rather than fly.
(A) would have… would drive (B) had… had driven
(C) had... would drive (D) would have had… would drive

15. Although he was a teenager, Fred could resist _____ what to do and what not to do.
(A) to be told (B) having being told (C) being told (D) to have been told

16. The concert features, _____ others, Lady Gaga and *Maroon 5*. Their music is still very popular _____ teenagers.
(A) between… among (B) between… between
(C) among… into (D) among… among

17. Doing your homework is a sure way to improve your test scores, and this is especially true _____ it comes to classroom tests.
(A) despite (B) because (C) since (D) when

18. _____ at the party, I saw Peter standing alone.
(A) Being arrived (B) Having been arrived (C) Arriving (D) Have been arriving

19. I appreciated _____ the opportunity to study abroad two years ago.
(A) having been given (B) having being given (C) to have been given (D)to have given

20. I apologize if I _____ you, but I assure you it was unintentional.
(A) offend (B) had offended (C) have been offended (D)might be offended

III. Cloze Test: Please choose the BEST answer for each blank.

1. Police fired tear gas and rubber bullets __21__ protesters in Hong Kong on Wednesday, hours after tens of thousands of mostly young people surrounded the city's government headquarters and postponed the debate over a __22__ bill that would allow fugitives to be __23__ to China. As violent clashes erupted between protesters and the authorities late Wednesday afternoon local time, Hong Kong Police Commissioner Steven Lo Wai-chung said the demonstration was considered a __24__. Rubber bullets, pepper spray and hand-thrown tear gas were used to push back protesters who had occupied the city's main thoroughfare near the government headquarters, as well as the surrounding roads, Lo confirmed. He added that police had been left __25__"no choice but to start to use force." Ambulances were seen rushing towards Harcourt Road, the main site of Wednesday's protest, amid reports of people being removed from the scene on stretchers. Lo said the number of officers injured was still being tallied.

21. (A) in (B) on (C) for (D) at
22. (A) controversy (B) controversies (C) controversial (D) controversially
23. (A) extradited (B) exhorted (C) expended (D) exonerated
24. (A) commemoration (B) riot (C) carnival (D) ritual
25. (A) for (B) of (C) between (D) with

必須用試題

2. The first and smallest unit that can be discussed in relation to language is the word. In speaking, the choice of words is __26__ the utmost importance. Too often, careless use of words __27__ a meeting of the minds of the speaker and listener. The words used by the speaker may stir up unfavorable reactions in the listener__28__ interfere with his comprehension; hence, the transmission-reception system breaks down.

Moreover, inaccurate or indefinite words may make __29__ difficult for the listener to understand the message which is being transmitted to him. The speaker who does not have specific words in his working vocabulary may be __30__ to explain or describe in a way that can be understood by his listeners.

26. (A) of (B) at (C) for (D) on
27. (A) enlightens (B) obstructs (C) delineates (D) propagates
28. (A) where (B) whose (C) which (D) when
29. (A) them (B) it (C) so (D) such
30. (A) unfeasible (B) indispensable (C) inaccessible (D) unable

IV. Reading Comprehension: Please choose the BEST answer for each question.

Reading A

Blind people can “see” things by using other parts of their bodies. This fact may help us to understand our feelings about color. If blind people can sense color differences, then perhaps we, too, are affected by color unconsciously.

Manufacturers have discovered by experience that sugar sells badly in green wrappings, that blue foods are considered unpleasant, and that cosmetics should never be packaged in brown. These discoveries have grown into a branch of color psychology.

Color psychology now finds application in everything from fashion to decoration. Some of our preferences are clearly psychological. Dark blue is the color of the night sky and therefore associated with calm, while yellow is a day color with associations of energy and incentive. For a primitive man, activity during the day meant hunting and attacking, while he soon saw red as the color of blood and anger and the heat that came with effort. And green is associated with passive defense and self-protection.

Experiments have shown that colors, partly because of their psychological associations, also have a direct psychological effect. People exposed to bright red show an increase in breath, in heartbeat and in blood pressure; red is exciting. Similar exposure to pure blue has exactly the opposite effect; it is a calming color. Because of its exciting meaning, red is chosen as the signal for danger, but closer analysis shows that a vivid yellow can produce a more basic state of alarm. So fire engines and ambulances in some advanced communities are now rushing around in bright yellow colors.

31. According to the passage, our preferences for certain colors are _____.
(A) associated with our blood types (B) dependent on our personalities
(C) are linked with our ancestors (D) partly due to psychological factors

32. If people are exposed to bright red, which of the following things does NOT happen?
(A) They breathe faster. (B) They feel satisfied.
(C) Their blood pressure rises. (D) Their hearts beat faster.

背面還有試題

參考用試題

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。

33. Which of the following statements is NOT true according to the passage?
(A) Color probably has an effect on us that we are not conscious of.
(B) Yellow fire engines have caused many bad accidents in some advanced communities.
(C) People exposed to pure blue start to breathe more slowly.
(D) The psychology of color is of some practical use.

34. Which of the following statements is TRUE according to the passage?
(A) Manufacturers often sell sugar in green wrapping.
(B) Dark blue brings people the feeling of being energetic.
(C) Primitive people associated heat and anger with red.
(D) Green and yellow are associated with calm and passive defense.

35. Which of the following could be the most suitable title for the passage?
(A) The Crisis of Color Psychology.
(B) Color and Politics.
(C) The Overuse of Color Psychology.
(D) Color and Feelings.

Reading B

Capoeira was invented hundreds of years ago in Brazil. It combines dance and music with martial arts and gymnastics, and it is part of what defines Brazilian culture. Nowadays, an increasing number of men and women in many countries are discovering this pastime that exercises the brain as much as it does the body.

Before a ***Capoeira*** *jogo*, or game, ***Capoeira*** players and musicians get together in a large circle called a *roda*. A game starts when two players meet in the middle of the *roda* and begin a series of movements. ***Capoeira*** is similar to martial arts such as *karate* and *judo* because players practice different kinds of attacks and ways to defend themselves. One player displays part of an attack move but doesn't complete it; the other player pretends to block the attack but then gets out of the way instead. Players try to be unpredictable so that their opponents quickly have to decide on an escape move. In the *jogo*, the two players sweep their legs over one another, crouch down low, jump, stand on their hands or even their heads—and they do it all in time to music!

Capoeira always includes musicians who decide whether the game will be slow- or fast-paced. They play traditional African musical instruments, including various drums and the *berimbau*, a one-stringed instrument that is hit with a stick. These instruments reflect and preserve the origins of ***Capoeira***, which was invented by slaves brought to Brazil from Africa. There is no written history explaining why ***Capoeira*** was invented, but it is said that ***Capoeira*** games were a way for slaves, who came from many different cultures, to interact with each other. ***Capoeira*** was probably an enjoyable change from their hard work, and it might have been a way for slaves to become excellent fighters without their masters knowing about it.

Today, ***Capoeira's*** universal appeal can be seen in many places. In the movie *The Matrix*, the character Morpheus uses ***Capoeira*** moves in a fight. There is even a Pokemon character named Kapoera that spins on its head like a ***Capoeira*** player. And Bally Total Fitness, a chain of exercise facilities, recently announced a class that combines a cardio workout with martial arts and dance. You guessed it—it's ***Capoeira***!

36. According to the passage, ***Capoeira*** is
(A) a dying art.
(B) becoming more popular.
(C) from Japan.
(D) an activity for the brain only.

參考用試題

義守大學 108 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	108/6/23	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。

37. Who invented ***Capoeira***?
(A) Dancers
(B) Kapoera
(C) Morpheus
(D) Slaves

38. What is NOT included in ***Capoeira***?
(A) poetry
(B) music
(C) martial arts
(D) gymnastics

39. Today ***Capoeira*** is NOT
(A) a form of exercise.
(B) a martial art.
(C) a dance
(D) a medical treatment.

40. Which is NOT true about ***Capoeira***?
(A) It was invented hundreds of years ago.
(B) It is played with music.
(C) It is always played by teams of 10 people.
(D) It is still popular today.

二、作文題（共 20 分）：

Directions: Read carefully the below passage about the issue of long-term care in Taiwan. Then write a well-organized short essay of approximately 300 words in English as your response to this passage.

In April this year, Taiwan passed the threshold to officially become an aged society, with more than 14% of the population older than 65. That trend is set to accelerate over the next decade. By 2026, 21% of the population will be senior citizens, making Taiwan a hyper-aged society. While the government has tried to boost the fertility rate, those efforts have largely fallen flat. Taiwan's birth rate of 1.13 is the third-lowest in the world, down from nearly 1.8 at the turn of the 21st century. Given the growing number of the elderly and the low replacement rate—which means fewer young people to help look after their aged family members—the government has felt the need to develop a robust long-term care plan. Currently Taiwan is in the second stage of an ambitious two-decade program.

公告試題

義守大學 108 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	108/6/23	頁碼/總頁數	1/6

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. 急性呼吸性酸中毒(acute respiratory acidosis)的主要特性是：
   (A) PCO_2 (二氧化碳分壓)上升，pH 下降。
   (B) PCO_2 下降，pH 上升。
   (C) pH 下降，血液碳酸氫根(bicarbonate)下降。
   (D) pH 上升，血液碳酸氫根不變。

2. 人體心電圖中的 P 波是代表：
   (A) 心室去極化(ventricular depolarization)。
   (B) 心房去極化(atrial depolarization)。
   (C) 心室再極化(ventricular repolarization)。
   (D) 心房再極化(atrial repolarization)。

3. 當副交感神經受阻斷(parasympathetic blockade)時，身體的反應會：
   (A) 心跳速率變慢。
   (B) 心臟收縮變弱。
   (C) 胃腸蠕動(peristalsis)會受抑制。
   (D) 胃酸(gastric acid)分泌會增強。

4. 下列有關細胞膜上電壓調控性鈉離子通道(voltage-gated Na^+ channel)的特性，何者為錯？
   (A) 該通道對於鈉離子(Na^+ ions)的通過有高度選擇性。
   (B) 該離子通道會將三個鈉離子從細胞內打到細胞外。
   (C) 該離子通道的開啟不是一種主動運輸。
   (D) 該離子通道開啟時，會依照電化學趨動力將鈉離子送入細胞內。

5. 人類胃壁中的壁細胞(parietal cells)的主要功能是：
   (A) 分泌碳酸氫根(bicarbonate)。
   (B) 分泌氫離子。
   (C) 分泌鈉離子。
   (D) 使胃內 pH 值上升。

6. 下列關於主動脈(aorta)之敘述，何者為錯？
   (A) 為體循環動脈系統的起始主幹，發自於左心室。
   (B) 有著很強的彈性，能夠引起風盒作用(windkessel effect)。
   (C) 它是產生血管周邊阻力(peripheral resistance)改變的最主要位置。
   (D) 隨著年齡老化，主動脈的血管彈性會逐漸下降。

7. 興奮性(excitable)與非興奮性(non-excitable)細胞的重要差別是在於：
   (A) 非興奮性細胞沒有靜止膜電位，而興奮性細胞通常有。
   (B) 非興奮性細胞沒有動作電位，而興奮性細胞通常有。
   (C) 非興奮性細胞的細胞膜沒有離子通道，而興奮性細胞通常有。
   (D) 非興奮性細胞的細胞膜沒有鈉鉀幫浦，而興奮性細胞通常有。

背面還有題目

試題參考用

義守大學 108 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	108/6/23	頁碼/總頁數	2/6

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. 促紅血球生成素(erythropoietin)是一種醣蛋白激素，其主要：
(A) 能減少紅血球的製造。
(B) 能抑制血液的凝固。
(C) 能刺激白血球的產生。
(D) 是由腎臟產生。

9. 下列有關植物保衛細胞(guard cells)的相關敘述，何者為錯？
(A) 由植物表皮細胞特化而來的細胞。
(B) 該細胞具有葉綠體，可以行光合作用。
(C) 當細胞膨脹時，保衛細胞所形成的氣孔會關閉。
(D) 該細胞會釋放氧氣，吸收二氧化碳。

10. 下列有關聽覺毛細胞(hair cells)的敘述，何者為錯？
(A) 會直接將信號傳遞到大腦。
(B) 是脊椎動物中聽覺和平衡系統的感覺接受器。
(C) 當損傷時，會引起聽覺靈敏度下降。
(D) 位於內耳耳蝸基底膜上的柯蒂氏器。

11. 下列有關皮質醇(cortisol)的作用，何者為錯？
(A) 皮質醇對於身體有抗發炎的效果。
(B) 血液中皮質醇濃度升高時，容易產生高血糖。
(C) 血液中皮質醇濃度升高時，容易產生高血壓。
(D) 血液中皮質醇的濃度升高，會對腦下垂體前葉產生正性回饋的作用。

12. 下列有關動物細胞中內外離子不平衡(ionic disequilibria)的敘述，何者為錯？
(A) 細胞內的鈣離子濃度比細胞外少。
(B) 細胞內的鈉離子濃度比細胞外少。
(C) 細胞內的鉀離子濃度比細胞外少。
(D) 細胞質內的鈣離子濃度比細胞內質網內的鈣離子濃度少。

13. 下列何者不是動物細胞內平滑型內質網(smooth endoplasmic reticulum)的功能？
(A) 製造 ATP。
(B) 製造類固醇。
(C) 合成脂肪。
(D) 儲存鈣離子。

14. 膽泌素(cholecystokinin, CCK)是一種激素，其重要的作用為：
(A) 製造膽鹽。
(B) 刺激膽囊收縮。
(C) 刺激胃酸的分泌。
(D) 刺激胰島素分泌。

15. 在正常生理狀況下，產生心臟自發性節律最主要的位置是在：
(A) 普杰金氏纖維(Purkinje’s fiber)。
(B) 房室結(atrioventricular node)。
(C) 竇房結(sinoatrial node)。
(D) 心室組織(ventricular tissue)。

16. 下列哪種營養物在植物細胞中功能的配對是錯誤的？
(A) 鉀---滲透性調節。
(B) 鐵---葉綠素的成分。
(C) 鈣---細胞壁的形成。
(D) 磷---核酸的成分。

試題公開

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。

17. 平均動脈壓為 MAP (mean arterial pressure)，心臟輸出量為 CO (cardiac output)，而全身周邊阻力為 TPR (total peripheral resistance)。則它們三者的關係為何？
(A) TPR = CO × MAP。
(B) MAP = CO / TPR。
(C) CO = MAP × TPR。
(D) MAP = CO × TPR。

18. 依照哈代-溫伯格平衡定律(Hardy-Weinberg equilibrium)，若顯性等位基因(allele)記為 A，而隱性等位基因記為 a，它們的頻率分別記為 p 和 q。如果 p 與 q 分別為 0.8 和 0.2，當此等位基因處於平衡時，則群體中異型合子 Aa 的頻率為：
(A) 0.64。
(B) 0.04。
(C) 0.32。
(D) 0.12。

19. 下列何種成分未直接參與轉譯(translation)的過程?
(A) DNA
(B) mRNA
(C) tRNA
(D) ribosome

20. 一氧化氮(nitric oxide, NO)的作用主要是：
(A) 使血管的平滑肌放鬆。
(B) 直接使心室收縮力增加。
(C) 使平滑肌細胞內的環單磷酸腺苷(cyclic AMP)增加。
(D) 使平滑肌細胞內的環單磷酸鳥苷(cyclic GMP)下降。

21. 馬氏小管(Malpighian tubules)是排泄性器官，存在於：
(A) 脊椎動物。
(B) 扁蟲(flatworm)。
(C) 水母(jellyfish)。
(D) 昆蟲。

22. 下列有關脊椎動物的眼睛之敘述，何者為錯？
(A) 玻璃體液(vitreous humor)可以調節光線進入瞳孔的量。
(B) 透明的角膜(cornea)是鞏膜(sclera)的延伸。
(C) 眼中央凹(fovea)是位於視野的中心，僅含有錐細胞(cones)。
(D) 睫狀肌(ciliary muscle)可以有眼睛調適(accommodation)的功能。

23. 腎臟的逆流交換機制(countercurrent mechanism)主要發生於何處？
(A) 腎絲球(glomerulus)。
(B) 近端腎小管(proximal renal tubule)。
(C) 亨利氏環(Henle's loop)。
(D) 集尿管(collecting tubule)。

24. 依照拉普拉斯定律(law of Laplace)，肺泡的壓力(P)，表面張力(T)，與半徑(r)的關係為：
(A) P = 2T × r。
(B) P = (2T) / r。
(C) P = r / (2T)。
(D) P = 1 / (2T × r)。

25. 下列有關細胞計畫性死亡之蛋白質 1 (programmed cell death protein 1, PD-1)的敘述，何者為錯？
(A) 會與細胞計畫性死亡-配體 1 (PD-L1)結合。
(B) 與降低 CD8+ T 細胞的增生有關。
(C) 可以當作癌症治療的標靶。
(D) 與細胞壞死(necrosis)有直接相關。

26. 每分子葡萄糖從醣解到檸檬酸循環代謝結束時，總共會產生多少分子的 NADH 及 $FADH_2$？
(A) 4
(B) 6
(C) 10
(D) 12

背面還有題目

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。

27. 在脊椎生物器官發生(organogenesis)時，細胞黏附性分子(cell adhesion molecules)在細胞移動(cell migration)扮演非常重要的角色，請問細胞黏附性分子是以下哪類物質？
(A) 脂蛋白(lipoproteins)
(B) 磷脂質(phospholipids)
(C) 醣蛋白(glycoproteins)
(D) 整合素(integrins)

28. 細胞內丙酮酸鹽(pyruvate)以何種方式進入粒線體？
(A) 主動運輸
(B) 擴散
(C) 促進擴散(facilitated diffusion)
(D) 通過通道(channel)

29. 下列何者不會發生在卡爾文循環(Calvin cycle)中?
(A) 碳固定(carbon fixation)
(B) NADPH 氧化(oxidation of NADPH)
(C) 釋出氧(release of oxygen)
(D) 消耗 ATP (consumption of ATP)

30. 下列何者主要負責植物細胞的細胞質分裂(cytokinesis)？
(A) 著絲點(kinetochores)
(B) 高爾基氏體-衍生的小泡(Golgi-derived vesicles)
(C) 肌動蛋白(actin)和肌凝蛋白(myosin)
(D) 中心粒(centrioles)和基體(basal bodies)

31. 如果一個二倍體(diploid)細胞在細胞週期 G1 期的 DNA 含量是 X，請問相同細胞在減數分裂 I 的中期，有多少 DNA 含量？
(A) 0.5X
(B) X
(C) 2X
(D) 4X

32. 大部分的螞蟻和蜜蜂的物種中，下列何種染色體系統決定性別？
(A) 單倍體-二倍體(haploid-diploid)
(B) X-0
(C) X-X
(D) Z-W

33. 下列何者可直接由結晶 DNA 的 X 射線繞射(X-ray diffraction)照片結果而來？
(A) 複製的速率(the rate of replication)
(B) 螺旋的直徑(the diameter of the helix)
(C) 核苷酸的序列(the sequence of nucleotides)
(D) 次單位的鍵結角度(the bond angles of the subunits)

34. 為何組蛋白(histones)會緊密地接上 DNA？
(A) 組蛋白帶正電荷，DNA 帶負電荷。
(B) 組蛋白帶負電荷，DNA 帶正電荷。
(C) 組蛋白和 DNA 兩者都是強的疏水性(hydrophobic)。
(D) 組蛋白是高度疏水性，而 DNA 是親水性(hydrophilic)。

35. 果蠅的 bicoid 基因產物提供下列何種胚胎發育過程中基本的訊息？
(A) 前後軸(the anterior-posterior axis)
(B) 背腹軸(the dorsal-ventral axis)
(C) 左右軸(the left-right axis)
(D) 分節作用(segmentation)

義守大學 108 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	108/6/23	頁碼/總頁數	5/6

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. 下面何者最可能保證兩個密切相近的物種，只能一直以不同的生物物種存在？
(A) 趨同演化(convergent evolution)
(B) 雜交(hybridization)
(C) 彼此地理隔離(geographic isolation from one another)
(D) 彼此生殖隔離(reproductive isolation from one another)

37. 審視細菌的鞭毛結構發現，構成鞭毛的許多蛋白質中，有很多是衍生自參與細菌其他功能，如分泌系統的蛋白質而來，這種用既存的結構，再修飾賦予新的功能稱為什麼作用？
(A) 痕跡器官(vestigial organ)
(B) 採用(adoption)
(C) 擴展適應(exaptation)
(D) 同質的器官(homogeneous organ)

38. 藍[綠]菌(Cyanobacteria)是屬於下列何者？
(A) 化學異營生物(chemoheterotrophs)
(B) 光異營生物(photoheterotrophs)
(C) 化學自營生物(chemoautotrophs)
(D) 光自營生物(photoautotrophs)

39. 小腸中若缺乏正常的腸激酶(enterokinase)活性，主要會影響那一種營養物質的分解？
(A) 碳水化合物
(B) 蛋白質
(C) 脂肪
(D) 核酸

40. 下列何者在植物是引起泌溢(guttation)的主要原因？
(A) 根壓(root pressure)
(B) 蒸散作用(transpiration)
(C) 韌皮部的壓力流動(pressure flow in phloem)
(D) 大氣水凝結(condensation of atmospheric water)

41. 植物幼苗彎向陽光是因為下列何種作用？
(A) 生長素(auxin)因為重力移動到莖的下部。
(B) 生長素(auxin)在莖的暗面被更快地破壞。
(C) 生長素(auxin)在莖的暗面最豐富。
(D) 吉貝素(gibberellins)在莖尖產生而引起向光性(phototropism)。

42. 負責肌腱(tendon)力量(strength)和彎曲性(flexibility)的纖維是何者？
(A) 彈性纖維(elastin fibers)
(B) 膠原纖維(collagenous fibers)
(C) 纖維蛋白纖維(fibrin fibers)
(D) 網狀纖維(reticular fibers)

43. 內毒素(endotoxin)屬於革蘭氏陰性菌何種結構的成分之一？
(A) 內孢子(endospore)
(B) 性線毛(sex pilus)
(C) 鞭毛(flagellum)
(D) 細胞壁(cell wall)

44. 下列那一種胺基酸是血清素(serotonin)生合成的前驅物？
(A) 精胺酸(arginine)
(B) 麩胺酸(glutamic acid)
(C) 色胺酸(tryptophan)
(D) 酪胺酸(tyrosine)

背面還有題目

義守大學 108 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	108/6/23	頁碼/總頁數	6/6

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. 胃部切除手術後之病人，下列何者的吸收大幅下降？
(A) 維生素 B12 (vitamin B12)
(B) 脂肪
(C) 膽鹽(bile salt)
(D) 碳水化合物

46. 月經週期自月經出現後 10 至 14 天內，體內會進行何種反應？
(A) 濾泡成熟而分泌動情素(estrogen)。
(B) 濾泡成熟而分泌黃體素(progesterone)。
(C) 子宮內膜受黃體素(progesterone)作用而增生。
(D) 子宮受黃體素(progesterone)作用而分泌液體且準備受孕。

47. 下列何者是影響胚胎發育第 7～8 週後，女性由具有兩性特徵的性器官演變成原始的女性性器官的主要原因？
(A) 睪固酮(testosterone)的分泌
(B) 黃體素(progesterone)的分泌
(C) 缺乏 Y 染色體
(D) 抗穆勒氏激素(anti-Mullerian hormone)的分泌

48. 分娩時，下列何者是由子宮所分泌而刺激其收縮？
(A) 動情素(estrogen)
(B) 黃體素(progesterone)
(C) 催產素(oxytocin)
(D) 前列腺素(prostaglandin)

49. 王先生睡覺時的哪個階段，呈現肌肉最大放鬆，最難被叫醒，在這階段也常常發生作夢？
(A) 非快速動眼期(non-rapid eye movement, NREM)第三期
(B) 快速動眼期(rapid eye movement, REM)
(C) NREM 睡眠第二期
(D) NREM 睡眠第一期

50. 當一個研究人員給受試者看一個影像 A，隨後施予一個不愉快的經驗，如中強度的電流刺激。反覆幾次後，當受試者看到影像 A 時，會發現有自主性的喚醒(autonomic arousal)，例如心跳加速、流汗等。請問此種恐懼性的情緒記憶(emotional memory)和下列哪個位置關係最大？
(A) 視丘(thalamus)
(B) 紋狀體(striatum)
(C) 杏仁核(amygdala)
(D) 紅核(red nucleus)

義守大學 108 學年度學士後中醫學系入學招生考試國文試題參考答案

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	C	11	B	21	B	31	D	41	
2	A	12	C	22	A	32	B	42	
3	B	13	D	23	C	33	D	43	
4	D	14	C	24	D	34	A	44	
5	B	15	D	25	B	35	D	45	
6	D	16	B	26	C	36		46	
7	C	17	B	27	D	37		47	
8	B	18	C	28	C	38		48	
9	A	19	D	29	A	39		49	
10	D	20	C	30	B	40		50	

義守大學 108 學年度學士後中醫學系入學招生考試化學試題參考答案

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	C	11	B	21	A	31	B	41	A
2	B	12	D	22	D	32	A	42	C
3	A	13	C	23	C	33	C	43	B
4	D	14	B	24	B	34	D	44	A
5	B	15	A	25	A	35	C	45	D
6	A	16	B	26	D	36	C	46	C
7	C	17	C	27	B	37	A	47	A
8	D	18	D	28	C	38	C	48	D
9	A	19	C	29	A	39	B	49	B
10	C	20	B	30	C	40	D	50	D

義守大學 108 學年度學士後中醫學系入學招生考試英文試題參考答案

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	A	11	B	21	D	31	D	41	
2	C	12	A	22	C	32	B	42	
3	C	13	B	23	A	33	B	43	
4	B	14	C	24	B	34	C	44	
5	D	15	C	25	D	35	D	45	
6	B	16	D	26	A	36	B	46	
7	A	17	D	27	B	37	D	47	
8	C	18	C	28	C	38	A	48	
9	D	19	A	29	B	39	D	49	
10	A	20	B	30	D	40	C	50	

義守大學 108 學年度學士後中醫學系入學招生考試生物學試題參考答案

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	A	11	D	21	D	31	C	41	C
2	B	12	C	22	A	32	A	42	B
3	C	13	A	23	C	33	B	43	D
4	B	14	B	24	B	34	A	44	C
5	B	15	C	25	D	35	A	45	A
6	C	16	B	26	D	36	D	46	A
7	B	17	D	27	C	37	C	47	C
8	D	18	C	28	A	38	D	48	D
9	C	19	A	29	C	39	B	49	B
10	A	20	A	30	B	40	A	50	C

義守大學 招生委員會
僅供考試參考用

義守大學 108 學年度學士後中醫學系招生考試之答案釋疑結果

依本校 108 學年度學士後中醫學系招生考試
「答案釋疑審議小組」會議通過(108 年 7 月 1 日)

考科	題號	答　覆　釋　疑	釋疑結果
國文	1	1. 題幹已表明「相似」並非「相同」，所以應選擇最佳答案。 2. (B)句用「分析」一詞，意在「事後」較為「具體事物」的爬梳歸類與析別，而「思忖」一般側重在「事前」較為「抽象」的思慮與度量，兩詞用意並不相似。 3. 「滴」與「滲」皆意味液體的外溢現象，雖在外溢時呈現些許不同的樣態，但整體不會改變形容「天藍」的本意，在用法與修辭上較為接近。	維持原答案(C)
	2	1. 現行圖書分類的「總類」一項，基本上包括特藏、目錄學、文獻學、圖書資訊學、國學、類學(百科全書)、普通雜誌、普通社會出版物、普通論叢等項目。 2. 古典「集」部所收多為個人散文、駢文、詩、詞等作品，而現行圖書分類已將「語言」與「文學」合歸為「語言文學類」。相形之下答案(A)更接近。	維持原答案(A)
	3	1. 根據教育部國語辭典，「怵然」固然有「驚懼」的意思。但詞意的判斷本應依前後文，「怵然為戒」之「怵然」，在此當解為「小心謹慎」以應「為戒」之意。 2. 尤其(A)(C)(D)均明顯為錯解，只有(B)的「怵然」既能解為「驚懼」，更可解為「小心謹慎的樣子」。	維持原答案(B)
	20	1. 答案(C)第一句「早歲那知世事艱」，顯然一開始作者即以第一人稱「我」之語氣來發抒，只是將主語省略。 2. 文學作品均為作者當下個人主觀感受之陳述，陸游當無從知悉他人之心態與想法，本詩既為放翁先生所作，其省略之主語應為「我」無誤。	維持原答案(C)
	21	1. 柳宗元因參加王叔文革新運動，於唐憲宗元和元年（806 年）被貶到永州擔任司馬。到永州後，其母病故，王叔文被處死，他自己也不斷受到統治者的誹謗和攻擊，心情壓抑。永州山水幽奇雄險，許多地方還鮮爲人知。柳宗元在這漫長的戴罪期間，便到處遊覽，搜奇探勝，藉以開拓胸襟，得到精神上的慰藉。〈始得西山宴遊記〉之「始得」兩字尤具深意，本段在強調其在遊歷觀覽西山之景致後，逐漸放下過往的不如意及當下的惴慄之心，方能與萬化冥合。其遭遇與心境和(B)蘇子「回首向來蕭瑟處，歸去，也無風雨也無晴」較為接近。 2. (A)(C)雖均有將自我放至自然，與大自然為伍，而不受人世間繁雜事務束縛之意，但句中卻看不出先前是否曾經失意過。故(B)答案之曾經「蕭瑟」、後來才「也無風雨也無晴」，與〈始得西山宴遊記〉此段先呈現頹然之狀，後才逐漸在自然中與萬物冥合，有較明顯的前後心境變化最為近似。	維持原答案(B)

義守大學 108 學年度學士後中醫學系招生考試之答案釋疑結果

依本校 108 學年度學士後中醫學系招生考試
「答案釋疑審議小組」會議通過(108 年 7 月 1 日)

考科	題號	答　覆　釋　疑	釋疑結果
	23	1. 「曾經」與「現在」是自然的時間流轉，並非瞬息萬變；但湖、地、間、池、屋卻是人為的空間轉換，且極為快速。故本詩係強調人類的刻意作為讓自然空間改變的可悲，而非因時間造成的「物換星移」。 2. 荷花不該是種在屋子裡的，人類卻可能因自己的喜好或其他原因，將荷花種在屋子裡觀覽。詩人所云「一屋一屋的荷花」，應有現代的自然也是人工化產品之感嘆，(D)選項並無錯誤。	維持原答案(C)
	34	1. 本題既屬「單選題」而非「複選題」，即理應選擇「最精確」、而非「也可以」的答案。 2. 依本題所附圖表，南非在同婚通過後，總出生率是「先降後升」，並非「都」提升。因「都」為「全稱肯定」用語，故(D)選項所述並不精確。	維持原答案(A)
化學	10	一般研究烷類自由基氯取代反應重視有多少”種”不同的氫被取代，除非特別註明，否則很少考慮立體異構物。此外，本題沒有特別註明立體異構物，更重要的是，本題答案選項的設計，就是要排除考慮立體異構物。如考慮立體異構物將會沒有選項可選。如不考慮立體異構物將會有選項(C)可選。	維持原答案(C)
	23	此題未附 H_2S 之解離常數及 Na_2S 之濃度易造成混淆，但依基本化學常理，選項(A)與(B)不成立。$[HS^-]$和$[S^{2-}]$之大小與 H_2S 之 K_{a2} 及 Na_2S 之濃度有關，因此選項(C)和(D)皆有可能。	**更正答案為(C)或(D)擇一皆可**
	42	本題中下式化合物為(2*S*,3*R*)-2,3-dihydroxybutanoic acid，它的鏡像異構物是(2*R*,3*S*)-2,3-dihydroxybutanoic acid。	維持原答案(C)
	44	本題未要求以 IUPAC 法標示產物，(A)項是唯一結構正確的選項。	維持原答案(A)
生物學	10	根據 Vander’s Human Physiology: The Mechanisms of Body Function, 13th Ed. Chap. 7 pp 217-225，hair cells 存在於柯蒂氏器與前庭之橢圓囊和球囊，它們會影響聽力以及平衡系統。半規管和耳蝸是會”共同”影響平衡，但 hair cells 並不可能”直接”傳達到大腦。	維持原答案(A)
	27	根據 Campbell biology 11th Ed. Chap. 47 p.1054，Transmembrane glycoproteins called cell adhesion molecules play a key role in cell migration by promoting interaction between pairs of cells. 細胞黏附性分子家族(CAMs)都是醣蛋白，包含了許多組成，而整合素只是屬於 CAM 家族的其中之一。	維持原答案(C)

義守大學 108 學年度學士後中醫學系招生考試之答案釋疑結果

依本校 108 學年度學士後中醫學系招生考試
「答案釋疑審議小組」會議通過(108 年 7 月 1 日)

考科	題號	答　覆　釋　疑	釋疑結果
	28	根據 Campbell biology 11th Ed. Chap. 9 p.171 Fig. 9.10 文字說明”Oxidation of pyruvate to acetyl CoA, the step before the citric acid cycle. Pyruvate is a charged molecule, so in eukaryotic cells it must enter the mitochondrion via active transport, with the help of a transport protein” 說明了丙酮酸鹽(pyruvate) 進入粒線體是藉由主動運輸且需要傳送蛋白(transport protein)的協助。	維持原答案(A)
	36	依據 Campbell biology 11th Ed. Chap. 24 p.505 對於生殖隔離的定義與敘述：Because biological species are defined in terms of reproductive compatibility, the formation of a new species hinges on reproductive isolation—the existence of biological factors (barriers) that impede members of two species from interbreeding and producing viable, fertile offspring.	維持原答案(D)
	48	根據 Vander’s Human Physiology : The Mechanisms of Body Function, 15th Ed. Chap.17 p.634 “The pregnant uterus near term and during labor secretes several prostaglandins (PGE2 and PGF2α) that are potent stimulators of uterine smooth muscle contraction.” 顯示子宮會分泌前列腺素，刺激子宮收縮。	維持原答案(D)