

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

105 年國中教育會考

國文科題本

請不要翻到次頁！

讀完本頁的說明，聽從監試委員的指示才開始作答！

※請先確認你的答案卡、准考證與座位號碼是否一致無誤。

請閱讀以下測驗作答說明：

測驗說明：

這是國中教育會考國文科題本，題本採雙面印刷，共 13 頁，有 48 題選擇題，每題都只有一個正確或最佳的答案。測驗時間從 13:50 到 15:00，共 70 分鐘。作答開始與結束請聽從監試委員的指示。

注意事項：

1. 所有試題均為四選一的選擇題，答錯不倒扣，分為單題與題組兩個部分。
2. 題組是指共用問題情境的數道試題，包括「選文」及兩題以上的相關試題。作答時請務必仔細閱讀選文的內容，再依問題做成判斷。
3. 部分試題中的詞語，將於該題右下角加註，以利參考。
4. 依試場規則規定，答案卡上不得書寫姓名座號，也不得作任何標記。故意汙損答案卡、損壞試題本，或在答案卡上顯示自己身分者，該科考試不予計列等級。

作答方式：

請依照題意從四個選項中選出一個正確或最佳的答案，並用 **2B** 鉛筆在答案卡上相應的位置畫記，請務必將選項塗黑、塗滿。如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，重新塗黑答案。例如答案為 **B**，則將 **B** 選項塗黑、塗滿，即：(A) ● (C) (D)

以下為錯誤的畫記方式，可能導致電腦無法正確判讀。如：

- (A) ● (C) (D) — 未將選項塗滿
- (A) (B) (C) (D) — 未將選項塗黑
- (A) ● (C) (D) — 未擦拭乾淨
- (A) ● (C) (D) — 塗出選項外
- (A) ● ● (D) — 同時塗兩個選項

請聽到鐘（鈴）響起，於題本右上角方格內填寫准考證末兩碼，再翻頁作答

一、單題：(1~35題)

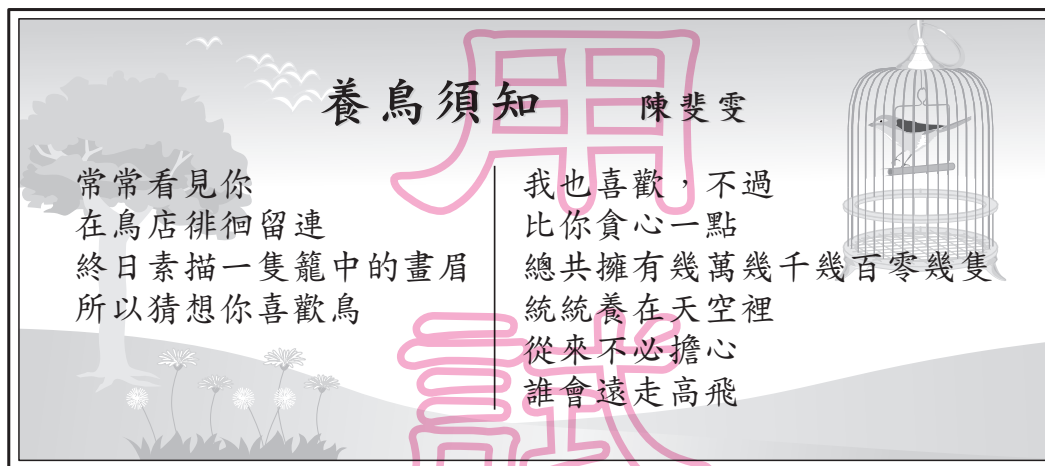
1. 「考期將至，望著桌上堆積如山的書本，我的心在瞬間彷彿變成了鉛塊。當下只有悔恨，悔恨自己未能善加運用時間。」作者在句中以「鉛塊」來比喻他當下的哪一種心情？

(A)煩躁 (B)堅定 (C)麻木 (D)沉重

2. 「荷馬史詩是永遠的傑作，但不能永遠以它為範本。」這句話的意旨與下列何者最接近？

(A)敏銳的鑑賞力是創作優良作品的前提
(B)創作必須求新求進，不能一味地模仿
(C)再偉大的作品，價值也會隨時間而減損
(D)作家過度被崇拜時，往往難以自我超越

3.



關於這段詩句的解說，下列敘述何者正確？

- (A)本詩主旨在於藉由鳥類不同的生活型態，比喻人生窮通禍福的境遇
(B)詩中運用人性化筆法，藉鳥之口控訴人類的貪婪與對待禽鳥的惡行
(C)詩中的「我」以無私的心態來對待眾鳥，不願以鳥籠圈限鳥的自由
(D)詩中的「你」獨愛畫眉鳥，遂於鳥店購得一隻，終日描繪牠的形貌
4. 「我們不是讓自己活得悲慘，就是讓自己活得堅強。兩者所花的力量是一樣的。」
「命運與機會無關，而是與選擇有關。它不是等著發生的東西，而是等著努力達成的東西。」
這兩句話共同傳達出的涵義，與下列何者最接近？
- (A)人生方向可由自己掌握 (B)以堅強的態度接受失敗
(C)快樂與痛苦是一體兩面 (D)機會是可遇而不可求的

5. 下列選項「」中的文字，何組讀音相同？
 (A)為減輕生產痛苦，有些產婦選擇無痛分「娩」／救援投手獨撐全局，力「挽」狂瀾
 (B)你別「呶」呶不休，讓我耳根不得清淨／雙方意見不合，僵持不下，劍拔「弩」張
 (C)坊間「贗」品幾可亂真，小心上當／我們要服「膺」師長的教導，切不可一意孤行
 (D)瞧他「躊」躇滿志的模樣，真令人反感／開放農產品進口，是我方的談判「籌」碼
6. 「我的作文功力和明華差不多，可以說是□□□□；思恩的表現更好，我只能勉強□□□□；而蔚然是作文的常勝軍，和她比的話我就□□□□了！」這段文字的空格處，依序應填上哪一組成語？
 (A)不分軒輊／望塵莫及／望其項背
 (B)不分軒輊／望其項背／望塵莫及
 (C)望其項背／望塵莫及／不分軒輊
 (D)望其項背／不分軒輊／望塵莫及
7. 下列四句話的文字與標點符號稍有差異，何者含意與其他三者相差最遠？
 (A)哆啦A夢說他要帶大雄去暢遊未來世界。
 (B)哆啦A夢說：「他要帶大雄去暢遊未來世界。」
 (C)哆啦A夢說：「我要帶大雄去暢遊未來世界。」
 (D)哆啦A夢告訴大雄：「我要帶你去暢遊未來世界。」
8. 「什麼東西都有它宿命注定的物主。想想在過去三千年中，此等周代鼎彝，曾經有過幾百個物主？沒有一個人在這個世界裡能永久享有一樣東西。眼前，我是它們的物主。再經過一百年，誰將是它們的物主呢？」這段文字的涵義，與下列何者最接近？
 (A)天生萬物，人治萬物
 (B)時移事易，物難久持
 (C)君子當使物，不為物所使
 (D)物各有所宜，用各有所施
-
1. 鼎彝：古代宗廟中的祭器。彝，音一／
9. 「會意」為合併兩個或兩個以上獨體的「文」，將它們的意思會聚起來，用以表現出新字含義的造字法則，如「森」字，由三個「木」構成，表示樹木繁多。據此判斷，下列何者也是「會意」字？
 (A)鰻 (B)甘 (C)休 (D)鳥
10. 「君子如抱美玉而深藏不市，小人則以石為玉而又炫之。」根據這句話，君子不同於小人的特質是下列何者？
 (A)臨財不苟 (B)真實坦率 (C)見多識廣 (D)沉潛含蓄

11. 下列文句，何者語詞使用最恰當？
- (A)這是我自己的人生，任憑誰能決定我的未來
(B)個性耿直的他，從小釐清志向要當一名檢察官
(C)這件事還是有轉圜的餘地，你何必這麼悲觀呢
(D)身為部會首長，他前往國會答覆民意代表的諮商
12. 「春天多細雨無聲，不走在雨中，不會有聽覺上的干擾。夏天的雨多如放聲嚎啕，傾盆而下，痛快淋漓，來得快，收得也快，不像冬天雨聲無休無止的纏繞。冬雨是可憐哀怨又於事無補的嘮叨，瑣碎卻不能有任何現況改善，最是煩人。」根據這段文字，下列敘述何者最恰當？
- (A)春雨又細又輕，夏雨既急且驟
(B)冬雨滂沱，聲量最響，最為惱人
(C)夏天雨聲淒切，令人不由得加快行走的步伐
(D)走在冬雨中，常會聽到人們哀怨瑣碎的嘮叨
13. 「當許多人把『氣候變遷』這幾個字，當成議題在世界上討論的時候，它其實已經成為再悲傷不過的語言了。」這句話的涵義，與下列何者最接近？
- (A)「氣候變遷」被廣泛討論，代表它已造成威脅
(B)各國面對「氣候變遷」的議題時，應負起責任
(C)眾人已由空談「氣候變遷」轉為積極研擬對策
(D)討論「氣候變遷」這個議題，會使人變得悲觀
14. 下列文句「」中的詞語，何者使用最恰當？
- (A)他發揮「全盤托出」的力量，盡力完成這項創舉
(B)今天聚會，敬呈拙作一本，請各位不吝「貽笑大方」
(C)孟母重視教育，帶著孟子「移樽就教」，搬到學校旁邊
(D)即使她非科班出身，但因表現優異，舞團決定「破格錄用」
15. 「人之一生，希望留名，實屬常情，但應以其道得之。出名容易成名難，因為出名只要敢拿出你最壞的一面就行，成名則要拿出最好的一面。」這段話的主旨，與下列何者最接近？
- (A)希望留名，乃人之常情
(B)應以正當的方式追求名聲
(C)能否出名，端看個人的努力
(D)大眾常忽視留名者背後的付出
16. 下列文句，何者沒有冗言贅字？
- (A)這餐館的鮮肉水餃皮薄餡多，難怪不得店裡座無虛席
(B)父親是那種善於隱掩藏情感的人，哀喜往往不形於色
(C)小孩高聲朗讀童話故事，稚嫩的童音吸引所有人的注意
(D)謊言是化過妝扮的魔鬼，讓人在無意間就掉進它的陷阱

17. 一群畢業二十年的小學同學聚會，他們送了一方「眾望所歸」的匾額至花輪的辦公室。丸尾：「恭喜老兄，你當年的理想終於如願以償了。」花輪：「上個月小玉弄璋之喜，我未能親臨祝賀，真是過意不去。」小玉：「沒關係，小丸子下個月喬遷之喜，到時候我們可得大肆慶賀一番！」小丸子：「丸尾如今廣栽桃李，享譽杏壇，也算是可喜可賀呢！」

根據這段文字，下列敘述何者最恰當？

- (A)花輪投身政壇 (B)小玉喜獲千金
(C)小丸子即將于歸 (D)丸尾行醫仁心仁術
18. 下列文句，何者沒有語病？
(A)朦朧中，遠方田埂上老農夫的皺紋，清晰地映入眼簾
(B)昔日的騰達是今日的潦倒所致，能這麼想心中自然寬解
(C)她們並肩坐在窗前，經過徹底的通宵長談，天色已然入暮
(D)老是心存顧忌而不敢拒絕他人，將為自己帶來無謂的困擾
19. 「北風吹，吹我庭前柏樹枝。樹堅不怕風吹動，節操稜稜₁還自持。冰霜歷盡心不移，況復陽和景漸宜。閒花野草尚葳蕤₂，風吹柏枝將何為？北風吹，能幾時！」詩中事物所象徵的意涵，下列說明何者最恰當？
(A)北風——心中的疑慮
(B)柏樹——國家的運勢
(C)冰霜——隱逸的心志
(D)陽和——轉好的境況



1.稜稜：威嚴耿直

2.葳蕤：音ㄨㄟ ㄟ ㄩ ㄟ ㄨ ㄟ，草木茂盛的樣子

20. 「曹雪芹的曾祖母孫氏擔任康熙保母，孫氏之夫曹璽於康熙二年被委任為江寧織造，此乃清廷財政重要職務，本規定三年更換一次，曹璽竟任職二十二年。又因曹璽之子曹寅自小即為康熙伴讀，成為康熙心腹，所以曹氏家族世襲江寧織造，共達五十八年。康熙六下江南，五度入住織造府。直到雍正即位，以曹家虧空公款為由，前後兩次抄家，終於令曹家敗落下來。」根據本文，下列何者在文中不曾被提及？

- (A)曹家得勢的緣由 (B)曹寅的身世與崛起
(C)兩任皇帝對曹家的態度 (D)曹雪芹世襲官職的經歷

21. 「我常常看到，一個詩人在享盡一片田莊最有價值的部分後離去，而那農夫還以為他只不過吃了幾個野蘋果而已。_____，用那不可見而又最優美的籬笆把田莊圍了起來。」根據文意，畫線處填入下列何者最恰當？

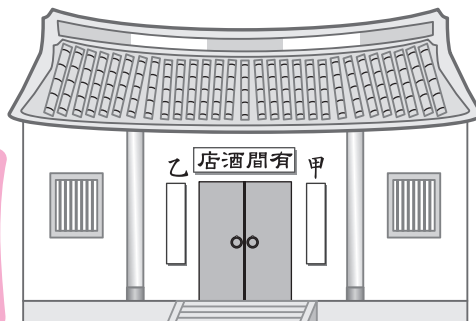
- (A)那詩人早已把田莊寫成了詩 (B)於是農人決心護衛他的所有
(C)禁果濃郁的香味瀰漫空氣中 (D)詩人黯然離開重新打造莊園

22. 朱熹云：「程子曰：『《大學》，孔氏之遺書，而初學入德之門也。』於今可見古人為學次第者，獨賴此篇之存，而《論》、《孟》次之。學者必由是而學焉，則庶乎其不差矣。」根據這段文字，下列何者最接近朱熹的看法？
- (A)《大學》的成書年代早於《論》、《孟》
(B)《大學》的內容遠較《論》、《孟》來得深奧
(C)儒家《論》、《孟》的思想，是以《大學》為本衍生而出
(D)欲知古人為學修德的次第，首推《大學》，其次《論》、《孟》
23. 路遙寫歷史作業，把李白「申包哭秦庭，泣血將安仰」詩句中的「申」字誤抄為字形相近的「由」字。下列文句中的錯別字，何者也屬於「形近而誤」的情況？
- (A)香遠易清，亭亭淨植
(B)萬里赴戒機，關山度若飛
(C)忽有龐然大物，拔山搗樹而來
(D)孔明乃披鶴氅，戴官巾，焚香彈琴
24. 「士有諍友，則身不離於令名；父有諍子，則身不陷於不義。」句中「令」字的意義，與下列哪一個「令」字相同？
- (A)賞罰可用，則禁「令」可立，而治道具矣
(B)孔明傳「令」：諸軍各守城鋪，如有妄行出入，立斬
(C)先生神情機警，詞藻道逸，少有「令」望，為當世所推
(D)此人親驚吾馬，吾馬賴柔和，「令」他馬，固不敗傷我乎
25. 下列文句「」中的詞語，何者沒有自謙的含意？
- (A)在此「拋磚」引玉，希望大家多多指教
(B)多虧您「青眼」有加，我才能升任經理
(C)承蒙諸位「錯愛」，讓在下得以擔此重任
(D)千里送「鵝毛」，這份薄禮還請先生笑納
26. 從女性主義文論的觀點來看，武俠小說是「男性沙文主義」的心理滿足。因為①小說裡的男俠，幾乎是所有女性的追求對象。此外，②心狠手辣的邪魔也不時以尤物姿態出現，遙相呼應傳統的「紅顏禍水」觀。因此，③武俠小說是「男權」的文化「幫兇」。也許有人會說，④女俠或女魔頭走出了閨房和廚房，是否可視為「女權」的伸張？表面上如此，但實際上，女俠終究要成為男俠的附庸，因此不能被視之為對「男權」的挑戰。
- 這段論述中畫線的文字，何者屬於作者意圖陳述的論點，而非立論的證據？
- (A)① (B)② (C)③ (D)④

27. 「思量、能幾許？憂愁風雨，一半相妨。又何須，抵死說短論長。幸對清風皓月，苔茵展、雲幕高張。江南好，千鍾美酒，一曲滿庭芳。」作者在這段文字中展現出的生命態度，與下列何者最接近？
- (A)生於憂患，死於安樂 (B)隱遁出世，成道求仙
(C)豁達自適，及時行樂 (D)縱論時局，憂以天下

28. 周亮來到「有間酒店」買酒，看到店門口貼有一副對聯。依據對聯的原則，右圖中(乙)聯的位置應是下列哪一句聯語？

- (A)清樽日月長
(B)甕裡乾坤大
(C)一醉千愁解
(D)開罈香十里



29. 即使每年有一天叫「母親節」，百貨公司專櫃像神職人員奉勸大家要大大的感恩，然而在現代社會，作母親仍是艱辛且寂寞的。
榮譽、援助與尊重，少之又少。她們與孩童只有在選舉期間才被油滑的政客想起，等把「神聖的一票」投出去，又被忘了。
從坐在巍峨之位者眼中望去，這島上有婦女與孩童嗎？大概……大概……沒有。

根據這段文字，下列敘述何者錯誤？

- (A)政府高官漠視婦女、孩童的權益
(B)每個人都需要被提醒，才知道對母親感恩
(C)現代社會中的母職角色，缺少制度上的奧援
(D)政客在選舉期間大談婦幼政策，是為了騙取選票
30. 「人之學文，其功力所能至者，陳理義必明當，布置取捨、繁簡廉肉，不失法，吐辭雅馴不蕪而已。古今至此者，蓋不數數，得。」這段話主要在說明下列何者？
- (A)好文章所需具備的條件
(B)說理議論文的創作步驟
(C)古今學文者的文章樣貌
(D)文體形式的運用與取捨



- 1.廉肉：指文章之疏略與豐腴
2.數數：音尸又丌、尸又丌、，常常

31. 「夫投膠，以變濁，不如澄其源而濁變之愈也；揚湯以止沸，不如絕其薪而沸止之速也。是以勞心於服遠者，莫若修近而其遠自來；多方以救失者，莫若改行而其失自去。」根據這段文字，下列何者最符合作者的觀點？
- (A)投膠變濁，勝於澄源 (B)揚湯止沸，不如絕薪
(C)勞心服遠，近者自來 (D)多方救失，其失自去



- 1.膠：阿膠。據云以阿膠攪濁水則水清

32. 歐陽脩：「蔡君謨既為余書〈集古錄目序〉刻石，其字尤精勁，為世所珍。今饋以鼠鬚栗尾筆、銅錄筆格、大小龍茶、惠山泉等物為潤筆。」根據這段文字，下列敘述何者正確？
- (A) 蔡君謨文筆已甚精勁，經歐陽脩稍加潤飾，即成世所稱道的佳文
 (B) 蔡君謨為〈集古錄目序〉書刻石，歐陽脩贈予許多物品以為酬謝
 (C) 為作〈集古錄目序〉，歐陽脩耗費財物蒐求蔡君謨珍奇稀有的刻石
 (D) 刻寫〈集古錄目序〉需使用鼠鬚栗尾筆、銅錄筆格，方成上乘之作

33. 揚州鹽商宴請新任鹽官，滿桌清淡菜色，盡是名貴刁鑽的盛饌，甲魚僅用裙邊，鱈魚只取鰓下兩塊蒜瓣肉，河魷配上素炒蘆蒿，素炒紫芽薑，素炒萵苣尖……，鹽官食畢還淡然說：「咬得菜根，則百事可做。」

下列何者最適合用來形容這場宴會？

- (A) 菜根蔬食之味，尤勝珍饈名饌
 (B) 蔬食與清淡，暗藏著豪奢的事實
 (C) 粗茶淡飯，隨遇而安，方見真性情
 (D) 滿席炊金饌玉，填補不了精神的空虛
34. 趙以數困於秦兵，趙王思復得廉頗，廉頗亦思復用於趙。趙王使使者視廉頗尚可用否。廉頗之仇郭開多與使者金，令毀之。趙使者既見廉頗，廉頗為之一飯斗米，肉十斤，被甲上馬，以示尚可用。趙使還報王曰：「廉將軍雖老，尚善飯。然與臣坐，頃之三遺矢矣。」趙王以為老，遂不召。

根據這段文字，廉頗不復重用的原因，最可能是下列何者？

- (A) 不知禮數，席間得罪使者
 (B) 老態畢現，難以征戰沙場
 (C) 趙王憫其年老，賜歸還鄉
 (D) 郭開挾怨報復，陰謀陷害



1. 矢：通「屎」

35. 「呵凍提篙手未蘇」，滿船涼月雪模糊。畫家不解漁家苦，好作寒江釣雪圖。」本詩的主旨與下列何者最接近？
- (A) 對於漁民生活的疾苦，作者寄予關切同情
 (B) 漁民雖然生活艱辛，卻大多能夠苦中作樂
 (C) 畫家擅於從藝術角度來捕捉漁民的閒情逸趣
 (D) 畫家透過寫實的筆法來呈現漁民生活的甘苦



1. 手未蘇：雙手尚未活絡

二、題組：（36～48題）

請閱讀以下小說，並回答36～37題：

素娥把母親的拉鍊扣好，詹氏轉身面對她說：

「你不高興嗎？」

「不，母親。」素娥深為難過地說：「你昨天才到醫院看醫生，今天就要走……」

詹氏接著說：「我去拿藥是給旅途做準備，我知道自己的身體，你說我不去可以嗎？阿彬娶了那樣的妻子，什麼也不懂，肚子那麼大了，生產的時候怎麼辦？」

素娥有點生氣地說：「他們自己不會想辦法？」

詹氏又說：「阿彬是一個脫線的人，我是去幫淑華，現代的女孩子那裡懂得那麼多。」

素娥憤憤地說：「淑華有她自己的母親。」

詹氏說：「我這個祖母會輸給她那個母親？」

素娥說：「當然輸，你還不知道？」

詹氏倔強地說：「不輸。」

素娥說：「到時候就知道了。」

詹氏說：「你要想想，你的兩個孩子誕生時，都是我幫的忙。」

素娥辯解道：「我知道，但不是為這個。」

素娥心中只是不忍她的老母年老還要去那些像傭婦的事，但她不能當面對母親說你年老了，當年是當年，現在是現在。

兩個母女爭論到都眼濕了才罷手。自從素娥結婚以來，十幾年間，詹氏一直寄居在這個宿舍裡，大小事都為這一隻手殘廢的女兒分擔做。年輕時在鄉村艱苦生活的歲月影像又浮現到詹氏的心頭來，她必須在夜間去排隊挑水，以致剛會爬行的素娥無知地向油燈前進，想到那些不堪回首的往事，她的淚水奪眶而出，像兩條白銀珠劃過那兩面蠟黃的臉頰。

—— 七等生〈老婦人〉

36. 根據這段文字，關於詹氏下列行為的動機，何者說明正確？

- (A) 醫院拿藥 —— 以備淑華生產之需
- (B) 幫助淑華 —— 因淑華不會照顧阿彬
- (C) 長年寄居 —— 幫傭身分難以獨力維生
- (D) 淚水難忍 —— 思及育女疏失導致的意外

37. 根據這段文字，素娥的心態最可能是下列何者？

- (A) 想和阿彬爭寵
- (B) 心疼母親一生操勞
- (C) 擔心婆媳的爭執難解
- (D) 企圖糾正母親的教子觀念

請閱讀以下短文，並回答38~39題：

全京都內約有兩千間的佛寺和神社，而京都內有十七處文化景觀被聯合國列入世界文化遺產，其中更高達十三處都是佛寺，要認識京都文化，無法略過佛寺不談。

京都大部分的佛寺都有濃濃的唐宋風格，完全是木造建築，而且不同於中國近代許多寺廟，修復後習慣在木頭上上紅漆或黑漆，京都的寺廟幾乎保留著原木色調，搭配素淨的黑瓦，更能感到純樸的古風。

日本人對古蹟保存與修復相當用心，時常花數個月到數年的時間，封閉整座寺院，進行修復。甚至有的寺院，採預約參觀制，以維護古蹟和周邊的自然環境。例如以寺院布滿青苔，而得「苔寺」之名的西芳寺，參訪前便須以明信片預約。而且每天閉院後，會有成群工作人員，蹲伏於地爬梳、整理青苔！

除此之外，京都的古蹟能保存得好，還在於不只是單一建築的保存，而是整片區域的完整保護。例如京都著名風景區——嵐山一帶的嵯峨野地區，被政府列為「風致地區」，也就是保留區，凡是有建築物要新建、改建、增建，或要進行土地開墾，木竹採伐，甚至是變更建築物的色彩，都需要得到市長的許可。因此在保留區內的天龍寺、大覺寺等，便受到良好的保護。所以相對於曾發生文化大革命的中國、以及佛教後來式微的印度，日本的佛寺建築，可以說更為完整而原汁原味。

——改寫自吳中傑〈經典佛寺的傳承藝術〉

38. 根據本文，下列關於京都的敘述，何者正確？
- (A)西芳寺開放整理青苔的工作，但須事先以明信片預約申請
 - (B)京都佛寺大多保持原木色調，不同於中國唐宋佛寺的風格
 - (C)京都約有兩千間佛寺，其中有十七處佛寺被列為世界文化遺產
 - (D)嵐山一帶的嵯峨野地區不論新舊建設或土地開墾，都需經過核可
39. 根據本文，無法推知下列何者？
- (A)佛教式微不利於佛寺建築的保存
 - (B)可透過佛寺來瞭解京都傳統文化
 - (C)唐宋佛寺多為紅漆黑瓦的木造建築
 - (D)古蹟要維持風貌須整體環境的配合

請閱讀以下短文，並回答40~41題：（請注意中間三段須重組）

燒烤是古老的烹調，任憑時代流轉，始終盛行不衰，那種煙燻火炙的原始刺激，早已鑲嵌在我們的基因裡，現代人聞到烤肉香的衝動渴望，可能和遠古老祖宗沒什麼兩樣。

【甲】露天的明火燒烤，除了汙染空氣，讓我這種公寓小民深感苦惱，還大量消耗木炭，加速摧毀雨林，惡化溫室效應，至於那焦酥噴香的碳氫化合物更可怖，總之損人又不利己，非常之要命。

【乙】不過千百年來，我們的生存環境和型態，已經幾度滄海桑田，原始燒烤和現代社會因而扞格矛盾，滋生出許多難題。

【丙】可是又那麼迷人。燒烤不僅為吃，更因為那氣氛情境，把我們帶回遠古的野地篝火，部落聚會共享獵物，歡慶戰功祭典，盡情吃喝恣意作樂，酒足肉飽後，在燦麗的星空下圍坐營火邊，絮絮說故事和神話，綿綿引發奇幻的夢想。

在那原始的人間煙火裡，沒有狹稠的城市，沒有環保和癌症，沒有破裂的臭氧層，唉，何等美好。

——蔡珠兒《紅燻廚娘·火宅之人》

40. 根據文意，下列段落排序何者最恰當？
(A)乙→甲→丙 (B)乙→丙→甲
(C)丙→甲→乙 (D)丙→乙→甲
41. 根據本文，下列敘述何者正確？
(A)燒烤的迷人之處，不僅僅在於美味
(B)遠古的燒烤方式較不易導致破壞臭氧層
(C)從古至今，燒烤都是人類最喜愛的烹調方式
(D)幾經滄海桑田，人們聞到烤肉香的衝動已有改變

請閱讀以下文章，並回答42~44題：

小河呢？那念念不忘的小河。

來到河埔的時候，已午時分。沒來由地，四邊陰暗了下來，我抬頭，一大塊烏雲正慢慢圍過來。剛剛還是豔陽天，一下子就山雨欲來模樣。

而令我真正驚悸的，還是小河。乾癟、瘦削，而且看來痛苦。一條瘦骨嶙峋的河床！前方是可以指認出來的洗衣石，上面爬滿了扭曲而烏鬱的苔蘚；左側的崖壁上站著野花刺草，其下的河埔，就是小時蓋過房子、辦家家酒的蘆葦叢了，風吹得厲害，搖晃著煩亂的髮絲，噓噓叫響；再過來的石頭上，曾經是仰望藍天的假寐處，堆積著破銅爛鐵，紙張垃圾，沒有河水，自然沒有魚蝦……，這樣一條小河！那曾經念念不忘的小河？

①

心情的懸宕是落實了，但比猜測更加難耐，再回顧一次嗎？童時嬉遊的小河，

②

一股淙淙的水聲，偷偷地溜入大海裡去了嗎？像是昔日，在現實歲月中流失。

③

我站著，努力使自己接受這一切。向過去的最後一個象徵尋求慰安，是不可能的了，感傷的夢幻，到頭來就是如此簡單而實在的乾涸，曾經美麗過，但如今醜陋著。河床是一樣的河床，因為昔日的回憶，因為曾有淙淙的水聲，多年來我懷念她；因為此時的現狀，因為枯乾的沙石，我感到失望，而且不敢相信，小村的改變是漸進的，雖稍感陌生，猶不離譜，然而小河是如此猝不及防地痛擊著美麗的夢幻，那就使人對自己的濫情啼笑皆非了。

一朵烏雲捲了過來，雨一匹匹地落下。

我站著，在這聽不到水聲的河床上，細密的雨，打著久旱的河床，打著河灘，打著搖擺的蘆葦；細密的雨，唱著哀歌。水聲沒了，但雨歌繼起；河床如今是枯了，另一道水流會走入嗎？你細密的雨呵落吧！讓小河溼潤，林葉復甦，那時群山又會生動

④

地站著，小村也會站著，生動地轉換容顏，然後又要有另一個故事演出，另一陣細雨……。

我站著，彷彿又聽到一泓淙淙的水聲漸漸流過來，細雨緩緩落在乾涸的河床上。

——向陽〈小河〉

42. 作者在本文中運用許多問句表達心中的種種情思。畫線處問句的說明，何者正確？

- (A) ①——強調心中的驚愕與失落
- (B) ②——呈顯出不捨離去的依戀
- (C) ③——暗指自己成長後四海飄泊
- (D) ④——擔憂小河被其他河流取代

43. 關於本文的寫作手法，下列敘述何者正確？

- (A) 以豔陽轉為陰雨的天候變化，暗示人生際遇無常
- (B) 先敘眼前景觀，再以議論手法探索環境變異之因
- (C) 細筆描摹童年小河的盛景，與今日的枯竭做對比
- (D) 運用感性的獨白筆法，將所見所思所感娓娓道來

44. 本文末段透露的言外之意，最可能是下列何者？

- (A) 期許這條小河能有復甦和發展的契機
- (B) 痛惜在現實歲月中流失的童年不復回返
- (C) 呼籲村人同心協力，重新打造美麗的家園
- (D) 提醒政府當局重視偏鄉的改革計畫並予以支持

請閱讀以下短文，並回答45~46題：

高宗嘗宴大臣，見張循王持扇，有玉孩兒扇墜，上識是舊物，昔往四明，誤墜於水，屢尋不獲，乃詢於張循王，對曰：「臣從清河坊鋪家買得。」召問鋪家，云：「得於提籃人。」復遣問，回奏云：「於候潮門外陳宅廚娘處買得。」又遣問廚娘，云：「破黃花魚腹中得之。」奏聞，上大悅，以為失物復還之兆。鋪家及提籃人補校尉，廚娘封孺人，張循王賞賜甚厚。
——改寫自田汝成《西湖遊覽志餘》

45. 根據本文的內容，下列敘述何者正確？

- (A) 張循王尋回皇上舊物，特意奉還
- (B) 高宗遣鋪家尋找失物，屢尋不獲
- (C) 廚娘之語，可佐證扇墜曾落水中
- (D) 廚娘得到扇墜，售予清河坊鋪家

46. 關於本文的寫作方式，下列敘述何者正確？

- (A) 藉對話凸顯故事中所有人物的個性
- (B) 以諷喻手法，勸告世人當拾金不昧
- (C) 以抽絲剝繭的方式，層層鋪敘情節
- (D) 文末未提故事結局，製造懸疑效果

試
題
本

請閱讀以下短文，並回答47~48題：

王次仲者，以為世之篆文，工多而用寡，難以速就。四海多事，筆札₁為先，乃變篆籀₂之體為隸書。秦始皇以次仲所易文簡，其功利於人而召之，三徵入秦，不至。次仲履真懷道₃，窮數術₄之美。始皇怒其不恭，令檻車送之。次仲化為大鳥，翻飛出車外，落二翮於峰巒，故有大翮、小翮之名矣。

——改寫自《仙傳拾遺》、《水經注》

47. 下列文句（ ）中所應填入的主語，何者正確？

- (A) () 工多而用寡——秦始皇
(B) () 乃變篆籀之體為隸書——筆札
(C) () 三徵入秦——王次仲
(D) () 落二翮於峰巒——大鳥



1. 筆札：公文書信
2. 篆籀：周、秦間通行之字體。
籀，音出又、
3. 履真懷道：修習道家之學
4. 數術：關於天文、曆法、占卜等學問

48. 根據本文內容，下列敘述何者正確？

- (A) 次仲因擅自改革文字觸怒始皇，而遭逮捕
(B) 始皇過於急功好利，故次仲出走轉而修道
(C) 次仲將篆籀之體改為隸書，方便世人使用
(D) 仙鳥中始皇之箭，落羽成大翮、小翮二山

試題本

--	--

105年國中教育會考

英語科閱讀題本

請不要翻到次頁！
讀完本頁的說明，聽從監試委員的指示才開始作答！
※請先確認你的答案卡、准考證與座位號碼是否一致無誤。

請閱讀以下測驗作答說明：

測驗說明：

這是國中教育會考英語科閱讀題本，題本採雙面印刷，共 **13** 頁，有 **41** 題選擇題，每題都只有一個正確或最佳的答案。測驗時間從 **10：30** 到 **11：30**，共 **60** 分鐘。作答開始與結束請聽從監試委員的指示。

注意事項：

1. 所有試題均為四選一的選擇題，答錯不倒扣。
2. 題本分為單題和題組兩部分。
3. 部分試題中的單字或片語加註中文，以利參考。
4. 依試場規則規定，答案卡上不得書寫姓名座號，也不得作任何標記。
故意汙損答案卡、損壞試題本，或在答案卡上顯示自己身分者，該科考試不予計列等級。

作答方式：

請依照題意從四個選項中選出一個正確或最佳的答案，並用 **2B** 鉛筆在答案卡上相應的位置畫記，請務必將選項塗黑、塗滿。如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，重新塗黑答案。例如答案為 **B**，則將 **Ⓑ** 選項塗黑、塗滿，即：**Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ**

以下為錯誤的畫記方式，可能導致電腦無法正確判讀。如：

- Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ — 未將選項塗滿
- Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ — 未將選項塗黑
- Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ — 未擦拭乾淨
- Ⓐ ● Ⓑ Ⓒ Ⓓ — 塗出選項外
- Ⓐ ● ● Ⓒ Ⓓ — 同時塗兩個選項

請聽到鐘（鈴）響起，於題本右上角方格內填寫准考證末兩碼，再翻頁作答

第一部分: 單題 (第1-15 題, 共 15 題)

1. Look at the picture. What is the dog doing?

- (A) Biting the man.
- (B) Crossing the street.
- (C) Running after the bus.
- (D) Sitting on the sidewalk.



2. Chris: Which _____ looks better on me?

Penny: I think purple's better. You look great in purple.

- (A) color
 - (B) grade
 - (C) shape
 - (D) size
3. My cat got excited when it saw the boy _____ the birds.
- (A) catches
 - (B) catching
 - (C) to catch
 - (D) caught
4. Mr. Jackson is a very _____ writer; people of all ages enjoy his stories.
- (A) polite
 - (B) popular
 - (C) handsome
 - (D) honest
5. Carol sounded happy when we talked on the phone; I could feel joy in her _____.
- (A) eyes
 - (B) mail
 - (C) smile
 - (D) voice
6. Mark studies very hard and never _____ classes. He goes to school even when he is sick.
- (A) loses
 - (B) misses
 - (C) changes
 - (D) forgets
7. Have you got anything for Joe _____? He'd be happy to get your gift on his birthday.
- (A) almost
 - (B) either
 - (C) soon
 - (D) yet
8. Susan bought _____ bread in the supermarket, but she did not buy anything to drink.
- (A) many
 - (B) some
 - (C) any
 - (D) one
9. Playing sports at least three times a week _____ good for your health.
- (A) is
 - (B) are
 - (C) has
 - (D) have
10. My parents have different hobbies. One enjoys baking; _____ enjoys taking pictures.
- (A) another
 - (B) the next
 - (C) the other
 - (D) the second
11. My mom told me to take care of _____ in England. She worried that I couldn't eat or sleep well there.
- (A) me
 - (B) myself
 - (C) her
 - (D) herself

12. The paint on the wall is not as _____ as it was ten years ago. It has changed from white to gray.
(A) bright (B) heavy (C) sure (D) young
13. I told you this road went the wrong way, but you just wouldn't listen. Now we have to _____ and take another road.
(A) go ahead (B) move away (C) pass by (D) turn back
14. The last five years have not been _____ to Jennie. Her face is covered with lines and she looks much older than she is.
(A) kind (B) special (C) real (D) enough
15. My dog Jimmy loves _____ with a comb. Every time I comb his hair, he will close his eyes and fall asleep.
(A) to brush (B) brushing (C) to be brushing (D) being brushed

第二部分: 題組 (第16-41 題, 共26 題)

(16-17)

Our Pinky Street, one of the oldest streets in the world, was almost lost to a big fire last night. Most of the old houses on Pinky were burned down. The living history we are proud of is dying. But we should never give up. Pinky is like a parent, always there caring for our town. Now we must do something together to get the old Pinky back. There will be a meeting at 2:00 this Saturday afternoon at Town Office. Anyone who wants to help is welcome. Let's see what we can do.

Adam Bolton, Town Office
March 9

16. What is the reading for?
(A) Finding out why the old street was on fire.
(B) Inviting people to do business on the old street.
(C) Getting people to find ways to save the old street.
(D) Asking for help for people who got hurt in the fire.
17. Which is NOT used in the reading to talk about the old street?
(A) A good friend. (B) The old Pinky. (C) A parent. (D) A living history.

(18-20)

FunGana 2016

No idea where to spend your vacation? If you are a big fan of sun, beach, and water sports, then you must join FunGana 2016!

Over the years, FunGana has taken people to many places in Gana. This year, we are taking you to Piso Island, one of Gana's beautiful islands. Piso Island is adjacent to Wako Island, the biggest island in Gana, so it is only 15 minutes away by boat from Wako Island. The best time to visit? All year around, the weather on Piso Island is just wonderful for a vacation. You can sail out to watch whales, or enjoy one of the best mud springs in the world. We will also show you around the island in a special car, the Cocoon Rider. It's our pleasure to help you enjoy your stay on Piso Island.

Find out more about FunGana 2016 at <http://www.fungana2016.com.gn>.

18. What is FunGana 2016 for?
- (A) Studying sea animals in Gana.
 - (B) Giving courses in water sports.
 - (C) Giving weather reports in Gana.
 - (D) Helping people experience Gana.
19. What does the reading say about Piso Island?
- (A) It makes the best cars in Gana.
 - (B) It has nice weather in every season.
 - (C) It is the most popular island in Gana.
 - (D) It has the most mud springs in the world.
20. What does adjacent to mean?
- (A) Like.
 - (B) Near.
 - (C) Bigger than.
 - (D) Warmer than.

(21-22)

Here is the schedule with the notice of the summer school that Tina goes to.

Day Time	Mon.	Tues.	Wed.	Thurs.	Fri.
09:30 ~ 10:30	English	Computer	English	English	Piano
10:40 ~ 11:40	Piano	English	Painting	Dancing	Dancing
13:30 ~ 14:30	Tennis	Painting	Tennis	Painting	Computer
14:40 ~ 15:40	Baseball	Baseball	Swimming	Basketball	Basketball

◆ NOTICE ◆

- ✦ The school restaurant is closed during the summer school (7/4~7/31). Please bring your own lunch. If you need to order lunch, please tell your class leader the day before.
- ✦ Dancing shoes can be borrowed with your summer school card. Please find Mr. Shum in Room 117.
- ✦ During the third week, the gym will be used for the High School Ball Games. Please go to the playground for the basketball classes of the week.



schedule 課表

21. What do we know from the notice?
- (A) The summer school is three weeks long.
 - (B) Students can order lunch from the school restaurant.
 - (C) There are basketball classes in the gym every week except the third week.
 - (D) Those who need to borrow dancing shoes must tell Mr. Shum the day before.
22. Below is what Tina told her friends about the classes in her summer school schedule.

Mr. Reed was really crazy to give us so many new words at one time. Who can possibly remember all of them in a night? In our art class, when Ms. Grant asked us to draw a picture, I just drew a mad me looking at Mr. Reed. But then I totally forgot about Mr. Reed after two hours of PE classes in the afternoon. I was just too tired to think! Luckily, there was no computer class today to make it a really bad day.

Which day was Tina talking about?

- (A) Monday.
- (B) Tuesday.
- (C) Wednesday.
- (D) Thursday.

(23-24)

The wind keeps blowing.
The door keeps opening.
Will you be with me, my dear Lucy,
When I look for candy
Down there in the dark, dark kitchen?

The wind keeps crying.
The door keeps shaking.
Will you be with me, my dear Lucy,
When I pick up my toy puppy
Out there on the high, high balcony?

Wish you could always be with me
And make them go away with your Do-Re-Me.
I remember last Halloween
They ran away when you started to sing,
“Dear Tommy, my little king,
Close your eyes and have a sweet dream.”

So please stay with me and sing
To stop them kicking the door, riding the wind,
And pulling me down to their house under the ground.
They'll go away if you sing here for me,
In a voice that gets a black cat's hair standing,
The strongest legs shaking, and the window glass breaking.

(ideas from Matthew Sweeney's poem)



poem 詩

23. Which is most likely true about the speaker in the reading?
- (A) He thinks a black cat is hiding somewhere in the house.
 - (B) He feels lonely because he is the only child in his family.
 - (C) He is looking for something he left somewhere in the house.
 - (D) He is afraid of being by himself when he feels ghosts around.
24. What can we learn about Lucy in the reading?
- (A) She keeps opening the door.
 - (B) Her voice makes the speaker feel safe.
 - (C) Her candy was hidden in the kitchen.
 - (D) She was away from home last Halloween.



likely 可能

1 Catch-22
by Joseph Heller

2 There was a soldier...

3

4 This job is dangerous.
I could die any time I fly.
Soldier

5 Hospital
Soldier

6 Doctor, how can I get out of my dangerous job?
Soldier Doctor

7 Rule 22 – A soldier can stop flying airplanes only if he is crazy. But he has to **MAKE THE DOCTOR BELIEVE IT.**
Doctor

8 That's easy!
Soldier

9 Really? Think about it. If you are crazy, you won't worry about your life. Then you would never think you should stop flying airplanes. If you ever think you should stop flying, it means that you worry about your life and that you're not crazy. If you are not crazy, you have to keep flying. You see, you're caught by Rule 22. You have no way out. You will still need to fly.
Doctor

10 Now people use "catch-22," the name of Joseph Heller's book, to mean that someone has a problem like the soldier's.
Soldier

want to stop → get crazy first
BUT...
already got crazy → will not want to stop

25. What does IT in picture 7 mean?
- (A) Rule 22 is easy to follow.
 - (B) Anyone can die at any time.
 - (C) Flying airplanes is dangerous.
 - (D) The soldier has become crazy.
26. What can we learn from the comics?
- (A) The doctor tried several ways to help the soldier.
 - (B) The soldier cared about his life more than his job.
 - (C) The soldier went to ask the doctor about Rule 22.
 - (D) The use of “catch-22” appeared before Joseph Heller’s book.
27. From the comics, which is most likely an example of “catch-22”?
- (A) I need to go to hospital, but there are no hospitals near my house.
 - (B) I need my key to open the door of my house, but I left my key at school.
 - (C) I need some special experience to get this job, but I can’t get this kind of experience except from this job.
 - (D) I want to go out with Jennifer on New Year’s Day, but I’m not sure whether she wants to go out with me that day.



likely 可能

新
聞
試
題
本

(28-31)

Alec: So, what do you think about it?

Ellie: It's...interesting.

Alec: Oh, no, don't say that.

Ellie: The first thing you should know about Olivia is that she's scared of anything with six legs. I don't think she'll be able to walk past the gate of Buzzing World.

Alec: But she loves butterflies! Well, she loved the photos of butterflies I took last time I was there.

Ellie: Only when they're not moving.

Alec: Fine. I'll just take her somewhere else, and that'd be OK. Right?

Ellie: Umm, you're taking her to Wavelength for dinner?

Alec: What's wrong with that?!

Ellie: I wouldn't say a dead fish is really her idea of a nice dinner, and this restaurant sells seafood...

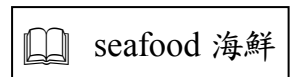
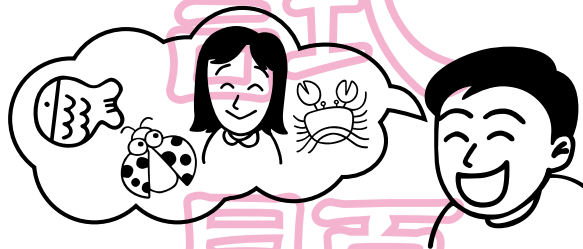
Alec: Now you're wrong about this one. She loved my mom's fish balls. She had several last time!

Ellie: OK, let's ask someone else. Oh, there's Lori. Hey, Lori, could you look at Alec's plan? He's taking Olivia out.

Lori: Wow! Everything's written down on paper! Hmmm... I thought you wanted her to be your girlfriend.

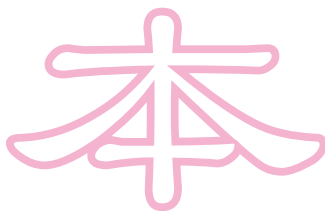
Alec: I do!

Lori: If you follow this plan, I'm sure it'll be your only date with her.



28. What does it in the first line mean?

- (A) The gate of Buzzing World.
- (B) Alec's butterfly photo.
- (C) Alec's plan for his date.
- (D) Anything with six legs.



29. What does this one mean in the dialogue?
- (A) What food Wavelength sells.
 - (B) Why Olivia does not like seafood.
 - (C) What Alec thinks about Wavelength.
 - (D) What food Olivia does not like to eat.
30. What can we learn about Alec?
- (A) He was told that Olivia likes nice surprises.
 - (B) He decided to cook Olivia a nice seafood dinner.
 - (C) He was happy that Olivia was finally his girlfriend.
 - (D) He gave up the idea of taking Olivia to Buzzing World.
31. Emily is a friend of Olivia's. If she agrees with Lori, what would she most likely say to Alec?
- (A) "This is just what Olivia would want!"
 - (B) "You never know what a girl like Olivia would want."
 - (C) "Make a different plan or have a date with a different girl!"
 - (D) "She never cares what she does on a date; she cares who she has a date with."



likely 可能

新
聞
試
題
本

(32-34)

Since the first case of “Cow Cold” was reported in Kirk State in June, this killer cold has moved up north faster than we thought it would. By July, almost every part of the country had been attacked by Cow Cold. In only two months, the number of dead cows has risen to 5,000. Though Cow Cold started in the south, the east of the country is the worst hit area. By this week, 80% of the farms in Osten State have reported cases of Cow Cold.

The sale of milk in Osten State has slumped because of Cow Cold. Before Cow Cold, the sale of milk in Osten State was \$2.5 million each week; now it is less than \$500,000.

Odin State is the only area in the north without cases of Cow Cold. Before we know how to deal with Cow Cold, we can only hope Odin State will be lucky enough not to experience the power of this killer cold.

(Elaine Baker, *City Post*)



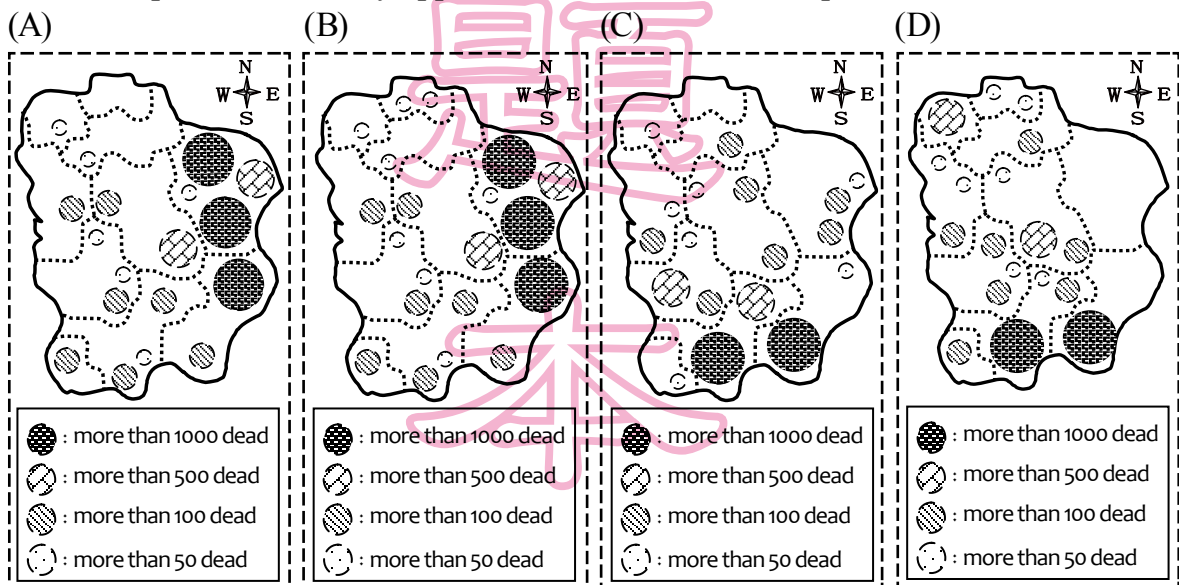
case 案例 area 區域

32. What can we learn from the news report?
- (A) How to deal with Cow Cold.
 - (B) Whether people may catch Cow Cold.
 - (C) How fast Cow Cold has hit the country.
 - (D) How to find out if cows have Cow Cold.




likely 可能

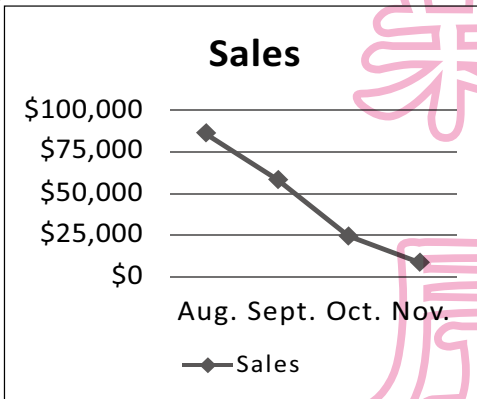
33. Which map will most likely appear with the above news report?



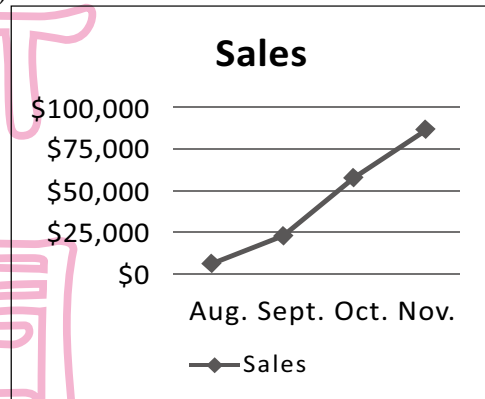
34. If a store's sales keep slumping, what would the sales chart look like?

 chart 圖表

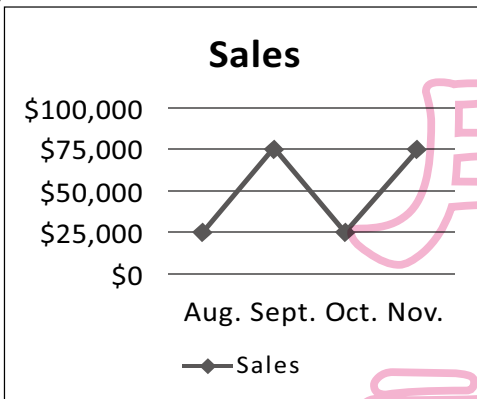
(A)



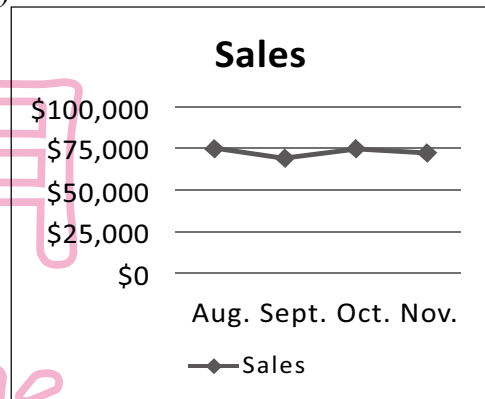
(B)



(C)



(D)



新
聞
試
題
本

(35-38)

It was 11 p.m. and Molly walked out of her bakery. She turned and looked at her store one last time. She wanted to remember what it 35 at the moment. A few hours later, people would come and clean out everything in the store. A young man had bought it. He 36 it into a flower shop.

Before it was a bakery, this place 37 a small coffee shop. Molly worked in the shop as a waitress. But taking orders was never Molly's dream; baking was. When she knew her boss planned to sell the shop, she borrowed money and bought it.

Her bakery had been open for thirty years. Thirty very wonderful years. However, it would all come to an end tonight. Molly 38 the bakery to be a family business. But her daughter was never interested in baking. Molly did not want her business in a stranger's hands, so after some serious thinking, she decided to close it.

"Goodbye, my dear old friend," Molly looked at the store, whispering.



whisper 低語

35. (A) had looked like (B) looked like (C) would look like (D) has looked like
36. (A) had changed (B) changed (C) was going to change (D) has changed
37. (A) used to be (B) would be (C) has been (D) is
38. (A) had wanted (B) has wanted (C) would want (D) will want

(39-41)

What does the word *family* mean to you? An American study in 2006 showed that people today 39. Over 99% of the people who were interviewed agree that a husband, a wife, and a child are a family. At the same time, 94% see a parent with a child as a family, 91% say a husband and a wife, without children, are a family, and 81% think a man and a woman, with a child, but not married, are a family too.

The study also found that 40 is very important in the modern thinking on family. Though 81% think a man and a woman, not married, with a child, are a family, the percentage (%) drops to 40% if the couple doesn't have a child. This is also true with same-sex couples. About 60% see two men, or two women, with a child, as a family, but only 32% think so when the couple doesn't have a child.

In the study, those who see two men or two women that live together as a family often find it OK for same-sex couples to get married. 41. However, not everyone opens their arms to same-sex couples: the study said 30% have no problem seeing pets as part of one's family, but they do not think a same-sex couple is a family.



couple 伴侶 same-sex 同性

39. (A) think differently about when to start a family
(B) do not find family as important as their parents did
(C) want many different things when they start a family
(D) have several different ideas about what makes a family
40. (A) whether people are married or not
(B) whether people have a child or not
(C) whether people live together or not
(D) whether people love each other or not
41. (A) This is not surprising
(B) This is not possible everywhere
(C) It is no good news for everyone
(D) It cannot be this way for very long

--	--

105年國中教育會考

英語科聽力題本

請不要翻到次頁！
讀完本頁的說明，聽到鐘（鈴）響起，再翻頁作答！

※請先確認你的答案卡、准考證與座位號碼是否一致無誤。

請閱讀以下測驗作答說明：

測驗說明：

這是國中教育會考英語科聽力題本，題本採雙面印刷，共 4 頁，有 21 題選擇題，每題都只有一個正確或最佳的答案。測驗時間從 12：05 到 12：30，共 25 分鐘。作答開始與結束請聽從監試委員的指示。

注意事項：

1. 當聽到「105年國中教育會考英語聽力，請檢查試題本」後，約有30秒為聽力題本檢查及更換時間，請依據語音指示儘速確認題本是否汙損、缺漏頁或印刷不清。如題本有上述狀況，請立即舉手告知監試委員更換題本。當播出「聽力試題播音開始」，即正式進入聽力試題播放，至考試結束的鐘（鈴）響起，不得再要求更換題本，以免影響試場內他人作答。
2. 所有試題均為三選一的選擇題，每題播放兩次，答錯不倒扣。題型均為單題，分成三個部分，每一部分開始播放試題前，均先播放作答說明。
3. 依試場規則規定，答案卡上不得書寫姓名座號，也不得作任何標記。故意汙損答案卡、損壞試題本，或在答案卡上顯示自己身分者，該科考試不予計列等級。
4. 聽力試題播音完畢後，仍可作答至考試結束的鐘（鈴）響起為止。監試委員將於考試結束的鐘（鈴）響起收答案卡與試題本，經確認無誤後，考生方可離場。全體考生在監試委員未確認答案卡與試題本無誤前，均不得提前離場。
5. 作答時請將答案直接畫記在答案卡上，並塗黑、塗滿。考試結束的鐘（鈴）響起，若未填答完成，其責任由考生自負，不得提出異議。

作答方式：

請依照題意從各題選項中選出一個正確或最佳的答案，並用 2B 鉛筆在答案卡上相應的位置畫記，請務必將選項塗黑、塗滿。如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，重新塗黑答案。例如答案為 B，則將 B 選項塗黑、塗滿，即：A ● C D

以下為錯誤的畫記方式，可能導致電腦無法正確判讀。如：

- ① ● ② ③ ④ — 未將選項塗滿
- ① ② ● ③ ④ — 未將選項塗黑
- ① ● ③ ④ — 未擦拭乾淨
- ① ● ● ③ ④ — 塗出選項外
- ① ● ● ● ④ — 同時塗兩個選項

請聽到鐘（鈴）響起，於題本右上角
方格內填寫准考證末兩碼，再翻頁作答

第一部分：辨識句意 (第 1-3 題)

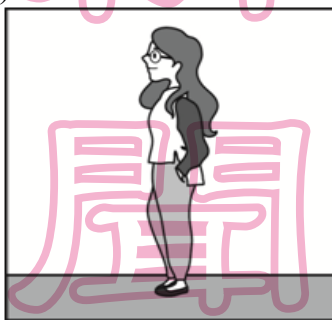
作答說明：每題均有三張圖片，請依據所聽到的句子，選出符合描述的圖片，每題播放兩次。

示例題：你會看到

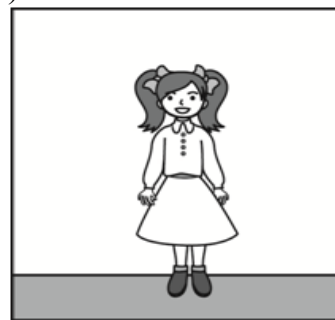
(A)



(B)



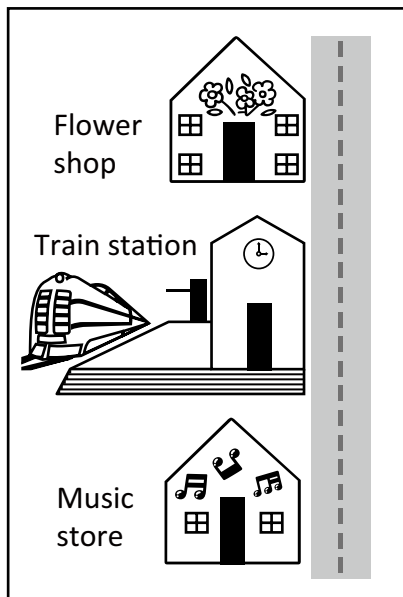
(C)



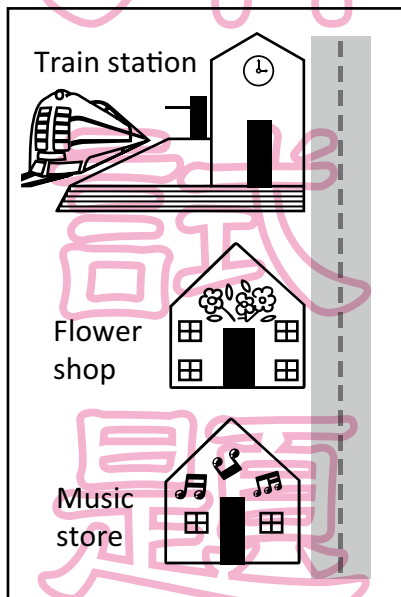
然後你會聽到……(播音)。依據所播放的內容，正確答案應該選A，請將答案卡該題「(A)」的地方塗黑、塗滿，即：● (B) (C)

第 1 題

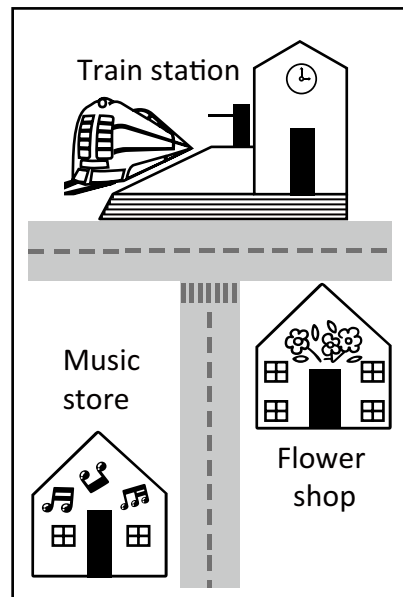
(A)



(B)

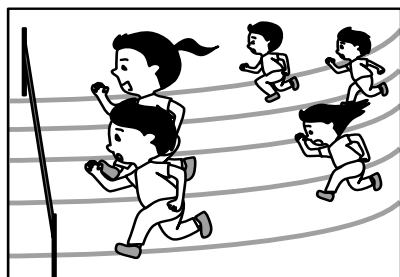


(C)

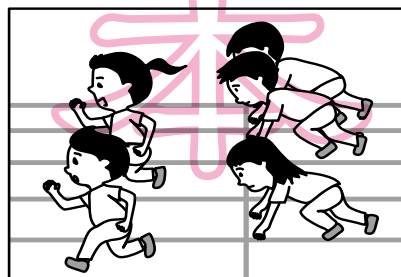


第 2 題

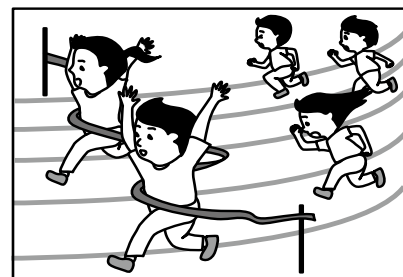
(A)



(B)



(C)



第 3 題

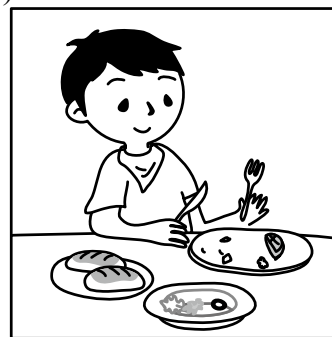
(A)



(B)



(C)



第二部分：基本問答 (第 4-10 題)

作答說明：每題均有三個選項，請依據所聽到的內容，選出一個最適合的回應，每題播放兩次。

示例題：你會看到

- (A) She is talking to the teacher.
- (B) She is a student in my class.
- (C) She is wearing a beautiful dress.

然後你會聽到……(播音)。依據所播放的內容，正確回應應該選 B，請將答案卡該題「B」的地方塗黑、塗滿，即：A ● C

第 4 題

- (A) It's 12:30.
- (B) It's 2345-6789.
- (C) It's May 26, 1998.

第 5 題

- (A) So did I.
- (B) Thanks for telling me.
- (C) No. Any big news?

第 6 題

- (A) Get ready.
- (B) Good job.
- (C) No problem.

第 7 題

- (A) I know! You cooked well.
- (B) Yes, I knew you'd like it.
- (C) When did you order the food?

第 8 題

- (A) Oh, thank you.
- (B) Oh, excuse me.
- (C) Oh, you're lucky.

第 9 題

- (A) After school.
- (B) At the park.
- (C) In the refrigerator.

第 10 題

- (A) I can't wait.
- (B) It didn't take long.
- (C) That's too slow.

第三部分：言談理解 (第 11-21 題)

作答說明：每題均有三個選項，請依據所聽到的對話或短文內容，選出一個最適合的答案，每題播放兩次。

示例題：你會看到

- (A) 9:50. (B) 10:00. (C) 10:10.

然後你會聽到……(播音)。依據所播放的內容，正確答案應該選 B，請將答案卡該題「B」的地方塗黑、塗滿，即： A B C

第 11 題

- (A) Science.
- (B) Sports.
- (C) Reading.

第 12 題

- (A) A taxi driver.
- (B) A shopkeeper.
- (C) A police officer.

第 13 題

- (A) The man's shoes.
- (B) The trash can.
- (C) Tom's noodles.

第 14 題

- (A) Ted's mother.
- (B) Ted's sister.
- (C) Ted's friend.

第 15 題

- (A) Cooking food.
- (B) Making a shopping list.
- (C) Buying dinner for the man.

第 16 題

- (A) A library.
- (B) A theater.
- (C) A restaurant.

第 17 題

- (A) Having a job interview.
- (B) Ordering their food.
- (C) Talking about some news.

第 18 題

- (A) She did not know the plan had been changed.
- (B) She is waiting for the bus to the museum.
- (C) She made a mistake about where to meet.

第 19 題

- (A) She feels lonely at school.
- (B) She's not interested in drawing pictures.
- (C) She's just started going to a new school.

第 20 題

- (A) It was boring.
- (B) It was exciting.
- (C) It was serious.

第 21 題

- (A) For her book.
- (B) For her movie.
- (C) For her news report.

新

聞

用

試

題

本

聽力試題播音完畢

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

105年國中教育會考

數學新科題本

請不要翻到次頁！

讀完本頁的說明，聽從監試委員的指示才開始作答！

※請先確認你的答案卷、准考證與座位號碼是否一致無誤。

請閱讀以下測驗作答說明：

測驗說明：

這是國中教育會考數學科題本，題本採雙面印刷，共10頁，第一部分有25題選擇題，第二部分有2題非選擇題。測驗時間從10:30到11:50，共80分鐘。作答開始與結束請聽從監試委員的指示。

注意事項：

1. 題本的最後一頁附有參考公式可供作答使用。
2. 題本分兩部分，第一部分為選擇題，第二部分為非選擇題。
3. 試題中參考的附圖，不一定代表實際大小。
4. 作答時不可使用量角器，如有攜帶附量角器功能之任何工具，請放在教室前後方地板上。
5. 依試場規則規定，答案卷上不得書寫姓名座號，也不得作任何標記。故意汙損答案卷、損壞試題本，或在答案卷上顯示自己身分者，該科考試不予計列等級。

作答方式：

第一部分選擇題：

1. 作答選擇題時，可利用題本中空白部分計算，切勿在答案卷上計算。
2. 請依照題意從四個選項中選出一個正確或最佳的答案，並用**2B**鉛筆在答案卷上相應的位置畫記，請務必將選項塗黑、塗滿。如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，重新塗黑答案。例如答案為**B**，則將**Ⓑ**選項塗黑、塗滿，即：**Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ**

第二部分非選擇題：

1. 不必抄題。
2. 請依題意將解答過程及最後結果，用黑色墨水的筆清楚完整地寫在答案卷上相應的欄位內，切勿寫出欄位外。若解答過程使用了題目敘述中沒有出現的符號，則必須說明。如果需畫圖說明時，請用黑色墨水的筆，將圖形畫在該題的欄位內。如需擬草稿，請使用題本空白處。
3. 更正時請使用修正帶(液)修正後，重新書寫解答過程。

請聽到鐘（鈴）響起，於題本右上角方格內填寫准考證末兩碼，再翻頁作答

第一部分：選擇題（第1~25題）

1. $x = -3$ ， $y = 1$ 為下列哪一個二元一次方程式的解？

- (A) $x + 2y = -1$
- (B) $x - 2y = 1$
- (C) $2x + 3y = 6$
- (D) $2x - 3y = -6$

2. 算式 $[-5 - (-11)] \div (-\frac{3}{2} \times 4)$ 之值為何？

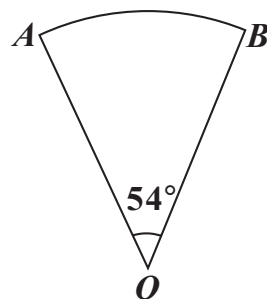
- (A) 1
- (B) 16
- (C) $-\frac{8}{3}$
- (D) $-\frac{128}{3}$

3. 計算 $(2x + 1)(x - 1) - (x^2 + x - 2)$ 的結果，與下列哪一個式子相同？

- (A) $x^2 - 2x + 1$
- (B) $x^2 - 2x - 3$
- (C) $x^2 + x - 3$
- (D) $x^2 - 3$

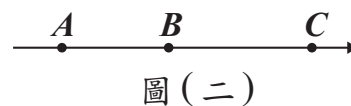
4. 如圖（一），已知扇形 AOB 的半徑為 10 公分，圓心角為 54° ，則此扇形面積為多少平方公分？

- (A) 100π
- (B) 20π
- (C) 15π
- (D) 5π



圖（一）

5. 圖(二)數線上的 A 、 B 、 C 三點所表示的數分別為 a 、 b 、 c 。若 $|a-b|=3$ ， $|b-c|=5$ ，且原點 O 與 A 、 B 的距離分別為 4、1，則關於 O 的位置，下列敘述何者正確？



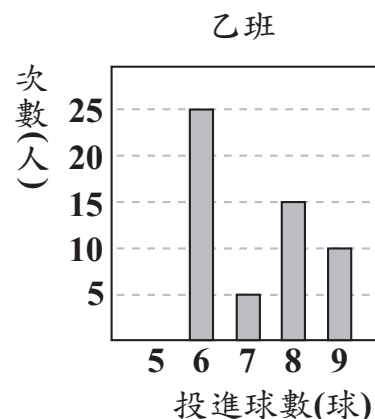
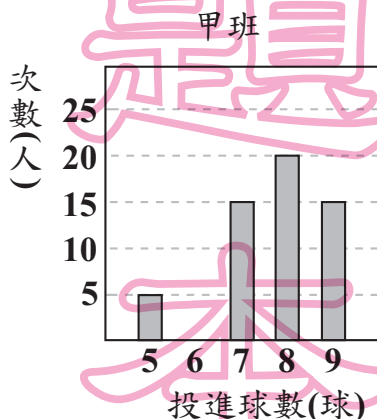
- (A) 在 A 的左邊
 (B) 介於 A 、 B 之間
 (C) 介於 B 、 C 之間
 (D) 在 C 的右邊

6. 多項式 $77x^2 - 13x - 30$ 可因式分解成 $(7x+a)(bx+c)$ ，其中 a 、 b 、 c 均為整數，求 $a+b+c$ 之值為何？

- (A) 0
 (B) 10
 (C) 12
 (D) 22

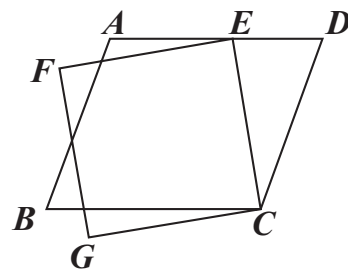
7. 圖(三)、圖(四)分別為甲、乙兩班學生參加投籃測驗的投進球數長條圖。若甲、乙兩班學生的投進球數的眾數分別為 a 、 b ；中位數分別為 c 、 d ，則下列關於 a 、 b 、 c 、 d 的大小關係，何者正確？

- (A) $a > b$ ， $c > d$
 (B) $a > b$ ， $c < d$
 (C) $a < b$ ， $c > d$
 (D) $a < b$ ， $c < d$



8. 如圖(五), 有一平行四邊形 $ABCD$ 與一正方形 $CEFG$, 其中 E 點在 \overline{AD} 上。若 $\angle ECD = 35^\circ$, $\angle AEF = 15^\circ$, 則 $\angle B$ 的度數為何?

- (A) 50
(B) 55
(C) 70
(D) 75



圖(五)

9. 小昱和阿帆均從同一本書的第 1 頁開始, 逐頁依順序在每一頁上寫一個數。小昱在第 1 頁寫 1, 且之後每一頁寫的數均為他在前一頁寫的數加 2; 阿帆在第 1 頁寫 1, 且之後每一頁寫的數均為他在前一頁寫的數加 7。若小昱在某頁寫的數為 101, 則阿帆在該頁寫的數為何?

- (A) 350
(B) 351
(C) 356
(D) 358

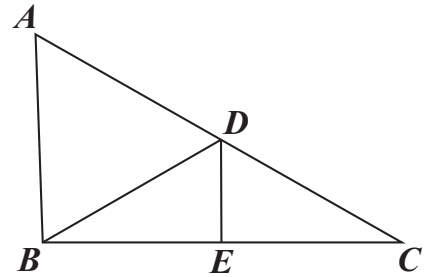
10. 甲箱內有 4 顆球, 顏色分別為紅、黃、綠、藍; 乙箱內有 3 顆球, 顏色分別為紅、黃、黑。小賴打算同時從甲、乙兩個箱子中各抽出一顆球, 若同一箱中每球被抽出的機會相等, 則小賴抽出的兩顆球顏色相同的機率為何?

- (A) $\frac{1}{3}$
(B) $\frac{1}{6}$
(C) $\frac{2}{7}$
(D) $\frac{7}{12}$

11. 坐標平面上有一個二元一次方程式的圖形，此圖形通過 $(-3, 0)$ 、 $(0, -5)$ 兩點。判斷此圖形與下列哪一個方程式的圖形的交點在第三象限？
- (A) $x - 4 = 0$
 (B) $x + 4 = 0$
 (C) $y - 4 = 0$
 (D) $y + 4 = 0$

新

12. 如圖(六)， $\triangle ABC$ 中， D 、 E 兩點分別在 \overline{AC} 、 \overline{BC} 上， \overline{DE} 為 \overline{BC} 的中垂線， \overline{BD} 為 $\angle ADE$ 的角平分線。若 $\angle A = 58^\circ$ ，則 $\angle ABD$ 的度數為何？
- (A) 58
 (B) 59
 (C) 61
 (D) 62



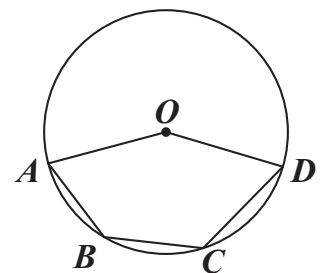
圖(六)

13. 若一正方形的面積為20平方公分，周長為 x 公分，則 x 的值介於下列哪兩個整數之間？
- (A) 16, 17
 (B) 17, 18
 (C) 18, 19
 (D) 19, 20

用

言

14. 如圖(七)，圓 O 通過五邊形 $OABCD$ 的四個頂點。若 $\widehat{ABD} = 150^\circ$ ， $\angle A = 65^\circ$ ， $\angle D = 60^\circ$ ，則 \widehat{BC} 的度數為何？
- (A) 25
 (B) 40
 (C) 50
 (D) 55



圖(七)

題

本

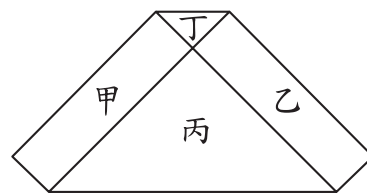
15. 圖(八)的六邊形是由甲、乙兩個長方形和丙、丁兩個等腰直角三角形所組成，其中甲、乙的面積和等於丙、丁的面積和。若丙的一股長為 2，且丁的面積比丙的面積小，則丁的一股長為何？

(A) $\frac{1}{2}$

(B) $\frac{3}{5}$

(C) $2 - \sqrt{3}$

(D) $4 - 2\sqrt{3}$



圖(八)

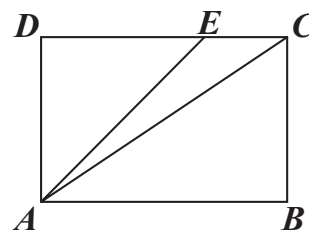
16. 圖(九)的矩形 $ABCD$ 中， E 點在 \overline{CD} 上，且 $\overline{AE} < \overline{AC}$ 。若 P 、 Q 兩點分別在 \overline{AD} 、 \overline{AE} 上， $\overline{AP} : \overline{PD} = 4 : 1$ ， $\overline{AQ} : \overline{QE} = 4 : 1$ ，直線 PQ 交 \overline{AC} 於 R 點，且 Q 、 R 兩點到 \overline{CD} 的距離分別為 q 、 r ，則下列關係何者正確？

(A) $q < r$ ， $\overline{QE} = \overline{RC}$

(B) $q < r$ ， $\overline{QE} < \overline{RC}$

(C) $q = r$ ， $\overline{QE} = \overline{RC}$

(D) $q = r$ ， $\overline{QE} < \overline{RC}$



圖(九)

17. 已知 a 、 b 、 c 為三正整數，且 a 、 b 的最大公因數為 12， a 、 c 的最大公因數為 18。若 a 介於 50 與 100 之間，則下列敘述何者正確？

(A) 8 是 a 的因數，8 是 b 的因數

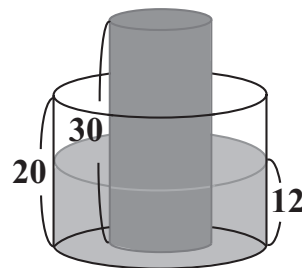
(B) 8 是 a 的因數，8 不是 b 的因數

(C) 8 不是 a 的因數，8 是 c 的因數

(D) 8 不是 a 的因數，8 不是 c 的因數

18. 如圖(十)，有一內部裝有水的直圓柱形水桶，桶高 20 公分；另有一直圓柱形的實心鐵柱，柱高 30 公分，直立放置於水桶底面上，水桶內的水面高度為 12 公分，且水桶與鐵柱的底面半徑比為 2:1。今小賢將鐵柱移至水桶外部，過程中水桶內的水量未改變，若不計水桶厚度，則水桶內的水面高度變為多少公分？

- (A) 4.5
(B) 6
(C) 8
(D) 9



圖(十)

19. 表(一)為小潔打算在某電信公司購買一支 MAT 手機與搭配一個門號的兩種方案。此公司每個月收取通話費與月租費的方式如下：若通話費超過月租費，只收通話費；若通話費不超過月租費，只收月租費。若小潔每個月的通話費均為 x 元， x 為 400 到 600 之間的整數，則在不考慮其他費用並使用兩年的情況下， x 至少為多少才會使得選擇乙方案的總花費比甲方案便宜？

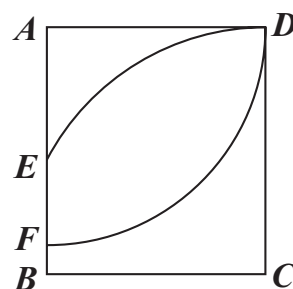
表(一)

- (A) 500
(B) 516
(C) 517
(D) 600

	甲方案	乙方案
門號的月租費(元)	400	600
MAT 手機價格(元)	15000	13000
注意事項：以上方案兩年內不可變更月租費		

20. 如圖(十一)，以矩形 $ABCD$ 的 A 為圓心， \overline{AD} 長為半徑畫弧，交 \overline{AB} 於 F 點；再以 C 為圓心， \overline{CD} 長為半徑畫弧，交 \overline{AB} 於 E 點。若 $\overline{AD} = 5$ ， $\overline{CD} = \frac{17}{3}$ ，則 \overline{EF} 的長度為何？

- (A) 2
(B) 3
(C) $\frac{2}{3}$
(D) $\frac{7}{3}$

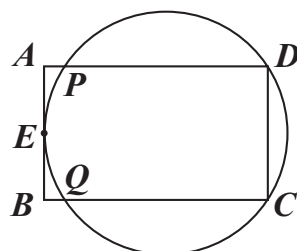


圖(十一)

21. 坐標平面上，某二次函數圖形的頂點為 $(2, -1)$ ，此函數圖形與 x 軸相交於 P 、 Q 兩點，且 $\overline{PQ} = 6$ 。若此函數圖形通過 $(1, a)$ 、 $(3, b)$ 、 $(-1, c)$ 、 $(-3, d)$ 四點，則 a 、 b 、 c 、 d 之值何者為正？
- (A) a
 (B) b
 (C) c
 (D) d

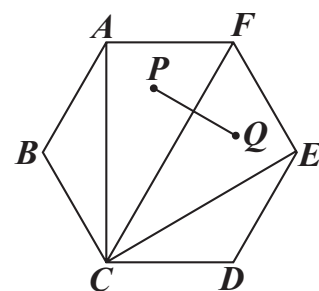
22. 圖(十二)的矩形 $ABCD$ 中， E 為 \overline{AB} 的中點，有一圓過 C 、 D 、 E 三點，且此圓分別與 \overline{AD} 、 \overline{BC} 相交於 P 、 Q 兩點。甲、乙兩人想找到此圓的圓心 O ，其作法如下：
- (甲) 作 $\angle DEC$ 的角平分線 L ，作 \overline{DE} 的中垂線，交 L 於 O 點，則 O 即為所求
- (乙) 連接 \overline{PC} 、 \overline{QD} ，兩線段交於一點 O ，則 O 即為所求
- 對於甲、乙兩人的作法，下列判斷何者正確？

- (A) 兩人皆正確
 (B) 兩人皆錯誤
 (C) 甲正確，乙錯誤
 (D) 甲錯誤，乙正確



圖(十二)

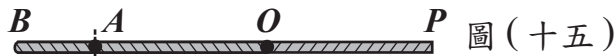
23. 如圖(十三)，正六邊形 $ABCDEF$ 中， P 、 Q 兩點分別為 $\triangle ACF$ 、 $\triangle CEF$ 的內心。若 $AF = 2$ ，則 \overline{PQ} 的長度為何？
- (A) 1
 (B) 2
 (C) $2\sqrt{3} - 2$
 (D) $4 - 2\sqrt{3}$



圖(十三)

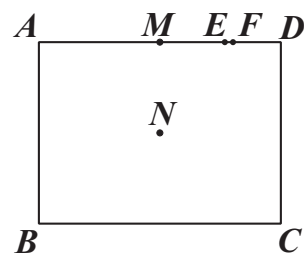
24. 如圖(十四)， \overline{OP} 為一條拉直的細線， A 、 B 兩點在 \overline{OP} 上，且 $\overline{OA} : \overline{AP} = 1 : 3$ ， $\overline{OB} : \overline{BP} = 3 : 5$ 。若先固定 B 點，將 \overline{OB} 摺向 \overline{BP} ，使得 \overline{OB} 重疊在 \overline{BP} 上，如圖(十五)，再從圖(十五)的 A 點及與 A 點重疊處一起剪開，使得細線分成三段，則此三段細線由小到大的長度比為何？

- (A) 1 : 1 : 1
 (B) 1 : 1 : 2
 (C) 1 : 2 : 2
 (D) 1 : 2 : 5



25. 如圖(十六)，矩形 $ABCD$ 中， M 、 E 、 F 三點在 \overline{AD} 上， N 是矩形兩對角線的交點。若 $\overline{AB} = 24$ ， $\overline{AD} = 32$ ， $\overline{MD} = 16$ ， $\overline{ED} = 8$ ， $\overline{FD} = 7$ ，則下列哪一條直線是 A 、 C 兩點的對稱軸？

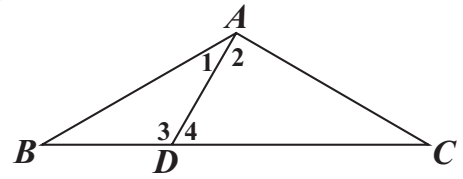
- (A) 直線 MN
 (B) 直線 EN
 (C) 直線 FN
 (D) 直線 DN



圖(十六)

第二部分：非選擇題（第1~2題）

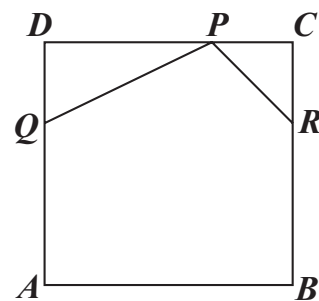
1. 如圖（十七）， $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = \overline{AC}$ ， D 點在 \overline{BC} 上， $\angle BAD = 30^\circ$ ，且 $\angle ADC = 60^\circ$ 。請完整說明為何 $\overline{AD} = \overline{BD}$ 與 $\overline{CD} = 2\overline{BD}$ 的理由。



圖（十七）

新
聞
用
試
題
本

2. 如圖(十八), 正方形 $ABCD$ 是一張邊長為 12 公分的皮革。皮雕師傅想在此皮革兩相鄰的角落分別切下 $\triangle PDQ$ 與 $\triangle PCR$ 後得到一個五邊形 $PQABR$, 其中 $\overline{PD} = 2\overline{DQ}$, $\overline{PC} = \overline{RC}$, 且 P 、 Q 、 R 三點分別在 \overline{CD} 、 \overline{AD} 、 \overline{BC} 上, 如圖(十八)所示。



圖(十八)

- (1) 當皮雕師傅切下 $\triangle PDQ$ 時, 若 DQ 長度為 x 公分, 請你以 x 表示此時 $\triangle PDQ$ 的面積。
- (2) 承(1), 當 x 的值為多少時, 五邊形 $PQABR$ 的面積最大? 請完整說明你的理由並求出答案。

新 聞 用 試

試題結束

參考公式:

📖 和的平方公式: $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

差的平方公式: $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

平方差公式: $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$

📖 若直角三角形兩股長為 a 、 b , 斜邊長為 c , 則 $c^2 = a^2 + b^2$

📖 若圓的半徑為 r , 圓周率為 π , 則圓面積 = πr^2 , 圓周長 = $2\pi r$

📖 若一個等差數列的首項為 a_1 , 公差為 d , 第 n 項為 a_n , 前 n 項和為 S_n ,

則 $a_n = a_1 + (n - 1)d$, $S_n = \frac{n(a_1 + a_n)}{2}$

📖 一元二次方程式 $ax^2 + bx + c = 0$ 的解為 $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

105年國中教育會考

社會科題本

請不要翻到次頁！

讀完本頁的說明，聽從監試委員的指示才開始作答！

※ 請先確認你的答案卡、准考證與座位號碼是否一致無誤。

請閱讀以下測驗作答說明：

測驗說明：

這是國中教育會考社會科題本，題本採雙面印刷，共 **13** 頁，有 **63** 題選擇題，每題都只有 一個正確或最佳 的答案。測驗時間從 **08:30** 到 **09:40**，共 **70** 分鐘。作答開始與結束請聽從監試委員的指示。

注意事項：

1. 所有試題均為四選一的選擇題，答錯不倒扣。
2. 試題中所附圖形，如有附上比例尺，以比例尺為依據作答；若無比例尺，則該圖僅作為參考，不代表實際大小。
3. 可利用題本中空白部分計算，切勿在答案卡上計算。
4. 依試場規則規定，答案卡上不得書寫姓名座號，也不得作任何標記。故意汙損答案卡、損壞試題本，或在答案卡上顯示自己身分者，該科考試不予計列等級。

作答方式：

請依照題意從四個選項中選出一個正確或最佳的答案，並用 **2B** 鉛筆在答案卡上相應的位置畫記，請務必將選項塗黑、塗滿。如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，重新塗黑答案。例如答案為 **B**，則將 **Ⓑ** 選項塗黑、塗滿，即：Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

以下為錯誤的畫記方式，可能導致電腦無法正確判讀。如：

- Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ — 未將選項塗滿
- Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ — 未將選項塗黑
- Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ — 未擦拭乾淨
- Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ — 塗出選項外
- Ⓐ ● ● Ⓓ — 同時塗兩個選項

請聽到鐘（鈴）響起，於題本右上角方格內填寫准考證末兩碼，再翻頁作答

一、單題：(1~55題)

1. 表(一)為2010年臺灣北、中、南、東四大區域的產業人口比例，其中何者為北部區域？

- (A)甲
- (B)乙
- (C)丙
- (D)丁

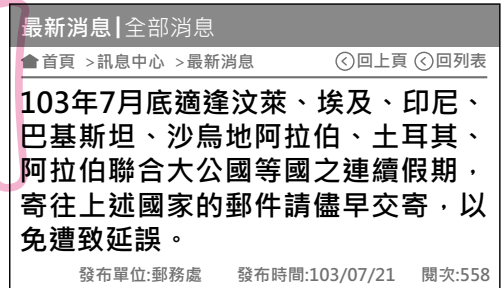
表(一)

區域 \ 產業	甲	乙	丙	丁
第一級產業	1	15	7	9
第二級產業	34	23	36	40
第三級產業	65	62	57	51

單位：%

2. 小章在郵局網頁上看到如圖(一)的訊息，圖中各國適逢連續假期，是因為此期間有這些國家主要宗教信仰的重要節日。圖中各國的主要宗教信仰應為下列何者？

- (A)佛教
- (B)印度教
- (C)基督教
- (D)伊斯蘭教



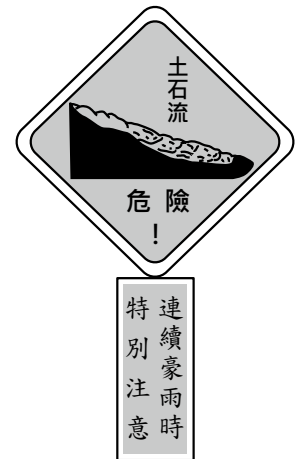
圖(一)

3. 中國在1950至1980年間，對一月月均溫低於0°C的區域施行免費供煤取暖政策，但卻造成嚴重空氣汙染，影響當地居民健康。該政策實際供煤的區域，大致以下列哪條河流為其南界？

- (A)黃河
- (B)淮河
- (C)長江
- (D)珠江

4. 圖(二)為某種災害的警告標示牌，用來提醒民眾提高警覺。根據臺灣行政區的地形特色判斷，此種標示牌在下列哪個縣(市)最多？

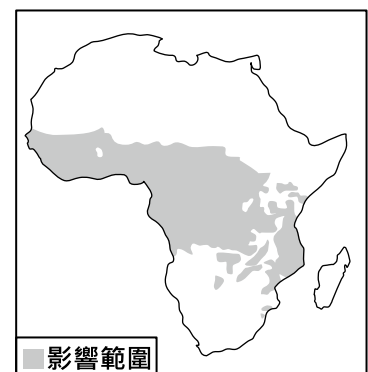
- (A)彰化縣
- (B)雲林縣
- (C)南投縣
- (D)新竹市



圖(二)

5. 非洲的昏睡症是由嗜嗜蠅傳播的一種疾病，圖(三)是嗜嗜蠅的影響範圍，下列何者大部分地區位於此範圍內？

- (A)剛果盆地
- (B)撒哈拉盆地
- (C)喀拉哈里盆地
- (D)尼羅河三角洲



圖(三)

6. 圖(四)是某旅行社的傳單內容，若想了解當地原住民族的生活，最適合參考下列哪一本書？

- (A)《矮靈祭的傳說》
 (B)《飛魚祭的探索》
 (C)《祀壺信仰的淵源》
 (D)《紋面習俗的傳承》

尋找海上珍珠～蘭嶼之旅
 感受造舟的精湛工藝、頭髮舞的熱情，體驗充滿活力的原住民風情。
 詳情請洽○○旅遊

圖(四)

7. 表(二)是臺灣某時期官方書籍所推薦當時北部地區參訪地點的整理，根據內容判斷，表中的「？」最可能是下列何者？

- (A)臺灣府
 (B)臺灣總督府
 (C)臺灣省政府
 (D)臺灣省行政長官公署

表(二)

參訪地點	性質
國語學校	教育機構
臺北郵政局(郵局)	通訊機構
臺灣神社	統治象徵
?	最高統治機關

8. 約西元前 3500 年開始，人類歷史陸續發展出高度文明，如：西亞的蘇美、埃及古王國及中國的殷商時期，下列何者為上述古文明的共同特色？

- (A)出現文字
 (B)強調一神信仰
 (C)實施種姓制度
 (D)建立跨歐亞的帝國

9. 圖(五)中的句子，是學生報告的段落標題。此份報告的題目，最可能是下列何者？

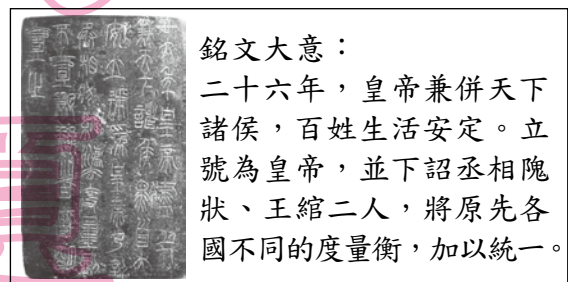
- (A)荷西爭奪臺灣的紛擾
 (B)鄭氏三代的臺灣經營
 (C)朱一貴反清事件的始末
 (D)曇花一現的臺灣民主國

一、盤據東南謀復明
 二、東征攻臺驅紅毛
 三、漢人社會始紮根
 四、兵敗薙髮終降清

圖(五)

10. 圖(六)是某出土文物上刻寫的銘文，依其內容大意判斷，最可能是呈現下列何人的事蹟？

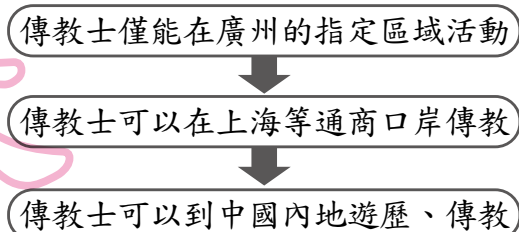
- (A)秦始皇
 (B)漢武帝
 (C)唐太宗
 (D)明太祖



圖(六)

11. 圖(七)呈現清中葉以後，朝廷允許外國傳教士在華活動範圍逐漸改變的情形。造成此轉變的原因，最可能是下列何者？

- (A)清朝對外條約的簽訂
 (B)太平天國的傳教影響
 (C)清朝接受美國的門戶開放政策
 (D)中國經濟重心由沿海轉向內地



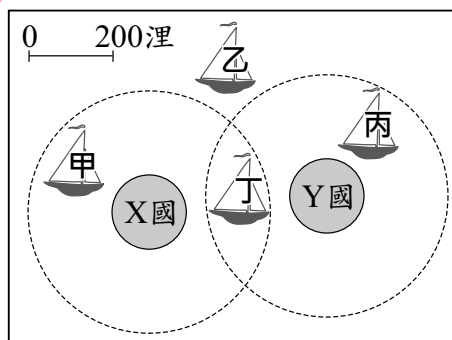
圖(七)

12. 小韓無意間涉入一起珠寶竊案而遭檢察官約談，雖然案件仍在調查階段，但因媒體的報導，使小韓飽受朋友及路人的異樣眼光，他不平地認為社會上的法治素養實在有待加強。上述小韓指的法治素養最可能是下列何者？
- (A)告訴乃論之罪，司法人員不得主動追究
 (B)人民不分貧富貴賤，犯罪就要依法處罰
 (C)法律未明定處罰的行為，不得任意處罰
 (D)未經法官判決有罪確定前，應視為無罪

13. 我國籍遠洋漁船上，船長與漁工的對話如下：
 漁工小義：「船長，我們可以下網捕魚了嗎？」
 船長小城：「沒問題，我們的船已經開到可自由捕魚的公海上了。」

根據上述內容判斷，小城的船隻最可能位於

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



圖(八)

14. 小安有甲、乙、丙三份工作機會，將其機會成本繪製如表(三)。若小安在繪製表格時僅以薪資為考量，根據表中內容判斷，甲、乙、丙三份工作的薪資，由高到低依序為下列何者？

- (A)丙、乙、甲 (B)甲、丙、乙
 (C)丙、甲、乙 (D)甲、乙、丙

表(三)

工作	機會成本
甲	丙的薪資
乙	甲的薪資
丙	甲的薪資

15. 一位釣客因天黑視線不良誤入商港範圍內釣魚，但他的行為已違反相關法規，將可能被處以罰鍰，警方提醒民眾千萬不要因疏忽而觸法。上述釣客若被開罰而不服，依法他應先採下列何種方式進行權利救濟？

- (A)向警察機關提出請願 (B)向高等法院提出上訴
 (C)向訴願管轄機關提出訴願 (D)向高等行政法院提起訴訟

16. 某小鎮的夜市因各大美食節目頻頻採訪而聲名大噪，許多觀光客慕名而來，但因當地目前的基礎建設無法容納眾多人潮與車潮，導致交通堵塞情況嚴重。若該小鎮的鎮長採取某種方法解決上述問題，下列何者最可能是他的作法？

- (A)增加所得稅收 (B)興建公共造產
 (C)舉辦地方特色活動 (D)規範媒體報導內容

17. 某官員在接受質詢時說：「近來因國際投資客將大筆資金投入我國金融市場，使得新臺幣相對美元大幅升值，為避免過度升值對我國出口貿易產生不利影響，我們將會適時介入影響新臺幣的匯率、控制貨幣數量，以維持物價的穩定。」下列何者最可能是上述官員任職的政府機關？

- (A)財政部 (B)經濟部
 (C)臺灣銀行 (D)中央銀行

18. 2012年，某作物的世界前四大出口國為泰國、印尼、越南和馬來西亞。根據這些國家的自然環境特徵判斷，該作物最可能為下列何者？
- (A)小麥 (B)棉花
(C)橄欖 (D)橡膠

19. 表(四)為某種環境問題在各個地區造成的影響，該環境問題持續惡化後，最可能出現下列何種現象？

表(四)

地區	影響
喜馬拉雅山區	冰河逐漸消退
熱帶海域	大量珊瑚白化
北極地區	部分動物棲息地減少
溫帶地區	出現熱帶地區常見的傳染病

- (A)海水淹沒沿海低窪地區
(B)兩極地區海水鹽度上升
(C)沿海地區地層下陷嚴重
(D)高緯區可耕地面積減少
20. 「2009年侵襲臺灣的莫拉克颱風帶來驚人雨量，隨著豪雨沖刷下來的漂流木，布滿東海岸的海域，導致臺東許多漁港暫時關閉；部分漂流木更順著洋流流動到其他國家附近的海域，影響其海上作業船隻的安全。」根據臺灣附近洋流流向判斷，這些漂流木最可能會流動到哪個地區附近的海域？
- (A)中國海南島 (B)印尼爪哇島
(C)日本琉球群島 (D)菲律賓呂宋島

表(五)

21. 一地的人口密度常隨海拔高度的不同而異，表(五)為某類型國家兩種海拔高度分區的人口疏密狀況，其結果與全球多數國家相反。該類型國家最可能位於下列哪一緯度區內？

海拔高度	人口密度
1,000公尺以下	較稀疏
1,000公尺以上	較稠密

- (A)66.5°N~90°N (B)30°N~60°N
(C)23.5°N~23.5°S (D)40°S~66.5°S
22. 《諸羅縣志》記載：「……為縣治往郡必由之路。舊時冬春架竹為之，上覆以土；夏秋水漲漂去，設渡以濟行人。」上文是描述臺灣某地過去在冬春時，會架起簡易的竹橋以利通行，夏秋時則因竹橋會遭沖毀遂改以渡船代之。上述不同季節的過溪方式，與當地河川的何種特色關係最密切？
- (A)坡陡流急 (B)泥沙含量偏高
(C)流向多為東西向 (D)屬於荒溪型河川
23. 臺灣本島的位置約介於22°N~25°N，120°E~122°E之間。某中國旅遊團至臺灣某地遊覽時，車上的定位系統測得該地的經緯度坐標為(24.16°N，121.62°E)，該旅遊團最可能是在下列何處遊覽？
- (A)嘉義阿里山 (B)花蓮太魯閣
(C)臺東三仙臺 (D)高雄西子灣

24. 「中國史上，某位皇帝考量原根據地的農業生產落後，且北方外族威脅漸弱，為有效擴張勢力，因此將都城向南遷徙到漢文化的重鎮。遷都後，因貴族與大臣反彈，甚至起而叛亂，皇帝剷除反對勢力後，更加大力推行漢化。」上文所述最可能是下列何事？

- (A)忽必烈建都大都 (B)明成祖移都北京
(C)隋文帝營建大興 (D)北魏孝文帝定都洛陽

25. 表(六)是某一組織的重要事件整理，根據內容判斷，下列何者最適合放入表中的「？」處？

- (A)從印度輸出大量瓷器販賣至中國
(B)以白銀吸引中國商人至馬尼拉交易
(C)以澳門為據點，推動亞洲傳教事業
(D)設亞洲總部於巴達維亞，統籌經營

表(六)

重要事件	
★	成立於十七世紀初
★	？
★	曾在臺灣、南非好望角等地建立殖民地
★	在日本鎖國時期，獲准與日本貿易

26. 表(七)呈現某帝國的形勢演變，此帝國最可能是下列何者？

- (A)奧匈帝國
(B)拜占庭帝國
(C)神聖羅馬帝國
(D)鄂圖曼土耳其帝國

表(七)

時間	形勢演變
十三世紀	興起於安納托力亞高原
十六世紀	掌控巴爾幹半島，邁向全盛時期
十九世紀	因俄國、英國、法國的侵略而衰弱
二十世紀	第一次世界大戰戰敗，帝國瓦解

27. 以下是某書對臺灣的描述：「此時期臺灣居民不得與外國往來，而且統治者為了管制移民、稽查海盜，還限定臺灣與中國大陸的對渡港口。當時臺灣所輸出的稻米幾乎全部銷往福建及其附近地區，糖則主要運銷華中、華北和東北。」此時期由負責上述貨物運銷的商人所自行組成的組織，最可能是下列何者？

- (A)郊
(B)洋行
(C)市舶司
(D)總理衙門

📖 郊＝行郊；
總理衙門：總理各國事務衙門的簡稱。

28. 某雜誌對臺灣當時的鐵路建設有以下描述：「目前已修築完成的鐵路，路線包括：一、從基隆經臺北、新竹到中港(今竹南)，二、從大稻埕、臺北到淡水，三、從嘉義經臺南到打狗等。至於中港到嘉義間，由於需跨越多條河流，工程尤其困難，但預計在幾年後，就可以貫通臺灣南北。」雜誌的描寫，其時間點最可能在下列哪一時期？

- (A)荷蘭統治時期 (B)鄭氏統治時期
(C)清朝統治時期 (D)日本統治時期

29. 圖(九)是關於我國《憲法》中人民基本權利的分類，阿偉聽完老師的講解後，在課本上加了甲、乙、丙、丁四個註解，下列何者最適合作為「乙」註解的內容？



圖(九)

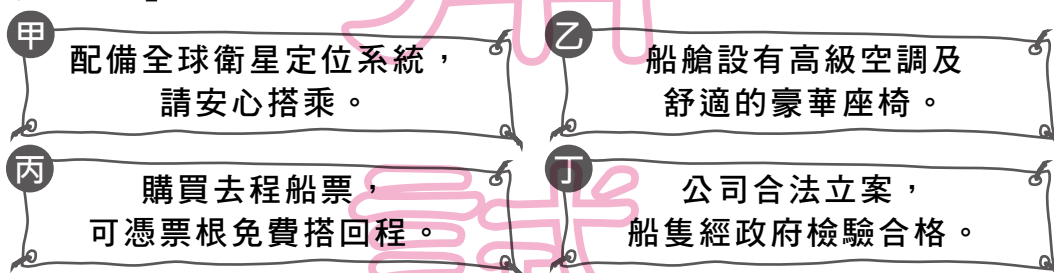
- (A)報考公務人員考試
(B)提供民眾職業訓練管道
(C)投書媒體評論政府政策
(D)禁止因性別差異而同工不同酬

30. 公民老師請同學以生活中的新聞為題材，利用課堂所學為新聞內容訂標題。根據表(八)的內容判斷，哪一位同學寫的標題有誤？

表(八)

姓名	新聞標題
小美	十三歲嫌犯，將移送少年法院審理
小幸	食品檢驗不合格，縣政府將處罰鍰
阿楷	行政機關浪費水，監察院提出糾正
阿涵	冷血殺人犯，檢察官作出死刑判決

- (A)小美 (B)小幸
(C)阿楷 (D)阿涵
31. 某景點的特色是搭船遊湖欣賞湖光山色，各船公司紛紛推出不同的廣告標語來吸引遊客搭乘。圖(十)是某四家船公司的廣告標語，其中何者運用了「需求法則」的概念？



圖(十)

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
32. 新聞報導：某業者成立基金會，並設置專線作為捐款平臺，讓民眾可以透過這個管道，即時捐款給需要幫助的人，民眾每捐一元，基金會也捐一元，共同響應公益活動。根據上述內容判斷，關於該基金會的敘述，下列何者最適當？
- (A)屬於地方自治組織的一種
(B)成立依據為《集會遊行法》
(C)推動該活動可落實社會責任
(D)該組織的性質屬於職業團體

33. 圖(十一)為我國某地區在一段期間內發生的各類訴訟案件統計結果。根據圖中資料判斷，下列哪一項推論最合理？

各類訴訟案件統計結果

1. 民事案件 145 件
2. 刑事案件 42 件
3. 行政案件 8 件

圖(十一)

- (A)提起公訴的案件可能為 45 件
(B)提起公訴的案件可能為 50 件
(C)可以調解的案件可能為 126 件
(D)可以調解的案件可能為 162 件

34. 表(九)為某一海港歷年四季的風向頻率統計。若僅考慮盛行風向，該港口最可能位於下列哪個地區？

表(九)

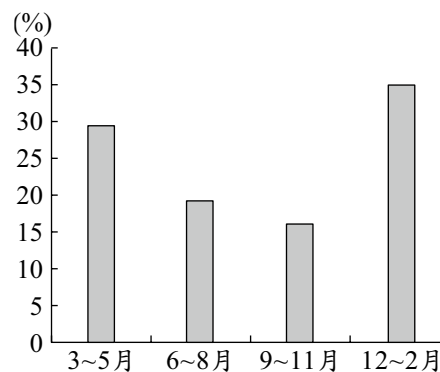
風向 季節	I (%)	II (%)	III (%)	IV (%)	靜風 (%)	風向分類
春	46.7	13.8	15.7	21.8	1.9	
夏	19.1	20.0	33.0	26.1	1.8	
秋	63.3	6.0	8.7	21.0	1.0	
冬	72.1	6.7	5.5	14.8	0.9	

- (A)英國西部
(B)臺灣北部
(C)中國東北部
(D)義大利南部
35. 都市發展與交通息息相關，大都市常位在各種交通方式交會的樞紐上。小明整理中國大連、北京、上海、重慶的交通方式，將其歸納成表(十)的四種類型。下列對於上述四個都市與右表的對應，何者正確？

表(十)

類型	交通方式
甲	鐵路—公路樞紐
乙	海運—鐵路—公路樞紐
丙	河運—鐵路—公路樞紐
丁	河運—海運—鐵路—公路樞紐

- (A)北京為甲類
(B)重慶為乙類
(C)上海為丙類
(D)大連為丁類
36. 圖(十二)是某地各季的國際遊客比例。已知當地乾季的國際遊客比例最高，該地最可能位於下列何處？
- (A)澳洲西南部地區
(B)阿根廷彭巴草原
(C)法國地中海沿岸
(D)美國西北部沿岸



圖(十二)

37. 2003年起，中國在六大地區中的某地區實施多項振興經濟的措施，例如：
- (1)更新工廠老舊設施或進行工業升級。
 - (2)加強與俄羅斯、北韓邊界地區的經貿合作。
 - (3)進行礦業、林業等資源型都市的轉型。
- 下列何者最可能也是該地區進行的計畫之一？
- (A)改善農地排水問題，增加糧食生產
(B)規畫南水北調工程，穩定水源供給
(C)增設經濟特區，加強和中亞的貿易
(D)興建三峽大壩，改善工業缺電問題

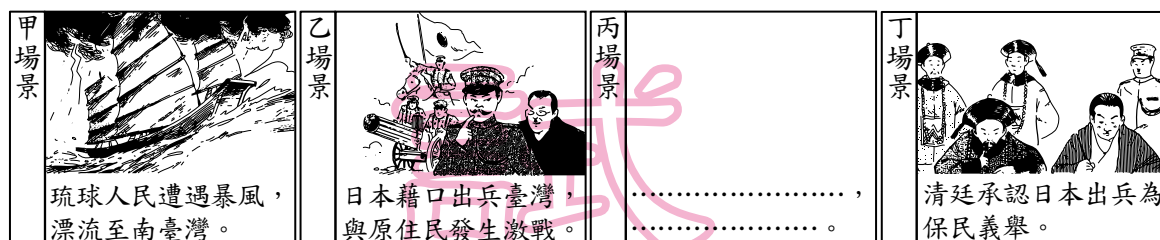
38. 「此一朝代版圖遼闊，境內民族複雜，蒙古、女真、契丹、高麗、漢族等族雜居；加上先前的軍事行動，曾經遠達西亞、歐洲，帶回突厥、波斯、幹羅思(俄羅斯)及東歐各族人士。上述情況使得此朝代族群繁多，遠遠超過其他時期，在中國史上可謂獨一無二。」此一朝代最可能是下列何者？
- (A)漢朝
(B)唐朝
(C)元朝
(D)清朝

39. 圖(十三)為2005年某博物館的宣傳海報，下列何者最可能是圖中所指「偉大的海上探險」所帶來的影響之一？
- (A)引發探險風氣，延續歐洲海外拓殖熱潮
(B)貿易管道暢通，中國白銀大量流入歐洲
(C)中國聲威遠播，奠定華人移居東南亞基礎
(D)肅清倭寇的勢力，東南沿海因此得以安定



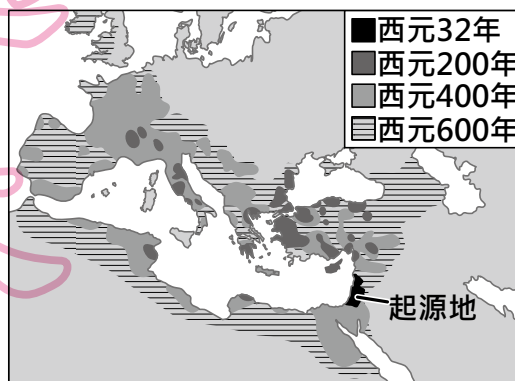
圖(十三)

40. 動畫公司設計一部名為「百步蛇與太陽旗的戰爭」的短片，若影片內容須合乎歷史發展脈絡，則圖(十四)中「丙場景」應為下列何者？



圖(十四)

- (A)淡水、基隆為主要戰場，兩軍死傷無數
(B)原住民在南投山區抗日，日軍傷亡慘重
(C)朝廷任命沈葆楨為欽差大臣，來臺加強防務
(D)清廷派軍參戰，因戰事失利，被迫割讓臺灣
41. 圖(十五)描繪某一重要史事演變及擴展的過程，根據年代與分布範圍的改變判斷，此圖片的主題最可能是下列何者？
- (A)基督教的傳播
(B)日耳曼民族的遷徙
(C)伊斯蘭文化的發展
(D)亞歷山大帝國的擴張



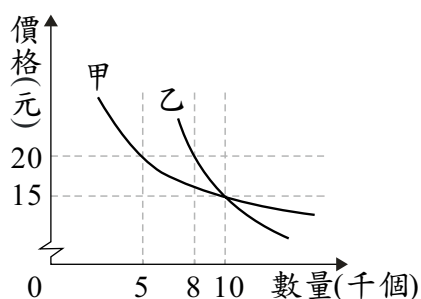
圖(十五)

42. 老師在課堂上讓同學進行角色扮演，透過相互對話的方式，了解我國中央政府的職權運作與互動關係。根據表(十一)的內容判斷，下列關於甲、乙職權的敘述何者正確？

表(十一)

同學	角色	對話內容
小哲	甲	我決定提名阿誠為大法官。
大熊	乙	我認為阿誠不適任，所以我不同意這個人事任命案。

- (A) 甲可對乙提出覆議
 (B) 乙可對甲提出質詢
 (C) 甲可解釋法律命令
 (D) 乙可提出不信任案
43. 圖(十六)是根據市場調查結果所繪製出的需求曲線圖，某公司打算藉此結果為甲、乙二種不同產品訂價。若此公司隨時備有足夠產品可供市場所需，則依圖中內容判斷，該公司採用下列何種價格組合的銷貨收入最高？
- (A) 甲、乙產品皆為 15 元
 (B) 甲、乙產品皆為 20 元
 (C) 甲產品 15 元，乙產品 20 元
 (D) 甲產品 20 元，乙產品 15 元



圖(十六)

44. 表(十二)為甲、乙、丙、丁四國在最近一次國會選舉後的席次資料。若此四國的政黨制度型態相當穩定，且各國前三大黨在每次國會改選後獲得的席次總和，占總席次的比例皆超過 95%，根據表中資料判斷，下列何者的政黨制度型態最可能傾向多黨制？

表(十二)

國家	國會席次資料
甲	第二大黨獲得 20% 的席次
乙	第二大黨獲得 47% 的席次
丙	第三大黨獲得 2% 的席次
丁	第三大黨獲得 31% 的席次

- (A) 甲
 (B) 乙
 (C) 丙
 (D) 丁
45. 小岩、小太與小冬三人，以同時段由其中二人工作的方式輪班生產饅頭與包子，且每人一次只負責生產一項產品，表(十三)為他們的產能狀況。若小太與小岩搭檔生產時，小岩在生產饅頭上具有比較利益；而小太與小冬搭檔生產時，小冬在生產包子上具有比較利益，根據表中資料判斷，甲最可能為下列何者？

表(十三)

	饅頭	包子
小岩	50	40
小太	40	甲
小冬	25	25

單位：個/小時

- (A) 25
 (B) 30
 (C) 35
 (D) 40

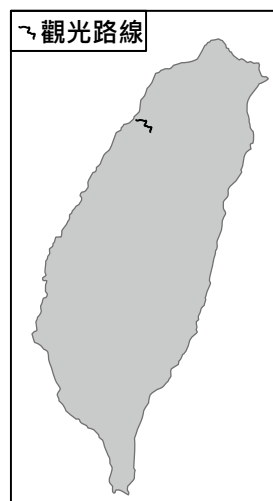
46. 右列是小美在某一份專題報告中所舉的例子。根據其內容判斷，下列何者最可能是小美報告的主題？

- (A)科技倫理
- (B)全球關連
- (C)區域統合
- (D)國際貿易

1. 流感、SARS等疾病，透過便捷的交通運輸網在世界各地蔓延。
2. 部分國家發展工業時大量使用化石燃料，加速地球暖化。
3. 國際金融風暴與國際油價攀升，對各國經濟發展造成影響。

47. 交通部觀光局推出「臺灣好行」觀光巴士，規畫許多觀光路線，藉此行銷臺灣各地區的獨特魅力。圖(十七)顯示其中一條規畫的路線，此路線的觀光特色主要為下列何者？

- (A)糖廠文化
- (B)客家文化
- (C)鹽田景觀
- (D)戰地風光



圖(十七)

48. 老師在課堂上介紹完文化的特徵後，抽籤點了四位同學，要他們分別對各個特徵舉例。根據表(十四)的內容判斷，下列哪一位同學的回答內容最不適當？

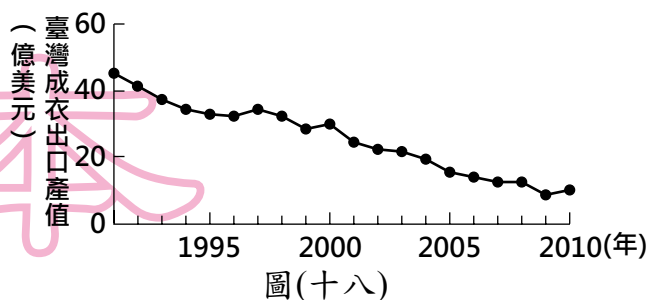
- (A)小周
- (B)阿星
- (C)琪琪
- (D)小貞

表(十四)

特徵	同學	回答內容
差異性	小周	古代書寫的隸書、楷書，逐漸演變成我們今日所使用的文字。
普遍性	阿星	世界各地的人們，大多都有與家人、親戚一同慶祝團聚的習俗。
制約性	琪琪	我國修改交通法規，規定乘坐小客車後座的乘客應繫上安全帶。
累積性	小貞	從腳踏車至汽、機車，人們發明更舒適的交通工具往來各地。

49. 圖(十八)為1991至2010年臺灣成衣出口產值的變化情形，造成該變化趨勢的主要原因為何？

- (A)加入世界貿易組織
- (B)國內生產成本提高
- (C)國外市場規模擴大
- (D)產品附加價值提升



圖(十八)

50. 政府透過許多管道推動社會福利相關政策，例如：以公益彩券回饋金，協助經濟弱勢民眾繳納部分健保相關費用；放寬低收入戶審查門檻，協助經濟弱勢家庭獲得社會救助等。上述政府的二項作法，最主要是為了達成下列何項目的？
- (A)確保民眾財產權利
(B)縮短城鄉發展差距
(C)保障人民生存權利
(D)推廣志工服務活動

新

51. 表(十五)呈現歷史上某變革的內容，中
最適合填入下列何者？
- (A)封建莊園經濟的強化
(B)科學革命思想的萌芽
(C)君權神授觀念的鞏固
(D)社會主義學說的興起

表(十五)

變革的內容	
起源地	英國
早期傳播地區	
影響	<ul style="list-style-type: none"> - 新興城市的林立 - 工廠制度的出現 - <input type="text"/>

52. 在某本以近現代中國為背景的小說中寫到：「最近，國家開始實施新政策，由政府指定中央、交通、中國這幾家銀行發行法幣。我想，此政策若真能好好實行，改善過去幣制混亂的情況，買賣交易就比較好做了。」這段話所呈現的最可能是中國處於下列何種局勢下的情況？
- (A)戊戌變法期間，朝廷推動經濟改革
(B)八國聯軍結束，朝廷陸續推行新政
(C)北伐統一完成，政府致力建設發展
(D)八年抗戰後期，政府籌措資金抗日

53. 表(十六)為中國全國與上海的常住人口年齡結構，顯示上海的常住人口年齡結構變化趨勢與全國不一致。上述現象與上海的何項特徵關係最密切？

表(十六)

年齡(歲)	全國		上海	
	2000年	2010年	2000年	2010年
0-14	22.9%	16.6%	12.2%	8.6%
15-64	70.1%	74.5%	76.3%	81.3%
65以上	7.0%	8.9%	11.5%	10.1%

- (A)房產價格較高
(B)就業機會較多
(C)老人福利較佳
(D)沙塵暴較嚴重
54. 以下是旅遊書對某座教堂的描述：「十六世紀上半葉，西班牙人在昔日印加帝國神廟打磨精美的石頭基座上，建造宏偉的聖多明哥教堂。」文中的教堂最可能位於現今哪一國家？
- (A)古巴
(B)秘魯
(C)巴西
(D)墨西哥

是
本

55. 圖(十九)是一幅歷史照片與說明，圖說人物曾兩度被俘。依據說明，此人最可能先後被下列何者所俘？



1947年，有一位臺南人在臺灣被政府徵召，隨部隊赴中國華北參戰，戰敗被俘後編入敵軍；1950年代，他參與韓戰，再度被俘；最後以「來歸義士」身分返臺，哭倒在母親懷中。

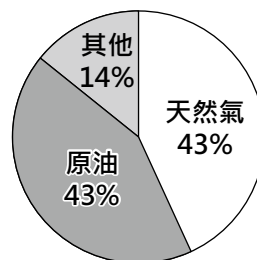
- (A) 日本、美國
 (B) 日本、中國國民黨
 (C) 中國共產黨、美國
 (D) 中國共產黨、北韓

圖(十九)

二、題組：(56~63題)

閱讀下列選文，回答第56至58題：

卡達為阿拉伯半島東側臨波斯灣的小國，由於具有豐富的天然資源，成為全球人均GDP名列前茅的國家。圖(二十)為2010年該國的出口結構，其中兩大出口品為該國的經濟支柱，但因為本國人口少，為了維持經濟持續成長，必須依賴大量外籍人士，以滿足該國的勞力需求，因而成為人口移入的地區。



圖(二十)

56. 根據該國地理位置判斷，其主要的氣候類型為下列何者？

- (A) 熱帶雨林氣候
 (B) 熱帶沙漠氣候
 (C) 溫帶大陸性氣候
 (D) 溫帶地中海型氣候

57. 下列何國的主要出口產品與該國最為類似？

- (A) 中國
 (B) 南韓
 (C) 紐西蘭
 (D) 俄羅斯

58. 表(十七)為2000至2010年德國、埃及、卡達、墨西哥的人口資料。根據上文描述，其中何者最可能為卡達？

- (A) 甲
 (B) 乙
 (C) 丙
 (D) 丁

表(十七)

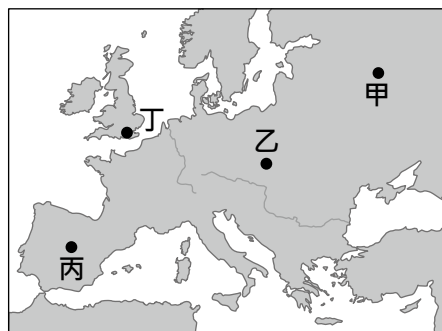
項目 國家	自然增加率 (%)	社會增加率 (%)	幼年人口 (%)	老年人口 (%)
甲	11.8	11.5	21.8	1.2
乙	-2.1	2.7	14.5	18.7
丙	16.3	-3.6	32.2	5.4
丁	17.8	-0.2	33.1	5.3

閱讀下列選文，回答第 59 至 60 題：

皮雷茨基的祖國在 1939 年遭德國、蘇聯攻陷，他因此參與地下反抗組織，並趁德軍搜捕罪犯時，混入隊伍，故意被送進納粹在他的祖國內成立的集中營，設法將內部消息傳遞出去，這些資料使盟國更加認識集中營的情況。1943 年，皮雷茨基從集中營逃出，繼續反抗德軍。大戰結束，他回到祖國生活，幾年後因反對當時操控自己國家的外國勢力而被處死。直到 1990 年代，皮雷茨基才得到平反，成為該國的英雄人物。

59. 文中監禁皮雷茨基的集中營，最可能位於圖(二十一)中甲、乙、丙、丁何處？

- (A) 甲
(B) 乙
(C) 丙
(D) 丁



圖(二十一)

60. 上文中皮雷茨基獲得平反，最可能與下列何者有關？

- (A) 法西斯黨勢力的衰微 (B) 歐洲共產政權的瓦解
(C) 「第三世界」的興起 (D) 歐洲經濟共同體的建立

閱讀下列選文，回答第 61 至 63 題：

一部戲劇的劇情簡介如下——

主角雖出生於政治世家，卻因志趣不合而選擇到鄉下教書。但一夕間，在公職選舉中連任六屆的父親因空難過世，主角因而回到家鄉繼承父親遺志，代替父親參選。在該次選舉中，他以年輕、改革為口號，並提出補助育兒津貼、營造優質育嬰環境等社福政見而當選。後來劇中主角的心態逐漸轉變，從一個原本對政治毫無興趣的教師，慢慢發現自己心中對於政治也有熱忱，最後以完成父親理想且成為傑出的政治人物而自豪。

61. 若劇中場景發生在我國，下列何者最可能是主角父親所擔任的公職？

- (A) 和美鎮鎮長 (B) 高雄市市長
(C) 新竹縣縣議員 (D) 臺灣省省諮議員

62. 劇中主角在選舉時所提出的政見，最可能是為了因應下列哪一項社會問題？

- (A) 少年犯罪嚴重 (B) 性別比例失衡
(C) 死亡率不斷上升 (D) 生育率持續下降

63. 根據上述內容，下列何者最能解釋文末劇中主角的心路歷程？

- (A) 社會主義
(B) 需求法則
(C) 需求層次理論
(D) 社會達爾文主義

需求層次理論＝個人需求層次理論

105 年國中教育會考

自然科題本

請不要翻到次頁！

讀完本頁的說明，聽從監試委員的指示才開始作答！

※請先確認你的答案卡、准考證與座位號碼是否一致無誤。

請閱讀以下測驗作答說明：

測驗說明：

這是國中教育會考自然科題本，題本採雙面印刷，共 13 頁，有 54 題 選擇題，每題都只有 一個 正確或最佳的答案。測驗時間從 08:30 到 09:40，共 70 分鐘。作答開始與結束請聽從監試委員的指示。

注意事項：

1. 所有試題均為四選一的選擇題，答錯不倒扣。
2. 試題中所附圖形僅作為參考，不一定代表實際大小。
3. 可利用題本中空白部分計算，切勿在答案卡上計算。
4. 依試場規則規定，答案卡上不得書寫姓名座號，也不得作任何標記。
故意汙損答案卡、損壞試題本，或在答案卡上顯示自己身分者，該科考試不予計列等級。

作答方式：

請依照題意從四個選項中選出一個正確或最佳的答案，並用 **2B** 鉛筆在答案卡上相應的位置畫記，請務必將選項塗黑、塗滿。如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，重新塗黑答案。例如答案為 **B**，則將 **B** 選項塗黑、塗滿，即：(A) ● (C) (D)

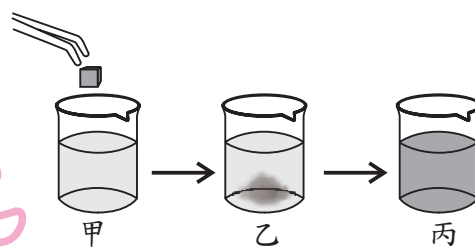
以下為錯誤的畫記方式，可能導致電腦無法正確判讀。如：

- (A) ● (C) (D) — 未將選項塗滿
- (A) (B) (C) (D) — 未將選項塗黑
- (A) ● (C) (D) — 未擦拭乾淨
- (A) ● (C) (D) — 塗出選項外
- (A) ● ● (D) — 同時塗兩個選項

請聽到鐘（鈴）響起，於題本右上角方格內填寫准考證末兩碼，再翻頁作答

1. 圖(一)為方糖投入水中的過程示意圖，其中乙到丙的過程與下列何種情形最類似？

- (A)在客廳聞到廚房飄來的飯菜味
 (B)使用吸管可吸取杯內下方的水
 (C)二氧化碳降溫加壓可製成乾冰
 (D)純金項鍊長久維持原來的色澤



圖(一)

2. 「住在靠馬路的房屋，屋內地板常有很多灰塵與砂粒，可能是因馬路上的車輛行駛過去產生的風將地面灰塵與砂粒吹起，透過開啟的窗戶進到房屋內，最後停留在屋內地板。」有關上述砂粒從馬路到屋內的過程中所包含的地表地質作用及其順序，下列何者最合理？

- (A)先侵蝕後沉積 (B)先沉積後搬運
 (C)先搬運後沉積 (D)先搬運後侵蝕

3. 西元 1970 年某果園內白蟲和黑蟲所占的數量比例相同，其後每隔 10 年再次調查，發現白蟲和黑蟲的比例差距逐漸增大，如表(一)所示。已知白蟲和黑蟲為同種昆蟲，且兩者的數量總和在各年代間皆相同，若以天擇的概念解釋此果園內白蟲和黑蟲比例的變化，下列何者最合理？

表(一)

年代	白蟲的比例(%)	黑蟲的比例(%)
1970	50	50
1980	46	54
1990	35	65
2000	23	77

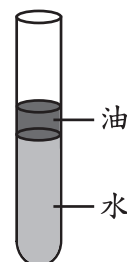
- (A)黑蟲在此環境中較白蟲易存活
 (B)黑蟲比白蟲較容易被天敵捕捉
 (C)白蟲的基因大量發生突變而變成黑蟲
 (D)白蟲為了避免被天敵捕捉而變成黑蟲

4. 取溫度、材質及體積相同的甲、乙兩金屬球，將甲球漆成白色，乙球漆成黑色，再將兩球以細線並排懸吊於空中，放置在陽光下曝曬，20 分鐘後測量兩者溫度，結果乙球比甲球高 3°C ，下列何者是此現象發生的主要原因？

- (A)白色可增加金屬球的比熱 (B)黑色可增加金屬球的比熱
 (C)白色金屬球較易吸收輻射熱 (D)黑色金屬球較易吸收輻射熱

5. 「起雲劑」是一種食品添加物，也是一種界面活性劑，能使原本有明顯界面、不互溶的水狀與油狀液體混合均勻而不分層。下列哪一種物質加入圖(二)的油水分層試管中，最能達到上述的效果？

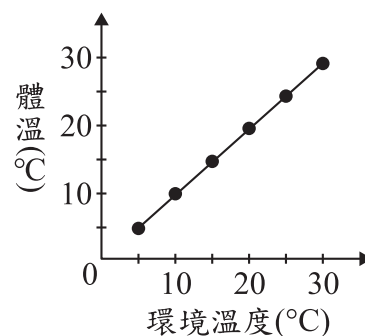
- (A)蒸餾水
 (B)肥皂水
 (C)飽和食鹽水
 (D)葡萄糖水溶液



圖(二)

6. 當某一生態系達到平衡時，下列相關敘述何者最合理？
 (A)物質不再有循環利用的現象
 (B)引進外來種繁衍會改變原來的平衡
 (C)群集(群落)中的每一族群出生數目等於死亡數目
 (D)消費者所得的總能量和生產者所含的總能量相同
7. 已知某種具有葉綠體的原生生物會分解養分產生能量，推測該生物能否進行光合作用或呼吸作用，下列敘述何者正確？
 (A)僅可進行光合作用 (B)僅可進行呼吸作用
 (C)此兩種作用皆可進行 (D)此兩種作用皆無法進行

8. 某動物在不同環境溫度下的體溫變化，如圖(三)所示。則此動物維持體溫方式的相關敘述，下列何者正確？
 (A)外溫動物，主要藉由代謝產生的熱量維持體溫
 (B)外溫動物，主要從外界環境吸收熱量維持體溫
 (C)內溫動物，主要藉由代謝產生的熱量維持體溫
 (D)內溫動物，主要從外界環境吸收熱量維持體溫



圖(三)

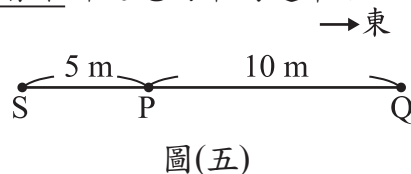
9. 進行屋頂防水工程時會受天候條件影響，而乾燥、高溫的大熱天將有助於防水工程的品質，因此不宜在條件不佳的天氣貿然施作。下列是臺灣北部四個不同時段的主要天氣敘述，其中何者最適合進行此工程？
 (A)太平洋高壓籠罩，天氣狀況穩定
 (B)大陸冷高壓影響，東北季風增強
 (C)春、夏交替之際，滯留鋒面停留
 (D)強烈冷氣團南下，寒潮(寒流)來襲
10. 某防災研究單位，將各種不同設計方式的房屋模型，放在一個能模擬地震時搖晃程度的底座上，逐步增加搖晃的大小，直到房屋模型倒塌。此實驗是用來測試各種房屋設計的耐震程度，關於上述實驗中，底座搖晃程度的強弱變化與下列何者代表的意義最接近？
 (A)震央位置 (B)震源深度
 (C)地震強度 (D)地震規模

11. 在固定壓力改變溫度的實驗中，測得純物質 X 的甲、乙、丙三種不同狀態，如圖(四)所示。甲、乙、丙分別為物質三態中的哪一種？

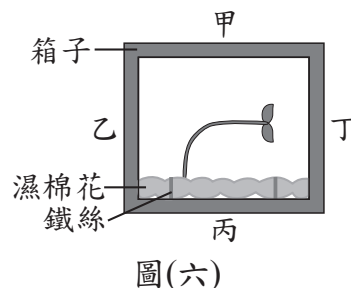


圖(四)

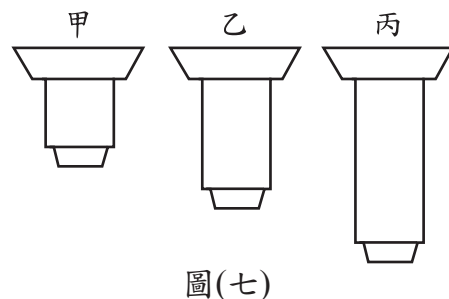
12. 智耀在筆直的跑道上折返跑，他從 P 點起跑，其路徑為 P→Q→P→Q→P→S，總共歷時 15 s，如圖(五)所示。下列何者可表示此次智耀折返跑的平均速率？
- (A) 0.33 m/s
 (B) 0.33 m/s，方向向西
 (C) 3 m/s
 (D) 3 m/s，方向向西



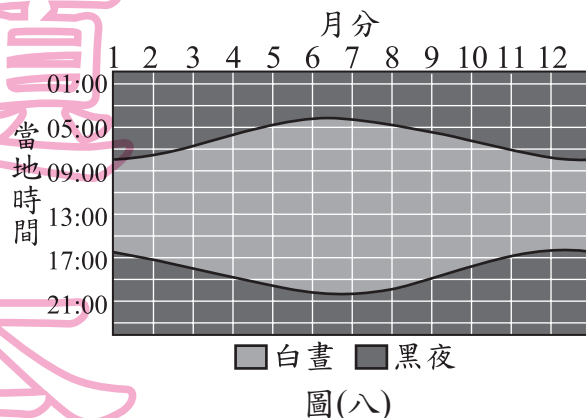
13. 如圖(六)所示，一個箱子的四面被標記為甲、乙、丙、丁，箱內有一株幼苗在以鐵絲固定的濕棉花上生長，且此箱子一直放置在黑暗環境中。根據此幼苗彎曲生長的方向，推測箱子在該環境中被放置時，最可能是以哪一面接觸水平地面？
- (A) 甲
 (B) 乙
 (C) 丙
 (D) 丁



14. 甲、乙及丙為一臺複式顯微鏡上三種不同倍率的物鏡，其外型如圖(七)所示。小柏使用此顯微鏡觀察植物細胞，他利用乙物鏡觀察後，再轉換另一物鏡，結果視野下的細胞數目減少，有關他轉換後的物鏡及其視野範圍的變化，下列何者最合理？
- (A) 甲，視野範圍放大
 (B) 甲，視野範圍縮小
 (C) 丙，視野範圍放大
 (D) 丙，視野範圍縮小



15. 圖(八)是某地在一年中，白晝與黑夜在一天中所占的時間關係圖，淺色區域表示白晝的時間範圍，深色區域表示黑夜的時間範圍，兩條黑色曲線由上至下分別是日出與日落時間變化。根據圖中資訊判斷，下列敘述何者最不合理？
- (A) 該地應該位在赤道以南的地區
 (B) 5 月是晝長夜短，11 月是晝短夜長
 (C) 不同月分的日出時間，最多相差約 4 個小時
 (D) 不同月分的白晝長度，最多相差約 8 個小時

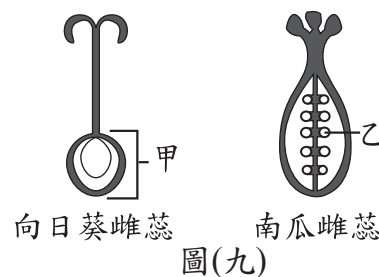


16. 表(二)為小慧列出家燕及家雨燕的分類資料，她推論「家燕和家雨燕在分類上為不同科的生物」，依生物分類階層的概念，小慧最可能是根據表中的哪一項內容作出推論？

表(二)

分類階層 \ 鳥類名稱	家燕	家雨燕
綱	Aves	Aves
目	Passeriformes	Apodiformes
屬	<i>Hirundo</i>	<i>Apus</i>
種	<i>rustica</i>	<i>nipalensis</i>

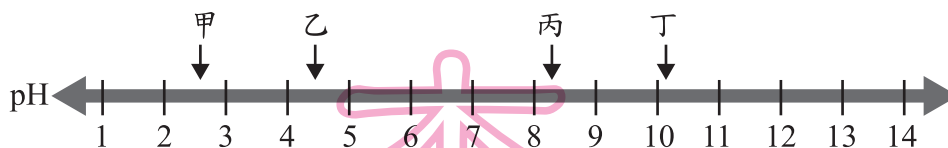
- (A)綱 (B)目 (C)屬 (D)種
17. 圖(九)為向日葵植株與南瓜植株的雌蕊構造示意圖，已知向日葵的甲部位可發育成一個帶殼葵花子，南瓜的乙構造可發育成一個帶殼南瓜子，有關此兩種帶殼的瓜子為果實或種子之敘述，下列何者正確？
- (A)兩者皆為果實
 (B)兩者皆為種子
 (C)葵瓜子為果實，南瓜子為種子
 (D)葵瓜子為種子，南瓜子為果實



18. 若在某山壁上有一地層剖面，由下至上分成甲、乙、丙三層。下列在剖面上所發現的四種現象，何者較適合作為該地層剖面仍維持「老的地層在下、年輕的地層在上」之推論依據？
- (A)甲、乙、丙三層的地層幾乎是水平狀態
 (B)甲、乙、丙三層的岩性分別為砂岩、頁岩、砂岩
 (C)甲、乙、丙三層的厚度分別為 60 公尺、40 公尺、20 公尺
 (D)甲、乙、丙三層可依序發現三葉蟲化石、恐龍化石、原始人骨骸

19. 月食現象主要是指下列何種狀況？
- (A)地球遮住月球所反射出的光 (B)太陽遮住月球所反射出的光
 (C)月球遮住太陽射向地球的光 (D)地球遮住太陽射向月球的光

20. 有甲、乙、丙和丁四杯體積均為 100 mL 的水溶液，其中兩杯為碳酸鈉溶液，另外兩杯為鹽酸，25°C 時這四杯溶液的 pH 值如圖(十)所示：



已知鹽酸和碳酸鈉反應會產生二氧化碳，下列哪兩杯溶液混合後，產生二氧化碳的初始速率最慢？

- (A)甲和丙 (B)甲和丁 (C)乙和丙 (D)乙和丁

21. 老師要求同學設計一個有關粉筆在水中浸泡時間與粉筆斷裂難易度關係的實驗，實驗方法為先將粉筆浸泡水中一段時間，再以相同的方法量出折斷粉筆所需要的最小外力。由下列選項的實驗紀錄表，推測何者的實驗設計最符合前述的實驗目的？

(A)

實驗組別	一	二	三	四
粉筆顏色	白	白	白	白
浸泡時間(s)	20	40	60	80
粉筆長度(cm)	8	8	8	8
最小外力(kgw)				

(B)

實驗組別	一	二	三	四
粉筆顏色	白	紅	藍	黃
浸泡時間(s)	20	40	60	80
粉筆長度(cm)	5	6	7	8
最小外力(kgw)				

(C)

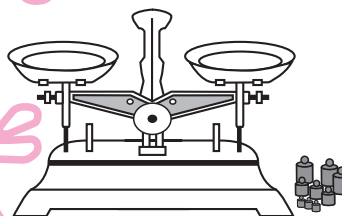
實驗組別	一	二	三	四
粉筆顏色	白	紅	藍	黃
浸泡時間(s)	20	20	20	20
粉筆長度(cm)	8	8	8	8
最小外力(kgw)				

(D)

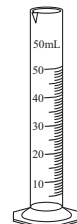
實驗組別	一	二	三	四
粉筆顏色	紅	紅	紅	紅
浸泡時間(s)	40	40	40	40
粉筆長度(cm)	5	6	7	8
最小外力(kgw)				

22. 圖(十一)為實驗室常見的二項器材，利用這二項器材可分別得知待測物的甲、乙二種性質，這二種性質在分類上分別屬於下列何者？

- (A) 甲、乙均為物理性質
 (B) 甲、乙均為化學性質
 (C) 甲為物理性質、乙為化學性質
 (D) 甲為化學性質、乙為物理性質



測得甲性質



測得乙性質

圖(十一)

23. 圖(十二)為可樂包裝上的碳足跡標籤，標籤上的數字代表此可樂(包含瓶子)從製造、運輸、使用到回收等過程中，各階段所產生的溫室氣體，經換算後相當於總共排放出 280g 的二氧化碳。若某運動飲料的碳足跡經換算後為 8 莫耳的二氧化碳，則此運動飲料的碳足跡標示應為下列何者？(碳和氧的原子量分別為 12 與 16)



圖(十二)

- (A) (B) (C) (D)



24. 現今智慧型手機可下載許多不同的 App (應用程式)，其中一些可用來量測週遭聲波的音量，當音量愈大時，App 顯示的數值也愈大，則此數值的大小主要與聲波的何種性質有關？
- (A)波長 (B)波速 (C)振幅 (D)頻率

25. 阿文帶家人出國旅遊，旅途中看到土地出售的廣告傳單，內容如圖(十三)所示。若阿文今日想約時間看地，並測量滿潮時所剩的土地面積大小是否如廣告所示，參考表(三)今日該地的潮汐時間，下列何者是阿文看地的最佳時間？



圖(十三)

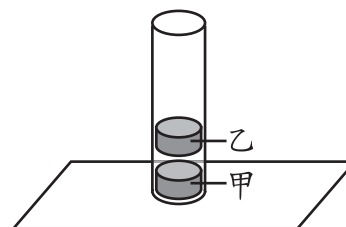
- (A) 08:00~10:00
(B) 10:00~12:00
(C) 14:00~16:00
(D) 18:00~20:00

表(三)

第一次乾潮時間	第二次乾潮時間
08:09	20:40

「公頃」為面積的公制單位

26. 如圖(十四)所示，將兩個磁鐵置入玻璃管中，磁鐵甲與玻璃管底部接觸，磁鐵乙靜止漂浮在空中，不與玻璃管、磁鐵甲接觸。關於兩磁鐵的受力情形，下列何者正確？



水平桌面
圖(十四)

- (A)兩磁鐵所受合力均為零
(B)兩磁鐵所受合力均不為零
(C)磁鐵甲所受合力為零，磁鐵乙所受合力不為零，且合力方向向上
(D)磁鐵乙所受合力為零，磁鐵甲所受合力不為零，且合力方向向下
27. 一個重量為 200 gw 的空保溫杯，靜置於水平桌面上時，空保溫杯作用於桌面的壓力為 10 gw/cm²，若在杯內裝滿純水後，裝滿水的保溫杯作用於桌面的壓力為 30 gw/cm²，則杯子的容量約為多少？
- (A) 200 mL (B) 300 mL
(C) 400 mL (D) 600 mL

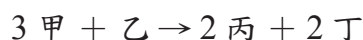
28. 在甲、乙及丙三支試管中分別裝入等量且濃度相同的溶液 X，依實驗設計分別再加入等量的葡萄糖液、澱粉液或水，充分混勻再靜置於適宜的溫度，待足夠的反應時間後，以碘液進行檢測。將上述各試管所含的物質與碘液檢測結果整理如表(四)，根據此實驗結果判斷溶液 X 中最可能含有下列何種成分？

- (A)澱粉
(B)葡萄糖
(C)分解澱粉的酵素
(D)分解葡萄糖的酵素

表(四)

試管	所含的物質	結果
甲	溶液X+葡萄糖液	黃褐色
乙	溶液X+澱粉液	黃褐色
丙	溶液X+水	黃褐色

29. 已知甲和乙二種物質反應生成丙和丁，其反應式為：



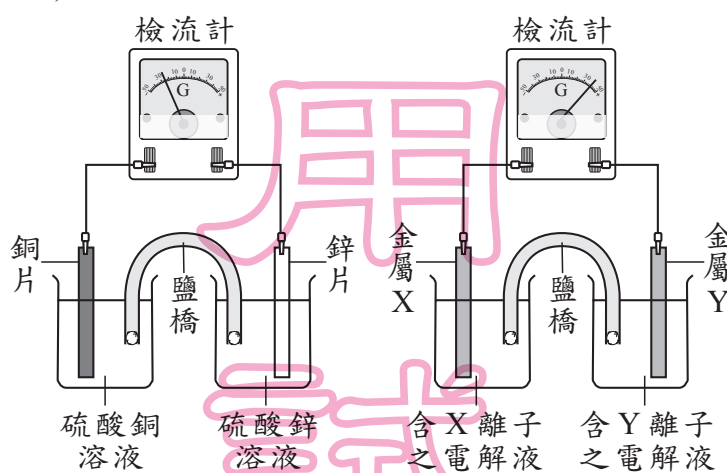
表(五)是甲和乙反應的一組實驗數據，若改取 24 g 的甲與 24 g 的乙進行上述反應，最多可以生成多少的物質丁？

- (A) 16 g
(B) 22 g
(C) 33 g
(D) 88 g

表(五)

物質	反應前質量(g)	反應後質量(g)
甲	100	4
乙	28	0
丙	0	36

30. 某鋅銅電池的裝置如圖(十五)所示，其檢流計指針由中央向左偏轉。若以相同的檢流計檢測金屬 X、金屬 Y 所組成的電池，指針由中央向右偏轉，如圖(十六)所示。關於圖(十六)電池的負極與電子流向的敘述，下列何者正確？



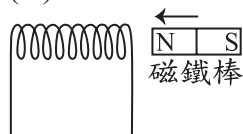
圖(十五)

圖(十六)

- (A) 金屬 X 為負極，電子由電池負極流出
(B) 金屬 X 為負極，電子由電池正極流出
(C) 金屬 Y 為負極，電子由電池負極流出
(D) 金屬 Y 為負極，電子由電池正極流出

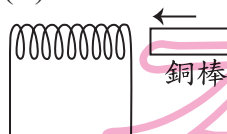
31. 下列四種裝置及其處理方式中，哪一種裝置的線圈會發生電磁感應現象？

(A)



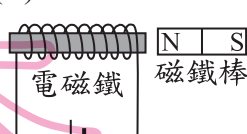
磁鐵棒快速靠近線圈。

(B)



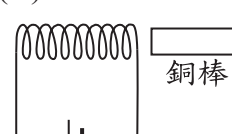
銅棒快速靠近線圈。

(C)



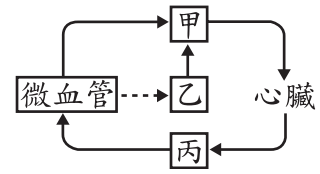
通有穩定電流的電磁鐵，磁鐵棒及電磁鐵保持不動。

(D)



通有穩定電流的線圈，銅棒及線圈保持不動。

32. 圖(十七)為人體血液循環和淋巴循環的部分示意圖，甲、乙和丙為不同的管道名稱，圖中→代表液體的流動方向，---▶代表物質由微血管滲出。根據此圖判斷，甲、乙和丙內有無紅血球的敘述，何者最合理？



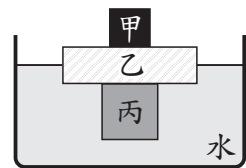
圖(十七)

- (A) 僅甲、乙有 (B) 僅甲、丙有
(C) 甲、乙、丙皆有 (D) 甲、乙、丙皆沒有
33. 火柴是利用摩擦生熱的取火工具，某種火柴是以火柴頭與火柴盒側邊擦劃，同時產生熱能，再促使火柴頭成分中的氯酸鉀(KClO₃)和硫(S)反應燃燒，反應式為：
 $w\text{KClO}_3 + x\text{S} \rightarrow y\text{KCl} + z\text{SO}_2$ (其中w、x、y和z為反應式係數)
 若y+z=5，則上述反應式中哪兩個物質的係數均為3？
 (A) 氧化劑和氯化鉀 (B) 氧化劑和二氧化硫
 (C) 還原劑和氯化鉀 (D) 還原劑和二氧化硫
34. 有甲、乙、丙三個大小不同、材質相同的均勻實心正立方體，取一已歸零的天平分別進行表(六)中的三組測量，每組天平測量均達到靜止水平平衡。已知乙的邊長為1 cm，由上述資訊判斷甲、丙的邊長分別為多少？

表(六)

組別	左端秤盤(正立方體)	右端秤盤(砝碼)
1	甲、乙	200 g × 1個、50 g × 1個、20 g × 1個、10 g × 1個
2	乙、丙	500 g × 1個、100 g × 1個、50g × 1個
3	甲、乙、丙	500 g × 1個、200 g × 2個、20g × 1個

- (A) 甲：2 cm，丙：5 cm (B) 甲：3 cm，丙：4 cm
 (C) 甲：8 cm，丙：125 cm (D) 甲：27 cm，丙：64 cm
35. 將甲、乙、丙三種不同材質的實心物體堆疊後放入密度為1.0 g/cm³的水中，待靜止平衡後，乙正好有一半的體積沒入水面下，如圖(十八)所示。已知甲的質量為50 g，乙的密度為0.5 g/cm³、體積為400 cm³，丙的體積為250 cm³，則丙的密度應為多少？
 (A) 0.20 g/cm³ (B) 0.70 g/cm³
 (C) 0.80 g/cm³ (D) 1.75 g/cm³



圖(十八)

36. 研究員利用工具鑽取榕樹樹幹的維管束組織，從樹皮表面上的X點垂直鑽入樹幹中心後，將取出的組織依其主要功能分別標示為甲、乙、丙，如表(七)所示。依表中的主要功能判斷，比較此三者與X點間的距離，下列何者最合理？

表(七)

取出的組織	主要功能
甲	運輸養分
乙	運輸水分
丙	細胞分裂

- (A) 甲 < 丙 < 乙 (B) 甲 < 乙 < 丙
 (C) 乙 < 丙 < 甲 (D) 乙 < 甲 < 丙

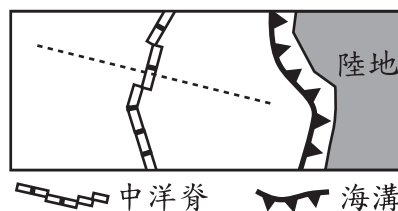
37. 表(八)列出氯原子(Cl)和氫離子(H⁺)的質子數、中子數、電子數和質量數(未依照順序)，依表中所列的數值判斷，關於代號甲、乙、丙或丁的說明，下列何者正確？

表(八)

代號 \ 原子或離子	Cl	H ⁺
甲	35	1
乙	18	0
丙	17	1
丁	17	0

- (A)甲為質子數
(B)乙為中子數
(C)丙為電子數
(D)丁為質量數

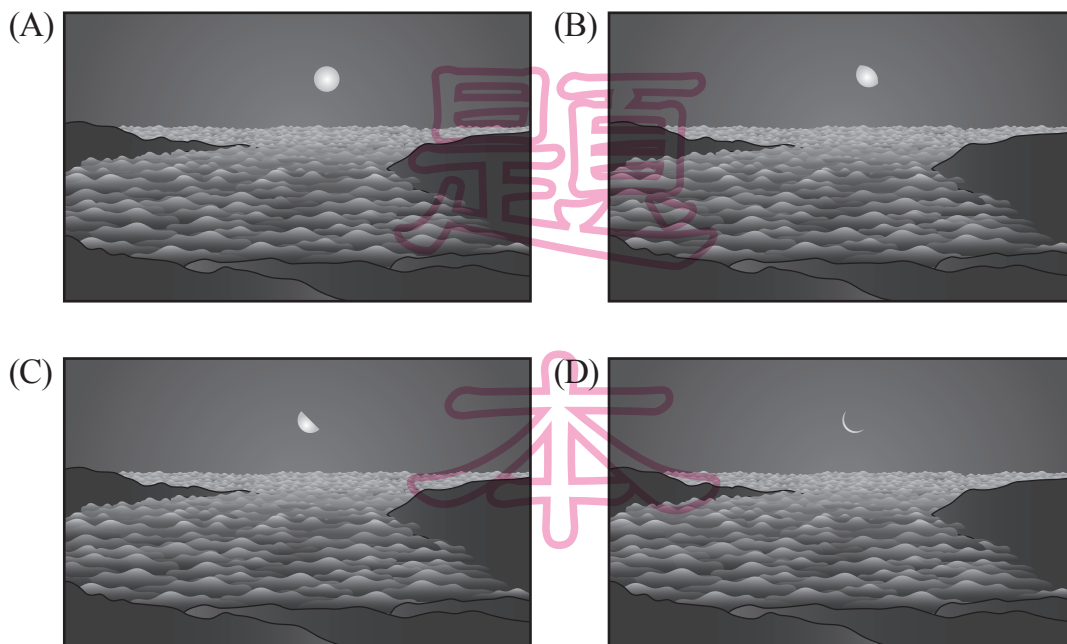
38. 圖(十九)是海洋研究船航行區域的板塊邊界示意圖，虛線表示某日研究船航行的路線，已知當日研究船在甲、乙、丙三地採樣並測得其海洋地殼形成的時間分別為 8 百萬年前、17 百萬年前、40 百萬年前。若此中洋脊兩側張裂的速率相同，下列有關三地與板塊邊界距離遠近的比較關係，何者最合理？



中洋脊 海溝
圖(十九)

- (A)與海溝距離必為甲 > 乙 > 丙
(B)與海溝距離必為甲 < 乙 < 丙
(C)與中洋脊距離必為甲 > 乙 > 丙
(D)與中洋脊距離必為甲 < 乙 < 丙

39. 某日天氣晴朗，小閑在阿里山上正準備觀看日出，在清晨日出前，發現此時月亮正好從東方地平線升起，便立即拍照留念。下列何者最有可能是當時拍下的月亮與雲海照片？



40. 甲苯是一種碳氫化合物，常溫時為無色的液體，具有特殊的氣味且難溶於水，是製造塗料、黏著劑與指甲油時常用的溶劑，長期接觸可能會對神經系統造成傷害。根據上述，甲苯應為下列哪一類有機化合物？

- (A) 酸類 (B) 醇類
(C) 酯類 (D) 烴類

表(九)

元素	原子量	元素	原子量
H	1	O	16
C	12	S	32
N	14	Ca	40

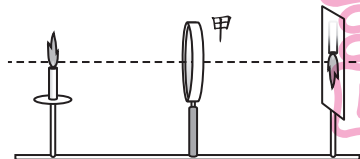
41. 已知六種元素的原子量如表(九)所示。有四包肥料分別僅含有下列選項的一種化合物，小傑想要在土壤中加入氮元素質量比例超過 40% 的肥料，哪一包肥料所含的化合物最符合小傑的需求？

- (A) $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ (B) $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
(C) $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ (D) NH_4NO_3

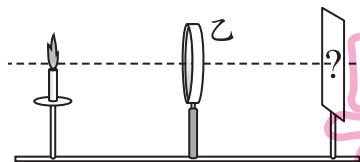
42. 甲、乙兩個金屬球的質量分別為 10 kg、5 kg，將甲、乙移至相同高度，並且同時由靜止釋放，讓它們作自由落體運動，經過 2 秒鐘，兩者均尚未落地，此瞬間甲、乙的動能分別為 $K_{\text{甲}}$ 、 $K_{\text{乙}}$ ，甲、乙相對於水平地面的重力位能分別為 $U_{\text{甲}}$ 、 $U_{\text{乙}}$ ，若忽略空氣阻力，則下列關係式何者正確？

- (A) $K_{\text{甲}} = K_{\text{乙}}$ ， $U_{\text{甲}} = U_{\text{乙}}$ (B) $K_{\text{甲}} > K_{\text{乙}}$ ， $U_{\text{甲}} < U_{\text{乙}}$
(C) $K_{\text{甲}} > K_{\text{乙}}$ ， $U_{\text{甲}} = U_{\text{乙}}$ (D) $K_{\text{甲}} > K_{\text{乙}}$ ， $U_{\text{甲}} > U_{\text{乙}}$

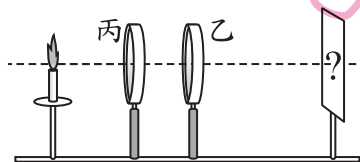
43. 智新設計實驗來模擬近視眼及其矯正後的情形，其步驟如圖(二十)所示：(此實驗設計有一個錯誤)



步驟1. 模擬正常視力眼睛的成像情形：以凸透鏡甲表示水晶體，屏幕表示視網膜，調整適當位置使其在屏幕上成像清晰。



步驟2. 模擬近視眼的成像情形：在凸透鏡甲的位置改放凹透鏡乙，表示近視眼睛的水晶體，凹透鏡乙與凸透鏡甲的焦距相同，屏幕上成像模糊。



步驟3. 模擬矯正近視眼：挑選適當的凹透鏡丙，表示矯正用的近視眼鏡，放置在凹透鏡乙與蠟燭之間的固定位置，使其在屏幕上成像清晰。

圖(二十)

關於修正此錯誤的方式，下列何者最適當？

- (A) 將實驗中的凹透鏡乙改為焦距較甲短的凸透鏡
(B) 將實驗中的凹透鏡乙改為焦距較甲長的凸透鏡
(C) 將實驗中的凹透鏡丙改為適當焦距的凸透鏡
(D) 將步驟3中的凹透鏡丙改放置在凹透鏡乙與屏幕之間

44. 已知一隱性等位基因位於 X 染色體上。某對夫妻透過遺傳諮詢得知，在沒有突變的情況下，兩人將來所生的子女中，女兒必帶有此隱性基因，但兒子必無。根據諮詢的結果，推測此對夫妻的家族中，下列哪兩人的 X 染色體一定沒有此隱性等位基因？

- (A) 夫及他的父親 (B) 夫及他的母親
(C) 妻及她的父親 (D) 妻及她的母親

45. 聖嬰現象顯著時，在東太平洋赤道附近地區，有些原本降雨很少的海域，會因為獲得較平時更多的熱量而變成降雨區。上述降雨區的額外熱量之主要來源，最可能是由下列何者提供？

- (A) 由該季節垂直入射赤道地區的陽光提供
(B) 自當地高於正常時溫度的海水直接提供
(C) 自東太平洋赤道附近深處湧升的海水提供
(D) 由高空下沉並往西吹的太平洋赤道東風提供

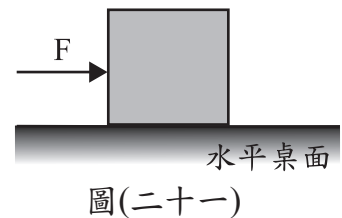
46. 如圖(二十一)所示，水平桌面上靜置一個木塊，今對木塊施以向東且大小固定的水平力 F；阿春、阿偉兩人對於木塊受力後可能發生的狀態及原因解釋如下：

阿春：若木塊向東作等加速度運動，是因為木塊在運動過程中所受的摩擦力大小逐漸變小。

阿偉：若木塊保持靜止不動，是因為 F 與其反作用力的大小相同、方向相反，恰好互相抵消。

關於兩人的描述正確與否，下列何者正確？

- (A) 兩人皆正確 (B) 兩人皆不正確
(C) 阿春正確，阿偉不正確 (D) 阿春不正確，阿偉正確



請閱讀下列敘述後，回答 47~48 題

「無根萍」是原產於臺灣的浮水植物，個體極小，且無根、莖、葉之分，僅有類似葉的構造浮於水面。此外，植株內具有雄蕊及雌蕊，可開花結果繁殖後代，不過無根萍主要繁殖子代的方式，是利用植株一端所長出的小芽。當小芽成熟後，會離開母體而沉入水底，幾天之後再浮出水面長成新的個體。

47. 根據本文推論，無根萍是屬於下列哪一類植物？

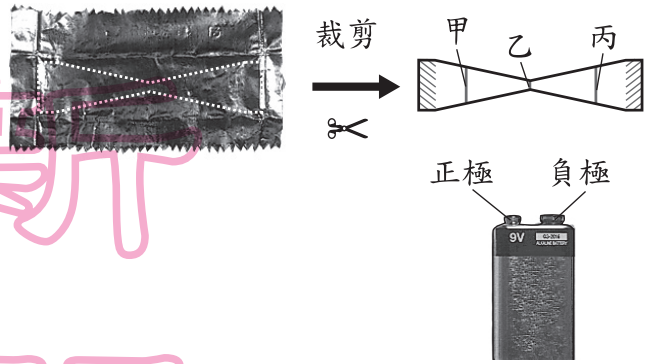
- (A) 蘚苔植物 (B) 蕨類植物
(C) 裸子植物 (D) 被子植物

48. 有關無根萍的生殖構造或繁殖方式，下列敘述何者最合理？

- (A) 不會產生胚珠
(B) 不會產生生殖細胞
(C) 主要的繁殖方式不會增加遺傳的變異
(D) 主要的繁殖方式須經減數分裂的過程

請閱讀下列敘述後，回答49~50題

小青將包裝口香糖的鋁箔紙剪成如圖(二十二)中所示的形狀，圖中甲、丙兩處截面面積相等，中央乙處截面面積較甲、丙處小。接著她取一個電壓為9V的電池，並使裁剪過的鋁箔紙呈拱形彎曲，讓兩端斜線處分別接觸電池的正極、負極，接觸後鋁箔紙溫度上升，隨即在乙處起火燃燒。



圖(二十二)

49. 本實驗中鋁箔紙起火燃燒，最適合以下列何種科學現象來解釋？

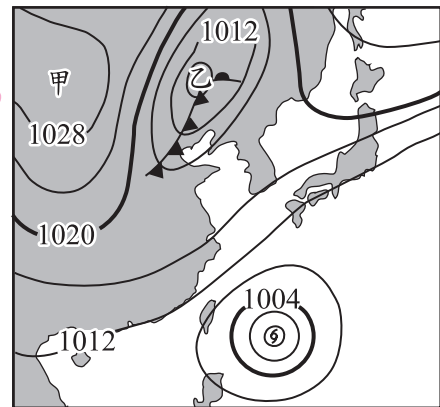
- (A) 靜電感應
- (B) 電磁感應
- (C) 電流的磁效應
- (D) 電流的熱效應

50. 已知通過鋁箔紙甲、乙、丙三處截面的電流分別為 $I_{甲}$ 、 $I_{乙}$ 、 $I_{丙}$ ，則 $I_{甲}$ 、 $I_{乙}$ 、 $I_{丙}$ 三者的大小關係應為下列何者？

- (A) $I_{甲} = I_{乙} = I_{丙}$
- (B) $I_{甲} > I_{乙} > I_{丙}$
- (C) $I_{甲} < I_{乙} < I_{丙}$
- (D) $I_{乙} > I_{甲} = I_{丙}$

請閱讀下列敘述後，回答51~52題

圖(二十三)為某日東亞地區的地面天氣圖，黑色實線為等壓線，甲、乙為兩個天氣系統的中心。



圖(二十三)

51. 關於圖(二十三)上方甲、乙兩天氣系統的特性，下列敘述何者正確？

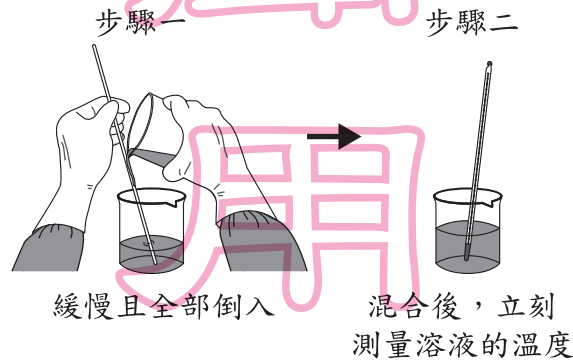
- (A) 甲、乙皆為下沉氣流的天氣系統
- (B) 甲、乙皆為上升氣流的天氣系統
- (C) 甲為下沉氣流、乙為上升氣流的天氣系統
- (D) 甲為上升氣流、乙為下沉氣流的天氣系統

52. 若不考慮地形影響，由圖(二十三)判斷，關於此時臺灣地區的主要風向與鄰近的天氣系統，下列敘述何者最合理？

- (A)風向大致為南風，附近有一颱風靠近
- (B)風向大致為北風，附近有一颱風靠近
- (C)風向大致為南風，受太平洋上的暖氣團籠罩
- (D)風向大致為北風，受太平洋上的暖氣團籠罩

請閱讀下列敘述後，回答53~54題

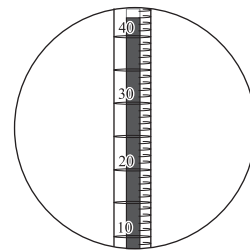
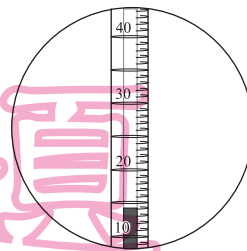
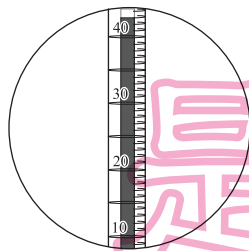
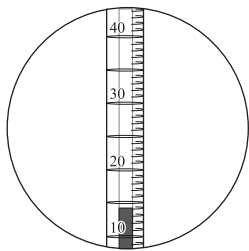
圖(二十四)為小萍進行溶液配製的步驟示意圖，已知步驟一的兩個燒杯內，其中一杯裝有密度為 1.8 g/cm^3 、重量百分濃度為 98% 的硫酸 100 mL，另一杯裝有蒸餾水。開始進行溶液配製前，兩杯內液體的溫度均為 25°C 。



圖(二十四)

53. 若要符合實驗安全與合理的實驗結果，步驟一手持燒杯中裝有的液體種類，以及步驟二測量到的溫度計數值，下列何者合理？

- (A)為硫酸 (B)為硫酸 (C)為蒸餾水 (D)為蒸餾水



54. 若最後小萍配製出的溶液體積恰為 200 mL，則此溶液的容積(體積)莫耳濃度為下列何者？(H_2SO_4 的分子量為 98)

- (A) 0.36 M
- (B) 1.80 M
- (C) 2.78 M
- (D) 9.00 M

請考生依指示

填寫准考證末兩碼

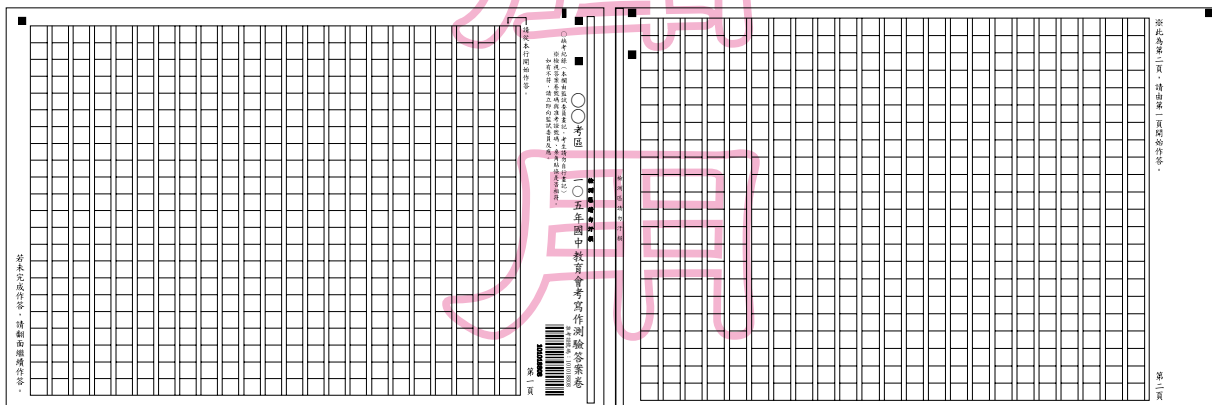
105 年國中教育會考 寫作測驗題本

請不要翻到次頁！

讀完本頁的說明，聽從監試委員的指示才開始作答！

※請先確認你的答案卷、准考證與座位號碼是否一致無誤。

本測驗僅有一題，作答時請使用寫作測驗答案卷，並從第一頁右邊第一行開始作答。你可參考下面圖例：



第一頁

第二頁

測驗說明：

這是國中教育會考寫作測驗題本，僅有 1 題，提供答案卷 1 張，共 2 頁。測驗時間從 15:50 到 16:40，共 50 分鐘。作答開始與結束請聽從監試委員的指示。作答時，請從答案卷第 1 頁右邊第 1 行開始作答。

注意事項：

1. 請用本國文字書寫。
2. 可不必抄題。
3. 請於寫作測驗答案卷上作答，如需擬草稿，請使用題本中之空白頁。
4. 依試場規則規定，寫作測驗答案卷上不得書寫姓名座號，也不得作任何標記。故意汙損答案卷、損壞試題本，或在答案卷上、寫作內容中顯示自己身分者，該科不予計分。
5. 依試場規則規定，寫作測驗作答時，書寫內容不得超出答案卷格線外框，且務必使用黑色墨水的筆，不得使用鉛筆。更正時，可以使用修正液（帶）。如有超出格線外框、書寫不清或汙損等情事，致電腦掃描後無法清晰呈現作答結果者，其責任由考生自負，不得提出異議。
6. 依試場規則規定，寫作測驗作答時，不得要求增加答案卷作答，亦不得使用詩歌體。

作答方式：

請仔細閱讀「題目」與「說明」，撰寫一篇作文。

請聽到鐘（鈴）響起，於題本右上角方格內填寫准考證末兩碼，再翻頁作答

請依照題意作答。測驗時間為 50 分鐘，請注意作答時間的控制。

題目：從陌生到熟悉

說明：也許是來到一個全新的環境，從分不清東南西北，最後對所有的巷弄瞭若指掌；也許是加入一個團體，從剛開始找不到對象說話，到漸漸認識志同道合的朋友，暢談彼此的夢想；也許是接觸新事物或者學習新技能，從獨自摸索、反覆嘗試，到終於駕輕就熟，而有深切體會……。從陌生到熟悉，其中有著苦甜的滋味，也帶給我們許多思考。請以「從陌生到熟悉」為題，寫下你的經驗、感受或想法。

※不可在文中洩漏私人身分

※不可使用詩歌體

