

班級： 座號： 姓名：

【題目卷】

一、國字注音：每字 1 分，共 9 分

- 1.「螭」蝠 2.後「裔」 3.打躬作「揖」 4.土「阜」 5.桂「冠」詩人
6.「夕一厶」婷 7.「乂∨」媚動人 8.「尸乂、」光乍現 9.滄海一「厶乂、」

二、成語填充：每題 1 分，共 6 分(錯字不給分)

馬耳東風	去蕪存菁	毛遂自薦	馬齒徒增	厲兵秣馬	名落孫山
------	------	------	------	------	------

請選取上列表格內所提示的成語填入適當的文句中。

1	寒窗苦讀莫不希望能夠金榜題名，所以我相信沒有一個考生喜歡()。
2	蜚聲國際的李教授，在慶生宴中謙虛地表示自己只是()沒有什麼成就。
3	獲選代表台灣參加世界綠手指比賽的隊伍，無不()，準備迎接即將到來的挑戰。
4	隨著科技發展，資訊取得十分容易，對於眾多的資訊，我們要()歸納出我們所需要的。
5	校內舉辦自治市長的選舉，平日內向害羞的儀君竟然()想參選自治市市長。
6	師長所提醒的是很重要的規定，你可別把它當成()才好。

三、解釋：(題目在答案卷上) 每題 2 分，共 18 分

四、綜合選擇：每題 2 分，共 64 分

1.下列「 」中的注音寫成國字後，何組字形兩兩相同？

- (A)「ㄐㄨ」越本分／「ㄐㄨ」期不候 (B)寒「ㄊㄩㄥ」問候／大聲「ㄊㄩㄥ」嘩
(C)大樓「ㄇㄨㄥ」立／受人「ㄇㄨㄥ」惠 (D)運籌帷「ㄨㄛ」／待遇優「ㄨㄛ」

2.下列「 」中的字，何組前後讀音相同？

- (A)朝「ㄉㄨㄛˊ」暮霞／橋「ㄉㄨㄛˊ」裸露 (B)「ㄉㄞˊ」歌載舞／億「ㄉㄞˊ」金城
(C)修「ㄉㄨㄛˊ」房屋／「ㄉㄨㄛˊ」捕嫌犯 (D)「ㄉㄨㄛˊ」抱希望／「ㄉㄨㄛˊ」腫不堪

3.下列「 」中的字，何組字義前後相同？

- (A)登門「ㄕㄨㄞˋ」罪／閉門「ㄕㄨㄞˋ」客 (B)持靴「ㄉㄥˊ」奔／行不由「ㄉㄥˊ」
(C)「ㄕㄨㄞˋ」昧平生／尸位「ㄕㄨㄞˋ」餐 (D)飛蛾「ㄉㄨㄛˊ」火／「ㄉㄨㄛˊ」地而滅

4.下列文「 」中的詞語，何者使用最恰當？

- (A)只要腳踏實地，就有機會「幅幅相連」 (B)憑藉精湛的演技讓他的知名度「搏扶搖而直上」
(C)面對茫然的未來，小安只能喟然「長揖」 (D)擁有一雙「水溶溶」大眼睛的女孩特別令人憐愛

5.「真正的詩是詩人的心靈，真正的船是造船者，倘若能把人剖開來，就能在他裡面看到他作品裡最微末的一撇一鉤的理由。」這段文字的涵義與下列何者最接近？

- (A)不同的創作品可能有相同的內在精神 (B)創作心境的重要性高過呈現的技巧
(C)作品可說都是創作者內心情志的投射 (D)創作的精髓源於用心仔細觀察及體會

6.在傘這一首詩中，哪一詩句不著痕跡地將詩境由現實世界轉向心靈境界？

- (A)一把綠色小傘是一頂荷蓋 (B)各種顏色的傘是載花的樹
(C)以蝙蝠無形的雙翼 連成一個無懈可擊的圓 (D)頂著單純兒歌的透明音符 自在自適的小小世界

7.在風箏一詩中，作者白靈以隨風上升的風箏象徵什麼？

- (A)充滿艱難的現實環境 (B)勇敢追夢的希望人生 (C)漂泊不定的人生際遇 (D)隨風左右的無奈生活

8.依據袁枚偷靴這篇文章中故事發展的脈絡，下列說明何者**錯誤**？

- (A)著新靴者對第一個歹徒的行為雖然感到疑惑，卻認為對方不是故意的
(B)第二個歹徒以善心人士的角色出現，要幫助著新靴者取下瓦上的帽子
(C)第二個歹徒利用要幫助著新靴者為藉口，其實是要他脫下腳上的新靴子

班級： 座號： 姓名：

- (D)最後在街市眾人合力的幫助下，著新靴者將歹徒繩之以法順利取回其靴
9. 下列何種情況類同偷靴一文中所說：「市人以為兩人交好，故相戲也，無過問者。」？
- (A)深夜有人鬥毆，附近鄰居打電話報警
(B)馬路上堆著亂丟的垃圾，路過的人視若無睹
(C)網路鄉民串聯形成的輿論力量，迫使政府不能忽視他們的意見
(D)詐騙集團成員佯裝是受騙老人的孫子，帶老人去提款，旁人不疑有他
10. 「遠近的炊煙，成絲的、成縷的、成捲的，輕快的、遲重的，濃灰的、淡青的、慘白的，在靜定的朝氣裡漸漸地上騰。」這段文字沒有從哪個角度形容炊煙？
- (A)形狀 (B)溫度 (C)速度 (D)顏色
11. 徐志摩將漸漸上升，漸漸不見的炊煙形容成「彷彿是朝來人們的祈禱，參差的翳入了天聽。」這是運用聽覺印象來表現視覺感受，下列何者也使用了相同的表現手法？
- (A)落寞的街頭藝人，把手風琴聲拉成一條長長的無人巷子
(B)微風吹過，送來屢屢清香，彷彿遠處高樓上渺茫的歌聲似的
(C)陽光穿過林間的綠葉，叮叮噹噹擲下一大把銀幣，揭開白晝的序曲
(D)自遠而近，孤獨又急促的馬蹄聲，在寂靜的街道上灑落一朵朵的小白花
12. 甲：「婚姻是愛情的墳墓。」乙：「但若不結婚，愛情就死無葬身之地。」根據這段對話，下列何者是乙的觀點？
- (A)愛情令人無法掌握 (B)愛情需靠婚姻予以落實 (C)逃避婚姻責任無權談情說愛 (D)以婚姻難以代表兩人關係
13. 「自午至酉，猶可二百里，褫鞍甲而不息不汗，若無事然。」說明了哪個道理？
- (A)馬不停蹄 (B)路遙知馬力 (C)海水不可斗量 (D)喜怒不形於色
14. 下列何者的詞性轉變與「不息不汗」中的「汗」字不相同？
- (A)「介」而馳 (B)「鞭」數十 (C)「火」輪子 (D)「涎」著臉
15. 下列同學對良馬對中的良馬與劣馬的理解何者正確？
- (A)宏凱：「秣不擇粟，飲不擇泉」表示劣馬什麼都吃不挑剔能夠隨遇而安
(B)阿明：「寡取易盈，好逞易窮」指劣馬吃的不多容易滿足才能廉潔不貪
(C)佩佩：良馬「比行百里，始奮迅」是說明良馬精力充沛，所以亟欲奔馳
(D)哲祥：良馬「不幸相繼以死」是以良馬暗喻賢才難得，勸戒君王應珍惜
16. 下列有關「馬」的詞語運用，何者使用最恰當？
- (A)「駑馬十駕，功在不捨」，若能持之以恆地努力，一定可以收到成效
(B)年紀輕輕的小萱，高中畢業就前往美國闖蕩，真可說是「老驥伏櫪，志在千里」
(C)「好馬不吃回頭草」，因此家齊在農場用心栽植小草，準備飼養名貴品種的馬兒
(D)所謂「人有失手，馬有失蹄」，若沒有前人的筆路藍縷，哪能有今日的豐衣足食呢
17. 「古之治天下，朝有進善之旌，誹謗之木，所以通治道而來諫者。今法有誹謗妖言之罪，是使眾臣不敢盡情，而上無由聞過失也。將何以來遠方之賢良？其除之。」文中「其除之」的「之」字所代稱的對象為何？
- (A)進善之旌 (B)誹謗之木 (C)誹謗妖言之罪 (D)遠方之賢良
18. 「少了《史記》，這個歷史會少掉多少故事？會少掉多少可歌可泣的人物？而那在韓信落魄時給他一碗飯吃的漂母，使我不敢小看在河邊漂洗衣服的無名女人。那和屈原對話的漁父，也使我相信捕魚人中有大智若愚的隱者。《史記》書寫了主流價值之外的另一種信仰。」根據這段文字，下列何者最符合作者對《史記》的看法？
- (A)呈現市井小民在歷史上的意義 (B)描寫史事詳盡，考證鉅細靡遺
(C)透過平凡人物襯托主角的不凡 (D)顛覆大智若愚的傳統主流價值

班級： 座號： 姓名：

19. 下列文句中「連接詞」的使用，何者文意最通暢？
- (A) 因為你執意反對，他還是堅持前往現場。
(B) 寧可好話一句三冬暖，何況惡語傷人六月寒。
(C) 既然政府嚴格管控，部分的民眾還是以身試法。
(D) 與其坐困愁城，不如姑且一試，或許就能找到出路。
20. 「荆人有畏鬼者，聞槁葉之落與蛇鼠之行，莫不以為鬼也。盜知之，於是宵窺其垣，做鬼音，惴弗敢睨也。若是者四五，然後入其室，空其藏焉。」根據文意，下列何者是盜賊順利偷到財物的主要原因？
- (A) 行竊前先拜鬼神所以得到保佑 (B) 深知主人怕鬼的心理而加以利用
(C) 荆人的僕人當內鬼而裡應外合 (D) 觀察荆人何時不在家再趁機進入行竊
21. 在足球聯賽中出現失誤的主帥迪弗朗西斯柯受到批評時，他說：「只有那些什麼都不做的人才不會犯錯。」下列何者可以詮釋他的意思？
- (A) 出現失誤實在是不可原諒的事。 (B) 說明自己的失誤是因別人所導致
(C) 唯有不失誤才是最厲害的球員 (D) 失誤乃在所難免無須太過於苛責
22. 有些字詞意義雷同，寫句子時如不注意，可能產生冗言贅字，下列文句何者沒有冗言贅字的情況？
- (A) 體育課時，我們一樣一如往常，先做暖身操後才打籃球 (B) 人生的際遇好比像似潮水般起起落落
(C) 結婚典禮上，新人臉上不禁洋溢充滿著幸福甜蜜的笑容 (D) 校園裡的杜鵑花悄悄地訴說著春天的信息
23. 「回文」是上下兩句，詞彙大多相同，但詞序相反的修辭技巧。下文句何者運用了回文的修辭法？
- (A) 古云：「弟子不必不如師，師不必賢於弟子。」
(B) 老師提醒同學們「讀書不忘健康，健康不忘運動。」
(C) 我們應當常存感恩之心，因為「得之於人者太多，出之於己者太少。」
(D) 「只溶你口，不溶你手」是知名的巧克力廣告詞，推出後引起廣大迴響

不可或缺的速食三寶：「漢堡、薯條、可樂」完美展現出食品工業利用我們本能味覺喜好的能力。不像一鍋蔬菜湯或一碗蘋果切片，速食三寶包含了三種最有力的味覺—結合了鹹、甜，以及脂肪—經過設計、再設計，測試、再測試，以臻至「無上美味」，令人無法抗拒。

24. 對於這段文字的理解，下列何者正確？
- (A) 現代大多數的人都知道速食不健康 (B) 作者認為速食三寶雖美味卻不是天然健康的
(C) 蔬菜蘋果等天然食物價格比漢堡貴 (D) 速食三寶一定要三者搭配才能達到無上美味

埃及是世界上最多蛇的國家之一，埃及人怕蛇，甚至崇拜蛇，尤其是埃及的眼鏡蛇(斜體：Naja haje)。眼鏡蛇在攻擊前，會大量吸氣，空氣經過舌尖發出 ef 音，經過蛇的喉嚨發出 eh 音。

眼鏡蛇用呼吸發音，一方面用來恫嚇對方，另一方面在感測對方的熱氣，偵測其移動。這種攻擊方式，在給對方清楚的信息，攻擊將到。讓對方恐懼，喪失抵抗，或逃跑的能力。埃及人非常佩服眼鏡蛇的恫嚇能力，用來作戰爭的策略，戰爭對陣時，用叫音恐嚇對方。埃及人以為眼鏡蛇是毒蛇之王，來自地獄，掌管地獄之門。討好眼鏡蛇，成為埃及信仰的核心之一。連法老王頭上冠冕的中間，也雕塑一條眼鏡蛇。

25. 下列哪一句話最能詮釋埃及人向眼鏡蛇所學習的攻擊方式？
- (A) 先聲奪人 (B) 聲東擊西 (C) 欲擒故縱 (D) 以退為進

我還記得那些夏天的夜晚，啊!那必然是我生命中最美的一段記憶。星星、螢火蟲、隔壁小孩的笑鬧……園中的小路成了一個島，四周是南瓜的浪潮。風來的時候，南瓜葉如浪般翻滾，交頭接耳地傳遞他們的秘密。即使在無風的時候，葉子也驕傲地揚著頭，若有若無地擺動。颱風天的午後，我們坐在走廊裡。院子漲滿了水，那更像一片長滿了挺立的荷葉的池塘。

26. 這段文字描寫了許多的景物，其中最主要是在描寫什麼景物？
- (A) 院子裡遍布著搖曳生姿的瓜葉 (B) 住家旁池塘裡長滿挺立的荷葉
(C) 布滿星星、螢火蟲的夏夜景致 (D) 颱風來襲，院子裡淹水的情景

班級： 座號： 姓名：

27. 有關這段文字的寫作手法，下列敘述何者錯誤？

- (A) 善用譬喻及擬人的修辭法來描寫景物
(B) 藉著景物的描寫呈現過去的美好記憶
(C) 用池塘裡的荷葉與路旁南瓜葉做對比
(D) 採用第一人稱的觀點來書寫心中感受

你們聽過 2004 年在烏克蘭發生的橘色革命嗎？我來告訴各位一名不起眼的英雄，如何點燃這場革命的故事。烏克蘭在蘇聯解體的時候，像其他聯邦裡的國家一樣，走向民主之路，但速度卻是牛步。烏克蘭的政治改革家尤申科(Victor Yushchenko) 敢於挑戰經年不變的執政黨，卻暗中被下了戴奧辛毒物，差點喪命。尤申科力排眾議，拖著虛弱的身體與因著毒物永遠變形的臉孔，繼續打選戰。選舉那天，投票後的民意調查顯示他領先十個百分點，然而政府公然作假，竄改了這個結果。

國營電視台報導說：「親愛的先生女士，我們宣布挑戰者尤申科已經大敗。」但是政府官員卻沒有想到國家電視台的一項服務是提供給聽障者。在電視螢幕右下角有個小方塊，一位由聽障父母養大的女士，卻以手語傳遞不同的訊息：「我要告訴舉國的聽障人士：不要相信他們說的話。他們說謊，我感到很可恥，不想翻譯謊言。尤申科才是我們的總統。」電視台裡沒有一個人理解他激進的手語消息。

聽障者受到翻譯人娜泰雅(Natalya Dmitruk)的啟發，發動了橘色革命。他們傳簡訊給朋友，告知選舉作假，新聞記者也從娜泰雅的反抗動作得到勇氣，同樣拒絕報導官方說法。接下來幾星期，將近百萬人穿著橘色衣服湧入首都基輔(Kiev)，要求重辦選舉。政府最後終於屈服於壓力，同意重辦選舉，這次尤申科毫無疑問勝選。

28. 看完這篇文章後，如果想再更進一步用網路查詢相關內容，下列哪一組關鍵字會是最佳選擇？

- (A) 烏克蘭 總統大選 (B) 烏克蘭 橘色革命 (C) 烏克蘭 聽障人士 (D) 烏克蘭 基輔

29. 根據文章所提及的相關訊息，形成這場橘色革命的主要原因為下列何者？

- (A) 因執政當局罔顧聽障者權益，導致聽障者忍無可忍
(B) 因國家電視台提供手語播報服務而導致洩密
(C) 因娜泰雅將真相傳出的勇氣鼓勵了聽障者及其他人
(D) 因大家同情尤申科悲慘的遭遇而站上街頭抗議

世有伯樂，然後有千里馬。千里馬常有，而伯樂不常有。故雖有名馬，祇辱於奴隸人之手，駢死於槽枥之間，不以千里稱也。

馬之千里者，一食或盡粟一石。食馬者，不知其能千里而食也。是馬也，雖有千里之能，食不飽，力不足，才美不外見，且欲與常馬等不可得，安求其能千里也？

策之不以其道，食之不能盡其材，鳴之而不能通其意，執策而臨之曰：「天下無馬。」嗚呼！其真無馬邪？其真不知馬也！

馬說 韓愈

30. 下列何者最符合「千里馬常有，而伯樂不常有」這句話的意思？

- (A) 不是良馬難發現而是缺乏識馬之人
(B) 伯樂雖已不在，但良馬仍可發現
(C) 因伯樂死後無繼所以相馬之術失傳
(D) 良馬能一日千里，而伯樂卻不能

31. 將韓愈的馬說與岳飛的良馬對的寫作手法做一比較，下列說明何者正確？

- (A) 兩篇文章都從馬的飲食及奔馳兩方面來比較良馬與劣馬之別
(B) 兩篇文章都以直接說理的方式說明賢才難得需加珍惜及重用
(C) 馬說以反面論述總說題旨，良馬對則以對話形式以比較來論證
(D) 韓愈用伯樂來比喻自己懷才不遇，岳飛是用良馬來比喻自己的能力

32. 下列何種情況最能詮釋馬說這篇文章中的感嘆？

- (A) 教書多年的老師總是感嘆學生們真是一代不如一代
(B) 資深導演怒罵年輕演員沒有敬業精神，無法達到他的理想
(C) 才華洋溢的立辰進入職場後，一直未受到上司的賞識而難一展長才
(D) 年過半百的榮昌雖然努力學習新知，卻因記憶力衰退影響學習成效

班級： 座號： 姓名：

【答案卷】

一、國字注音：每字 1 分，共 9 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9

二、成語填充：每題 1 分，共 6 分

1	2	3	4	5	6

三、注釋：每題 2 分，共 18 分

1 無懈可擊：	6 啗：
2 「素」不相識：	7 「比」行百里：
3 漠楞楞：	8 「褫」鞍甲：
4 沃腴：	9 駑鈍：
5 參差：	

四、綜合選擇題：每題 2 分，共 64 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32								

班級： 座號： 姓名：

【教用解答卷】

一、國字注音：每字 1 分，共 9 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ㄅ一ㄣ	一、	一	ㄘㄨ、	ㄍㄨㄣ	嫖	嫵	曙	粟

二、成語填充：每題 1 分，共 6 分(寫錯字不給分)

1	2	3	4	5	6
名落孫山	馬齒徒增	厲兵秣馬	去蕪存菁	毛遂自薦	馬耳東風

三、注釋：每題 2 分共，18 分

1 無懈可擊：	6 啗：
2 「素」不相識：	7 「比」行百里：
3 漠楞楞：	8 「褫」鞍甲：
4 沃腴：	9 駑鈍：
5 參差：	

四、綜合選擇題：每題 2 分，共 64 分

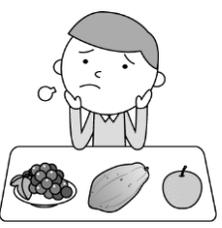
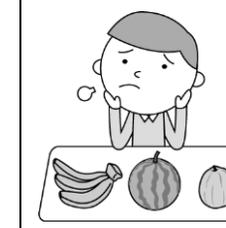
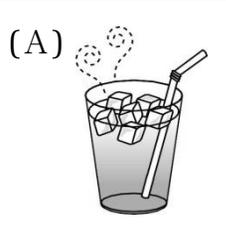
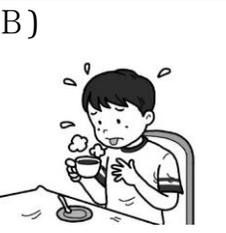
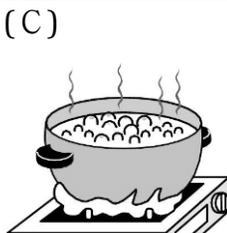
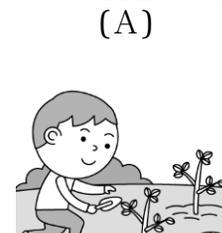
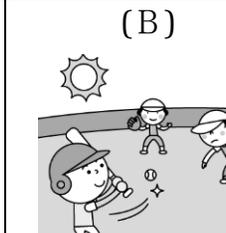
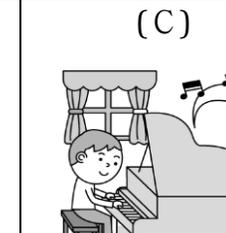
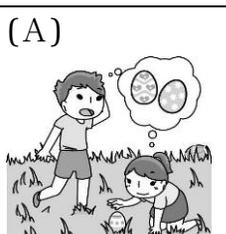
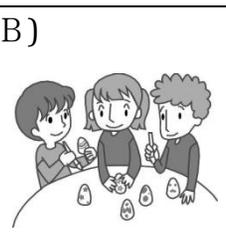
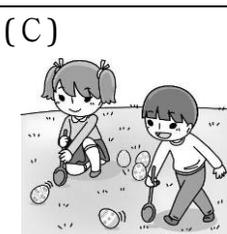
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	D	B	C	D	B	D	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	B	C	D	A	C	A	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	D	A	B	A	A	C	B	C	A
31	32								
C	C								

班級： 座號： 姓名：

【題目卷】

一、聽力測驗：(25%)

A、辨識句意：根據聽到的內容，選出符合描述的圖片或符合圖片的描述。(每題 1 分，共 5 分)

1. ()			2. ()		
(A) 	(B) 	(C) 	(A) 	(B) 	(C) 
3. ()			4. ()		
(A) 	(B) 	(C) 	(A) 	(B) 	(C) 
5. ()					
(A) 	(B) 	(C) 			

B、基本問答：根據聽到的內容，選出一個最適合的回應。(每題 2 分，共 10 分)

- () (A) She's much faster than I. (B) Yes, she's much thinner than before. (C) Yes. She plans to take the gray one.
- () (A) Yes, Wang's Box is a famous shoe store. (B) The shoes will cost us a lot of money. (C) No, we don't need any more shoes.
- () (A) Nothing happens. (B) It happens many times every day. (C) I need to drink a lot of water every day.
- () (A) Something smells. Close the door. (B) Taking a hot bath sounds good. (C) Wow! You smell great.
- () (A) OK. Let's run! (B) I see. Let's wait here. (C) All right. Let's hunt for it.

C、言談理解：根據聽到的內容，選出一個最適合的答案。(每題 2 分，共 10 分)

- () (A) The gray one. (B) The red one. (C) He doesn't know.
- () (A) She didn't like the food there. (B) She got her mom's call and had to go home soon. (C) She didn't finish her Chinese homework.
- () (A) Jason does. (B) Jack does. (C) John does.
- () (A) Orange juice. (B) Grape juice. (C) Lemon juice.
- () (A) Rita is the one with the black cap. (B) Rita is taller than Emily. (C) Rita wants to be a model.

二、語法選擇：(24%) (每題 2 分)

- () 1. The meat ____ duck, and it ____ great.
(A) tastes; tastes (B) tastes like; tastes (C) taste likes; tastes (D) tastes; tastes like
- () 2. Would you like ____? (A) have a cup of tea (B) a cup of tea (C) to a cup of tea (D) having a cup of tea
- () 3. On Easter, children often paint eggs ____ beautiful colors. (A) on (B) for (C) in (D) at
- () 4. The air in the city is getting ____ because there are too many cars and motorcycles.
(A) bad and bad (B) worse and worse (C) worst and worst (D) better and better

班級： 座號： 姓名：

- () 5. 選出錯誤的一項： Today is _____ colder than yesterday. (A) very (B) much (C) a little (D) even
- () 6. A: _____ does the peach smell? B: It smells _____.
(A) How; well (B) How; good (C) What; well (D) What; good
- () 7. It is _____ colder. Put on a coat before you go out.
(A) looking (B) becoming (C) feeling (D) watching
- () 8. Besides _____, the MP4 player can also play _____.
(A) photoes; videoes (B) photoes; videos (C) photos; videoes (D) photos; videos
- () 9. Just spend _____ time exercising at the gym, and you'll get thinner in _____ weeks.
(A) a little; a few (B) a little; a little (C) a few; a little (D) a few; a little
- () 10. He _____ NT\$600,000 _____ his new car last month.
(A) bought; for (B) spend; on (C) paid; for (D) cost; on
- () 11. Mia: Didn't your mom buy you a smartphone?
Max: Yes, she bought _____ for me, and I like _____ so much.
(A) one; it (B) it; one (C) one; one (D) it; it
- () 12. Clerk: The dress looks good _____ you. Will you pay it _____ cash?
Mary: I will pay it by credit card.(信用卡)
(A) for ; at (B) in : on (C) to ; in (D) on : in

三、閱讀測驗：(16%) (每題 2 分)

(Joe and his mom are at a shop.)

Mrs. Li: Of the two CD players, which one do you like to buy?

Joe: I like the black one better, but it's more expensive. It's NT\$2,000.

Mrs. Li: That's OK, and all the CD players are on sale. They're 10% off.

Joe: Really? I also need four batteries.

Clerk: If you pay over NT\$1,500, we'll give you two batteries for free.

Mrs. Li: Then, how much is a battery?

Clerk: It's NT\$120.

Mrs. Li: All right. I'll take the black CD player and the batteries. What's the total?

Clerk: It's (1).

Mrs. Li: Here's two thousand five hundred dollars.

Clerk: Here's your change, (2). Thank you and you are welcome to come again.

Mrs. Li: I will.

📖 10% off 打九折 battery / batteries 電池 if 如果 for free 免費地 change 零錢

- () 1. What should (應該) be in blank (空格) (1) ?
(A) NT\$2,480. (B) NT\$2,280. (C) NT\$2,040. (D) NT\$2,016.
- () 2. What should be in blank (2) ?
(A) NT\$20. (B) NT\$220. (C) NT\$460. (D) NT\$484.
- () 3. Which is true about Joe's new CD player?
(A) It is black. (B) It is cheaper than the other CD player. (C) It needs four batteries. (D) The CD player with two batteries costs two thousand forty NT dollars.

Joseph was an American young man, and he worked at a big supermarket. It was his job to throw away vegetables or fruit when they are no longer fresh. One day, a woman shopping at the supermarket came over to Joseph and asked him, "What are you going to do with those vegetables with spots?" "I'm going to throw them in the garbage can because they looked bad," Joseph answered. "May I have some of them?" the woman said, "I have a pet rabbit at home. I can give vegetables to her." Joseph said, "Of course." After some weeks, Joseph learned that the woman's name was Susan, and she had three little kids; besides, her husband was out of job for almost a year. From then on, every week, Susan got a big box of expired vegetables and fruit from Joseph, and sometimes she would find cans of soup, juice and even baby food at the bottom of the box.

One day, Susan went to the supermarket, but she didn't see Joseph there. From that day on, she never saw him at the supermarket again. She felt terrible because she thought it might be her fault that Joseph lost his job. Sadly, she didn't

班級： 座號： 姓名：

get the chance to thank him before he left his job.

Years later, Susan finally met Joseph again. He was now the store manager of a supermarket. When Joseph saw her, he came over to say hello. "Good to see you again!" he said happily. Then in a low voice, he asked, "By the way, how is your pet rabbit?" Susan smiled and said, "She's no longer with us, but all my family are doing very well. Thank you so much."

spot 斑點 expired 過期的 fault 過錯 store manager 店長 no longer 不再 title 標題 care about 關心 mention 提及

- () 4. What is the best title for the reading?
 (A) Expired Vegetables in Supermarkets (B) A Young Man with a Big Heart
 (C) A Woman Caring about Her Rabbit (D) Shopping at a Supermarket
- () 5. What can we learn from the reading?
 (A) Joseph said goodbye to Susan before he left his job. (B) Susan finally got the chance to thank Joseph.
 (C) Susan did not really need the big box of food from Joseph. (D) Susan never met Joseph again.
- () 6. Which is NOT mentioned in the reading?
 (A) Susan's husband got a new job. (B) Joseph knew Susan.
 (C) Joseph learned about Susan's family. (D) Joseph often put in the box for Susan.

Do you like animals? Guess what animals are mentioned about by four of the students in Mr. Brown Lin's English class.

1. Sarah Chen

Listen!
 They are singing a lovely song in the trees.
 Look!
 They fly down to eat the seeds on the ground.
 And fly away when people walk closer.

2. Michelle Wu

Look!
 They are running like the wind on the grass.
 They jump up and down to catch a Frisbee.
 When seeing strangers, they sometimes make loud noise.
 People say they are man's best friends.

3. Tony Lee

Look!
 They are walking quietly on the roof.
 Usually,
 They sit on a wall or hide under a car.
 They often make a sound when they are hungry.
 Not having to worry about food,
 They eat a lot and sleep a lot every day,
 No longer busy hunting mice.

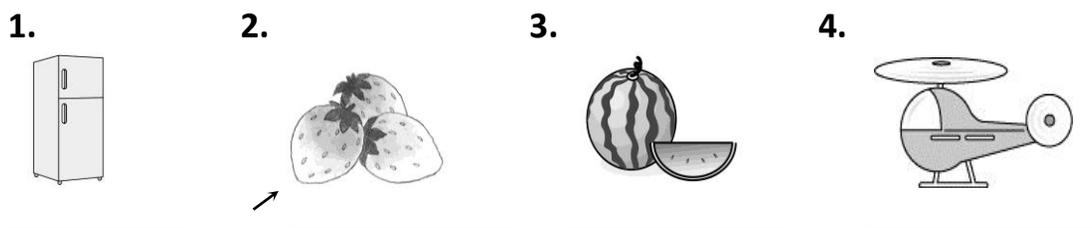
4. Cathy Wang

Look!
 They are swimming freely in the pond.
 Look!
 They are jumping around.
 They can live both on land and in water.
 They feed on insects.
 Can you tell me where they lay eggs?

roof 屋頂 lay 下蛋 mention 提及

- () 7. What does NOT mention the sound of an animal?
 (A) Sarah Chen. (B) Michelle Wu. (C) Tony Lee. (D) Cathy Wang.
- () 8. Which animals are Not mentioned in the reading?
 (A) Frogs. (B) Dogs. (C) Birds. (D) Ducks.

四、字彙：(20%) (每題 2 分)



5. _____ My sister is very e_____d about the Easter egg hunt this afternoon.
6. _____ Maya loves outdoor a_____ies like hiking and surfing.

班級： 座號： 姓名：

7. _____ We bought Mom a cellphone with a big s_____n for her birthday
8. _____ It takes me some time to send and r_____e e-mails every day.
9. _____ The door is broken. I need a t_____l to fix it..
10. _____ We will c_____e Tina's birthday by holding a party for her.

五、依句意寫出適當的形容詞形式(原級、比較級、最高級): 6% (每題 1 分)

1. Which is _____ (hot), coffee, tea, or juice ?
2. Hurry up! You're as _____ (slow) as a turtle.
3. Mary has _____ (little) free time than Helen.
4. Of the three subjects, English is _____ (interesting) for Mary.
5. Helen is _____ (pretty) of the two girls.
6. He looks _____ (handsome) in jeans than in shorts.

六、翻譯：(9%) (每題 3 分)，錯一字扣一分

1. 這些番茄是當季最受歡迎的水果。
2. 孩子們準備好要去拿免費的飲料。
3. 我將會盡力完成這個考試。

【試題結束】

班級： 座號： 姓名：

【答案卷】

一、聽力測驗：(25%)

A、根據聽到的內容，選出符合句子描述的圖片：(5%) 每題 1 分

1.		2.		3.		4.		5.	
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

B、根據聽到的內容，選出適當的回應：(10%) 每題 2 分

1.		2.		3.		4.		5.	
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

C、根據聽到的內容，選出一個最適合的答案。(10%) 每題 2 分

1.		2.		3.		4.		5.	
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

二、語法選擇：(24%) 每題 2 分

1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.	
11.		12.																	

三、閱讀測驗：(16%) 每題 2 分

1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.	
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

四、文意字彙：(20%) 每題 2 分

1.		2.		3.		4.		5.	
6.		7.		8.		9.		10.	

五、寫出形容詞的原級、比較級、最高級：(6%) (每題 1 分)

1.		2.		3.		4.	
5.		6.					

六、翻譯：(9%) 每題 3 分，錯一字扣一分

1. _____

2. _____

3. _____

班級： 座號： 姓名：

【教用解答卷】

一、聽力測驗：(25%)

A、根據聽到的內容，選出符合句子描述的圖片：(5%) 每題 1 分

1.	A	2.	B	3.	C	4.	A	5.	A
----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------

B、根據聽到的內容，選出一個最適合的回應：(10%) 每題 2 分

1.	B	2.	C	3.	A	4.	C	5.	A
----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------

C、根據聽到的內容，選出一個最適合的答案。(10%) 每題 2 分

1.	B	2.	B	3.	C	4.	C	5.	B
----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------

二、語法選擇：(24%) 每題 2 分

1.	B	2.	B	3.	C	4.	B	5.	A	6.	B	7.	B	8.	D	9.	A	10.	C	
11.	A	12.	D																	

三、閱讀測驗：(16%) 每題 2 分

1.	C	2.	C	3.	A	4.	B	5.	B	6.	A	7.	D	8.	D
----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------

四、文意字彙：(20%) 每題 2 分

1.	refrigerator	2.	strawberry	3.	watermelon	4.	helicopter	5.	excited
6.	activities	7.	screen	8.	receive	9.	tool	10.	celebrate

五、寫出形容詞的原級、比較級、最高級：(6%) (每題 1 分)

1.	the hottest	2.	slow	3.	less	4.	the most interesting
5.	the prettier	6.	more handsome				

六、翻譯：(9%) 每題 3 分，錯一字扣一分

1. These tomatoes are the most popular fruit of the season.
2. The children are ready to get free drinks.
3. I will do my best to finish the test.

班級： 座號： 姓名：

【聽力解答卷】

A：辨識句意：根據聽到的內容，選出符合描述的圖片或符合圖片的描述。每題會唸兩次，請同學們注意聽。

1. 錄音稿：The blue cellphone is more expensive than the purple one.
2. 錄音稿：Albert hates eating papayas, grapes and lemons.
3. 錄音稿：Watch out! Don't get close to the boiling water.
4. 錄音稿：Jackson has green fingers.
5. 錄音稿：We have an egg hunt on Easter.

B：基本問答：根據聽到的內容，選出一個最適合的回應或最適合的問句。

1. 錄音稿：Did Sarah change a lot?
2. 錄音稿：All the shoes in Wang's Box are on sale. Let's take a look.
3. 錄音稿：What happens to the flowers after you water them every day?
4. 錄音稿：I just took a bath. How do I smell?
5. 錄音稿：The last bus is coming in one minute. Let's hurry up!

C：言談理解：根據聽到的內容，選出一個最適合的答案。

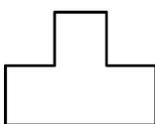
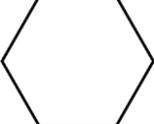
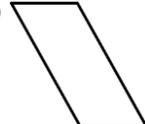
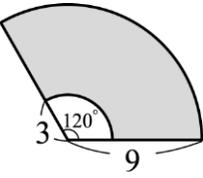
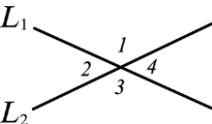
1. 錄音稿：M: Is the gray jacket more expensive than the red one?
W: Yes, it is.
M: Then I'll take the cheaper one.
W: OK, no problem.
Q: Which color of the jacket does the man take?
2. 錄音稿：B: You didn't look good at Bill's birthday party. What happened?
G: I just got my mom's call, and she asked me to go home right now.
B: I got it. But why did your mom ask you to go home so early?
G: I didn't finish my English homework. She asked me to finish it soon. So...
Q: Why didn't the girl look good at Bill's birthday party?
3. 錄音稿：W: Jason, Jack and John are good friends in the same class. They are going to run a race on the sports day. Jason doesn't exercise much and he loves junk food. That's why he is overweight. Jack goes jogging in the park three times a week. And John enjoys sports very much, too. He works out every day. Last week, they ran a race in their PE class. Jason runs faster than Jack but slower than John.
Q: Who runs the fastest of the three?
4. 錄音稿：W: Do you want some 100% pure juice? I don't add anything, just fruit.
M: That sounds great. What juice do you have?
W: I have orange juice, grape juice and lemon juice.
M: Okay, I'll have a glass of lemon juice. Thanks.
Q: What juice does the man want?
5. 錄音稿：M: Which one is Rita? The one with the black cap?
W: No. That is my friend, Emily. Rita is wearing a white dress today.
M: Oh, I see her. She is taller than Emily. She is also a pretty girl with long legs. Has she ever thought of being a model?
W: No. But she told me before that she wants to be an actress in the future.
Q: Which is true?

班級： 座號： 姓名：

【題目卷】

答案請寫在【答案卷】上

一、 選擇題 (每題 3 分，共 30 分)

- () 1. 計算等差級數 $(-3) + (-7) + (-11) + \dots$ 至第 10 項的和為多少？ (A) -150
(B) -180 (C) -210 (D) -240。
- () 2. 有一等差級數 $2 + 5 + 8 + \dots + a_n$ ，其和為 S_n ，則各項皆加上 5 後所成的新等差級數，其和為 T_n ，則下列何者正確？
(A) $T_n = 3S_n + 5$ (B) $T_n = 5S_n$ (C) $T_n = S_n + 3n$ (D) $T_n = S_n + 5n$ 。
- () 3. 設直角三角形的三邊長成等差數列，且此三角形的面積為 96 平方單位，求三角形的周長為何？
(A) 36 (B) 42 (C) 48 (D) 54。
- () 4. 有一個三角形，其三個內角剛好成等差數列，且最小角度數為最大角度數的 $\frac{1}{5}$ ，則此三角形的最小角度數為何？ (A) 10° (B) 20° (C) 24° (D) 36° 。
- () 5. 已知 a 、 b 、 6 、 c 、 d 、 33 為等差數列； b 、 x 、 d 、 y 也成等差數列，則 $x + y = ?$
(A) 39 (B) 42 (C) 45 (D) 48
- () 6. 在 $\triangle ABC$ 中，若 $\angle B < \angle C - \angle A$ ，則 $\triangle ABC$ 為何種三角形？ (A) 鈍角三角形 (B) 正三角形
(C) 直角三角形 (D) 等腰三角形。
- () 7. 下列四個平面多邊形，何者不是凸多邊形？
(A)  (B)  (C)  (D) 
- () 8. 如圖，求灰色部分的面積為多少平方單位？
 (A) 12π (B) 24π (C) 36π (D) 48π 。
- () 9. 如圖，直線 L_1 、 L_2 相交於一點，若 $\angle 1 = (3x - 5)^\circ$ ， $\angle 3 = (2x + 45)^\circ$ ，求 $\angle 4 = ?$
 (A) 50° (B) 45° (C) 40° (D) 35° 。
- () 10. 在幾何平面圖形中，何者不一定是線對稱圖形？ (A) 菱形 (B) 箏形 (C) 矩形 (D) 梯形。

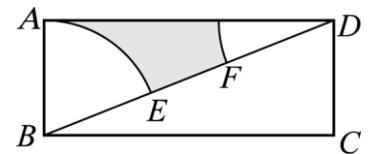
二、 填充題 (每格 4 分，共 60 分)

1. 設 -5 、 X 、 21 三數成等差數列，則 $X = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
2. 有一個規律的數列 $1, -2, 3, -4, 5, -6, \dots$ ，求此數列前 101 項的和 = $\underline{\hspace{2cm}}$ 。
3. 有一等差級數的首項是 130，公差是 -4 ，若前 n 項的和為最大，則 $n = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

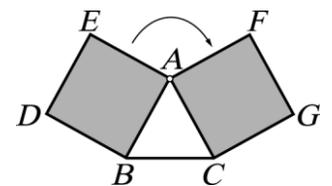
班級： 座號： 姓名：

4. 已知等差級數前 n 項的和為 $2n^2 + 3n$ ，求：(1) $a_3 =$ _____，(2) 此等差級數之公差 = _____。
5. 在 8 和 48 間插入 n 個數，使其成為一等差數列，若已知這 $(n+2)$ 個數的總和為 252，則插入的第 3 個數 = _____。
6. 下列有兩個等差數列分別為 2, 5, 8, 11, 14, 及 3, 7, 11, 15, 19,，則這兩個數列第 10 個相同的數 = _____。
7. 有一個等差數列共有 n 項，其首項為 17，末項為 -43 ，且第 8 項比第 4 項少 12，求項數 $n =$ _____。
8. 有一等差數列為 $b_1, b_2, b_3, b_4, b_5, b_6, b_7$ ，若 $b_1 + b_2 = 27$ ， $b_6 + b_7 = 5$ ，則 $b_3 + b_4 + b_5$ 的值 = _____。
9. 設一圓的半徑為 10 公分，若此圓內有一個扇形，此扇形的周長為 $4\pi + 20$ ，求此扇形的面積 = _____。

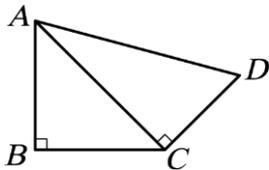
10. 如右圖，四邊形 $ABCD$ 為長方形， \overline{BD} 為對角線。今分別以 B 、 D 為圓心， \overline{AB} 為半徑畫弧，交 \overline{BD} 於 E 、 F 兩點。若 $\overline{AB} = 10$ ， $\overline{BC} = 24$ ，則圖中灰色區域的周長 = _____。



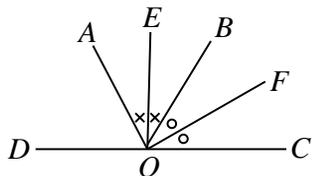
11. 如右圖，有一個邊長為 18 公分的正 $\triangle ABC$ ，在 $\triangle ABC$ 的兩邊上放置兩個邊長為 18 公分的正方形 ($ABDE$ 與 $AFGC$)。請問當正方形 $ABDE$ 以 A 為圓心順時針轉至與 $AFGC$ 完全重合時， D 點所經過的路線長為 _____ 公分。



12. 如下圖， $\angle B = \angle ACD = 90^\circ$ ， $\overline{AB} = \overline{BC}$ ， $\angle D = 60^\circ$ ，若 $\overline{BC} = 6$ ，求 $\overline{AD} =$ _____。



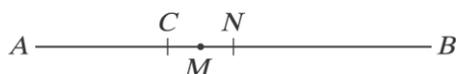
13. 如下圖， $\angle AOD$ 與 $\angle AOC$ 互補， \overline{OE} 平分 $\angle AOB$ ， \overline{OF} 平分 $\angle BOC$ ， $\angle AOD = 58^\circ$ ，求 $\angle EOF =$ _____。



14. 正三角形對稱軸的個數為 a ，正方形的對稱軸個數為 b ，等腰梯形的對稱軸個數為 c ，則 $a + b + c =$ _____。

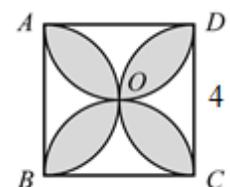
三、 計算題：(每題 5 分，共 10 分)

1. 如下圖，已知 $2\overline{AB} = 3\overline{BC}$ ，且 C 在 A 、 B 之間，若 N 為 \overline{AB} 中點， M 為 \overline{NC} 中點， $\overline{CM} = 4$ ，則 $\overline{AB} = ?$



2. 如右圖，正方形 $ABCD$ 的邊長為 4， AOB 、 BOC 、 COD 、 DOA 皆為半圓，

求灰色區域的面積 = ?



【試題結束】

班級： 座號： 姓名：

【答案卷】

一、 選擇題:(每題 3 分,共 30 分)

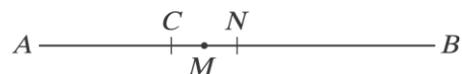
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	----	--

二、 填充題:(每格 4 分,共 60 分)

1.	2.	3.	4(1)	4(2)
5.	6.	7.	8.	9.
10	11.	12.	13.	14.

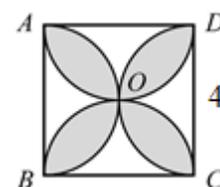
三、 計算題:(每題 5 分,共 10 分)

1. 如圖，已知 $2\overline{AB} = 3\overline{BC}$ ，且 C 在 A 、 B 之間，若 N 為 \overline{AB} 中點， M 為 \overline{NC} 中點， $\overline{CM} = 4$ ，則 $\overline{AB} = ?$



解：

2. 正方形 ABCD 的邊長為 4，
AOB、BOC、COD、DOA 皆為
半圓，求灰色區域的面積 = ?



解：

班級： 座號： 姓名：

【教用解答卷】

一、選擇題:(每題 3 分,共 30 分)

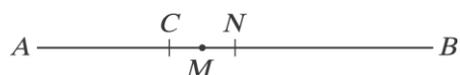
1	C	2	D	3	C	4	B	5	D	6	A	7	A	8	B	9	D	10	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

二、填充題: (每格 4 分, 共 60 分)

1.	2.	3.	4(1)	4(2)
8	51	33	13	4
5.	6.	7.	8.	9.
23	119	21	24	20π
10	11.	12.	13.	14.
$5\pi+20$	$21\sqrt{2}\pi$	$4\sqrt{6}$	61°	8

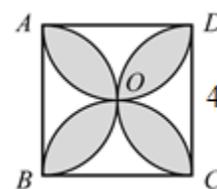
三、計算題: (每題 5 分, 共 10 分)

1. 如圖，已知 $2\overline{AB} = 3\overline{BC}$ ，且 C 在 $A、B$ 之間，若 N 為 \overline{AB} 中點， M 為 \overline{NC} 中點， $\overline{CM} = 4$ ，則 $\overline{AB} = ?$



解： 48

2. 正方形 ABCD 的邊長為 4，
AOB、BOC、COD、DOA 皆為
半圓，求灰色區域的面積 = ?

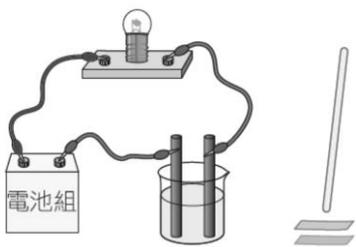


解： $8\pi - 16$

班級： 座號： 姓名：

原子量:Fe=56、Na=23、Mg=24、Ca=40、C=12、O=16、H=1、S=32、Cl=35.5、N=14

一、選擇題:(每題 3 分，共 72) 答案直接填寫至答案卷

- () 假設以 X、Y、Z 代表三種金屬元素，並以 XO、YO、ZO 代表它們的氧化物，根據下列情況，可得知此三種金屬氧化物的活性順序為何？
 $X + ZO \rightarrow XO + Z \dots\dots(1)$
 $Y + ZO \rightarrow \text{無作用}\dots\dots(2)$
 (A)XO>YO>ZO (B)YO>ZO>XO (C)YO>XO>ZO (D)XO>ZO>YO。
- () 甲.銅；乙.食鹽；丙.氯化氫；丁.硫酸銅；戊.酒精；己.葡萄糖。上述物質為電解質的物質共有幾種？
 (A)5 (B)4 (C)3 (D)2
- () 在高爐中，鐵主要是經由以下的反應生成，反應式中何者為氧化劑？
 $Fe_2O_3 + 3CO \rightarrow 2Fe + 3CO_2$
 (A)Fe₂O₃ (B)CO (C)Fe (D)CO₂
- () 已知二氧化碳的化學式是 CO₂，一氧化碳的化學式是 CO，試計算 1 個二氧化碳分子與 2 個一氧化碳分子的質量比？
 (A)3 : 4 (B)7 : 22 (C) 11 : 7 (D)11 : 14
- () 甲:碳酸鈉 (Na₂CO₃) 和氯化鈣 (CaCl₂) 反應
 乙:碳酸鈣 (CaCO₃) 和鹽酸 (HCl) 反應
 關於甲乙兩反應的現象敘述何者正確？
 (A) 甲:沉澱；乙:冒出氣泡 (B) 甲:冒出氣泡；乙:沉澱(C)甲乙皆產生沉澱 (D)甲乙皆產生氣泡
- () 下列哪一種元素可在二氧化碳中燃燒？ (A)鐵 (B) 鈉 (C)鉛 (D) 鋅
- () 鈉離子 (Na⁺) 和鈉原子 (Na) 的比較，何者錯誤？
 (A)原子序相同 (B)中子數相同 (C)Na⁺穩定性較 Na 高 (D)Na⁺可以單獨存在溶液中
- () 甲烷 (CH₄) 與氧氣反應可生成二氧化碳及水蒸氣，化學反應式：CH₄+O₂→CO₂+H₂O(未平衡)，可知甲烷與氧氣反應的莫耳數比為下列何者？ (A) 1 : 1 (B)1 : 2 (C)2 : 1 (D)1 : 3
- () 電解質溶解於水中後，下列敘述何者錯誤？ (A) 水中正、負離子數量不一定相等 (B)通電時才會解離 (C)溶液必定呈電中性(D)通電後負離子會往正極移動。
- () 木炭,鈉,硫,銅共 4 種物質燃燒後的產物，置於水中後會使紅色石蕊試紙變藍色的共有幾種？
 (A)1 (B) 2 (C)3 (D) 4
- () 請問蔗糖 (C₁₂H₂₂O₁₁) 與碳酸鈉 (Na₂CO₃) 的分子量分別為下列何者？
 (A)180 與 96(B) 180 與 106 (C)342 與 96 (D) 342 與 106
- () 化合物(NH₂)₂CO 中氮元素佔成分元素的重量百分比率約為多少%？ (A)25 % (B)33 % (C)46% (D)50%
- () 下列關於氧化劑與還原劑的敘述，何者錯誤？ (A)對氧活性大的元素可做還原劑 (B)對氧活性小的元素，其氧化物可做氧化劑 (C)胡蘿蔔素、維生素 C 或維生素 E 是食品中常添加的氧化劑 (D)漂白水次氯酸鈉的角色為氧化劑
- () 已知碳的原子量為 12，則下列敘述正確的有幾項？ (甲) 1 個碳原子的質量為 12 公克 (乙)1 莫耳的碳含有 12 個碳原子(丙) 6×10²³ 個碳原子的質量為 12 公克 (丁)12 公克的碳中含有 1 莫耳碳原子
 (A)4 (B) 3 (C)2 (D) 1
- () 爆衝小姐配置相同濃度的糖水、食鹽水及鹽酸。結果因為忘記貼上標籤，所以把三杯水溶液搞混了。於是爆衝小姐使用附圖的裝置進行檢驗，發現只有丙杯水溶液無法使燈泡發亮，只有甲杯可使藍色石蕊試紙變紅色。則關於這三杯溶液的組合，下列哪一項是正確的？


選項	甲	乙	丙
(A)	鹽酸	食鹽水	糖水
(B)	糖水	鹽酸	食鹽水
(C)	糖水	食鹽水	鹽酸
(D)	食鹽水	鹽酸	糖水
- () 某一水溶液中混有 0.1 莫耳氫氧化鈉 (NaOH) 及 0.2 莫耳氯化鈣 (CaCl₂) 水溶液，假設兩物質皆完全解離,則溶液中所有離子總數為多少莫耳？ (A)0.3 (B)0.6 (C)0.8 (D)1.1
- () 化學變化前後關於甲:原子個數；乙:分子個數的變化情形何者正確？
 (A) 甲:不變；乙:改變 (B) 甲: 不變；乙:可能改變(C)甲乙皆可能改變(D)甲乙皆不變
- () 已知 X、Y、Z 均為純物質， Y 的分子量為 32，Z 的分子量為 40，化學反應式：2X+Y→2Z， 推測 X 的分子量為下列何者？ (A) 12 (B)24 (C)36 (D)48

班級： 座號： 姓名：

19. () 取不等量的鎂在空氣中燃燒，測得鎂和氧氣反應的質量關係如附圖所示，今取 12 克鎂與 10 克氧氣完全反應，可以生成氧化鎂多少克？

(A)20(B)22 (C)25 (D)27

20. () 葡萄糖 (C₆H₁₂O₆) 與氧氣完全燃燒可生成二氧化碳與水，假設 90 克葡萄糖完全燃燒用盡，則將會產生多少公克的二氧化碳？

(A) 44(B) 88(C)132(D)264

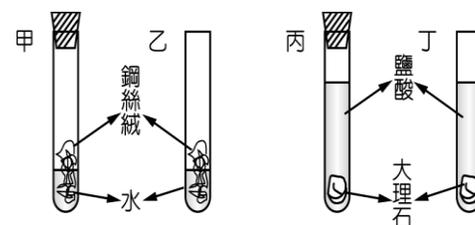
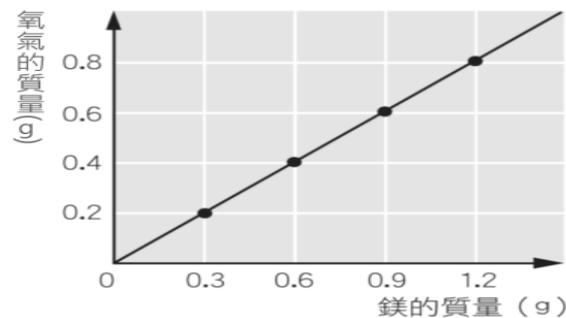
21. () 相同質量的下列各物質，何者的分子數最多？ (A) H₂ (B) H₂O (C) CH₄ (D) NH₃

22. () 取下列各物質一莫耳與純水混合後，何者產生最多的離子？ (A) 酒精 (B) 鹽酸 (C) 蔗糖 (D) 硫酸

23. () 1 莫耳的氧氣(O₂)與 1 莫耳的臭氧(O₃)相比較，哪一個分子數較多？

(A) 一樣多 (B) O₃ (C) O₂ (D) 不同氣體之間無法比較

24. () 如圖，甲、乙、丙、丁四支試管，四試管中，反應前後稱其質量會減少的是下列何者？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



二. 填充題(每格 2 分) 答案直接填寫至答案卷

- 寫出鈉和水反應的化學反應方程式:___(1)___(包含平衡係數)
- 操作碳酸鈉溶液加氯化鈣溶液的實驗，反應前所有溶液與容器的質量總和為 W₁，而反應後測得總質量為 W₂。若 W₁=W₂，則由實驗的結果可以說明___(2)___定律
- aFeS₂+bO₂→cFe₂O₃+dSO₂, a,b,c,d 為方程式的平衡係數(最簡整數比),求 a+b+c+d=___(3)___
- 一個甲分子質量大小為 1.8×10⁻²² 克，試問甲的分子量為___(4)___
- 已知某溶液中含有 4 個 Na⁺、1 個 Ca²⁺、X 個 Zn²⁺、8 個 Cl⁻、2 個 SO₄²⁻,求 X=___(5)___
- 氧化物 X₂O₃ 中，其中 X 為未知元素。其組成元素 X 與 O 的質量比約為 7:3，求 X 的原子量為___(6)___
- 取 53 克 Na₂CO₃ 中，含有___(7)___個氧原子，含有碳元素___(8)___克，共含有___(9)___莫耳原子
- 氫氣與氧氣化合成水的反應式：2H₂+O₂→2H₂O，今取 18 克的氫氣與 64 克的氧氣在密閉容器中反應，求反應後生成水___(10)___ 克，反應後未反應的氣體剩下___(11)___ 莫耳
- 甲、乙、丙、丁分別代表四種不同的純物質，取 10 克甲和 8 克乙進行反應，其反應式為：2 甲+乙→丙+丁。反應後乙完全用完，甲剩下 1 克，生成 6 克的丙，則此化學反應生成丁___(12)___克，甲、乙兩物質分子量比為___(13)___
- 將鐵礦製成鐵，可依下列之化學反應方程式反應而得：2Fe₂O₃+3C→4Fe+3CO₂，今取 200 克的鐵礦(含有雜質)與碳完全反應後生成 84 克的鐵，若生成的鐵皆來自 Fe₂O₃。求此鐵礦中 Fe₂O₃ 的含量百分比應為___(14)___%

【試題結束】

班級： 座號： 姓名：

【答案卷】

一、選擇題:(每題 3 分，共 72)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24						

二、填充題:(每題2分，共28分)

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.
9.	10.	11.	12.
13.	14.		

班級： 座號： 姓名：

一、選擇題:(每題 3 分，共 72)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	A	D	A	B	D	B	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	C	C	A	C	B	B	A	C
21	22	23	24						
A	D	A	D						

二、填充題:(每題2分，共28分)

1. $2\text{Na} + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{NaOH} + \text{H}_2$	2. 質量守恆	3. 25	4. 108
5. 3	6. 56	7. 9×10^{23}	8. 6
9. 3	10. 72	11. 5	12. 11
13. 9:16	14. 60		

班級： 座號： 姓名：

※選擇題，1-20 題每題 3 分；21-30 題每題 4 分，共 100 分

1. 香港島早期為中國的一座小漁村，但在某次戰役，中國因不敵列強的侵略而將香港割讓，直至 1997 年才回歸。請問，割讓香港島的戰役為下列何者？

- (A)鴉片戰爭 (B)中法戰爭 (C)甲午戰爭 (D)第一次英法聯軍

2. 東尼為嘉慶年間的英國商人，隨著船隊到達中國進行貿易。請問，他最有可能經歷下列何種情形？

- (A)中國開放內地市場，可至廣西進行買賣 (B)直接與中國官員交流，商討兩國商務事宜
(C)只能透過中國商人合組的公行進行交易 (D)入住上海的英國租界區，收購大量的茶葉

3. 圖一為清末某一政治改革的內容，請根據圖中內容判斷，下列哪一歷史人物曾投入其中大力推動？

- (A)林則徐 (B)曾國藩 (C)洪秀全 (D)梁啟超

4. 傑夫是清末來華的英國人，某日他打傷中國人韋小寶，小寶一狀告到官府，但卻無法依中國法律將傑夫治罪。這是由於英國人在華享有何種特權？

- (A)租界權 (B)協定關稅 (C)領事裁判權 (D)片面最惠國待遇

5. 小勳於書中看到關於清末某事件的敘述，內容如下：「賊人焚燒學宮，破壞孔子的牌位，所到之處，佛寺、道觀、城隍廟等都被焚毀，因此我們要號召有識之士起來討伐。」請問，文中提到的「賊人」應是指下列何者？

- (A)流寇 (B)太平天國 (C)黃巾軍 (D)湘軍

6. 桃園文化局舉辦歷史講座，內容以講述「王安石、李鴻章、康有為」等人的事蹟為主，由此推斷，此次講座的主題最可能是下列哪一項？

- (A)歷史洪流下的革新變法 (B)東方與西方的文化交流 (C)科技發展與文明的變遷 (D)中國文學的傳承與發揚

7. 清朝期間，「廣州」不僅成為對世界開放的窗口，也是許多中外紛爭發生之處。下列有關廣州的敘述，何者正確？

- (A)乾隆年間設立總理各國事務衙門，處理收稅與管理外國人的事宜
(B)道光年間派林則徐查禁鴉片，導致鴉片戰爭的發生
(C)咸豐年間英國以廣西西林教案為藉口與法國共同出兵攻擊廣州
(D)光緒年間僅限廣州一口通商，嚴禁外國人至其他地區貿易

8. 圖二為清末某時期開放通商口岸的示意圖，請問圖二應是在哪一歷史事件之後出現的情景？

- (A)鴉片戰爭 (B)第一次英法聯軍 (C)甲午戰爭 (D)第二次英法聯軍

9. 小浩與班上同學表演一齣晚清歷史劇，小浩飾演支持光緒皇帝推動變法的士人，請問下列何者可能是他的台詞？

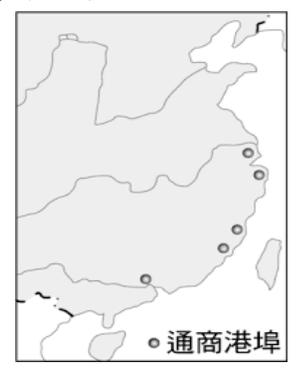
- (A)排斥儒家學說與傳統信仰，破壞廟宇與神像 (B)祖宗之法不可廢，洋人其技淫巧，不足效仿
(C)引進西式槍砲，成立北洋艦隊建立新式軍隊 (D)首要之務就是廢八股文，改用策論取士

10. 有位中國官員對外國商人說：「中國並不稀罕西人的奇巧之器，外國人在廣州的生意，每年有幾千萬銀兩的利益，這些都是中國對外國人的恩賜。」請問：這位官員的說法，反映了當時的哪一種思想？

- (A)專賣思想 (B)天朝思想 (C)共產思想 (D)平等互惠思想

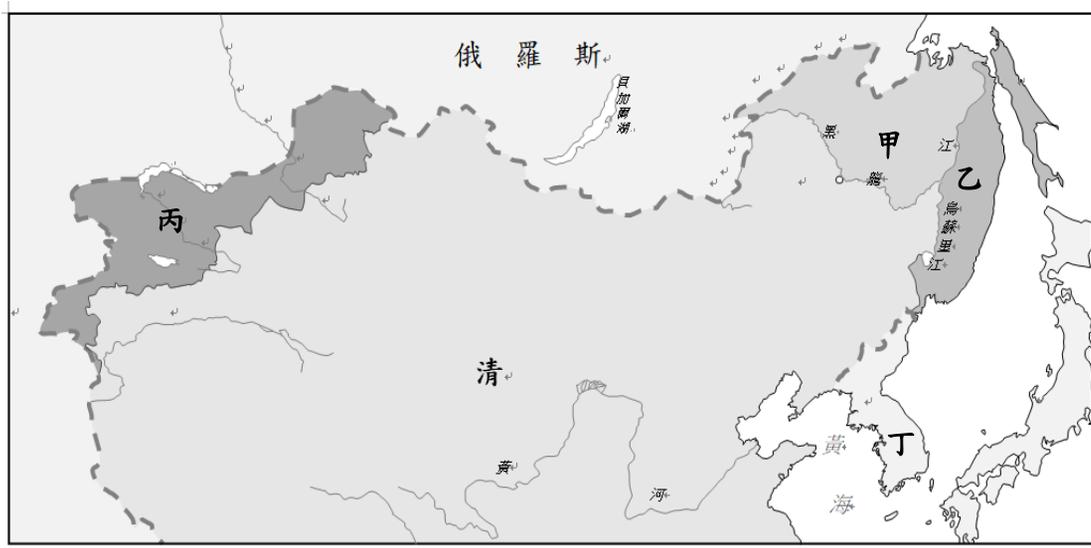


圖一



圖二

◎圖三為清末時期，俄羅斯侵占中國土地的示意圖。請根據圖中內容回答第 11~13 題

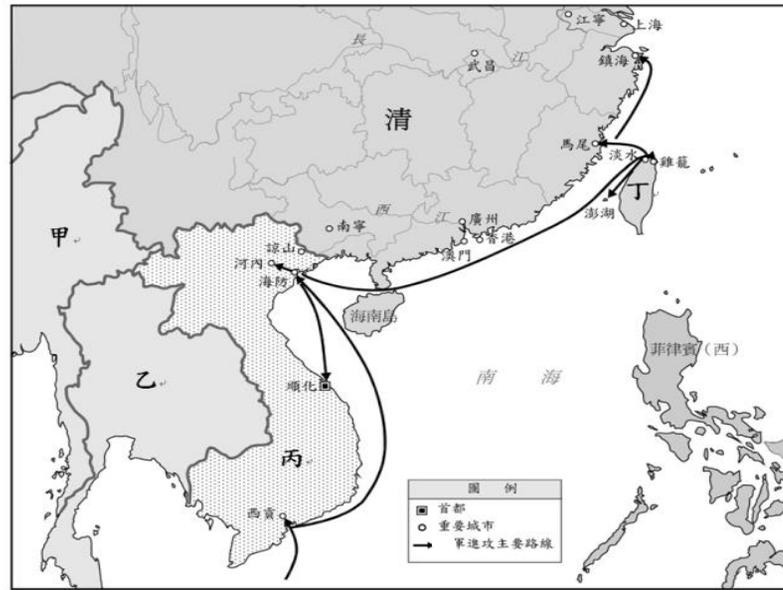


圖三

班級： 座號： 姓名：

11. 俄國於咸豐 8 年，趁清朝面對列強侵略時出兵瓊瑋，逼迫中國簽訂條約喪失土地。請問：俄羅斯出兵瓊瑋時，清朝正面臨下列哪一場戰爭？
 (A)鴉片戰爭 (B)英法聯軍 (C)中法戰爭 (D)甲午戰爭
12. 根據第 10 題，請問瓊瑋條約的簽訂使中國喪失下列何地？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
13. 俄國除了侵略中國東北外，也陸續鯨吞蠶食丙區。請問：俄國併吞丙區，是以什麼為藉口？
 (A)調停中國與英法兩國間的衝突有功 (B)幫助中國平定太平天國之亂有功 (C)協助中國治理丁區 (D)勘定國界

◎圖四為光緒 10 年，清朝與列強為爭奪藩屬國而爆發的戰爭示意圖。請根據圖中內容回答第 14~16 題



圖四

14. 自強運動期間列強持續的侵略中國。請問：根據圖四內容，此戰爭的引爆，與下列哪一國家最相關？
 (A)俄國 (B)日本 (C)法國 (D)德國
15. 在此戰爭的期間，英國趁機占領中國哪一個藩屬國，於戰後清朝承認該地為英國的保護國？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
16. 由圖四內容可知戰場曾波及澎湖、臺灣。請問：戰爭結束後，對臺灣的政局有影響？
 (A)臺灣開放基隆、淡水、安平、打狗四個港口通商 (B)改建為省，提升臺灣行政層級
 (C)增設旗後砲臺，強化臺灣防衛 (D)清廷改變治臺政策，由消極治臺轉為積極治臺

◎本文為英商德記洋行的簡介，請根據文中內容回答第 17~19 題

英國商人 James Tait 於 1845 年在福建廈門創立德記洋行，隸屬於英國東印度公司。1867 年，安平港正式開港，德記洋行率先在臺南安平設立分行，作為在臺貿易的第一個根據地，從事砂糖、樟腦出口。著眼臺灣北部深具潛力的茶葉市場，增設淡水據點，取得臺灣茶葉的出口先機。1911 年，由於日本總督府實行政府專賣制度，迫使臺灣洋行紛紛關閉或遷移，德記洋行因此結束臺灣業務。

17. 英國商人 James Tait 得以於 1845 年在福建廈門創立德記洋行，源自於下列哪一項條約的內容？
 (A)南京條約 (B)中英法天津條約 (C)中英法北京條約 (D)馬關條約
18. 根據文中所述，德記洋行分別於安平和淡水設立分行，經營在臺貿易，請問與何項條約內容最相關？
 (A)南京條約 (B)馬關條約 (C)中英法北京條約 (D)中英法天津條約
19. 根據文中所述，德記洋行最後結束在臺業務。請問：造成德記洋行結束臺灣業務的原因，與下列哪一侵略事件最有關連？
 (A)日本派兵侵犯臺灣，併吞琉球 (B)英國以商務利益受損為由，攻打中國
 (C)法國以廣西西林教案為由，進攻中國 (D)日本企圖控制朝鮮，引發中日兩國開戰

班級： 座號： 姓名：

◎本文為法國文豪雨果「致巴雷特大尉」的信件內容節錄，請根據短文內容回答 20~22 題：

有一天，兩個強盜闖入了圓明園，一個動手搶劫，一個把他付諸一炬。原來勝利就是進行一場掠奪。勝利者竊盜了圓明園的全部財富，然後彼此分贓，並讓圓明園蕩然無存。這個規模宏大而又富麗堂皇的東方博物館收藏的，不僅有傑出的藝術品，還有琳琅滿目的金銀製品。對這兩個強盜而言，這真是了不起的豐功偉業和一筆十分得意的外快！於是一個把口袋都塞得滿滿的，另一個，則將實物裝滿了好幾口箱子，然後手拉著手榮歸歐洲，以上就是這兩個強盜的故事。我們歐洲人，總認為自己是文明人；在我們眼裡，中國人是野蠻人。然而，文明竟是這樣對待野蠻的。

20. 雨果在這封信件中提到「兩個強盜」的故事，請問文中提及的兩個強盜是下列哪兩個國家？
(A)英國、法國 (B)英國、美國 (C)俄國、日本 (D)俄國、法國
21. 文中提到：「我們歐洲人，總認為自己是文明人；在我們眼裡，中國人是野蠻人。然而，文明竟是這樣對待野蠻的。」請問是指列強對中國進行哪件行為？
(A)販賣鴉片煙 (B)占領廣州城 (C)焚毀圓明園 (D)攻陷南京城
22. 雨果在這封信件中提到「兩個強盜」的故事，為暗指清末某場對外戰爭，請問下列何者是這場戰爭造成的影響？
(A)割讓臺灣、澎湖 (B)割讓遼東半島 (C)開放列強設置租界 (D)促使清朝推動自強運動

◎圖五為晚清瓜分風潮時的局勢圖，請根據圖中內容回答第 23~27 題

23. 如圖五所示，中國被列強瓜分與哪一場戰爭最有關聯？
(A)鴉片戰爭 (B)英法聯軍 (C)甲午戰爭 (D)中法戰爭
24. 光緒 22 年清廷派李鴻章為欽差大臣至俄國慶賀尼古拉二世的加冕典禮，俄國誘使李鴻章與之簽訂密約，並逐步將何區變為它的勢力範圍？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
25. 在中國與俄國簽訂中俄密約後，引來列強爭相迫使清朝畫出勢力範圍、租界與租借地的事件。請問：英國取得的勢力範圍為下列何區？
(A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊
26. 第一次世界大戰爆發時，日本為謀奪取德國在中國境內享有的各種權利，乃以英、日同盟為理由，向德國宣戰。請問：日本宣戰後，派兵攻打德國在中國哪一個地區的勢力範圍？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
27. 請問美國基於自己本身國家的利益，不願其他列強壟斷中國市場，因而提出什麼政策？
(A)門羅宣言 (B)協定關稅政策 (C)片面最惠國待遇 (D)門戶開放政策



圖五

◎本文為《天國女將洪宣嬌》一詩的節錄，請根據內容回答 28~30 題：

天字旗號當空飄，天國出了女英豪，你若要問她名字，天王妹子洪宣嬌。
婦女去跟洪宣嬌，會打火槍會耍刀；牛排嶺前大擺陣，殺得清兵跑斷腰。
天國女將洪宣嬌，她帶女兵勝結交，姐妹有病她餵藥，辮繩掉了她幫紉。
桃樹開花花結桃，人人愛跟洪宣嬌；一年三百六十日，歌聲不斷樂陶陶。

28. 從內容中可以看到洪宣嬌率領女兵，鮮明尚武的女英雄形象。請問詩歌中所指的天國，最有可能是下列哪一政權？
(A)滿清 (B)大明慈悲國 (C)太平天國 (D)臺灣民主國
29. 承第 28 題，文中所提及的政權，是首領依據何種宗教教義而創立？
(A)佛教 (B)道教 (C)摩尼教 (D)基督教
30. 根據文中內容推斷，當時在天國生活的婦女，最可能具有何項生活經驗？
(A)女性有受教育的權利，但不得考科舉 (B)男尊女卑明顯，女性不能當官
(C)以保護傳統中國文化為己任，強調女子必須纏足 (D)婦女可以參加軍隊，為國家奮勇殺敵

【試題結束】

班級： 座號： 姓名：

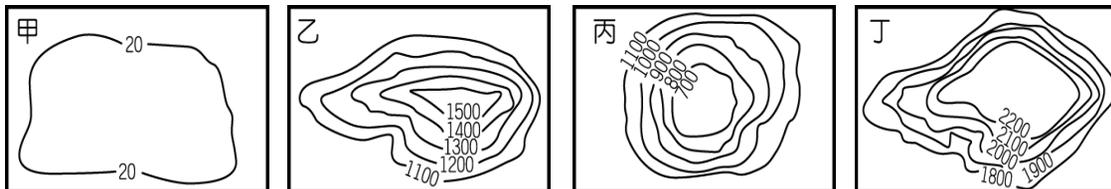
【答案卷】

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	B	C	B	A	B	A	D	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	D	C	A	B	A	D	D	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	D	C	A	B	C	D	C	D	D

班級： 座號： 姓名：

◎選擇題：1~20 題每題 3 分，21~30 題每題 4 分，共計 100 分

- 01.崧立想到中國投資設廠，目前正在聽取報告，以便選擇最佳區位，「…上海地處中國東部海岸線與長江出海口的交匯處，發展比中國其他地區有更大的『優勢』…」若以此報告內容判斷，此「優勢」指的是下列何者？(A)位置優越，腹地廣大 (B)歷史悠久，技術先進 (C)人口稠密，工資低廉 (D)港闊水深，為天然良港。
- 02.由黑龍江、松花江和烏蘇里江共同沖積而成的三江平原，在昔日是荒無人煙的「北大荒」，今日成為可以大量出口至其他地區的「北大倉」。請問：這和下列何者關係較小？(A)改善排水設施 (B)人口數不多 (C)農業高度機械化 (D)生長季長，收穫次數多。
- 03.廣西桂林灘江風光的美，充分展現了「山青、水秀、洞奇、石美」的特點。唐代大詩人韓愈曾以「江作青羅帶，山如碧玉簪」的詩句來讚美這條如詩似畫的灘江。請問：灘江兩岸地形景觀的成因為何？(A)火山作用 (B)風蝕作用 (C)溶蝕作用 (D)河積作用。
- 04.導致黃河水位變化大的原因，可能有哪些？(甲)年雨量少於南部 (乙)年雨量變率大 (丙)河床坡度陡 (丁)降水集中在夏季。(A)甲乙 (B)乙丙 (C)乙丁 (D)丙丁。
- 05.中國人一向有「安土重遷」的觀念，對於鄉土的情感十分重視。然而，受到下列何項因素的影響，使得華南居民被迫遷往海外，形成著名的「僑鄉」？(A)地層下陷明顯 (B)洪水定期氾濫 (C)沙塵暴嚴重 (D)平原耕地狹小。
- 06.北部地區重工業發達，但自 1980 年代實施改革開放政策以來，南部地區經濟成長快速，北部地區則經濟成長緩慢。目前北部地區的工業需要迫切轉型，原因與下列何者無關？(A)國營事業缺乏效率 (B)陸運交通不便 (C)工廠設備老舊 (D)礦產逐漸枯竭。
- 07.中國許多地理區會出現與當地地理特徵相符的諺語，下列哪一組諺語與地區的配對完全正確？(A)湖廣熟，天下足一兩湖盆地 (B)中國的夏威夷—珠江三角洲 (C)魚米之鄉—東南丘陵 (D)蜀犬吠日—雲貴高原。
- 08.天津港為華北第一大港，也是控制海河水運的重要樞紐，但由於港口本身自然條件的何種限制，使得中國政府選擇在出海口外建立天津新港？(A)丘陵廣布，腹地狹小 (B)風浪過大，難以避風 (C)礁石廣布，容易觸礁 (D)泥沙淤積，冬易結冰。
- 09.壩子為雲貴高原上的精華區，當地農業發達且人口集中，易形成大都市，如：昆明、大理等。請問：壩子為下列何者地形？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- 10.苡瑄想在北京市開設「珍珠奶茶鋪」分店，下列哪種景象可能是她所遭遇的狀況？(A)黃河水源豐穩，方便使用 (B)沙塵漫天，空氣品質不佳 (C)遼中南工業區積弱不振，無法發展 (D)積極發展輕工業，出口平價實惠的產品為主。
- 11.下表為南部區域兩大平原的比較。請問：下列哪幾項敘述正確？(A)甲乙丁 (B)甲丙戊 (C)乙戊己 (D)丙丁己。

	(甲)	(乙)	(丙)	(丁)	(戊)	(己)
	位置	地形	年均溫	糧食作物	經濟作物	重要城市
長江三角洲	華中	地平土沃	較低	稻米	棉花	上海
珠江三角洲	華南	高聳陡峭	較高	小麥	甘蔗	廈門

- 12.春末夏初，秣穎搭乘京滬鐵路由上海市北上至北京市，進入華北平原後，沿途可見到大片的作物已熟成，農夫們正準備採收。依上述判斷，此種作物最有可能是下列何者？(A)稻米 (B)小麥 (C)茶葉 (D)甘蔗。
- 13.青溪旅行社新推出的旅遊行程，即將帶領遊客走遍華北各地。請問：以下所規劃的行程中，哪一天的敘述有誤？(A)第一天 (B)第二天 (C)第三天 (D)第四天。

第一天：將搭乘豪華郵輪抵達山東半島的青島港，此地海岸線曲折，是中國北部重要的港口之一。
 第二天：往西行，將看到廣闊的華北平原及一望無際的農作物隨風搖曳。
 第三天：越過地勢險峻的長白山，映入眼簾的是溝壑縱橫的黃土高原。
 第四天：將入住黃土高原特有的窯洞所改建而成的民宿，體驗當地生活。

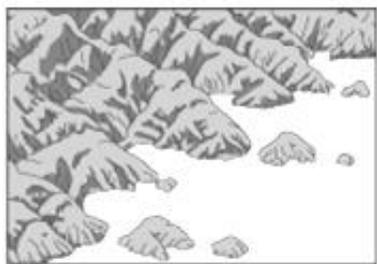
- 14.地理老師請班上同學對東北地區的農業發展狀況做整理報告。請問：下列哪一位同學的敘述錯誤？
 (A)翊綾：三江平原在排水設施改良後由沼澤地變成稻作區 (B)彥彤：東北平原面積廣大適合機械耕種，可增加農產量
 (C)郅琦：東北平原有肥沃的黑土層，農產豐富 (D)意軒：東北地區因緯度高、年僅一穫，糧食生產不足。

班級： 座號： 姓名：

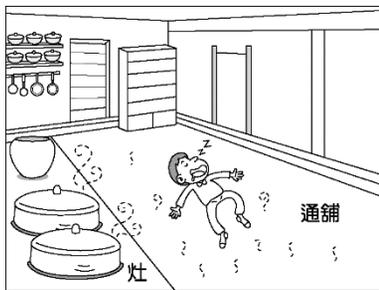
15. 中國自 1980 年代起實施經濟改革開放，首先在華南設立數個經濟特區，所考量的區位因素有哪些？(甲)勞力低廉(乙)市場廣大(丙)資金充足(丁)海運便利(戊)技術進步(己)僑鄉背景(庚)原料豐富(辛)鄰近台港澳。(A)甲乙丁戊 (B)甲丁己辛 (C)乙丁己辛 (D)乙戊庚辛。

16. 為降低汙染，近年來全球各地紛紛研發以各種農作物做為替代能源的原料。請問：在此趨勢下，下列哪一地區的農民，因為大量生產可以做為替代能源的大豆、玉米，所以在原物料價格飆升的條件下，將最先受惠？(A)東北 (B)新疆 (C)華中 (D)華南。

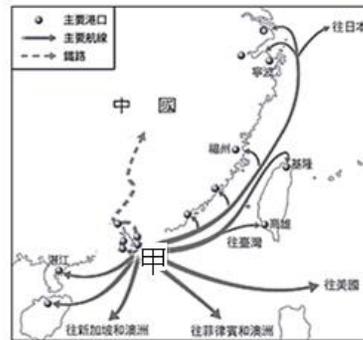
17. 下列有關各都市的述敘，何者**正確**？(A)天津是北京出海的門戶，港闊水深，為天然良港 (B)大連位於山東半島南端，冬不結冰，腹地廣大 (C)哈爾濱為 T 字型鐵路的交會點，輕工業發達 (D)「中關村高科技園區」位於北京市，有「中國矽谷」之稱。



【圖一】



【圖二】



【圖三】

18. 【圖一】為某種海岸地形示意圖。下列有關此種海岸地形的敘述，何者**正確**？(A)海岸成因為海水面下降所致 (B)港灣、島嶼眾多，適合發展航運及曬鹽業 (C)長江三角洲一帶屬於此種海岸類型 (D)當地出海便利，人口大量外移，有「中國僑鄉」之稱。

19. 【圖二】是中國某地民宅室內設置的居住方式。原理為利用整個屋子特殊的建築結構，把燒柴煮飯的熱煙導入炕洞，炕面熱了，屋子自然就暖和了。這種居住方式最可能出現在下列哪一地理區？(A)華北平原 (B)四川盆地 (C)雲貴高原 (D)東南丘陵。

20. 【圖三】「甲地」為亞洲重要的金融中心之一，擁有維多利亞港，轉口貿易業發達。請問：「甲地」與中國哪個經濟特區的位置最為接近呢？(A)廈門 (B)汕頭 (C)深圳 (D)珠海。

21. 靖傑將華北地區兩大地形區的比較整理成下表。請問：下列哪幾項資料**完全正確**？(A)甲乙丙丁 (B)甲丙丁戊 (C)甲丙丁己 (D)甲丙丁庚。

	(甲) 位置	(乙) 成因	(丙) 沙源	(丁) 地貌	(戊) 年雨量	(己) 主要作物	(庚) 環境問題
黃土高原	太行山以西	河流沖積	蒙古高原	崎嶇不平	較多	稻米	水土流失
華北平原	太行山以東	風力堆積	黃土高原	地形平坦	較少	小麥	春季斷流

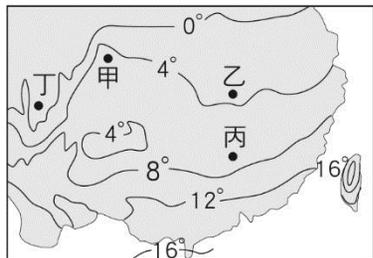
22. 承上題，黃土高原覆蓋深厚的黃土層是經由下列何種風向帶來此地呢？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

	季節	風向
甲	冬季	東北季風
乙	冬季	西北季風
丙	夏季	東南季風
丁	夏季	西南季風

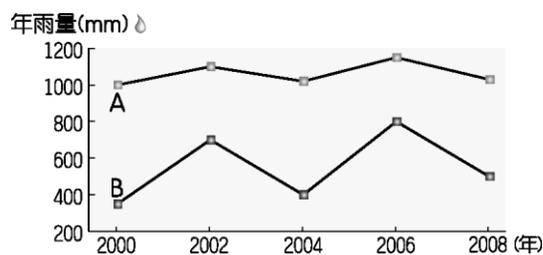
23. 長江三角洲地區河湖眾多、渠道縱橫。請問：下列對於當地湖泊和渠道功能的敘述，何者**錯誤**？(A)湖泊和渠道開築可減少洪患 (B)河流和渠道的高度差可提供水力發電 (C)相連的渠道可增加交通運輸功能 (D)湖泊和渠道可建構蓄水灌溉系統。

24. 近年來，中國經濟快速成長，成為全球最受矚目的地區之一。以下對於中國產業發展的敘述何者**正確**？(A)長江三角洲是重要的中國工、商、金融中心 (B)華南地區產業轉型，設立了中關村科技園區 (C)華中沿海地區擁有勞工與交通優勢，設立了五大經濟特區 (D)珠江三角洲蘊含豐富礦產，為重工業發展的重鎮。

班級： 座號： 姓名：



【圖四】



【圖五】

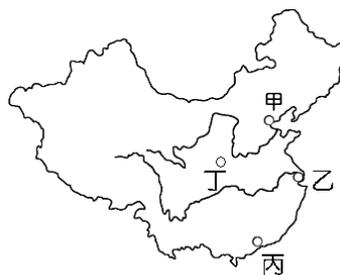


【圖六】

25. 【圖四】為中國南部區域的冬季等溫線圖。請問：甲地冬季比乙地溫暖的主因為何？(A)北有高山屏障 (B)季風難以深入 (C)距海較遙遠 (D)海拔高度較低。
26. 【圖五】為 A、B 兩地的年雨量變率示意圖。請根據圖中資料加以判斷，下列敘述何者正確？(A)A 地降雨量較穩定，年雨量變率較大 (B)B 地較常發生「大雨大災，無雨旱災」的情形 (C)A 地若想提高農產量的首要措施為建立完善的水利灌溉系統 (D)B 地的降雨情形有如東北地區。
27. 【圖六】為長江流域圖。請問：近年來，長江流域災害不斷，圖中各地的河川治理措施配對，何者正確？(A)甲—修築堤防 (B)乙—汙染管控 (C)丙—退田還湖 (D)丁—增建水庫。



【圖七】



【圖八】

28. 【圖七】是黃河主流示意圖。請問：河床高於兩岸的「地上懸河」景觀，會出現在哪一個河段？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
29. 承上題，關於圖中各地的環境問題，下列敘述何者正確？(A)甲地因過度放牧導致水土流失嚴重 (B)丙地因冬季多暴雨致使水患頻繁 (C)丁地因泥沙淤積嚴重常造成河川潰堤 (D)丁地的斷流問題因上游興建水庫而舒緩
30. 【圖八】下列有關甲~丁四個都市的名稱與特色，何者敘述完全正確？

	都市	特色
(A)甲	北京	山城
(B)乙	天津	中國矽谷
(C)丙	上海	萬國建築博覽
(D)丁	西安	古絲路起點、古蹟眾多

【試題結束】

班級： 座號： 姓名：

【解答卷】

八地解答 (1~20 題每題 3 分，21~30 題每題 4 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	C	C	D	B	A	D	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	B	C	D	B	A	D	D	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	B	B	A	A	B	C	D	C	D

班級： 座號： 姓名：

選擇題（配分：1-20 題，每題 3 分；21-30 每題 4 分共 100 分）

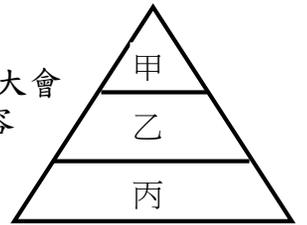
- () 1. 公平和諧社會的建立，仰賴各種社會規範的相輔相成，下列的行為與社會規範的配對，請問何者錯誤？
 (A) 每年 5 月，依法繳交所得稅—法律 (B) 週日會和家人上教堂做禮拜—宗教信仰
 (C) 步行在馬路上時，會靠路邊行走—倫理道德 (D) 除夕時返鄉和家人團圓—風俗習慣。
- () 2. 法律乃依據《憲法》精神，制定出之具體性規範；命令則是針對法律的規定，就實施方法做出細節性的規定。上文主要在說明《憲法》何項特性？
 (A) 在位階上具最高性 (B) 在內容上具原則性 (C) 在修訂上具穩定性 (D) 在程序上具明確性。
- () 3. 承上題，因此《憲法》的條文內容，大多會呈現甚麼特徵？
 (A) 多細節性描述 (B) 多技術性用詞 (C) 具體詳盡 (D) 簡潔扼要。
- () 4. 我國《憲法》被稱為人民權利的保障書。其原因是明列於憲法上的權利，較不會被侵犯或變更。上述原因與憲法的何項特性較無關聯？ (A) 原則性 (B) 固定性 (C) 最高性 (D) 穩定性
- () 5. 下列關於法律內涵的描述中，何者與法律促進社會進步的功能較有關聯？
 (A) 人民透過明確的法律條文，了解自己的權利 (B) 法律提供政府施政與人民行事的準繩
 (C) 法律可積極提升人民生活品質或國民素質 (D) 人民依法來處理紛爭與衝突
- () 6. 對於下列三種受益權的比較說明，完全正確者共有幾項？(A)1 項 (B)2 項 (C)3 項 (D)4 項。

區分	請願	訴願	訴訟
(甲) 提起人	權益受損的人	任何人	權利受侵害者(或其法定代理人)
(乙) 提起原因	對於國家政策、公共利益、個人權益的維護有意見時	認為行政處分違法或不當，以致個人權益受損	人民權利或利益受到不法侵害時
(丙) 受理機關	僅有主管行政機關	主管行政機關或民意機關	各級法院
(丁) 次數	僅 1 次	不限次數	2 或 3 次
(戊) 目的	僅做願望的陳述	要求撤銷或變更原行政處分	回復受損之權利

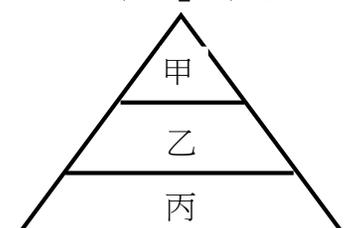
- () 7. 有些行為雖然不構成犯罪或違法，但是實質上可能因為已經傷害他人權益而不適當。例如網路直播的興起，衍生許多不當、不雅、脫序行為，而造成爭議衝突。但政府機關卻因缺乏法律的依據，而無法有效管理。上述現象與下列何者較有關連？
 (A) 人民須依法行事 (B) 法律具有強制力 (C) 法律是最低限度的道德標準 (D) 法律內容須與時俱進。
- () 8. 下列關於我國《憲法》中，人民的基本義務與於其相關說明及責任，何者說明並不完全正確？
 (A) 我國是徵兵制，年滿 20~36 的男性都有服兵役的義務，未履行此義務將要負刑事責任
 (B) 租稅為政府的主要收入，國家各項公共建設都需要錢，所以人民有納稅的義務，而不納稅會被處以罰鍰
 (C) 受國民教育是人民的權利，同時也是義務，不履行義務學生家長會被處以罰鍰
 (D) 法律是民選的立委代替人民而制定，故人民有遵守各項法律的義務
- () 9. 大多數的法律兼具有多項功能，以《性別工作平等法》為例，該法便兼具法律的三大功能。下列關於該法的内容與功能的配對何者有誤？
 (A) 規定不同性別工作者，應具有均等之工作機會—保障人民權利
 (B) 防治職場性騷擾的措施—維持社會秩序
 (C) 增進性別平權之觀念與行動—促進社會進步
 (D) 尊重不同性別者職場上之各項權利—防止妨害他人自由
- () 10. 《中華民國憲法》第八條：『人民身體之自由應予保障。除現行犯之逮捕由法律另定外，非經司法或警察機關依法定程序，不得逮捕拘禁。非由法院依法定程序，不得審問處罰。非依法定程序之逮捕、拘禁、審問、處罰，得拒絕之』。下列關於本法條之敘述何者正確？
 (A) 本法條主要在保障『人身不可侵犯權』
 (B) 強調司法及警察機關才能任意逮捕嫌疑人
 (C) 警察機關依法程序才可以審問、處罰犯人
 (D) 現行犯是完全沒有人身自由權的。
- () 11. 承上題，下列關於條文中提及之逮捕、拘禁、審問、處罰等行動，其法定程序之說明何者正確？
 (A) 警察機關逮捕嫌疑人，僅需出示拘票，不需告知其他權利事項
 (B) 警察機關依法逮捕嫌疑人後，是有權拘禁的
 (C) 法院審問被告，必要時可刑求逼供
 (D) 警察機關須依法定程序執行刑罰

班級： 座號： 姓名：

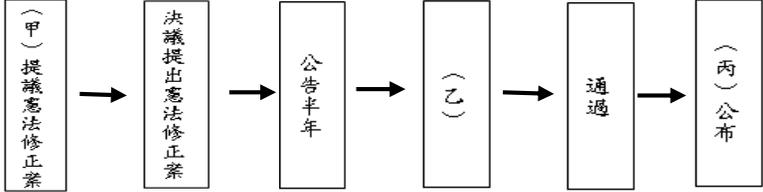
- () 12. 右圖是廣義的法律位階示意圖，依其內容，請問下列敘述何者正確？
 (A) 甲位階的法律是指《憲法》，其具有最高性、固定性和原則性的特性，制定機關為國民大會
 (B) 乙位階的法律，也是狹義的法律，制訂、修改與公布機關為立法院，具體落實憲法內容
 (C) 丙位階的法律中，依據法律授權而制定者，稱為法規命令
 (D) 圖中法律的效力依序為：甲 < 乙 < 丙。



- () 13. 千尋於搭乘公車時，漠視身旁一位孕婦上搖搖欲墜的窘狀，故意閉上眼睛、戴上耳機假裝沒有看到。對於千尋的行為，我們應該如何評價較為適當？
 (A) 法律之前人人平等，千尋有不讓座的自由 (B) 為犯罪行為應受到法律制裁
 (C) 違法行為應處以罰鍰 (D) 並未觸犯法律，但在道德上應受批評
- () 14. 『任何人於住所內，應享有安寧居住空間之權利』『檢警人員於搜索時，須出示法院核發之搜索票』。上述文字所傳達的概念，與下列何者的說法較為一致？
 (A) 主要在說明遷徙自由 (B) 與人身自由權較有關連
 (C) 與人民有選擇居住處所之權利相同 (D) 小偷進潛入住家，即已侵犯人權
- () 15. 人民為國家的主人，擁有許多基本權利，同時也須盡相對的義務。下列有關權利的說法，何者正確？
 (A) 僅明列於憲法上，有關人民應享有的生活利益才算權利
 (B) 基本權利的主要種類包括：平等權、自由權、受益權、選舉權
 (C) 人格權與環境權並未明列於憲法上，其保障性較低
 (D) 凡法律明文規定，人民可享受之利益即是權利
- () 16. ①護理人員法 ②政治獻金查核準則 ③中華民國稅法通則 ④社區發展工作綱要
 ⑤土地徵收條例 ⑥法庭席位布置規則 ⑦職業安全衛生法施行細則 ⑧中華民國憲法條文
 ⑨嚴重特殊傳染性肺炎隔離及檢疫期間防疫補償辦法 ⑩中華民國憲法增修條文 ⑪國民教育法施行細則
 上述法規中，屬於憲法、狹義法律與命令者依序各有幾項？
 (A) 1、3、7 (B) 1、4、6 (C) 2、3、6 (D) 2、5、4
- () 17. 我國《憲法》規定政府在必要的情況下，才能限制人民的權利。請問：下列事件哪些是基於相同理由而被限制？ (甲) 誹謗他人名譽，政府可依法給予處罰 (乙) 警方得強制驅離失序的集會遊行 (丙) 人民雖然有出版自由權，但若其出版品涉及抄襲，將面臨相關處罰 (丁) 警消人員為了避免大火延燒，波及其他住家，故將中間的隔牆破壞打掉。
 (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丙 (D) 乙丁。
- () 18. 《憲法》第 11 條：『人民有言論、講學、著作及出版之自由』。下列與之有關的例子與配對，何者有誤？
 (A) 民眾於網路上，針對政府防疫工作的作為，給予肯定的評價—言論自由
 (B) 教授在研討會上公開自己的研究成果—著作自由
 (C) 戒嚴時期，對報紙的張數及報社的家數進行控管—出版自由
 (D) 博士生將自己的畢業論文發表於學術期刊上—講學、出版自由
- () 19. 辰辰於大學畢業後，終於找到工作。他想將這個好消息跟他的好朋友安安分享，他打算從書信、電話、電子郵件擇一，甚至當面告訴安安。試問，辰辰面臨的選擇與下列何種權利較有關連？
 (A) 秘密通訊自由 (B) 言論自由 (C) 著作自由 (D) 人身自由
- () 20. 『無故拆閱或隱匿他人密封的書信』，此舉不但觸犯刑法之妨害書信秘密罪。更是侵犯了《憲法》所保障的基本權利，但是父母卻是可以拆閱未成年子女的書信。上文畫線部分中與秘密通訊自由發生衝突的權利，為下列何者？ (A) 親權 (B) 人格權 (C) 人身自由權 (D) 環境權
- () 21. 『受益權』是請求國家可以從事一定作為，以使自己享受特定利益之權利。下列選項中，何者與經濟上的受益權較無關聯？
 (A) 低收入戶請領生活補助金 (B) 勞工申請失業給付
 (C) 著作權法保障了創作者的權益 (D) 學者在媒體上發表專業評論。
- () 22. 《憲法》第 22 條：『凡人民之其他自由及權利，不妨害社會秩序公共利益者，均受憲法之保障。』請問上文中的「其他」不包括下列哪一項權利？
 (A) 環境權 (B) 人格權 (C) 受健康照護權 (D) 宗教自由。
- () 23. 經立法院三讀通過的法律，請問屬於右圖(廣義法律位階示意圖)的哪一個位階？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 無法判斷



班級： 座號： 姓名：

- () 24. 大法官就法律疑義提出聲請案件作出解釋，最能凸顯憲法的那項特性？
 (A)最高性 (B)固定性 (C)原則性 (D)強制性
- () 25. 下列情境，何者較適合提起訴願？
 (A)社區附近公園太少 (B)不服政府要求補繳所得稅
 (C)被人毆打受傷 (D)請求政府關心流浪動物權益
- () 26. 為了讓學生更了解我國憲法，老師在簡報上就其修改程序畫出如右的示意圖，並請學生依其內容判斷，請問下列何者正確？
 (A)「甲」機關有提案、審查決算及人事同意等職權
 (B)「乙」是參政權的落實，展現了直接民權的精神
 (C)「丙」有人事任命權，必要時得主動解散立法院
 (D)此程序說明了憲法的「最高性」，不可牴觸，讓政府及人民有所依循
- 
- ```

 graph LR
 A["(甲) 提議憲法修正案"] --> B["決議提出憲法修正案"]
 B --> C["公告半年"]
 C --> D["(乙)"]
 D --> E["通過"]
 E --> F["(丙) 公布"]

```
- ( ) 27. 我國《憲法》被視為人民權利的保障書，以及政府的組織法，有萬法之源、眾法之母之稱。請問：下列何者最不可能明文規範於憲法條文中？  
 (A)政府的職權 (B)參政權的種類 (C)徵收稅款的方式 (D)國家基本政策
- ( ) 28. 警察勤務條例有關臨檢之規定，並無授權警察人員得不顧時間、地點及對象任意臨檢、取締或隨機檢查、盤查，依此顯示，即使是警務人員執勤也要遵守什麼原則？  
 (A)依法行事 (B)法律與時俱進 (C)法律具有強制性 (D)依法行政。
- ( ) 29. 下列選項中，屬於憲法保障之『參政權』者共有幾項？  
 (甲)加入時代力量成為黨員 (乙)參選新北市市長 (丙)參與反對火力發電公投 (丁)報考公務人員考試  
 (戊)新政黨「民眾黨」成立 (己)參加2020年紀念二二八事件系列活動 (庚)受桃園市市府任命為桃園區區長  
 (A)4項 (B)5項 (C)6項 (D)7項
- ( ) 30. 關於《憲法》第23條提及之『必要時可限制人民基本權利的條件』，下列配對何者『有誤』？  
 (A)防止妨礙他人之自由—政府取締犯罪組織，改善治安環境  
 (B)避免緊急危難—高致命率傳染流行期間，隔離染病民眾  
 (C)維持社會秩序—警方強制驅離違法集會群眾  
 (D)增進公共利益—連續假期間，高速公路實施高承載管制

班級：      座號：      姓名：

答案欄

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       |
| <b>C</b> | <b>B</b> | <b>D</b> | <b>A</b> | <b>C</b> | <b>B</b> | <b>D</b> | <b>A</b> | <b>D</b> | <b>A</b> |
| 11       | 12       | 13       | 14       | 15       | 16       | 17       | 18       | 19       | 20       |
| <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>D</b> | <b>D</b> | <b>C</b> | <b>B</b> | <b>B</b> | <b>A</b> | <b>A</b> |
| 21       | 22       | 23       | 24       | 25       | 26       | 27       | 28       | 29       | 30       |
| <b>D</b> | <b>D</b> | <b>B</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>A</b> | <b>A</b> |