

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第三次段考《國一》國文科試題卷

考試範圍：南一版第七課~自學三

電腦讀卡代碼：01

年 班 號 姓名

一、選擇題：(每題 2 分，共 50 分)

() 1. 下列句子「」中的詞性，哪一個是先動詞、後名詞的結構？

- (A) 子女不肯聽話，讓父母很「苦惱」；而父母的嘮叨，則是子女的「苦惱」
- (B) 真正的快樂不是做你「喜歡」的事，而是「喜歡」你做的事
- (C) 國一學生既聰明又「規矩」，每個人都能遵守學校的「規矩」
- (D) 「生活」在忙碌緊張的社會，要懂得追求閒適快樂的「生活」。

() 2. 下列選項「」中的注音寫成國字後，何者字形完全相同？

- (A) 翻「一、」小說／絡「一、」不絕 (B) 春風吹「ㄘㄨˇ」／「ㄘㄨˇ」拭打掃
- (C) 推本「ㄌㄨˋ」源／泥「ㄌㄨˋ」裝飾 (D) 「ㄅㄨˋ」不成軍／功虧一「ㄅㄨˋ」

() 3. 下列選項「」中的形似字，何者讀音完全相同？

- (A) 「擇」善固執／閃耀光「澤」 (B) 「醞」釀許久／養殖魚「塭」
- (C) 忍痛「歇」業／面臨枯「竭」 (D) 辛苦三「稔」／「捻」鬚子

() 4. 下列「之」字的用法，何者與其他三者的詞性不同？

- (A) 學而時習「之」 (B) 送孟浩然「之」廣陵 (C) 擇其善者而從「之」 (D) 其不善者而改「之」
- () 5. 下列「而」字的用法，何者與其他三者的字義不同？

- (A) 學「而」時習之 (B) 人不知「而」不愠 (C) 擇其善者「而」從之 (D) 其不善者「而」改之
- () 6. 「譬如平地」的「平」字詞性同於下列何者？

- (A) 雖覆一「簣」 (B) 必有我「師」焉 (C) 「擇」其善者而從之 (D) 學而「時」習之

() 7. 關於論語選文句與成語的配對，下列何者有誤？

- (A) 「人不知而不愠」／腳踏實地 (B) 「進，吾往也」／持之以恆
- (C) 「學而時習之」／溫故知新 (D) 「擇其善者而從之」／見賢思齊

() 8. 子曰：「飯疏食，飲水，曲肱而枕之，樂亦在其中矣。不義而富且貴，於我如浮雲。」此為成語「曲肱而枕」的由來，請問其意與下列何者相同？

- (A) 因材施教 (B) 誨人不倦 (C) 安貧樂道 (D) 有教無類

() 9. 關於論語一書，下列敘述何者有誤？

- (A) 是研究孔子及先秦道家思想的重要經典 (B) 是後代「語錄體」文體的起源
- (C) 篇名是取各篇章開頭二、三個字而訂 (D) 由孔子弟子及再傳弟子記錄編輯而成

() 10. (一) 子夏問孝。子曰：「色難。有事，弟子服其勞；有酒食，先生饌。曾是以為孝乎？」

(二) 子曰：「父母之年，不可不知也。一則以喜，一則以懼。」

(三) 子曰：「父母在，不遠遊；遊必有方。」

從這三則中知道，孔子對「孝」有不同的解釋，其中可能的原因是什麼？

- (A) 博學多聞 (B) 故弄玄虛 (C) 因材施教 (D) 親疏已分

() 11. 鮭魚產卵，力爭上游一文中，請問何者是作者帶著主觀感情去描寫，為個人主觀的情感投射？

- (A) 牠通常出生在溪流的上游，達一歲左右就離開家鄉

(B) 有人認為鮭魚的母河有一種特殊的味道

(C) 到了五至八歲之時，鮭魚在大海發育成熟之後，仍會游回出生之溪流中產卵繁殖下一代

(D) 當我們做任何事遭遇挫折，想要放棄時，請回顧一下鮭魚洄游產卵時，那種不屈不撓的毅力

() 12. 「比較說明」指的是「將兩種類別相同或不同的事物、現象加以比較來說明事物特徵的說明方法」。下列選項何者使用了「比較說明」？

- (A) 鮭魚是名貴的海釣魚與食用魚，棲息在北太平洋和北大西洋的寒冷水域

(B) 牠跟其他魚類在外型上最大的差異，是在背鰭與尾鰭之間多長一個小小的脂鰭

(C) 達一歲左右就離開家鄉，順著河流游向茫茫大海

(D) 這一段洄游的旅程，大多在一六〇至三二〇公里之間

() 13. 樂團蘇打綠 你在煩惱什麼：「沒有不會謝的花／沒有不會退的浪／沒有不會暗的光／你在煩惱什麼嗎」歌詞中，沒有使用什麼修辭法？

(A)類疊 (B)排比 (C)設問 (D)借代

()14.「數據說明」指的是運用正確的數據，正確且科學地顯示事物的特點。下列何者並非「數據說明」？

(A)輕發酵茶以九十度為宜；重發酵茶則約為一百度

(B)「高山茶」，則是指種植於海拔一千二百公尺以上地區的茶

(C)包種茶的比重約只有烏龍茶的三分之一，泡一壺茶約須放入八、九分滿的茶葉

(D)前三泡約為二十至三十秒，之後每泡可再略增三至五秒

()15.「不管已擁有多少知識，仍要懷抱一顆學習的心，走向大自然，體驗發現大自然的喜悅。」本句意涵與下列何者最相近？

(A)書到用時方恨少，事非經過不知難

(B)智慧不僅僅在於知識，而且在於實際運用知識的能力

(C)幾乎每一本書都在我面前打開了新的、不知道的世界窗口

(D)在書本上讀到海灘上的沙土多麼溫柔，這對我來說都是不夠的，我要自己赤足走在上面

()16.「學習觀察植物，要從什麼時候開始？答案是今日。」使用了設問修辭中的「提問」，下列何者與之相同？

(A)難道我們真的要在這裡等死嗎

(B)要等到什麼時候經濟才能復甦

(C)你來這麼久了知道他是誰嗎？他就是這家公司幕後的大財主

(D)功課這麼多，怎麼可能寫得完

()17.下列選項中「量詞」的使用，何者完全正確？

(A)一幢房子/一樁好戲 (B)一盅好酒/一團幽香 (C)三節車廂/一列火車 (D)一條好歌/兩幀山水畫

()18.下列詞語中的數字，何者為「實數」？

(A)白髮三千丈 (B)挑三揀四 (C)三人行必有我師 (D)煙花三月下揚州

()19.下列文句中，何者用字完全正確？

(A)啊！臺灣樂樹，你可知道，你為多少人帶來歡欣與盼望

(B)無論遭遇任何困難的景況，讓我們的心，仍然可以舉著盼望的雙翼去飛翔

(C)我負責為她解說、拍照，服務頗週到。逢年過節，她也會煮許多好吃的食物跟我們分享

()20.「☐我不是豪門世家出身，☐談不上有過人的聰明才智，☐過往的經驗卻告訴我：☐持之以恆的努力，就有機會創造光明的前途。」以上各☐中最適當填入的詞語，依次為下列何者？

(A)因為、所以、而且、只要 (B)儘管、也、而且、即使

(C)雖然、可是、但、如果 (D)儘管、也、但、只要

()21.「俗話說：『 』，因此小萱每次在上美術課前都會先準備好畫筆、水彩顏料等工具。」請問空格中的詞語應填入下列何者？

(A)一分耕耘，一分收穫 (B)工欲善其事，必先利其器

(C)萬丈高樓平地起 (D)畫虎畫皮難畫骨

()22.下列歌詠動物的詩句，何者配對有誤？

(A)感謝阿拉/萬能的神/我在每一個小老百姓的身上/都鑲到了一口/取之不盡/鮮紅的油井：蚊子

(B)像一位嚴謹的詩人/朝夜都埋頭在張羅作品/他從不相製盪造，自鳴得意/也不肯好高騖遠，捕風從影：蜘蛛

(C)對摺的情書，尋找花的住址：蝴蝶

(D)整個夏天/你的鼓譟/很像我家悍婦/那種重複調子/高枝而棲/飲露餐風/你的自鳴清高/卻在一夜西風裡/噤住了自己的一張嘴：麻雀

()23.下列出自「論語」的成語何者使用不當？

(A)本企業有了他的加入，簡直是「里仁為美」，在商場上必然有大作為。

(B)記不得是誰提議說：「就請王先生吧，他是中文系教授，文筆自然了得。」王教授「當仁不讓」，回家就起草了那篇報告。

(C)凡事都應「三思而行」，不可莽撞。

(D)她刻苦鑽研，達到了「發憤忘食」的程度。

()24.孔子談到交友之道，他說：「益者三友，損者三友：友直，友諒，友多聞，益矣；友便辟，友善柔，友便佞，損矣。」請問：下列何者不是在討論交友之道？

(A)無友不如己者 (B)君子以文會友，以友輔仁

(C)貧而無諂，富而無驕 (D)忠告而善道(勿么々)之，不可則止，毋自辱焉

() 25. 下列有關茶葉的分類一文的敘述，何者有誤？

- (A)「常見的茶樹品種有：軟枝烏龍、金萱、翠玉、鐵觀音、武夷茶等」這一段文字是運用「引用說明」的方法
(B)國際評量計畫 (Programme for International Student Assessment, 簡稱 PISA) 將文本分為「連續文本」及「非連續文本」兩種，茶葉的分類一文屬於「非連續文本」
(C)茶葉發酵程度最輕的是綠茶、最重的是紅茶
(D)根據文意，要泡出一壺好茶，要把握正確的泡茶方式。正確的泡茶步驟是：C→B→A→D→F→E

選項：

- ☐ A 再次沖入熱水，浸泡茶葉約二十至三十秒
☐ B 熱水浸泡茶葉約十秒後，不飲用而直接將茶湯倒入水方
☐ C 將九十度到一百度的熱水，倒入已放好烏龍茶葉的茶壺中
☐ D 將泡好的茶湯倒入茶海，再從茶海將茶湯倒入聞香杯
☐ E 端起聞香杯聞其香氣，飲用品茗杯中之茶湯
☐ F 從聞香杯將茶湯倒入品茗杯（茶杯）中

二、閱讀題組：(每題1分，共10分)

【甲】

有一棵樹

鄭 頻

有一棵樹，就在靠近火車站的大馬路上。第一次看到它的時候，只是一棵小小的樹，依附在一根小竹竿上，一副弱不禁風的模樣，著實令人為之擔憂。馬路上，車多人擠，它僅有的幾片樹葉也早已枯黃，隨時都能因風委地。我心想：它若不毀於頑童之手，只怕這汙濁的空氣，也將威脅它的生長。

之後，好久不再經過火車站，那棵樹的影子也在記憶裡逐漸淡去……

今後，我又再度看到它，竟發覺：它已亭亭直立，大異昔日。陽光下，有它細碎的身影，碧綠的葉片彷彿上了一層亮麗的釉彩。環境的惡劣竟阻遏不了它求生的欲望。它成長，充滿了生氣。模糊之間，也依稀看到它不屈的毅力，面對險阻，也終究戰勝了險阻。

- () 26. 據作者推測，這棵樹在成長過程中，不會受到什麼威脅？(A)風 (B)陽光 (C)頑童 (D)汙濁的空氣
() 27. 作者對這棵樹的印象，前後有何轉變？

(A)始終毫無記憶 (B)印象逐漸模糊 (C)由淡忘再轉深刻 (D)一直深印於腦海

- () 28. 本文所要傳達的旨意與下列何者最相近？

- (A)只要長大，便能戰勝險阻 (B)人們應把握時機，及時努力
(C)樹就是要經過風吹雨打才會長大 (D)有不屈的毅力，才能克服惡劣的環境

【乙】

當大鳥來敲門 (節錄)

劉克襄

暮春某日，下榻一綠建築概念落成的新民宿。大清早醒來，特別外出觀看。才推開下榻的大門，一隻如鶴的大鳥，從旁邊的草岸展翅飛離。從身影羽色，我研判是隻蒼鷺。蒼鷺是臺灣最大的鷺科，殊少出現這等環境。若非水塘寬廣足夠，想要吸引這種大鳥落腳，還真不容易。

牠飛到對面的水岸棲息，露出高聳的脖子。我慢慢沿湖邊散步，接近那兒時，牠再起飛，降落適才下榻的民宿屋頂，一如巨大的風信雞佇立，繼續注意我的動靜。根據自己長時的觀鳥經驗，這隻蒼鷺應該是此一水塘的常客。我不禁觀看水塘周遭，有一二排泄的糞便，水塘裡則是無數色彩絢爛、大小不一的錦鯉四處游晃。當我再靠近岸邊，還有一群游靠過來，彷彿在等餵食。難怪蒼鷺會一早來此岸邊，對牠而言，這裡簡直是最棒的buffet了。

走進餐廳用餐時，我特別選擇靠臨窗口的位置，只見遠山雲霧縹緲，近看多棵宜梧盈盈煥發。那隻蒼鷺又飛降岸邊，在草地散步了。女主人過來打招呼時，我特別指著蒼鷺，興奮地告知，水塘有一貴客。怎知她一看，面露哀苦之情。原來，女主人並不喜歡牠。……女主人繼續抱怨，有時還會有第二隻出現，日後可能會愈來愈多。我安慰她，水塘不大，若以蒼鷺的習慣，雖然多了一隻，應該是意外。一般說來，這種民宿環境，應該就是這麼單隻生活。這兒是牠的地盤，不可能隨便讓其它蒼鷺接近。更何況，蒼鷺是候鳥像遊客，只在秋天到來，春末便回到北方繁殖下一代。

我覺得此一民宿和蒼鷺的互動，是樁有趣的生活故事，可以溫暖地突顯，人和鳥類如何化敵為友，共存共榮的最佳案例。其它地方想求此佳話，還未必有這等福氣。女主人離去後，我繼續獨自在餐廳喝咖啡，難以想像偏僻之區，竟有此綺麗。我正陷入美好情境時，只見一高大灰色身影，拎著紅色彩帶，掠過岸邊花朵盛開的菖蒲叢。我再定睛細瞧，原來是那隻蒼鷺又出現，嘴裡咬著近二十分公的紅色錦鯉。彷彿釣翁捕得碩大的溪魚，滿足地要離去。

當下，我不禁莞爾，了然女主人的生氣，但也因這畫面更覺得生態之美好。如果我還會再來，還不一定是為了這間隱藏版의典雅民宿，而是懷念這隻蒼鷺呢！

- () 29. 文章中的民宿女主人不喜歡蒼鷺的原因應是下列何者？
(A)牠的叫聲難聽刺耳 (B)牠時常攻擊民宿客人 (C)牠常偷吃民宿養的錦鯉 (D)牠的排泄物會汙染環境
- () 30. 根據本文，下列敘述何者正確？
(A)蒼鷺是世界上最大的鷺科鳥類 (B)蒼鷺是因為民宿的水塘夠寬廣才來造訪
(C)蒼鷺是候鳥，在臺灣只有冬天才能看到 (D)因為主人熱情款待，作者決定下次還要再來

【丙】

沒字的書

章錫琛

從古以來，許多大聖賢、大豪傑、大學問家、大發明家、大藝術家，所讀的往往是沒字的書，也往往靠了沒字的書成就他們的大事業、大學問。這沒字的書，充塞在宇宙之間，萬古常新，俯拾即是，用不著出錢去買，自然也用不著防書店老闆的欺騙。有字的書，是用眼看，用口讀的；沒字的書，卻得用心來看，用力來讀。你若吝惜你的心和力，便永遠讀不到這最好最受用的沒字的書。

- () 31. 如何才能讀到「沒字的書」？
(A)向老師請教 (B)隨手作筆記 (C)用心體驗生活 (D)去圖書館借閱
- () 32. 列何者為本文主旨？
(A)時人應該多讀書，增長見聞 (B)期勉眾人用心體會世間萬物
(C)買書不能吝嗇小氣 (D)科技的進步擴充了我們的知識

【丁】

有一個年輕人，每天都想著如何「一舉成名」，但是從來也不去好好地做事。有一天，遇到大發明家愛迪生，青年趕忙趨前問他，如何才能揚名天下？愛迪生知道青年的毛病，不慌不忙地告訴他說：「等你死後，你很快就會出名了。」青年不解，問道：「為什麼一定要等到死後才會出名呢？」

愛迪生誠懇地對他說：「因為你一直想要擁有一座高樓，可是從未動手去建，高樓當然不會憑空出現在你眼前。而你如果一輩子都活在空想之中，等你死後，人們就會經常提到你的名字，用以告誡那些只會做白日夢，卻不肯動手去做事的人。如此一來，你就不能夠達成名揚天下的心願嗎？」

- () 33. 請問文中的青年是屬於下列哪一種人？
(A)不說不做 (B)邊說邊做 (C)不做不說 (D)只說不做
- () 34. 文中愛迪生是以何種口吻告誡年輕人？
(A)反諷 (B)安慰 (C)祈求 (D)傲慢
- () 35. 下列皆為出自愛迪生的名言，何者要傳達的意義與其他三者不同？
(A)一個人年輕的時候，不會思索，他將一事無成
(B)天才就是百分之九十九的汗水加百分之一的靈感
(C)世間沒有一種具有真正價值的東西，可以不經過艱苦辛勤勞動而能夠得到的
(D)全世界的失敗，其中有百分之七十五只要繼續堅持下去，原本都會成功

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第三次段考《國一》英語科閱讀試題卷

範圍：南一版英語 B1 L5~Review 3 (課本 p. 98~ p. 134+習作 p. 28~ p. 39)
※請將答案寫在答案卷上

一 年 班 號 姓名
英語閱讀成績佔段考英語總成績 80%

(A) 基礎題 (60%)

一、中翻英 (每格 3 分，15%)

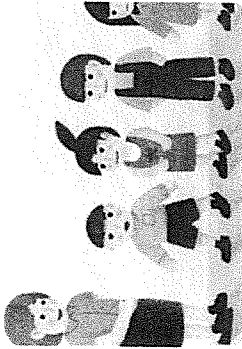
1. 湖 2. 博物館 3. 橋 4. 彩虹 5. 餵食

二、文意字彙 (每格 2 分，10%)

- _____ 1. Something is a _____ cking me! Help!
_____ 2. There are some s _____ ks on the table. Let's have some.
_____ 3. Please g _____ e me two tickets
_____ 4. Taiwan is an i _____ d with beautiful mountains and rivers.
_____ 5. Please t _____ l me your name and phone number.

三、看圖寫出正確的答句 (每題2分，10%)

1.



The kids _____ up.

2.



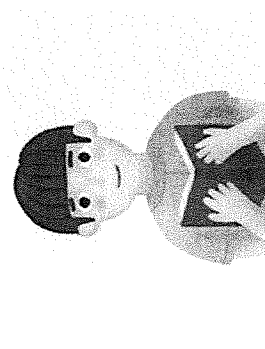
James _____ with his friends.

3.



Andy _____ a selfie.

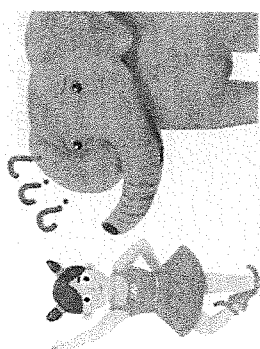
4.



Q: What can your son do? <請用“閱讀”回答>

A: _____

5.

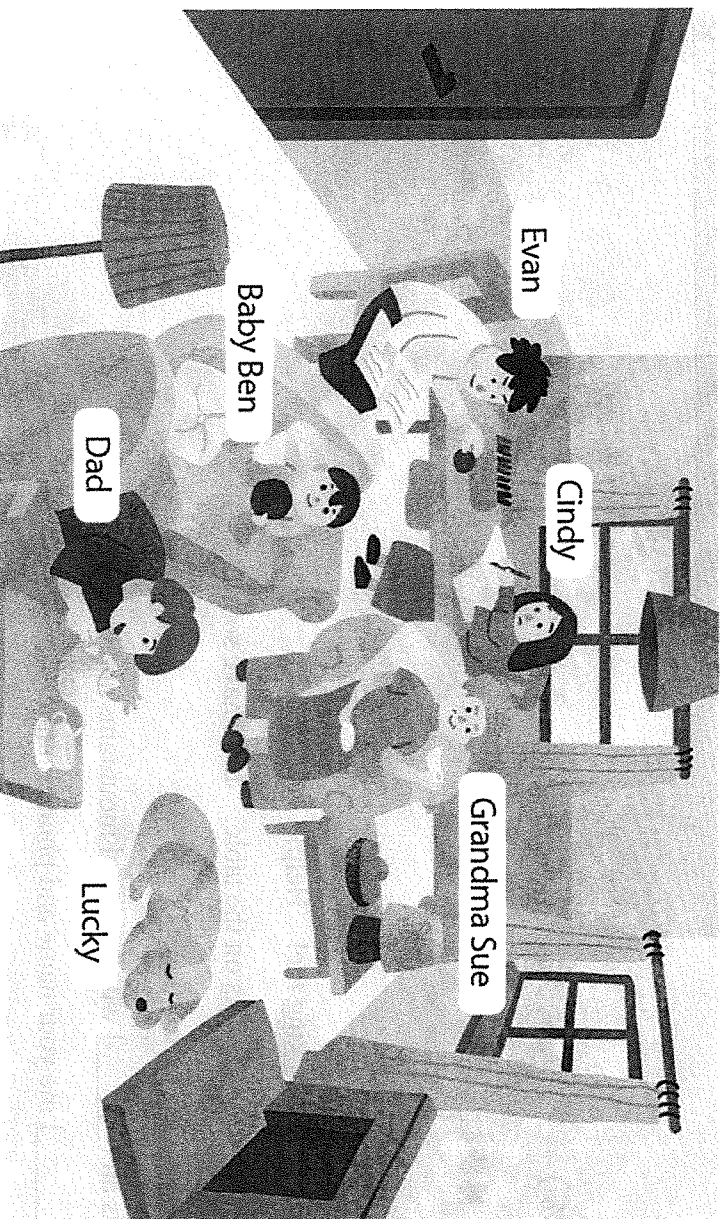


Q: Can the elephant dance? <請簡答>

A: _____

【背面尚有題目】

四、看圖填入正確的字詞。(每格 1 分，10%)



Mom isn't at home now. I'm talking to her on the phone.

Mom : Honey, how are you?

I : I'm good.

Mom : What are you all doing now?

I : Everyone is in the 1. _____ 2. _____.

Dad is 3. _____ tea, and Grandma Sue is 3. _____ tea, 4. _____.

Evan is e 5. _____ and r 6. _____. Cindy is 7. _____.

Baby Ben is 8. _____ with a toy. Our dog, Lucky, is 9. _____.

Are you 10. _____ home?

Mom : Very soon. Bye.

☞ honey 親愛的
soon 很快地

五、依提示作答 (每題 3 分，15%)

1. The baby can move fast. (改成否定句)
2. Speedman can run like a flash. (改成疑問句)
3. Ice Queen can freeze anything. (依畫線部分改成原問句)
4. run / in / You / . / restaurant / the / cannot (重組句子)
5. in / . / English / Everyone / speak / class / can (重組句子)

(B) 挑戰題 (40%)

六、語法選擇 (每題 2 分，6%)

1. Listen! Someone _____ English songs. (A) is singing (B) sing (C) is sing (D) are singing
2. Look! There _____ a car accident (意外) around the corner now. (A) is having (B) has (C) can (D) is
3. He can answer this question, but not many people _____. (A) can't (B) can (C) may (D) do

【下頁尚有題目】

七、克漏字選擇 (每題 2 分, 20 %)

No. 4~6

John: I want to apply for a part-time job.

Tim: What can you 4. _____ ?

John: I can 5. _____ anything.

Tim: What 6. _____ can you do?

John: I can run fast.

 apply 申請 part-time 兼職

- () 4. (A) have (B) want (C) do (D) go
() 5. (A) eat (B) eating (C) to eat (D) eats
() 6. (A) other (B) others (C) another (D) else

No. 7~10

Mickey: Do you like movies?

Vivian: Yes. I enjoy 7. _____ movies at theaters.

Mickey: Let's go to a new movie theater nearby.

Vivian: 8. _____ And what's there in the new movie theater?

Mickey: I will show you 9. _____.

Vivian: Wow. There are many tea shops and snack bars inside the theater.

Mickey: Yes. And we can buy different kinds of drinks and 10. _____ popcorn there.

Vivian: It's really convenient (便利的).

- () 7. (A) to watch (B) watch (C) is watching (D) watching
() 8. (A) That's bad! (B) That's great! (C) Listen! (D) Look!
() 9. (A) around (B) next (C) inside (D) outside
() 10. (A) touching (B) kind (C) smart (D) yummy

No. 11~13

Welcome to Green Shop. This is a great shop good for the Earth. We use cloth shopping bags. You can use the bags again. We have a beautiful garden and farm. You can buy the flowers and organic foods 11. _____ there. We also have many delicious foods at restaurant. You can take chopsticks, spoons, and cups by yourself. It can cut 12. _____ resource waste. Every Sunday you can recycle here and get a gift. Let's 13. _____ the Earth.

 organic 有機的 resource waste 資源浪費

- () 11. (A) ~~X~~ (B) from (C) shop (D) shops
() 12. (A) on (B) down (C) about (D) off
() 13. (A) saving (B) to save (C) save (D) saves

八、閱讀測驗 (每題 2 分, 14 %)

No. 14~15

I'm Brian. My family is having a barbecue at the beach. My dad is barbecuing the food. My mom and my sister, Mandy, are swimming. Sue, my cousin, is listening to music. My brother, Mike, is talking to a pretty girl. What am I doing? Ha, ha! I'm waiting for the food!

【背面尚有題目】

() 14. Who is Sue?

(A) Mike's sister.

(B) Brian's cousin.

(C) Mandy's sister.

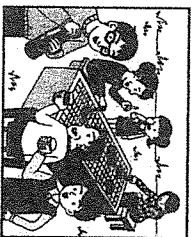
(D) Brian's aunt.

() 15. What is Mike doing?

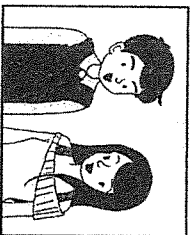
(A)



(B)



(C)



(D)



No.16~17

Ted: Hello, Diane. What are you doing?

Diane: I'm planning my trip.

Ted: Where are you going?

Diane: I have no idea. But it's so hot and humid in Taiwan now.

Ted: Are you getting tired of hot weather?

Diane: Yes. I want to go to a cool and dry place.

() 16. What is Diane doing?

(A) She is washing dishes. (B) She is eating dinner. (C) She is talking on the phone. (D) She is planning her trip.

() 17. What does humid mean (意指) in the sentence?

(A) There is a lot of water in the air (空氣). (B) There are a lot of leaves on the ground.
(C) There is a lot of smoke (煙) in the air. (D) There is a lot of ice on the ground.

No.18~20

We Can Save The Earth						
Name	Turn off the lights	Take the metro	recycle	Save water	Reduce food waste	Use cloth shopping bags
Mark	✓	✓	✓			
Amy	✓		✓	✓		
Bill	✓	✓	✓			✓
Nancy	✓		✓	✓	✓	

 reduce 減少

() 18. What can Amy do to save the Earth?

(A) She can take the metro and save water.

(B) She can't cut down food waste and recycle.

(C) She can turn off the lights, recycle, and save water.

(D) She can't use cloth shopping bags and turn off the lights

() 19. Which is right?

(A) Amy can save water and take the metro.

(B) Mark can take the metro, and Bill can, too.

(C) No one can use cloth shopping bags, even Bill.

(D) Nancy can cut down food waste, but can't turn off the lights

() 20. Can those people turn off the lights?

(A) No, Bill can't cut down food waste.

(B) Yes, Mark can save water.

(C) Yes, they can do it, and they can recycle, too.

(D) No, no one can use cloth shopping bags

閱讀試題到此頁全部結束

高雄市立鼓山高中108學年度第一學期第三次段考《國一》自然科試題卷

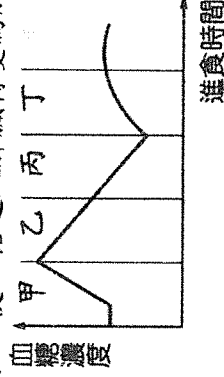
考試範圍：5-1~6-3

電腦讀卡代碼：12

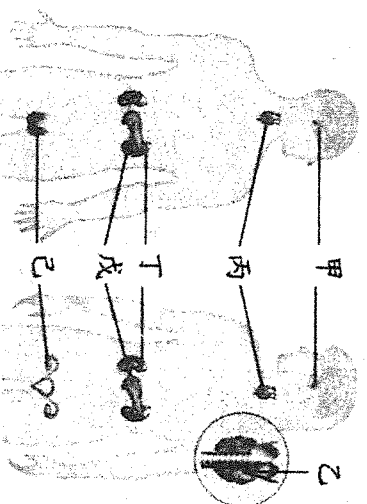
年 班 號 姓名

一、選擇(每題2分，共74分)

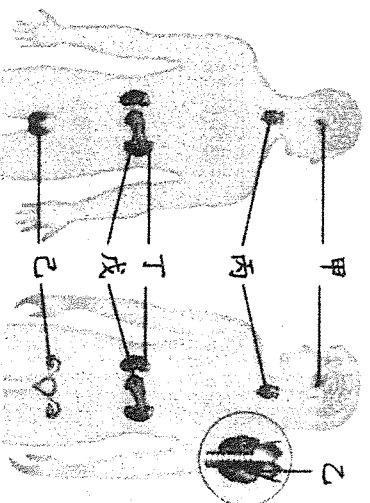
- () 呼吸次數的快慢，是由血液中的成分甲，刺激中樞乙所調節，則甲、乙分別為何？ (A)甲為氧氣，乙為大腦 (B)甲為二氧化碳，乙為大腦 (C)甲為氧氣，乙為腦幹 (D)甲為二氧化碳，乙為腦幹。
- () 寒流來襲，人在戶外臉色會較為蒼白，其原因及作用為何？ (A)血管收縮，減少散熱 (B)血管收縮，增加散熱 (C)血管擴張，減少散熱 (D)血管擴張，增加散熱。
- () 關於人體神經系統的敘述，下列何者錯誤？ (A)神經元是神經系統中負責傳遞訊息的基本單位 (B)人體的神經系統分為中樞神經和周圍神經 (C)周圍神經是由12對腦神經和31對脊神經構成 (D)受器在接收刺激後，會將訊息經由運動神經元傳導至中樞神經。
- () 在日常生活中，反射動作對個體的保護極為重要，下列何者不屬於反射動作？ (A)砂子飛入眼中，自然產生眨眼的動作 (B)腳踩到鐵釘，立刻縮回 (C)臉頰被蚊子叮咬，覺得很癢，用手去抓癢處 (D)手指無意中被火燙到，立刻移開。
- () 人體的內分泌系統中，哪一個腺體可分泌激素以調控其他內分泌腺的分泌？ (A)腦垂腺 (B)胰島 (C)甲狀腺 (D)副甲狀腺。
- () 小明做胸部X光檢查時，需要吸氣後閉氣不動，吸氣過程中他的肋骨和橫膈如何運動？ (A)肋骨上舉、橫膈上升 (B)肋骨上舉、橫膈下降 (C)肋骨下降、橫膈上升 (D)肋骨下降、橫膈下降。
- () 下列何者為人體引發飢餓感的直接原因？ (A)腸胃中沒有食物 (B)細胞中缺少葡萄糖 (C)血糖濃度太低 (D)肝臟中肝糖太少。
- () 下列何種生物為內溫動物？ (A)北極熊 (B)臺北樹蛙 (C)巴西龜 (D)臺灣鯛。
- () 如圖中，哪一階段代表胰島素分泌增加，使血糖進入肝臟轉變為肝糖？



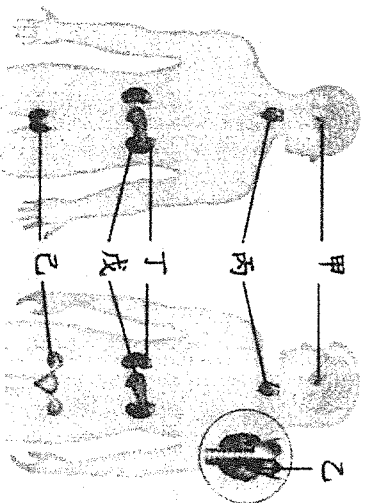
- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 下列哪種動物可將體內的含氮廢物，直接以氣的形式排出體外？(A)青蛙 (B)麻雀 (C)變形蟲 (D)蝗蟲。
- () 下列何者為內溫動物產生體溫的主要原因？ (A)心臟的搏動 (B)衣服保暖 (C)養分的分解 (D)攝入高熱量的食物。
- () 人類進入青春後，內分泌系統中的何種腺體開始作用，使男、女性產生不同的第二性徵？ (A)腦垂腺 (B)甲狀腺 (C)腎上腺 (D)性腺。
- () 人體的皮膚中具有不同的受器，可接受不同的刺激，請問皮膚無法接受下列何種刺激？ (A)冷 (B)甜 (C)壓 (D)癢。
- () 生物行呼吸作用的主要目的是為了產生什麼？ (A)葡萄糖 (B)氧氣 (C)二氧化碳 (D)能量。
- () 若以電腦的運作模式和人體的神經系統做比較，電腦鍵盤相當於神經系統的哪一部位？ (A)動器 (B)受器 (C)大腦 (D)脊髓。
- () 植物的根會表現出何種特性，可使植物體固定，也可幫助水分吸收？ (A)向光性 (B)背地性 (C)向地性 (D)向觸性。
- () 下列何者為動器？ (A)唾腺 (B)味蕾 (C)嗅神經 (D)視神經。
- () 下列有關人體各種物質排出體外的過程，何者不可稱為排泄作用？ (A)水分由皮膚排汗到體外 (B)二氧化碳由肺部呼出體外 (C)尿素由腎臟形成尿液後排出體外 (D)食物殘渣由肛門排出體外。
- () 動物所產生的各種反應，主要是由下列哪個器官系統共同控制？ (A)消化系統、循環系統 (B)循環系統、神經系統 (C)神經系統、內分泌系統 (D)內分泌系統、呼吸系統。
- () 人體製造尿液至排出體外的過程，依序會經過哪些器官？ (A)腎臟→輸尿管→膀胱→尿道 (B)腎臟→尿道→膀胱→輸尿管 (C)輸尿管→膀胱→腎臟→尿道 (D)輸尿管→尿道→膀胱→腎臟→尿道。
- () 在人體的內分泌系統中，除了附圖中戊腺體外，還有哪一個腺體與血糖的調節有關？



- (A)腦垂腺 (B)甲狀腺 (C)腎上腺 (D)性腺。
22. ()下列何者是腦幹的主要功能？ (A)思考複雜的數學問題 (B)維持動物個體的平衡 (C)和心跳、呼吸等生命機能有關 (D)控制手部的反射動作。
23. ()動物的學習能力，與哪一個器官系統的發達程度息息相關？ (A)神經系統 (B)消化系統 (C)呼吸系統 (D)內分泌系統。
24. ()有關榕樹的樹幹(莖)進行氣體交換的方式，下列敘述何者正確？ (A)榕樹的樹幹不需要進行氣體交換 (B)榕樹的樹皮上具有氣孔進行氣體交換 (C)榕樹的樹皮上具有皮孔進行氣體交換 (D)榕樹樹幹的表皮細胞直接與空氣進行氣體交換。
25. ()人體吸入的氧氣，最後是在下列何處被消耗掉？ (A)細胞 (B)肺部 (C)血液 (D)鼻腔。
26. ()學習能力強的動物，通常神經系統中的哪一個部位較為發達？ (A)小腦 (B)大腦 (C)脊髓 (D)腦幹。
27. ()植物朝向或背離某一種刺激來源而生長，以獲得更多生存資源的現象，稱為下列何者？ (A)趨性 (B)向性 (C)反射 (D)本能。
28. ()外在環境或生物體內所發生的變化稱為下列何者？ (A)感覺 (B)刺激 (C)反應 (D)應變能力。
29. ()人體中鈣的濃度，是由附圖中的哪個腺體所調節？



- (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊。
30. ()糖尿病的患者，可能是附圖中哪一個腺體的分泌發生異常？



- (A)乙 (B)丙 (C)戊 (D)己。
31. ()含羞草的小葉受到碰觸時會立刻閉合，此現象稱為什麼？對植物具有何義？ (A)向光性，有利植物行光合作用 (B)睡眠運動，有利植物生長發育 (C)向觸性，可爭取生存空間 (D)觸發運動，為一種自我保護的機制。
32. ()人體的肝臟沒有下列哪種功能？ (A)將血液中的氨轉變成尿素 (B)分泌膽汁 (C)過濾血液，將其中的尿素加以分離 (D)調節血糖濃度。
33. ()動物的行為可分為本能，和需經過後天學習的，下則何者不屬於動物的本能行為？ (A)蜘蛛結網捕食昆蟲 (B)導盲犬協助盲人過馬路 (C)候鳥冬天遷徙到溫暖的地方 (D)腳踩到尖物立即縮回。
34. ()當受器連續接受刺激後，有時會降低對刺激的敏感度，我們稱此現象為什麼？ (A)神經衰弱 (B)知覺失調 (C)感覺遲頓 (D)感覺疲勞。

35. () 人體內含氮廢物的來源，主要是由組織細胞代謝下列何種物質而產生？ (A) 肝糖 (B) 蛋白質 (C) 脂質 (D) 葡萄糖。
36. () 宇琪做實驗，測量反應時間，將接尺的距離數據結果記錄如下：24cm、22cm、30cm、26cm、28cm。依表數據顯示，可知她的反應時間應該為何？ (A) 0.20 秒 (B) 0.21 秒 (C) 0.22 秒 (D) 0.23 秒。

尺滑落的 平均距離 (公分)	20	22	24	26	28	30
反應時間 (秒)	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25

37. () 小新取 1 棵綠豆苗，放入不透光紙箱中，裝置如圖(一)。12 小時後，幼苗的生長情形如圖(二)，箱中的幼苗一直維持水平生長。下列哪一項敘述能合理解釋這種結果？

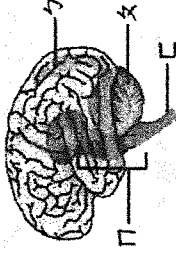


圖(一)

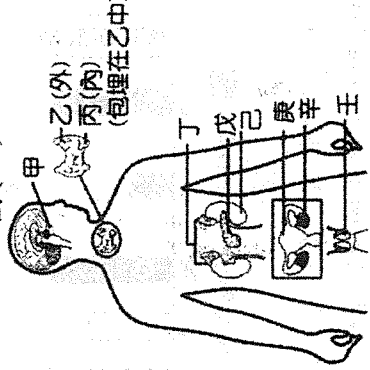
- (A) 幼苗缺乏生長素，因此對環境的刺激不會產生反應 (B) 幼苗對地球引力的刺激沒有反應 (C) 幼苗對光的刺激沒有反應 (D) 甲幼苗同時表現負向地性和向光反應。

二、題組：每格 2 分，共 26 分

1. 少年 Pi 與家人帶著動物園的動物，搭船遠渡重洋——從印度到加拿大的旅程。船遇到了暴風雨而沉船，他的家人也在船難中死去。暴風雨過後，恢復意識的 Pi 發現自己跟一隻斑點鬣狗、一隻受傷的斑馬、一隻猩猩和一隻成年孟加拉虎在一艘小救生艇裡。斑點鬣狗殺死了已經受傷的斑馬，後來鬣狗也殺死了猩猩。藏在帆布下的孟加拉虎跳出來殺死並吃了斑點鬣狗。驚慌的 Pi 利用了一些能夠漂浮的器具，製造了一個小型的漂浮筏，用繩子把漂浮筏跟小救生艇繫在一起，然後逃到小漂浮筏上。在人與動物共存、想活下去、精神緊繃的壓力下，Pi 給孟加拉虎他所捕捉到的魚跟收集到的淡水，也同時試圖用一邊吹哨子、一邊搖晃船讓孟加拉虎來制約牠。最後，孟加拉虎習慣了 Pi 的存在，他們也從此在船上共同生存。(改編自少年 Pi 的奇幻漂流) 試依據上文及圖(一)、圖(二)回答 38~45 題：



圖(一)



圖(二)

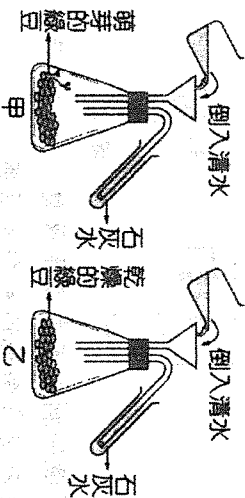
- () 38. 船難發生時，少年 Pi 在冰冷的海水中遇見了鯊魚，此時他心跳加快、血壓上升、血糖升高，產生一股強大的力量游向救生艇，主要與圖(二)中哪一腺體分泌的激素有關？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丁 (D) 己。
- () 39. 船難發生時，少年 Pi 在冰冷的海水中遇見了鯊魚，好不容易游到並且爬上救生艇的 Pi，喘口氣稍作休息後，「心跳和呼吸漸漸恢復平緩」，請問「」內所描述的現象主要是由圖(一)中哪一構造調控？ (A) 乙 (B) 丙 (C) 丁 (D) 戊。
- () 40. 少年 Pi 剛跳下海水時覺得海水非常的冰冷，經過一段時間後便不覺得那麼冷了，請問這種現象主要是下列何種原因所造成？ (A) 低溫破壞感覺神經元 (B) 皮膚對溫度的感覺疲勞 (C) 皮膚受器被凍傷 (D) 腦幹的體溫調節中樞功能失調。
- () 41. 少年 Pi 站在隨海浪晃動的漂浮筏上，仍可保持身體的平衡，主要與圖(一)中的哪一構造有關？ (A) 乙 (B) 丙 (C) 丁 (D) 戊。
- () 42. 經過了三天，Pi 感覺又餓又渴，此時圖(二)中的哪一腺體所分泌的何種激素會增加，促使肝糖分解，血糖濃度上升？ (A) 甲；生長激素 (B) 丙；副甲狀腺素 (C) 戊；升糖素 (D) 壬；雄性激素。

() 43. Pi 在救生艇上找到了食物，他狼吞虎嚥地吃了起來，此時圖(二)中的哪一構造可以分泌消化液，又可以分泌激素？ (A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)戊。

() 44. 下列敘述何者錯誤？ (A) Pi 想到父母不禁悲從中來與圖(一)中的乙有關 (B) 飛魚從海中躍向 Pi，他不禁眨眼，此時眨眼是一種反射，由圖(一)的乙控制 (C) Pi 常肌肉抽搐，可能與圖(二)中丙腺體的激素分泌不足有關 (D) 圖(二)中甲腺體所分泌的生長激素可使 Pi 長高。

() 45. 「Pi 看到水中靠近的魚後，右手拿起魚叉刺向魚的身體」，其訊息傳遞途徑為何？ (A) 眼睛→感覺神經元→大腦→運動神經元→動器 (肌肉) (B) 眼睛→感覺神經元→大腦→脊髓→運動神經元→動器 (肌肉) (C) 眼睛→感覺神經元→脊髓→大腦→脊髓→運動神經元→動器 (肌肉) (D) 眼睛→感覺神經元→脊髓→運動神經元→動器 (肌肉)。

2. 測定萌芽綠豆及乾燥綠豆的呼吸作用實驗，如圖所示，甲錐形瓶內裝萌芽的綠豆，乙錐形瓶內裝乾燥的綠豆，約 40 分鐘後，兩瓶各倒入 100 mL 的清水，試回答 46~48 題：

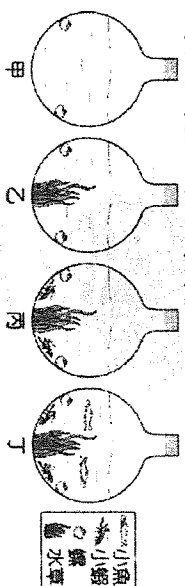


() 46. 圖中裝置，40 分鐘後由漏斗倒入 100 mL 清水，同時觀察石灰水的變化，請問下列何者是實驗中倒入清水的目的？ (A) 清洗錐形瓶 (B) 將瓶內的氣體擠入試管中 (C) 促使綠豆生長並快速產生氧氣 (D) 促使綠豆生長並快速產生二氧化碳。

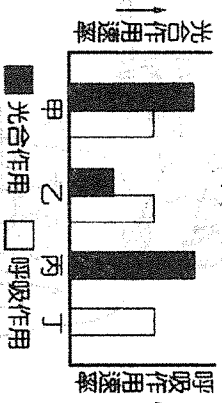
() 47. 哪一組試管內的石灰水會產生明顯的白色混濁？ (A) 甲試管內的石灰水產生明顯的白色混濁 (B) 乙試管內的石灰水產生明顯的白色混濁 (C) 甲、乙試管內的石灰水都產生明顯的白色混濁 (D) 甲、乙試管內的石灰水都無明顯的白色混濁。

() 48. 把乾燥的藍色氣化亞鉀試紙放在鼻前呼氣，發現該試紙變為粉紅色，證明人的呼氣中含有何種物質？ (A) 氧氣 (B) 二氧化碳 (C) 水氣 (D) 氮氣。

3. 如圖(一)，甲、乙、丙、丁是裝有池水的四組密閉透明容器，除了小魚、小蝦、螺或水草是否存在外，其餘實驗條件皆相同。若四組皆置於暗室一天，且其內的生物仍生長良好。試回答 49~50 題：



圖(一)



圖(二)

() 49. 圖(一)的哪一容器中池水所含的 CO_2 (二氧化碳) 量可能最多？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

() 50. 置於暗室中的水草，其光合作用與呼吸作用速率的相對關係，最有可能是圖(二)中哪一狀況？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

鼓山高中國中部108學年度第一學期七年級社會科(公民)第三次月考			
作答:■劃記答案卡 科目代號:08	範圍: 第五課～第六課	試卷頁數: 共3頁	____年____班 座號:____ 姓名:____

一、選擇題：每題 4 分

1. () 宇安在新聞看到臺北市內湖區的居民懸掛布條，希望相關單位保留老樹，不要因興建工程而將公園內的老榕樹砍伐。內湖區的居民已經產生什麼心理情感？ (A)民族情感(B)家族親情(C)革命情感(D)社區意識。
2. () 為了讓班上同學懂得開班會流程，培養民主素養，導師決定繪製「班會流程」海報作為教室佈置。請問:下列哪一張海報內容正確?
- | (A) | (B) | (C) | (D) |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. 宣布開會 | 1. 宣布開會 | 1. 宣布開會 | 1. 宣布開會 |
| 2. 討論事項 | 2. 臨時動議 | 2. 報告事項 | 2. 報告事項 |
| 3. 報告事項 | 3. 討論事項 | 3. 臨時動議 | 3. 討論事項 |
| 4. 臨時動議 | 4. 報告事項 | 4. 討論事項 | 4. 臨時動議 |
| 5. 散會 | 5. 散會 | 5. 散會 | 5. 散會 |
3. () 佩璇和文霆在報紙上讀到達那伊谷自然生態公園為臺灣第一座民間的自然生態公園，由嘉義縣阿里山鄉山美村的山美社區管理協會管理。在沒有政府或專家學者的指導下，村民自訂保育計畫及自治公約，組織巡邏隊，輪流巡河保護鯛魚，終於保育成功。請問：由上述可知，社區經營若要成功，下列何者最為重要？(A) 社區居民的職業類別 (B) 政府部門的重視 (C) 社區發展協會的營運正常化 (D) 社區居民的主動參與。
4. () 布農族的卡度部落召開部落會議，積極推動部落傳統領域的劃設工作，針對與邵族傳統領域出現重疊爭議的土地，希望能提出新事證，以和平理性的方式進行協商、化解爭端。根據上述判斷，對於原住民族而言，部落會議主要具備了何項功能？(A)繼承土地劃分 (B)決定部落事務 (C)學習祖先智慧 (D)尋找文化根源
5. () 佩璇最近在校園中的權利與義務，下列說明何者最正確？ (A)教育基本法規範學生校園生活之外的所有的權利 (B)落實學生校園權利的保障只跟師生之間有關 (C)老師可因干擾學習的情形暫時保管學生物品 (D)老師翻動學生書包侵害到其學習方面的權利
6. () 幸庭家附近的社區非常重視治安問題，居民積極與學校單位及附近店家共同合作，標示並記錄社區內的治安死角，向相關單位申請加裝路燈與監視器，並組織守望相助巡守隊，以尋求社區治安的改善。從上述內容判斷，下列何者是解決社區問題的關鍵因素？ (A)政府補助措施 (B)店家積極協助 (C)居民主動參與 (D)警察加強巡邏
7. () 誌豪和家恩在上國中時收到學校健康檢查的通知，通知書上皆會附上所謂的「健康檢查說明暨受檢同意書」，內容包含檢查項目、進行方式與注意事項，並特別明訂：檢查涉及身體隱私部位時，如胸部、腹部、泌尿及生殖器等，如果感到不舒服，可立即當場拒絕。請問：上述內容主要是保障學生哪方面的權利？ (A)學習 (B)財產 (C)人格 (D)身體自主
8. () 鼓山高中國中部101班開班會時，突然教教室廣播，造成部分同學聽不清楚同學的發言，此時同學可以向主席提出哪一問題？(A)權宜問題 (B)秩序問題

9. ()校園的公共事務與身處在其中的每個人有關，下列何種處理公共事務的反應最正確？

(A)

開班會決議的內容，可要求全校同學遵守

(B)

開班會時，多數人意見比少數人意見重要

(C)

表決的結果，只對有參與投票者有約束力

(D)

公共事務的共識，可藉由學生自治來凝聚

10. ()在人的一生中，哪一個學習環境裡可以得到最有系統的學習？(A) 學校 (B) 家庭 (C) 社會 (D) 傳播媒體。

11. ()博智做了「提案」與「動議」的比較圖，請問表格中的哪些選項是正確的？(A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)乙丁己 (D)甲乙己。

提案		動議	
提出時機	(甲)開會前	(乙)開會中	
提出方式	(丙)書面	(丁)書面	
成立要件	(戊)須經一人以上附議，才成立	(己)須經一人以上附署，才成立	

12. ()有甄在公民課本書讀到:現代社會中，「社區」是一項重要的概念。請問:在下列的敘述中，何者錯誤？(A) 範圍具有明確的界線 (B)可以用來形容一群人相互間的情感認同(C)具有共同的利益、問題與需要 (D)不是法定的行政區域。

13. ()開班會時，下列哪一個人的提案不符合「多數決原則」可以決定的？(A)紹宇:「我建議討論表決班級旅遊活動的地點。」(B) 書緯:「我建議討論表決班服的樣式和顏色。」(C)建翰:「我建議討論表決大隊接力的棒次順序。」(D)詩涵:「我建議討論表決哪些上學遲到的同學不能參加校外教學。」

14. ()鼓山高中國中部一年1班正在票選108學年度的模範生，同學們依序提名了潔宇、子芸、靉勝，經過充分討論後，主席宣布進行表決，其表決順序為何？(A) 潔宇、子芸、靉勝 (B) 靉勝、子芸、潔宇(C) 子芸、潔宇、靉勝 (D) 潔宇、靉勝、子芸

15. ()品妍和易臻是同班同學，也剛好住在同一棟大樓，以下公告是大樓管理委員會所張貼的公告內容，請你推論管理委員會張貼公告的主要目的為何？(A)營造社區的自然景觀 (B)宣傳社區的治安維護 (C)保存社區的傳統文化 (D)追求社區的永續發展

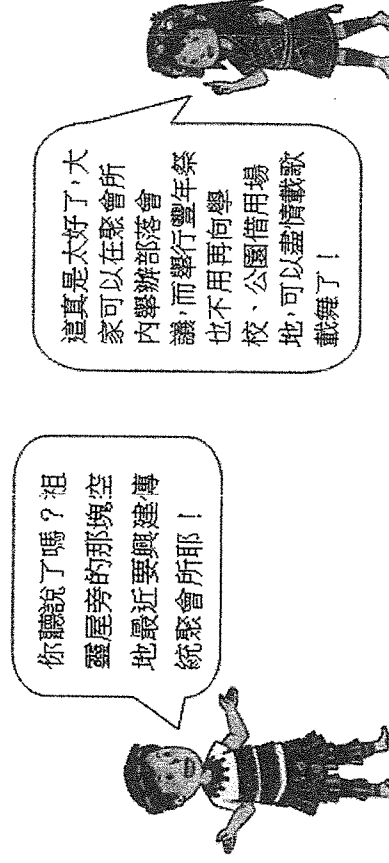
公告

近日頻傳偷竊事件，為維護本大樓的安全，請住戶出入隨手關閉大門，見有可疑人士，請通知管理處。

16. ()1年1班的班會，同學們正在討論校園園遊會要賣什麼東西，志銘突然舉手提議說：「12/31我們全班去夢時代跨年吧！」，此時玟瑄可提出下列何者？(A)提案 (B)附議 (C)權宜問題 (D)秩序問題。

17. ()丞祐和岷濱的同學阿力是一個致力於改善家鄉部落生活環境的熱血青年，他希望能好好發展部落中具有特色的祭典文化，打造一個兼具觀光價值與文化傳承的優質原住民部落，請問：以下何者是他可以尋求協助的政府機關？(A) 行政院原住民委員會 (B) 消費者文教基金會 (C) 客家事務委員會 (D) 財團法人原住民族文化事業基金會。

18. ()從圖中的人物對話內容加以判斷，成立聚會所對原住民族的重要性為何？ (A)振興觀光產業 (B)延續部落傳統 (C)促進在地就業 (D)守護自然環境



二、題組：每題4分

☆請閱讀以下短文，並回答問題：

鼓山高中國中部3年1班的同學正在開班會討論畢業旅行要去的地點，均敏提議台北西門町，喜愛時尚的品宣附議，芊雨提出木柵動物園，喜歡動物的庭禎附議，予信提出101大樓，他說來到台北怎麼可以錯過台灣第一高樓台北101呢？好朋友冠宇附議了，此時，突然兩隻猴子衝進去教室，搶走岳庭桌上的零食與飲料，主席接受宇軒提出的權宜問題，智寬拿出木棍作勢把猴子趕出去，安靜下來經過大家的討論之後，主席宣布開始表決，投票結果西門町9票，木柵動物園5票，台北101大樓15票，台北101得到過半數的支持！

19. ()下列關於開班會的規定，何者是正確的？ (A)開班會時，應由導師擔任主席主持會議 (B)投票時，若有兩人票數相同時，應由老師加入表決 (C)當同學提出動議時，不需附議，可以直接進行表決 (D)開會時以口頭提出的動議，需有一人以上附議，才可以進行表決。
20. ()在此次班會中，同學提案依序為西門町，木柵動物園，台北101大樓。請問：應從哪個提案進行表決？ (A)西門町 (B)木柵動物園 (C)台北101大樓 (D)都可以。
21. ()依上文可知，最後決議，畢業旅行要去哪裡？(A) 西門町 (B) 木柵動物園 (C) 台北101大樓 (D)由導師決定
22. ()還在討論畢旅的地點時，靜萱也向主席提出是不是應該馬上決定一下班服的樣式和顏色。請問：依照會議規範，其他同學此時可以向主席提出下列何者？(A)表決順序 (B)秩序問題 (C)權宜問題 (D)附議。
23. ()下列關於班會主席任務的敘述，何者錯誤？(A)主持會議 (B)維持會場秩序 (C)記錄決議的要點 (D)主持表決時，以不參加表決為原則。
24. ()在「班會」活動進行時，同學們應該抱持何種正確想法？ (A)無所謂，反正也不差我這一票 (B)念自己的書，才不會浪費時間 (C)認真參與討論，可培養民主法治精神 (D)不需討論，所有事情由老師決定就好
25. ()開班會的第一個步驟為下列何者？ (A) 由導師宣布班會開始 (B) 由同學選出主席、司儀及紀錄 (C) 由導師先選出主席、司儀及紀錄 (D) 先由班級幹部進行工作報告。

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第三次段考《國一》歷史科試題卷

考試範圍：第 1 冊第 5.6 課 p.126-143

電腦讀卡代碼：08

年 班 號 姓名

一、選擇題：每題 4 分，共 68 分

- () 26. 清朝將臺灣納入版圖後，漢人陸續移民來臺，當時移居臺灣的漢人大部分來自中國大陸何處？(A)福建、廣東 (B) 廣東、廣西 (C)浙江、福建 (D)江蘇、浙江。
- () 27. 小陳是在臺灣鹿港經營布料生意的商人，他主要的貿易地區是福建泉州。請問：小陳最有可能參加下列哪些商業組織？(甲)布郊 (乙)糖郊 (丙)鹿郊 (丁)泉郊。正確的是：(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。
- () 28. 「有唐山公，無唐山媽」的諺語，代表什麼現象？(A)民間無倫渡 (B)可以攜家帶眷 (C)清廷積極治臺 (D)男女人口比例失衡。
- () 29. 清領前期臺灣有「一府二鹿三艋舺」的說法，此說法的出現，反映何種歷史意義？(A)臺灣農業興盛，因此產生三大農業都市 (B)此三大都市的繁榮乃在於外國洋行聚集的緣故 (C)此三大都市屬於港口型城市，說明當時商業興盛的情況 (D)此三大都市集中在北部，說明北臺灣工商興盛的悠久歷史。
- () 30. (甲)曹公圳 (乙)瑠公圳 (丙)八堡圳 (丁)貓霧揀圳。上述早期臺灣的水利工程，依其位置由北而南加以排列，下列何項正確？(A)甲乙丙丁 (B)乙甲丙丁 (C)乙丁丙甲 (D)丙乙丁甲。
- () 31. 承上題，清帝國治理時期臺灣重要水利設施的表格，表格內容哪一項有誤？

選項	水圳	特色
(A)	八堡圳	清代灌溉面積最大的水圳
(B)	瑠公圳	臺中地區最重要的水利設施
(C)	貓霧揀圳	漢人與原住民合作興建
(D)	曹公圳	官方主導修築而成的水利設施

- () 32. 新竹地區有一重要古蹟「金廣福公館」，是為了紀念十九世紀初客家籍姜秀鑾和閩南籍周邦正，帶領漢人移民拓墾竹北一帶而興建。根據上述，此古蹟的存在，反映何種清領前期的現象？(A)漢人以武裝暴力強取原住民土地 (B) 漢人採合資方式拓墾土地 (C)漢人與原住民合作開墾番地 (D)漢人自行強占無主地。
- () 33. 小萱到臺南旅遊，參觀了「臺灣開拓史料蠟像館」，從導覽員的說明得知，此建築物原為英商在臺灣設立的「德記洋行」。洋行的出現與下列何者最有關聯？(A)臺灣納入清朝版圖 (B)貿易出超的結果 (C)臺灣開港通商 (D)荷蘭聯合東印度公司成立分行。
- () 34. 由於漢人移民大多渡海來臺，且臺灣四面環海，海上活動頻繁，因此海上守護神成為臺灣人普遍信仰的神明之一。請問：這位海上守護神是下列何者？(A)三山國王 (B)土地公 (C)有應公 (D)媽祖。
- () 35. 清領時期臺灣民間的武力衝突頻繁，下列何者是閩、粵械鬥與漳、泉械鬥人群分類的依據？(A)宗教 (B)祖籍 (C) 性別 (D)人口結構。
- () 36. 下列哪一組祭祀組織，彼此之間，不但是同姓而且有血緣關係？(A)唐山祖 (B)開臺祖 (C)同鄉會館 (D)宗親會。
- () 37. 西元一八六〇年代，臺灣被迫開港通商，外國人在臺灣設立領事館與洋行。請問：當時是開放下列哪些港口？(A)雞籠、淡水、安平、艋舺 (B)雞籠、淡水、鹿港、打狗 (C)艋舺、淡水、鹿港、打狗 (D)淡水、安平、雞籠、打狗。
- () 38. 臺灣開埠通商後，商業類型轉變。請問開港通商後，臺灣的貿易轉而由何者主導？(A)洋行 (B)郊 (C)會館 (D) 行會。
- () 39. 臺灣開港通商後，有一傳教士來到臺灣北部，除傳教外，還興辦醫院、創立學校，今真理大學內古色古香的理學堂大書院即為其所設。請問：這位將一生奉獻給臺灣的傳教士為何人？(A)馬偕 (B)尤羅伯 (C)甘為霖 (D)馬雅各。
- () 40. 臺南新樓醫院內的牆上會貼著一些基督教的聖經句子，如：「喜樂的心乃是良藥」，原來新樓醫院舊稱「舊樓」是清領時期某位傳教士來臺南行醫傳教所創辦的西醫診所。請問：這位長老教會的英國籍傳教士是誰？(A)馬太 (B)馬偕 (C)馬雅 (D)馬雅各。
- () 41. 平埔族人原本沒有姓氏只有名字，乾隆 23 年(西元 1758 年)，清廷諭令：「平埔各族薙髮同時賜姓」。當時賜給平埔族群的姓氏包括：潘、陳、劉、戴、李、王、錢、鮐、蟹、林等，實際上取用潘姓最多。請問：此政策之用意為何？(A) 加速平埔族群漢化 (B)開山撫番政策 (C)傳播漢人信仰 (D)防止改信基督教。
- () 42. 清帝國統治臺灣後，陸續開放臺灣港口與中國大陸進行航運、交易，鄰近這些港口的市街常因商品、人口、財富的聚集而快速發展起來。下列何者即是當時因靠近港口而發達的市街代表？(A)鹿港 (B)打狗 (C)諸羅 (D)雞籠。

二、整合題：每題4分，共32分

1. 在諸多背景因素的激盪下，清代經常發生民變，有「三年一小反，五年一大亂」的說法。請問：

- () 43. 屏東客家居民為因應康熙年間發生的民變，成立六個營隊及七個巡營隊自保，後來「六隊」改名為「六堆」(現在的美濃、六龜、萬巒等地)。請問：上文的民變應是下列何者？(A)戴潮春事件 (B)朱一貴事件 (C)林爽文事件 (D)郭懷一事件。

- () 44. 清代臺灣在一場民變過後，皇帝為了紀念此事，一方面將諸羅改名為嘉義，一方面在府城外豎立了九座紀念碑。請問：這位皇帝所慶祝的是順利平定哪場民變？(A)郭懷一事件 (B)朱一貴事件 (C)林爽文事件 (D)戴潮春事件。

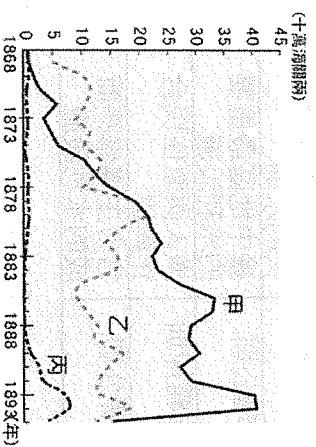
- () 45. 清帝國時期，臺灣發生社會動亂的因素主要包含哪些？(甲)吏治不良 (乙)官逼民反 (丙)祕密結盟盛行 (丁)貪汙腐敗。正確的是：(A)甲乙 (B)甲丙 (C)甲丁 (D)甲乙丙丁。

2. 清領後期，臺灣對外貿易開始大幅成長，老林、小洪兩名商人想在臺灣經營買賣。請問：

- () 46. 他們評估當時的貿易情形，認為有一項產於臺灣中、北部山區的物產，如果銷往歐美與日本，應該可以賺大錢。此項產品為何？(A)鴉片 (B)稻米 (C)樟腦 (D)蔗糖。

- () 47. 他們選定的兩項物產是當時臺灣重要的出口經濟作物，其有何意義？(A)造成「一府二鹿三艋舺」的興盛 (B)府城臺南取代臺北，成為臺灣新的政治、經濟中心 (C)這些作物使臺灣的對外貿易呈現入超現象 (D)臺灣的經濟重心漸由南向北移動。

- () 48. 下圖是清領後期臺灣重要經濟作物出口值的比較圖，甲、乙、丙分別是指何種產品？(A)稻米、茶葉、蔗糖 (B)茶葉、蔗糖、樟腦 (C)樟腦、稻米、鴉片 (D)鴉片、茶葉、樟腦。



- () 49. 老林想要經營茶葉的出口，他應該到哪一地區購買茶葉才能獲利較大？(A)北部丘陵 (B)蘭陽平原 (C)臺中盆地 (D)嘉南平原。

- () 50. 臺灣開港通商前，艋舺曾是臺灣貿易興盛的港口之一。到了清領後期，艋舺逐漸沒落，繼之而起的是臺北大稻埕的興盛。請問：大稻埕的崛起，與下列哪一項產品有著密切的關係？(A)鴉片 (B)稻米 (C)茶葉 (D)蔗糖。

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第三次段考《國一》地理科試題

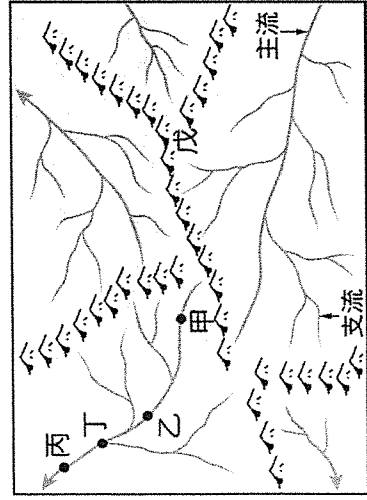
考試範圍：第 5~6 課

電腦讀卡代碼：08

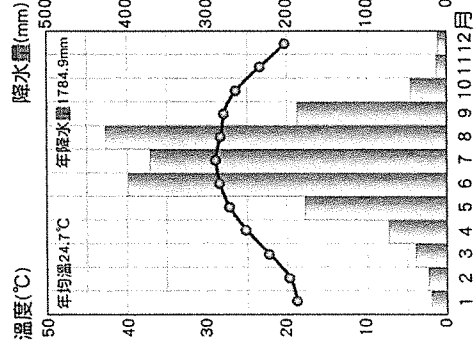
一年__班__號 姓名__

一、單一選擇題：100%(每題 4 分)

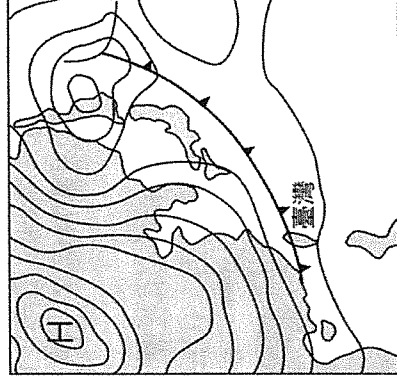
51. () 下列關於天氣因子意義的敘述，何者正確？ (A)風：空氣由低氣壓向高氣壓流動便形成風 (B)降水：指降水量的多寡，以公里(km)為單位 (C)氣溫：指空氣溫度的高低，臺灣以華氏(°F)為單位 (D)氣壓：指大氣重量所造成的壓力，以百帕(hPa)為單位。
52. () 中央氣象局提供的地面天氣圖中，若有「H」的符號，代表的天氣現象為何？ (A)低氣壓，會下雨 (B)高氣壓，天氣晴朗 (C)低氣壓，氣流上升 (D)高氣壓，氣流不穩定。
53. () 圖一中的戊所代表的是什麼？ (A)分水嶺 (B)水系 (C)流域 (D)集水區。
54. () 臺灣夏季全島月均溫大多高於 20°C，主要受到哪個因素所影響？ (A)地形 (B)緯度 (C)季風 (D)降水量。
55. () 圖二為某縣市的氣候圖，由氣候圖中判讀下列哪些訊息正確？ (甲)最暖月均溫在 7 月 (乙)最冷月均溫為 18.8°C (丙)年溫差約為 10°C (丁)降雨季節平均分布 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。



圖一

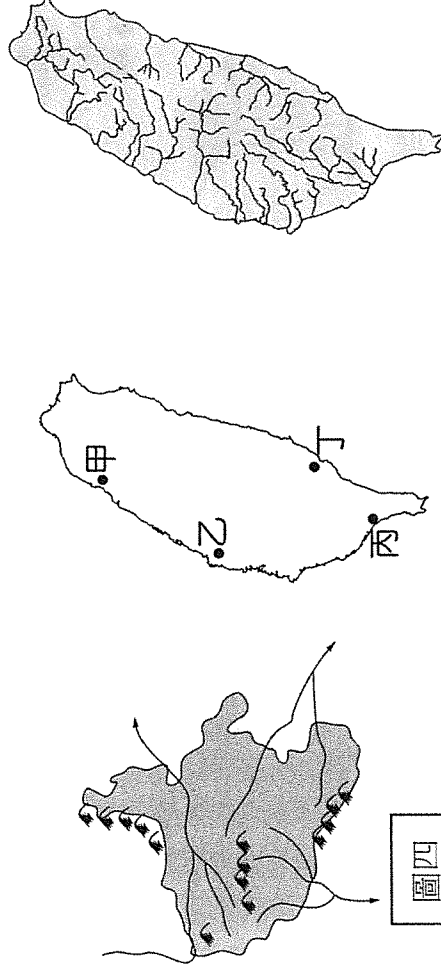


圖二

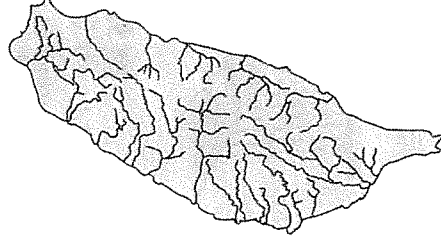


圖三

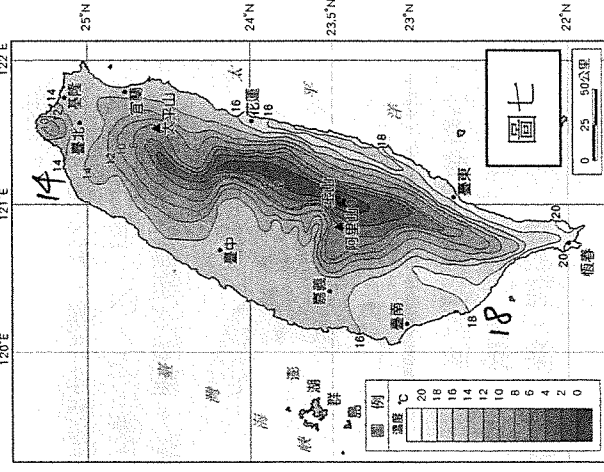
56. () 臺灣年平均降水量在世界各國中名列前茅，但平均每人可再生水資源量卻不多。請問：造成此現象原因為何？ (A)缺乏水庫儲水 (B)平原面積廣大 (C)人口密度較高 (D)河流數量稀少。
57. () 圖三為臺灣附近的地面天氣圖，由圖中可看出當時臺灣的天氣現象為何？ (A)暖氣團往臺灣前進 (B)滯留鋒在臺灣上空徘徊 (C)冷鋒正從臺灣經過 (D)颱風正緩步朝臺灣靠近。
58. () 圖四為某地區的河川分布圖。請問：該地區共有幾個水系？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4。
59. () 當颱風逼近臺灣，颱風帶來的西南風越過山脈，風從山頂吹往平地時，瞬間溫度飆高造成「焚風」，常在山脈後方造成災情與經濟損失。請問：圖五中哪處最有可能是「焚風」出現的地區？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
60. () 下列哪項敘述最符合臺灣水資源的分配情況？ (A)臺灣是海島型氣候，無缺水問題 (B)為了增加可用的水資源，必須建水庫蓄存 (C)臺灣大小河川總計有上百條，水資源足夠 (D)臺灣因缺水嚴重，所以沒有水災。
61. () 水庫的壽命會受到淤沙影響而減短，因此若要延長水庫使用年限，應重視水庫上游○○的水土保持。請問上文中的○○指的是下列何者？ (A)水系 (B)流域 (C)集水區 (D)分水嶺。



圖四



圖五

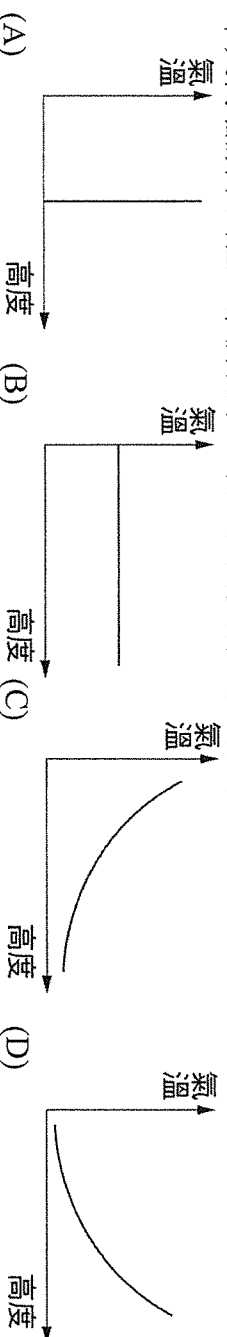


圖六

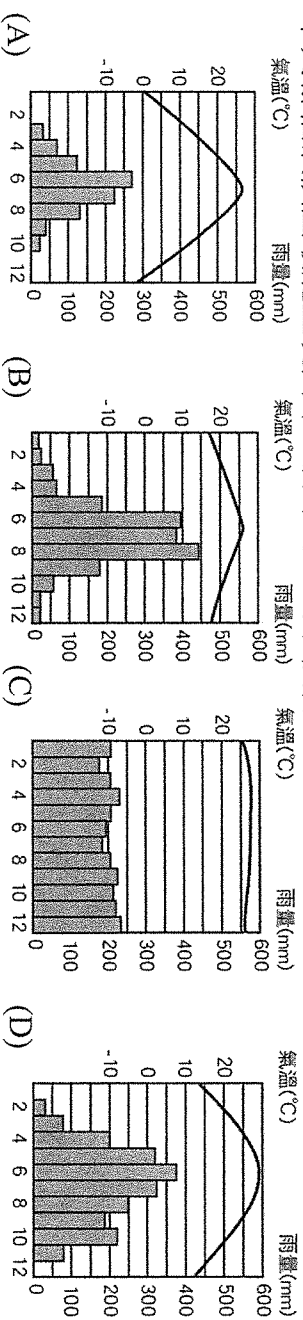
62. () 某國中打算利用寒假期間舉辦畢業旅行，為了不讓下雨影響遊玩的雅興，則下列哪個景點，是該校最可以優先考慮的？ (A)宜蘭冬山河 (B)臺北陽明山 (C)南投日月潭 (D)屏東墾丁。
63. () 圖六為臺灣河川分布圖。請問：根據此圖無法判讀下列哪項臺灣河流的特徵？ (A)長度短 (B)河川又多密 (C)東西分流 (D)水量變化大。
64. () 圖七為臺灣某月分等溫線分布圖，根據此圖呈現季節研判，當時臺灣主要風向最有可能為？ (A)西北風 (B)東北

風 (C)西南風 (D)東南風。

65. () 下列何者顯示出在正常情況下，氣溫 and 高度所呈現的關係？

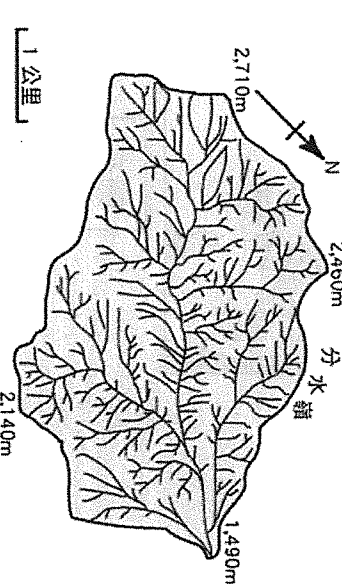


66. () 下列哪幅氣候圖最能呈現高雄、屏東地區的氣候特色？

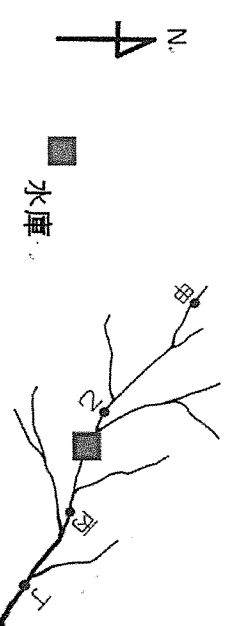


67. () 澎湖群島雖然四面環海，但年降水量在 1,500 mm 以下，為全臺灣降水量最少的地區之一。請問：造成當地降水量稀少的主要因素為何？ (A)副熱帶高氣壓籠罩 (B)地勢低平，難以抬升水氣 (C)沿海有涼流流經 (D)缺乏天然植物。

68. () 下圖為一河川流域示意圖，請依圖中所提供的資料判斷，該河川的下游地區會在圖中哪個方位？ (A)東北方 (B)東南方 (C)西北方 (D)西南方。



題組一：下圖為某條河流的水系示意圖，請依據下圖回答 69~72 題：



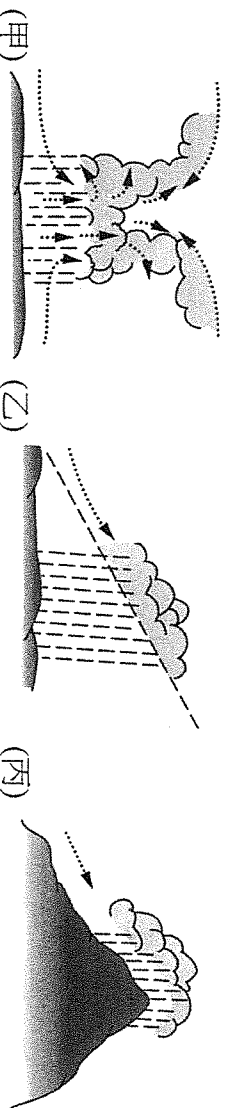
69. () 哪個地點的河川輸砂量可能最高？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

70. () 哪個地點的流量最小？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

71. () 如何描述該條河流的主要流向？ (A)由東北向西南流 (B)由西南向東北流 (C)由東南向西北流 (D)由西北向東南流。

72. () 興建水庫之後，哪些地點附近的開發會對該水庫的水質與使用壽命產生重大影響？ (A)僅有甲點位 (B)甲、乙兩點位 (C)甲、乙、丙三點位 (D)甲、乙、丙、丁四點位。

題組二：下圖為降水類型示意圖。請回答 73~75 題：



73. () 小新暑期到學時忽逢大雨，過了一個街口雨勢卻驟停。請問他可能遇到哪個降水類型？ (A)甲 (B)乙 (C)丙。

74. () 基隆有「雨都」之稱，是因冬季受東北季風帶來哪個降水類型所致？ (A)甲 (B)乙 (C)丙。

75. () 每年五、六月間，經常全臺皆飄著細雨，為期數周，是受到哪個降水類型所致？ (A)甲 (B)乙 (C)丙。

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第三次段考《國二》自然科試題卷

考試範圍：5、6 章

電腦讀卡代碼：12

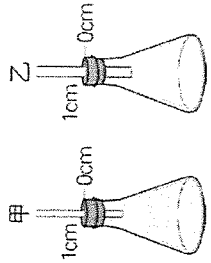
年 班 號 姓名

一、選擇題(每題 2 分，共 100 分)

() 1. 溫度計是測量物質的何種性質？

(A)溫度的高低 (B)物質含熱量的多寡 (C)物質含熱量的變化 (D)物質的比熱

() 2. 如附圖 2.所示，甲、乙兩相同的錐形瓶裝水，上插玻璃管，甲瓶玻璃管較細，25°C時液面均高於瓶塞 1cm。下列敘述何者錯誤？



附圖 2.

附圖 4.

(A)置入 40°C液體時，甲管液面較高 (B)此裝置是利用物體熱脹冷縮原理 (C)此裝置可測出水的冰點 (D)甲測量的結果較準確

() 3. 甲地氣溫為 25°C，在同一時間乙地氣溫為 41°F，則甲、乙兩地何者溫度較高？

(A)甲地溫度較高 (B)乙地溫度較高 (C)甲、乙兩地溫度相等 (D)溫標不同無法比較

() 4. 附圖 4.為一支氣體溫度計，紅色水柱會隨玻璃容器中空氣的脹縮而升降，水柱在氣溫 32°C時和 20°C時的位置相差 8 cm，假設今天中午時水柱和 20°C時位置距離 5.2 cm，那麼今天中午的氣溫相當於多少°C？

(A)24.2 (B)26.4 (C)27.8 (D)34.6

() 5. 取相同的 A、B 兩燒杯，盛水後在供熱穩定的火爐上加熱，測得溫度變化與加熱時間的關係如附圖 5.所示，則 A、B 兩杯水的質量比為何？

(A)1：3 (B)3：2 (C)3：1 (D)1：1

() 6. 將同為 100 公克的銅球（比熱 0.093 卡/公克·°C）、鋁球（比熱 0.217 卡/公克·°C）、鉛球（比熱 0.031 卡/公克·°C）投入沸水中，何者溫度上升較快？

(A)銅球 (B)鋁球 (C)鉛球 (D)一樣快

() 7. 關於「熱平衡」的敘述，何者正確？

(A)兩物接觸時，熱量產生流動，最後兩者熱量相等 (B)兩物接觸時，熱量從溫度高流向溫度低 (C)兩物接觸時，熱量從熱量大流向熱量低，最後兩者溫度一致 (D)溫度不同的兩物接觸，熱量低的吸收熱量，熱量高的放出熱量

() 8. 有甲、乙、丙三杯水，將三杯水混合，當混合後的水達熱平衡時，水溫為 50°C。若混合過程中，水與外界無熱量的吸收與散失，則下列四組何者最有可能是甲、乙、丙三杯水混合前的溫度？

(A)0°C、50°C、50°C (B)20°C、90°C、95°C (C)10°C、15°C、25°C (D)50°C、60°C、70°C

() 9. 關於熱的傳播現象，下列敘述何者正確？

(A)加高煙囪可讓燃燒效果較佳，這是熱的輻射作用 (B)膨鬆的棉被縫隙中充滿空氣，利用空氣為熱的不良導體，防止體溫下降 (C)以手接觸 50°C的銅棒和木棒，感覺銅棒比較熱，是因為銅的比熱較小 (D)使用電暖器時置於地面，因為這樣比較靠近身體，可以防寒

() 10. 合歡山下雪時，分別堆了兩個雪人，一個純白的雪人，另一個披上了黑色的布。當雪開始融化，有陽光照射時，下列敘述何者正確？

(A)純白的雪人直接吸收陽光，所以融化得較快 (B)披上了黑色布的雪人，因為隔絕陽光，所以融化得較慢 (C)披上了黑色布的雪人，因為吸收較多輻射熱，所以融化得較快 (D)不一定，視氣溫而定

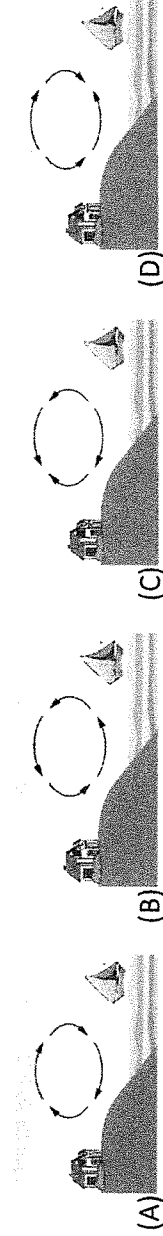
() 11. 在室溫（25°C）下，加熱質量 40 克的鐵塊（比熱 0.113 卡/公克·°C），使其溫度上升至 50°C，則此鐵塊需要吸收多少的熱量？

(A)2000 卡 (B)2260 卡 (C)226 卡 (D)113 卡

() 12. 關於燭燒鍋的設計原理，下列敘述何者正確？

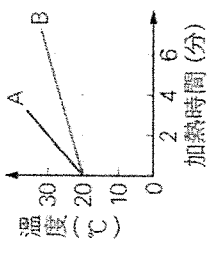
(A)內壁為光滑鏡面是為了防止傳導造成的熱量散失 (B)外鍋蓋用塑膠是為了防止熱的對流 (C)真空夾層是為了防止輻射造成的熱量散失 (D)所有的設計都是為了防止熱量的傳播造成的熱量散失

() 13. 海邊白天時，空氣的流動方式，應該是哪一個？



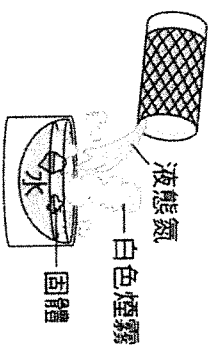
() 14. 取溫度、材質及體積相同的甲、乙兩金屬球，將甲球漆成白色，乙球漆成黑色，再將兩球以細線並排懸吊於空中，放置在陽光下曝曬，20 分鐘後測量兩者溫度，結果乙球比甲球高 3°C，下列何者為此現象發生的主要原因？

(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

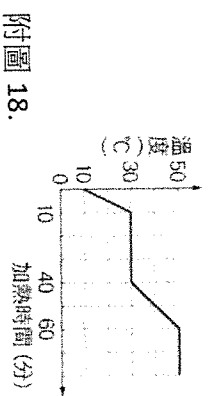


附圖 5.

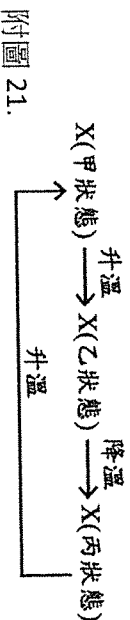
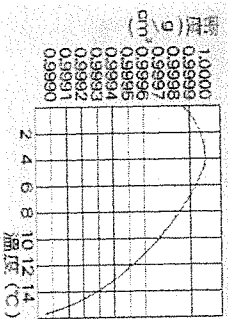
- () 15. 氮氣在一大氣壓下，溫度低於 -196°C 時，會形成液態氮。取液態氮倒入常溫的適量水中，水面上會產生固體和大量的白色煙霧，如附圖 15.所示。已知此過程中沒有產生新物質，關於上述產生固體的原因，下列敘述何者正確？



	熔點 ($^{\circ}\text{C}$)	沸點 ($^{\circ}\text{C}$)
甲	-75	150
乙	-55	350
丙	-30	400
丁	50	500

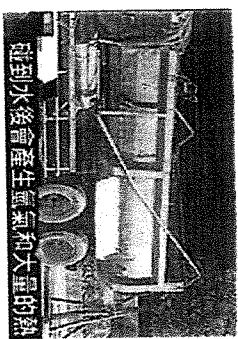
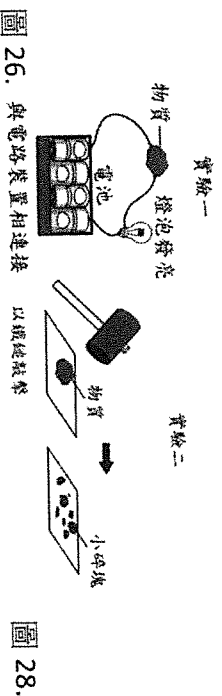


- 附圖 15. (A)液態水吸收熱量而昇華 (B)液態水放出熱量而凝固 (C)液態氮吸收熱量而凝結 (D)液態氮放出熱量而沸騰
- () 16. 某物質在溫度為 -60°C 時為固體， 60°C 時為液體， 380°C 時為氣體，根據附表 16，此物質可能為下列何者？
- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- () 17. 從冰箱中取出罐裝汽水置於桌面上，經過一段時間後，發現飲料罐上布滿了小水滴，這是什麼原因造成的？
- (A)汽水罐裡的水分子析出鐵罐外，形成水滴 (B)汽水中的二氧化碳氣體逸出，冷凝空氣中的水氣 (C)汽水蒸發產生的水蒸氣 (D)汽水罐溫度低，空氣中的水蒸氣被冷凝成水滴
- () 18. 將 100g 、 10°C 的某固體，置於每分鐘提供 80 卡的熱源上加熱，其溫度與加熱時間的關係如圖 18.所示，則下列敘述何者正確？
- (A)此物體固態時的比熱為 $0.8\text{ cal/g}\cdot^{\circ}\text{C}$ (B)此物體熔化時未吸收熱量，故溫度維持在 30°C (C)從開始加熱到完全熔化需 2400 卡熱量 (D)此物體液態時的比熱為 $0.8\text{ cal/g}\cdot^{\circ}\text{C}$
- () 19. 下列有關常見元素的敘述，何者正確？
- (A)鉛筆的筆芯是由鉛所製成 (B)石墨由碳元素構成，具導電性，可作電極 (C)地殼中含量最豐富的元素是矽 (D)金的元素符號為 Ag，常用於製造錢幣與飾物
- () 20. 參考附圖 20. 水的密度對溫度的關係，夏天氣溫 30°C 時，關於湖表面與湖底的水溫，下列敘述何者正確？



- 附圖 20. (A)湖表面水溫較高 (B)湖底的水溫較高 (C)湖表面與湖底的水溫一致 (D)無法以附圖資料推測
- () 21. 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，如附圖 21.所示。甲、乙、丙分別為物質三態中的哪一種？
- (A)甲：固態，乙：液態，丙：氣態 (B)甲：固態，乙：氣態，丙：液態 (C)甲：液態，乙：固態，丙：氣態 (D)甲：液態，乙：氣態，丙：固態
- () 22. 將 100 公克、比熱 $0.2\text{ cal/g}\cdot^{\circ}\text{C}$ 的鋁塊加熱到 800°C 後，投入裝有 500 公克、 20°C 水的杯中。設無熱量散失，則達熱平衡時水溫為多少？
- (A) 50°C (B) 55°C (C) 60°C (D) 80°C
- () 23. 常溫下，何者是以液態方式存在的金屬元素？
- (A)Ag (B)Br (C)Hg (D)Na
- () 24. 下列有關非金屬元素在常溫常壓下的顏色與狀態，何者是錯誤的敘述？
- (A)溴是黃綠色液體 (B)硫是黃色固體 (C)氯是黃綠色氣體 (D)碘是紫黑色固體
- () 25. 下列有關金屬元素的選項，何者有誤？

選項	物質名稱	元素符號	性質	用途
(A)	金	Au	熱電良導體 活性小	導線、飾物
(B)	銅	Cu	導電性佳	導線
(C)	鉛	Pb	具導電性 黑色固體	鉛筆的筆芯
(D)	鈦	Ti	質堅硬 抗腐蝕	植牙及航太材料



- (A)選項 A (B)選項 B (C)選項 C (D)選項 D
- () 26. 小強取石墨、硫、鋁和銀四種物質中的其中一個，來進行如附圖 26.所示的二個實驗，根據實驗結果判斷，她最可能是取哪一個物質來進行實驗？
- (A)石墨 (B)硫 (C)鋁 (D)銀
- () 27. 關於現行元素週期表的敘述，下列何者錯誤？
- (A)元素排列按原子序排列 (B)週期表共有 7 個週期、18 族 (C)同一週期元素其化學性質相似 (D)週期表中的元素，未來可能繼續增加
- () 28. 附圖 28.為一則新聞報導的畫面與資訊，報導中指出：「一輛載運廢土的砂石車突然起火，消防人員灑水灌救，反而造成爆炸。原來是廢土中含有鋁粉，遇到熱水會激烈反應，甚至會爆炸。鋁為活性很大的物質……。」下列哪一類的元素碰到水會進行和上述鋁粉碰到熱水相似的反應？ (A)與氫同一族的非金屬元素都會 (B)與氫同一週期的非金屬元素都會 (C)與鉀同一族的金屬元素都會 (D)與鉀同一週期的金屬元素都會

() 29. 「這輛槽車所載運的物質為鈍氣，危險性較低……」上述為某槽車發生交通事故時，消防人員所說的一段話。根據上述內容，槽車所載運的化學物質最可能會在附圖 29.元素週期表中的甲、乙、丙和丁哪一個區域內？

附圖 29.

粒子種類	甲	乙	丙	丁
質子數	7	7	8	9
中子數	7	8	9	9
電子數	7	8	8	8

附表 32.

- () 30. 有關原子結構的敘述，下列何者正確？
- (A)原子核為電中性 (B)原子核內的質子數必須與核外電子數相等，原子才會保持電中性 (C)質子和電子的總質量大約等於原子的總質量 (D)因為中子的質量很輕，因此中子數目的多寡不影響原子的質量
- () 31. 已知氯的元素符號表示法為 ${}^A_Z\text{Cl}$ ，則關於氯原子的質量數、質子數、中子數與電子數的數值，下列何者正確？
- (A)質量數 = A (B)質子數 = A (C)中子數 = Z - A (D)電子數 = Z - A
- () 32. 有甲、乙、丙、丁四種粒子，其質子數、中子數的關係，如附表 32.所示。哪一組選項的粒子是屬於相同元素？
- (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)乙丙丁
- () 33. 附表列出氯原子 (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 33.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？

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

附表 33.

- () 34. 「雌黃」為一種含三硫化二砷 (As_2S_3) 的橙黃色礦物，已知硫的質子數與中子數均為 16，三硫化二砷之質量數總和為 246，砷的質量數應為多少？
- (A)75 (B)99 (C)150 (D)198
- () 35. 附表 35.為四個同一族元素的部分資訊，其中的甲、乙、丙、丁四個未知數，何者的正確數值無法由表 35.中列出的數值推論得知？
- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- () 36. 附圖 36.列出四位科學家所提出的學說或發現，並依照年代順序排列，圖中以代號甲~丁來表示粒子或結構的名稱：關於甲~丁的正確名稱，依序應為下列何者？

物質是由不可再分割的「甲」所組成

發現「甲」內含有帶正電荷的「乙」

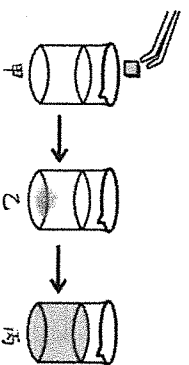
發現「甲」大部分是空的，質量集中在中心，此中心稱為「丙」，之後再進一步發現「丙」內有帶有電荷的「丁」

發現「丙」中有一種質量與「丁」接近的粒子，稱為中子

附圖 36.

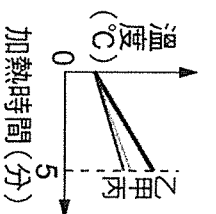
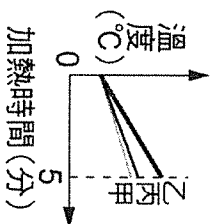
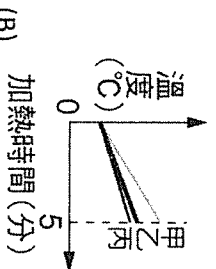
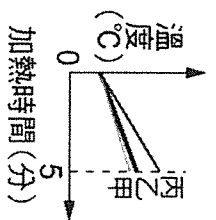
- (A)原子核、電子、原子、質子 (B)原子核、質子、電子、原子 (C)原子、質子、原子核、電子 (D)原子、電子、原子核、質子
- () 37. 已知甲、乙、丙、丁四種粒子為原子或單原子離子，其單一粒子的原子序與電子數如附表 37.所示。關於此四種粒子的敘述，下列何者正確？
- (A)甲、丙均呈電中性 (B)乙、丙是相同的原子 (C)乙、丁的帶電量相同 (D)甲、丁的質子數均大於電子數
- () 38. 部分市售的防蚊產品以「敵避」為主要成分，「敵避」分子式為 $\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{NO}$ ，熔點為 -45°C ，沸點為 290°C ，是一種具有驅蚊功效的物質。在常溫常壓下，「敵避」應屬於下列何種物質？
- (A)液體混合物 (B)液體化合物 (C)固體混合物 (D)固體化合物
- () 39. 下列哪一種現象涉及分子的結合、原子再重新排列組合？
- (A)冰融化 (B)酒精蒸發 (C)金屬生鏽 (D)香水擴散
- () 40. 下列關於「物質發生化學變化」的敘述，何者錯誤？
- (A)原子發生變化，新的原子產生 (B)原子總數目不變 (C)會產生新的物質 (D)通常進行原子重新排列
- () 41. 某化合物與鹽酸 (HCl) 反應產生氯化鈉、水及二氧化碳氣體，由此可推測該物質至少含有哪幾種原子？
- (A)鈉、氧、碳 (B)氫、氧、碳 (C)鈉、氧、氫 (D)氧、氫、氧

- () 42. 附圖為方糖投入水中未經攪拌的過程示意圖，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



- () 43. 下列有關「水蒸發變成水蒸氣」的推論，何者正確？ (A)水分子分解成氫原子與氧原子 (B)水分子質量變小 (C)部分水分子脫離原有的分子群體 (D)分子內發生原子重新排列
- () 44. 關於質量 10 公克，溫度 25℃ 的水，下列敘述何者正確？
 (A)具有 250 卡的熱能 (B)溫度上升到 30℃，需要吸收 300 卡熱量 (C)將其加熱到沸騰，需要吸收 1000 卡熱量 (D)若溫度下降至 0 度，將會放出 250 卡熱量
- () 45. 小強利用同一個穩定的熱源，分別對相同溫度且質量皆為 10 g 的甲、乙、丙三種物質加熱，其未完成的紀錄如表所示。已知當加熱時間為 5 分鐘時，三種物質皆吸收 100 cal 的熱量。若加熱過程中熱量散失忽略不計，則下列何者可能是三種物質溫度與加熱時間的關係圖？

物質	上升溫度 (°C)	比熱 (cal/g·°C)
甲	20	
乙	40	
丙		0.4



- () 46. 將同為 100 公克的銅球 (比熱 0.093 卡/公克·°C)、鉛球 (比熱 0.217 卡/公克·°C)、鉛球 (比熱 0.031 卡/公克·°C) 投入沸水中一段時間後，再分別將此三球投入各裝有 500 公克、25℃ 的水中，熱平衡時，哪一杯水溫度最高？

- (A)銅球 (B)鉛球 (C)鉛球 (D)三杯溫度一樣
- () 47. 在一大氣壓下，甲、乙、丙三鉛塊質量分別為 $M_{甲}$ 、 $M_{乙}$ 、 $M_{丙}$ ，已知三者最初的溫度不同，吸收相同熱量後，到達相同的溫度，如附表所示。若三鉛塊在升溫過程中均為固態且無熱量散失，則 $M_{甲} : M_{乙} : M_{丙}$ 為下列何者？

	甲	乙	丙
初溫 (°C)	-10	10	30
末溫 (°C)	50	50	50

(A)3 : 2 : 1 (B)1 : 2 : 3 (C)2 : 3 : 6 (D)3 : 2 : 6

- () 48. 有甲、乙、丙、丁四種粒子，其質子數、中子數和電子數的關係，如附表所示。

粒子種類	甲	乙	丙	丁
質子數	7	7	8	9
中子數	7	8	9	9
電子數	7	8	8	8

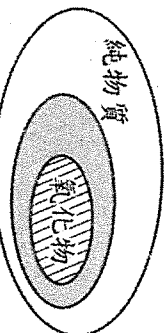
有關甲、乙、丙、丁四種粒子的帶電情形，下列何者正確？

- (A)甲粒子帶正電 (B)乙粒子不帶電 (C)丙粒子帶負電 (D)丁粒子帶正電
- () 49. 某原子由質子、電子與中子三種粒子所組成，附表列出這些粒子的部分資訊 (未依照順序)，根據這些資訊，判斷表格①、②、③與④填入的內容，何者是合理的？

粒子的名稱	帶電情形	在原子中的位置
①		④
	③	位於原子核內
②	不帶電	

(A)①：質子 (B)②：電子 (C)③：帶負電 (D)④：位於原子核外

- () 50. 附圖為小強依據物質組成來分類，畫出數種物質的相互關係，被包含在大範圍者，亦屬於大範圍的一種物質，例如：氧化物 (被包含者) 亦屬於純物質的一種。圖中灰色範圍最可能為下列哪一類？



(A)元素 (B)化合物 (C)混合物 (D)水溶液

鼓山高中國中部108學年度第一學期八年級社會科(公民)第三次月考			
作答：■劃記答案卡 科目代號:08	範圍：	試卷頁數：	年 月 日 班 座 號：
	第五課～第六課	共2頁	姓名：

一、選擇題：每題 4 分，共 100 分

1. () 下列哪一個國民才具有投票的資格? (A) 70 歲的敏輝(B) 受監護宣告的王先生 (C) 上個月才遷戶籍的小怡 (D) 剛讀國中一年級的小英。
2. () 美國婦女一直到 1920 年第 19 條憲法增修條文批准後才擁有投票權，比紐西蘭、芬蘭、澳洲、挪威、丹麥、蘇聯.....等一長串國家都來得晚。在 1920 年之前，美國只有極少數州的地方性小型選舉允許婦女投票，至於全國性的選舉以及大多數州的各種選舉女性是只能保持沉默的一方不具投票權，一直到 1920 年才落實女性的參政權。請問:上述美國的情況，1920 年之後才符合我國哪一項選舉的原則? (A)普通原則 (B)平等原則 (C)直接原則 (D)無記名原則。

3. () 投票當日必須返回戶籍地且本人親自投票，無法以委託書替人投票，這指的是下列哪一種選舉原則?(A)普通原則 (B)平等原則 (C)直接原則 (D)無記名原則。

4. () 具有投票資格的公民，在投票日當天，依規定應攜帶哪些證件到指定的投票所投票?(甲)印章 (乙)健保卡 (丙)選舉公報 (丁)國民身分證 (戊)投票通知單(A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)甲丁戊 (D)丙丁戊。

5. () 下列有關直轄市長、縣(市)長、鄉(鎮、市)長任期之敘述，何者正確?(A)任期 4 年，連選得連任之 (B)任期 4 年，連選得連任一次(C)任期 6 年，連選得連任之 (D)任期 6 年，連選得連任一次。

6. () 在我國，要具備總統、副總統的投票資格，必須在選舉區連續居住滿幾個月以上呢? (A) 3 個月 (B) 4 個月 (C) 6 個月 (D) 12 個月。

7. () 下表是四個內閣制國家的政黨政治運作情形，依據表中資料判斷，哪一個國家的政府最可能採用「聯合政府」的型態？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

國家	政黨數	國會席次比例	說明
甲	2	A 黨 98%、B 黨 2%	A 黨長期執政
乙	5	C 黨 55%、D 黨 45%	C 黨與 D 黨輪流執政
丙	6	I 黨 85%、J 黨 9%、其他 6%	I 黨長期執政
丁	16	E 黨 30%、F 黨 28%、G 黨 27%、H 黨 15%	無一政黨過半

8. () 有均在準備月考時，將政黨制度做一個整理,他的同學穆允發現有些地方錯誤了,請問哪些地方是錯誤的？ (A) (丙) (丁) (B) (丁) (己) (C) (己) (癸) (D) (丁) (壬)。

一黨專政		一黨獨大	兩黨制	多黨制
優點	(甲) 政策容易落實、效率高。	(丁)小黨不被忽略，反映多元民意。	(辛) 政黨多，反映多元意見。	
		(戊) 兩黨能互相制衡。	(壬) 制衡性強。	
	(乙) 缺乏監督，容易產生弊端。	(己) 聯合政府易造成人事不穩。	(癸) 政黨多，無法取得共識時，會降低行政效率。	
缺點	(丙) 人民無法表達意見。	(庚) 易形成兩黨對立的政治僵局。		

9. () 在民主國家中，下列何者不是「在野黨」應有的態度及行為? (A)對執政黨錯誤的施政方針提出批評 (B)注意執政黨的政策推動是否有落實 (C)監督執政黨的預算支出是否有浮濫 (D)為反對為反對，讓執政黨難做事失去再次執政機會。

10. () 在去年的地方政府九合一選舉，請問住在高雄市三民區的公民可以領到那些選票？(A) ① ② ⑦ ⑧ ⑨ (B) ① ② ⑦ (C) ③ ④ ⑦ (D) ③ ④ ⑧ ⑨

①直轄市市長	②直轄市市議員	③縣市長	④縣市議員	⑤鄉鎮市長
⑥鄉鎮市民代表	⑦村里長	⑧原住民區區長	⑨原住民區區民代表	

11. () 承上題，住在新北市烏來區的公民可以領到那些選票？(A) ① ② ⑦ ⑧ ⑨ (B) ① ② ⑦ (C) ③ ④ ⑦ (D) ③ ④ ⑧ ⑨
12. () 住在新竹市北區的公民小凱去年九合一大選時剛滿 20 歲，請問他可以領到那些選票？(A) ① ② ⑦ ⑧ ⑨ (B) ③ ④ ⑦ ⑧ ⑨ (C) ③ ④ ⑦ (D) ③ ④ ⑧ ⑨
13. () 選舉期間，各政黨利用造勢晚會或進行電視辯論會等活動，公開討論政治議題，引起選民對政治事務的關心。請問:這是政黨的何項功能？(A)民意的匯集與表達 (B)組織政府與監督政府 (C)政治菁英的培育和甄選 (D)促進民眾對政治的認知。
14. () 合一行動聯盟召集人彭迦智日前向中央選舉委員會提出公投提案「人工流產應於妊娠 8 週內施行」，他主張「當心臟跳動，他就是一個生命。」，維護生命，不容剝奪，所以此公投案又稱為「心跳法案」，此提案也引發婦女團體的抗議，認為此公投侵犯女性的身體自主權，無論對提案的看法如何，政府可以用公民投票這個機制來了解民意，請問，公民投票主要可達到下列何種目標？ (A)決定政府人事 (B)影響政府政策 (C)促進政黨輪替 (D)展現責任政治。

15. () 去年 11 月 24 日舉行地方九合一選舉，請問:在這些選舉中，哪一個公民所領到的選票張數是錯誤的？

選項	有投票權的公民	戶籍所在地	選票張數
(A)	黃敏賢	高雄市茂林區區民	3
(B)	陳宥均	基隆市暖暖區區民	3
(C)	黃心怡	雲林縣莿桐鄉	5
(D)	廖麗雲	桃園市桃園區區民	3

16. () 以下是樂樂國今年立法委員選舉各政黨席次的比率，這種席次的比例已持續 20 年沒有太大的改變，依此判斷，樂樂國目前的政黨制度型態比較近似於下列何者？ (A)一黨專政 (B)一黨獨大 (C)兩黨制 (D)多黨制。

政黨	得票比例
民主黨	78%
聯合黨	10%
仁愛黨	7%
國富黨	5%

17. () 樂樂國的鄰國開心國從 1996～2016 年國會選舉如下表，根據資料判斷，開心國的政黨制度的型態應屬於下列何者？ (A)一黨獨大 (B)一黨專政 (C)兩黨制 (D)多黨制。

時間(西元)	取的執政權的政黨
1996	東西黨
2000	東西黨
2004	南北黨
2008	南北黨
2012	東西黨

18. () 五一勞動節當天，許多勞工團體走上街頭，向政府請願，要求保障基層勞工生存權利。上述勞工團體最可能

對政府提出的訴求為何？ (A)支持政黨再度輪替 (B)增加立委名額 (C)要求參與選舉的權利 (D)提高勞工基本薪資。

19. () 請問政黨的組成是依據下列哪項法律？ (A)《民法》 (B)《集會遊行法》 (C)《政黨法》 (D)《社會秩序維護法》。

20. () 阿姿以「公民投票」為主題上臺報告，下列哪項正確資訊會出現在她的報告中？ (A)投票權人須為年滿 23 歲的國民 (B)須在公民投票案所在地設籍 4 個月以上 (C)僅能決定全國性事務 (D)落實憲法保障人民的創制權和複決權。

21. () 我國舉行立法委員選舉時，在投票當天，選務人員會發給選舉人兩張選票，其中一張政黨票是讓民眾圈選支持的政黨，其主要目的為何？ (A)表達對某立法委員的支持 (B)決定國家執政黨由哪一個政黨擔任 (C)決定政黨候選人在區域立委的當選名單 (D)決定政黨在全國不分區立法委員分配到的席次。

22. () 琳琳到投票所去投票的時候，把具有照相功能的手機放在外面保管處，這符合選舉的哪個原則？(A)普通原則 (B)平等原則(C)直接原則 (D)無記名原則。

23. () 總統大選時，郭台銘的一票和公民老師的一票，影響力都是一樣的，這符合選舉的哪個原則？(A)普通原則 (B)平等原則(C)直接原則 (D)無記名原則。

24. () 在選舉中獲得選民支持，取得執政權的政黨，稱為「執政黨」。下列關於執政黨的角色與功能之敘述，何者錯誤？ (A) 監督政府，批評施政缺失 (B) 依法行政，展現責任政治 (C)任命官員，實現競選承諾 (D) 組織政府，推動國家建設。

25. () 總統候選人韓國瑜的副手搭檔，也就是前行政院長張善政先生，曾多次在媒體前高喊：「下架蔡英文」，所謂的「下架蔡英文」指的是希望台灣人民在蔡英文總統執政三年後，用選票來表達對其施政的不滿，進而讓蔡英文總統落選。請問：這個口號主要是想要實現選舉的哪項功能？(A) 展現責任政治 (B) 影響政府政策 (C) 選出公職人員(D) 合法取得政權

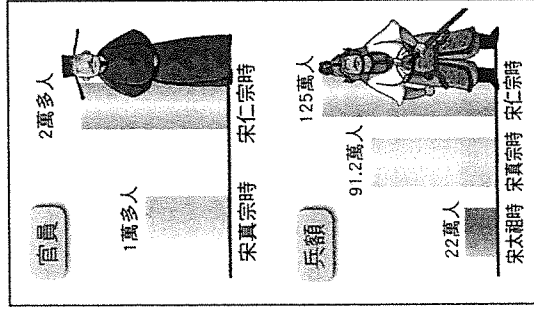
高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第三次段考《國二》社會領域歷史試題

電腦讀卡代碼：08

二年 班 號 姓名

一、選擇：(每題 4 分，共 100 分)

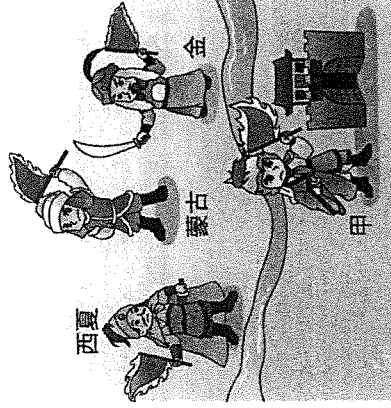
26. () 附圖為北宋前期文官與軍隊的數量演變圖。請問：下列哪一項解讀符合史實？ (A)宋朝採取「重武輕文」，造成軍隊人數節節升高 (B)因「強枝弱幹」政策的實施，軍隊數量有連年減少的趨勢 (C)為抵抗邊疆民族的威脅，宋初令藩鎮招募大量士兵以保衛地方 (D)文人政治造成冗官充斥，為王安石變法的背景之一。



27. () 附圖是一份歷史文件的部分內容，由文件內容加以判斷，這份文件簽訂後帶來的最大影響為何？ (A)宋遼間不斷的通婚建立友好關係 (B)宋不滿此盟約，積極備戰北伐 (C)遼自此成為宋朝的唯一外患 (D)宋遼之間維持了近一百多年的和平。

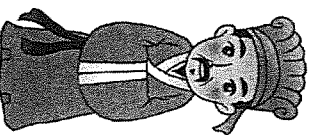
宋每年支付遼國銀、絹等，
並畫定疆界，雙方君主以
兄弟互稱……。

28. () 歷朝各代均會針對以往的朝政弊病進行改革，以免重蹈覆轍。請問：下列各項改革的推行，何者正確？ (A)東漢光武帝因漢初無為治術已不適用，而獨尊儒術 (B)武則天因九品官人法令世族勢力龐大，而開始創用科舉制度 (C)宋太祖鑑於唐末以來藩鎮割據之害，而採取強幹弱枝政策 (D)宋神宗鑑於國家財政負擔龐大，採取向西夏與遼收稅的策略。
29. () 金庸小說《天龍八部》主角之一喬峰，是個武林蓋世的英雄，他後來發現自己是契丹人，被中原武林同道唾棄。離開中原後，在遼國曾與君主耶律洪基結為兄弟，也曾立下大功，被封為南院大王。請問：這個小說的背景應在下列哪個時期？ (A)隋唐時期 (B)北宋時期 (C)南宋時期 (D)元朝。
30. () 所謂「螳螂捕蟬，黃雀在後」，北宋想藉由當時國勢強盛的某國滅掉心腹大患遼國，但最後北宋卻反為此國所滅。請問：此國為何？ (A)蒙古 (B)西夏 (C)金國 (D)大理。
31. () 「這是北宋的一場重大災難，金兵大舉揮軍南下，並攻陷京城開封地區，使徽、欽二帝與後宮嬪妃、皇子、宗室貴族多達三千多人被俘虜北去，皇室的財物則被洗劫一空。」這場重大災難為何？ (A)永嘉之禍 (B)靖康之禍 (C)八王之亂 (D)安史之亂。
32. () 附圖是歷史電玩遊戲——英雄爭霸的畫面。玩家可以選擇其中一個國家來進行遊戲。冠平選擇「甲」作為自己的角色。請問：根據遊戲中呈現的形勢來判斷，冠平的角色應是下列何者？ (A)東晉 (B)吳國 (C)北宋 (D)南宋。



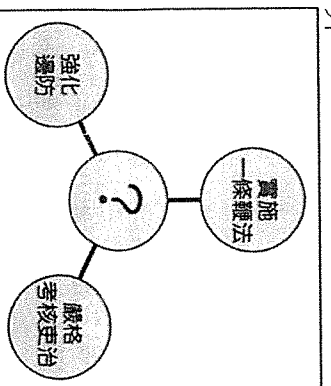
33. () 德政與阿哲是元朝人，德政居住在江南一帶，而阿哲居住在大都。某年兩人一齊參加進士科考試，德政考的是左榜，題目較難、錄取率較低；阿哲考的是右榜，題目較易、錄取率較高。請問：德政最可能屬於哪一階層的人？ (A)色目人 (B)蒙古人 (C)南人 (D)西域人。
34. () 十三世紀，來自東方的民族征服了義大利威尼斯，並摧毀歐洲當時莊園制度下堅固的城堡，歐洲人稱之為「黃禍」。請問：開啟這一場「黃禍」的是哪一位歷史人物？ (A)唐太宗 (B)趙匡胤 (C)鐵木真 (D)忽必烈。
35. () 上課時，老師請同學描述元朝的相關史實，以下哪一個人的言論正確？ (A)小米：「鐵木真建立元朝，並南下滅宋。」 (B)美美：「元朝的首都是臨安。」 (C)阿隆：「帝位紛爭不斷、貴族貪腐、賦役繁重等因素衝擊下，元朝滅亡。」 (D)淑芬：成吉思汗指的是忽必烈。

36. () 毓婷到故宮博物院參觀，發現故宮博物院中有一幅名畫「清明上河圖」，這幅畫作的主要題材應該是下列何者？
(A)唐朝的胡漢文化交流 (B)元朝多元文化的內涵 (C)北宋時期的城市生活 (D)南宋時期的田園景致。
37. () 宋元時代的糧食供給大幅提升，促使人口增加，並有多餘人力轉往工、商業發展，帶動經濟的繁榮。請問：宋元時代糧食供給增加的原因為何？ (A)美洲玉米的引進 (B)鐵製農具的首度使用 (C)占城早熟稻的引進 (D)海上貿易興盛，東南亞的稻米大量進口。
38. () 宋元時代紙幣的名目頗多，以下各朝代與其發行紙幣的配對，何者正確？ (A)北宋；會子 (B)南宋；交子 (C)南宋；會子 (D)元朝；飛錢。
39. () 附圖中的人物是中國歷史上重要的理學家，其學術思想對中國文化史有很大的影響。請問：他是下列何者？ (A) 沈括 (B)朱熹 (C)王安石 (D)張擇端。

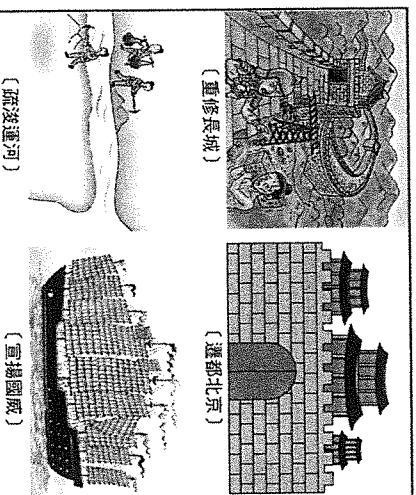


我著的《四書集注》
是元代科舉的定本。

40. () 阿龍是個東南亞華僑商人之子，他無意中翻到祖先留下來的祖訓，內容提到：「當年我們經過這裡，覺得這是一塊值得開發的地區，於是我們選擇不回中國而留在此地發展，克勤克儉，終於漸有成就，後世子孫務必要守成！」這段內容最有可能與下列何事有關？ (A)靖難之變 (B)鄭和下西洋 (C)海禁政策 (D)渡臺禁令。
41. () 岱均參加百萬學堂的電視益智節目，她選擇歷史題來答題，大螢幕上出現如附圖的提示，而圖中的「？」指的是——一位著名中國歷史上的改革者。請問：岱均要答出哪個答案才能得分？ (A)張居正 (B)商鞅 (C)王安石 (D)王莽。



42. () 柔綺閱讀某位中國皇帝傳記後，將這位皇帝的施政措施畫成漫畫，如附圖所示，依據圖中內容判斷，這個皇帝應為下列何者？ (A)明太祖 (B)明成祖 (C)明神宗 (D)明思宗。

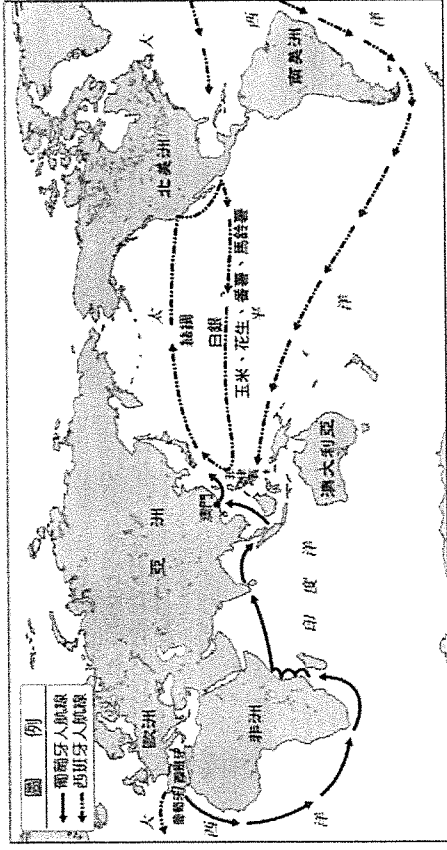


43. () 清初陸續平定叛亂、取得土地，一步步完成國家的統一。請將下列事件依時間順序排列：(甲)平定三藩之亂 (乙)入山海關、進占北京 (丙)攻克臺灣 (丁)消滅南明政權 (A)甲丙乙丁 (B)乙丁甲丙 (C)丙甲丁乙 (D)丁甲乙丙。
44. () 老師在歷史課時寫了兩句話，如附圖。並說明這些話的典故與明末一位引清兵入關的將領有關。請問：老師正在解說何人的事蹟？ (A)吳三桂 (B)李自成 (C)張獻忠 (D)皇太極。

衝冠一怒山海失守
易服改朝只為卿狂

45. () 蒙古、滿清都是以外族的身分入主中原，但所享之國祚迥異。元代的統治不及百年就瓦解了，而清代則享有逾二百年之國祚。會有這樣的狀況，與清代實施哪種政策有關？ (A)高壓懷柔 (B)無為而治 (C)兼愛非攻 (D)重文輕武。
46. () 科舉制度為隋朝始創，到明清時期發展成熟。下列有關各朝代科舉制度的敘述，何者正確？ (A)唐朝——主要考試的書寫文體以八股文為主 (B)宋朝——科舉考試有保障世族的名額 (C)元朝——禁止色目人參加科舉 (D)明清——取得功名的士人與官員會形成士紳階級。

47. () 「隨著人口增加、農工進步，加上大運河的疏通、漕運便利，以及白銀的輸入，商業相當發達。一時商業市鎮紛紛興起，尤以江南市鎮成長最快。江南地區不僅有稻米、蠶桑、棉花等農產品，還出現多種手工業，如盛澤鎮的絲織業，景德鎮的瓷器，松江的棉布業等。」這段資料是描述何時的工商業情形？ (A)兩漢時期 (B)隋唐時期 (C)宋元時期 (D)明清時期。
48. () 品鈞在某書中看到附圖，由圖中所描繪的路線圖來判斷，圖中路線的開拓，對於中國歷史的發展產生什麼影響？ (A)展開海外探險，華僑移民南洋 (B)對外貿易出超，白銀源源流入 (C)耶穌會教士前來，中西文化交流 (D)中國文化四散遠播。



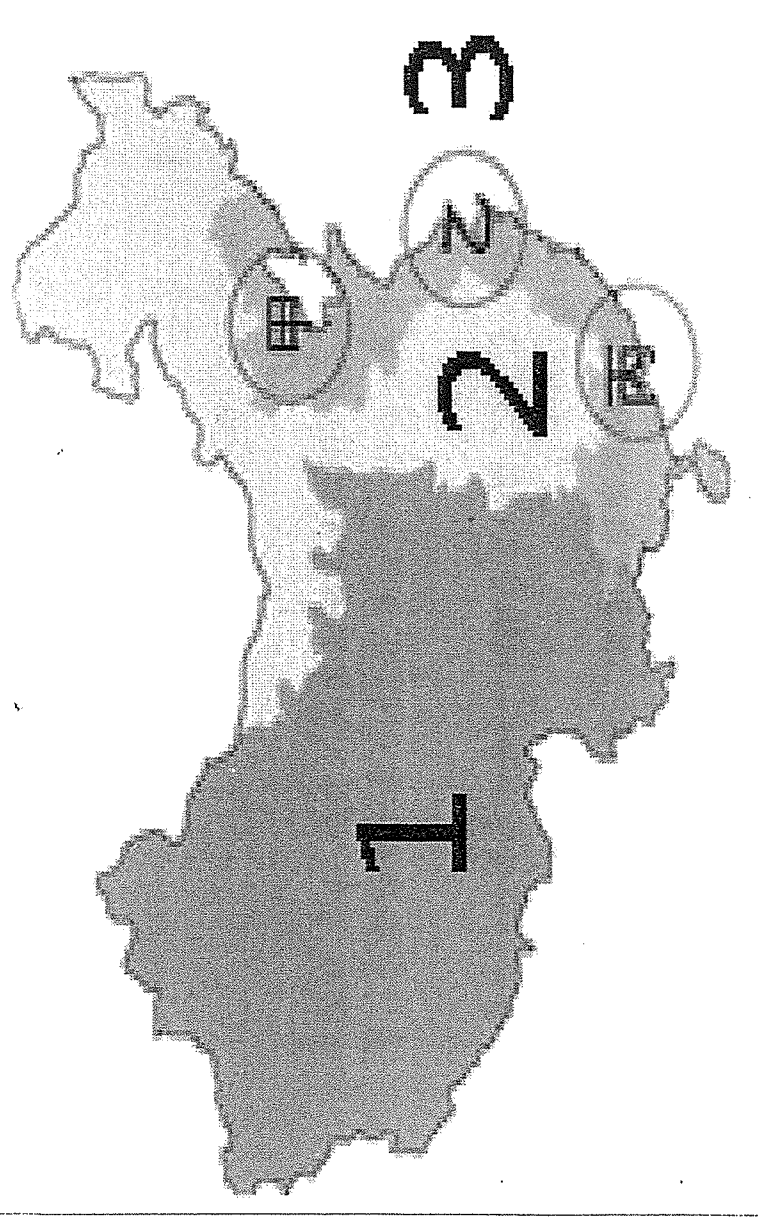
49. () 關於《夢溪筆談》與《天工開物》二書之比較，下列何者正確？ (A)《夢溪筆談》為宋應星所著，《天工開物》則為沈括所著 (B)《夢溪筆談》成書於明代，《天工開物》則成書於宋代 (C)兩書均只著重於科學理論的陳述 (D)兩者均為中國史上重要的科技著作。
50. () 附表是小蕙在複習歷史課文後，做出的朝代與人物整理表。她整理的這張表格，應該與下列哪一項主題有關？ (A)通俗文學 (B)革新變法 (C)開疆拓土 (D)科技發展。

朝	代	人	物
東	漢	張	衡
宋	朝	畢	昇
明	朝	宋	應星

高雄市立鼓山高級中學國中部 108 學年度第一學期第三次段考二年級地理科試題
考試範圍:第五、六章 共 30 題, 65~74 一題二分, 其餘一題四分

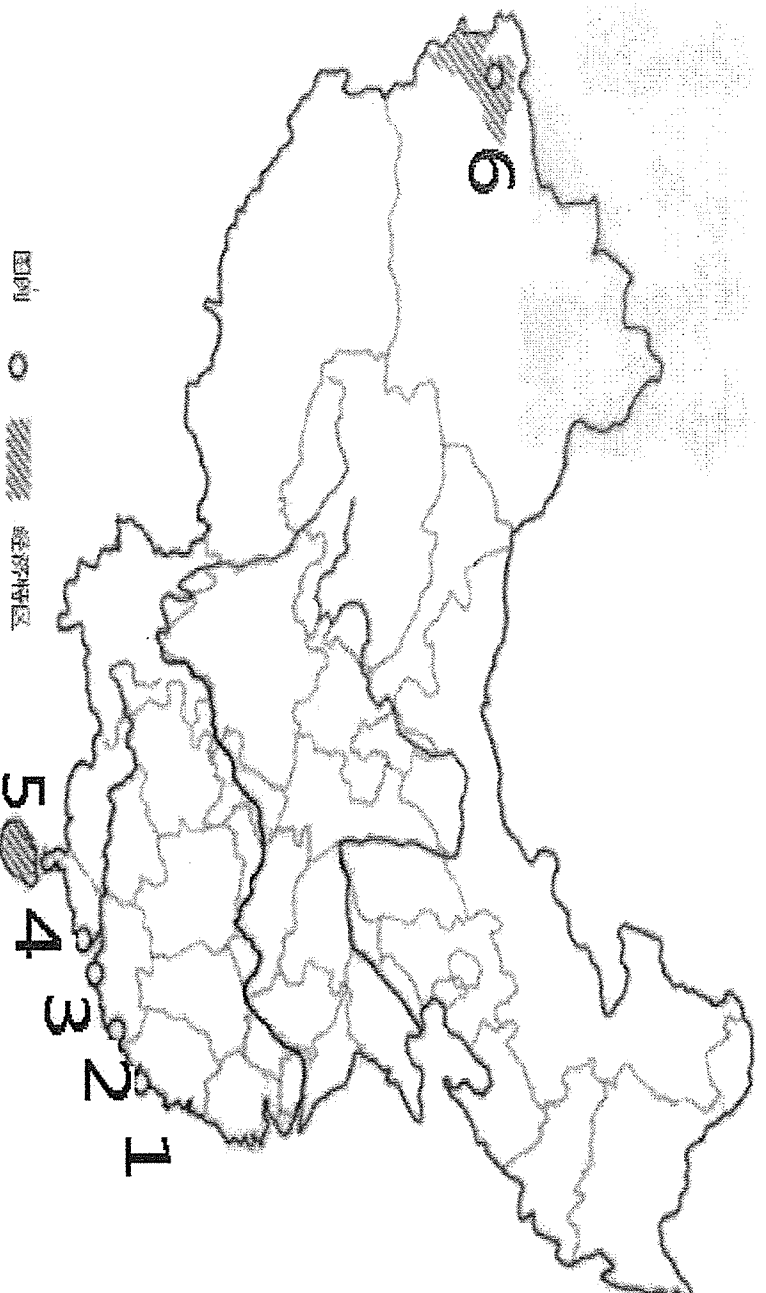
科目代碼:08

51. 請問中國農牧業的分界為年雨量(A)250(B)500(C)750(D)1000mm
52. 中國南部水田農業區和北部旱地農業區的地形界線為(A)秦嶺(B)太行山(C)長城(D)南嶺
53. 中國南部水田農業區和北部旱地農業區的氣候界線為(A)一月月均溫-0 度, 年雨量 250mm(B) 一月月均溫 0 度, 年雨量 500mm(C) 一月月均溫 0 度, 年雨量 750mm(D) 一月月均溫 10 度, 年雨量 1000mm
54. 青藏高原的糧食作物為(A)稻米(B)小麥(C)青稞(D)玉米
55. 青藏高原的水氣來自印度洋的(A)東北(B)西北(C)東南(D)西南季風
56. 內蒙古高原東側水草豐美, 為畜牧的何種種類(A)欄牧(B)放牧(C)逐水草而居(D)山牧季移
57. 內蒙古高原西側乾燥, 為畜牧的何種種類(A)欄牧(B)放牧(C)逐水草而居(D)山牧季移
58. 青藏高原的畜牧季節移動為(A)春上夏下(B)春上秋下(C)夏上秋下(D)夏上冬下
59. 中國農牧業的變遷有(A)市場需求擴大(B)農牧業技術進步(C)交通系統改善(D)以上皆是
60. 中國就業人口及產值最高的產業為(A)第一級(B)第二級(C)第三級(D)第四級
61. 世界高鐵總營運里程最長的國家為(A)俄羅斯(B)加拿大(C)美國(D)中國



圖一

62. 請問圖一的 1 為哪一個經濟地帶(A)東部(B)中部(C)西部
63. 請問圖一的 2 為哪一個經濟地帶(A)東部(B)中部(C)西部
64. 請問圖一的 3 為哪一個經濟地帶(A)東部(B)中部(C)西部
65. 請問圖一的甲為哪一個經濟圈(A)環渤海(B)長三角(C)珠三角
66. 請問圖一的乙為哪一個經濟圈(A)環渤海(B)長三角(C)珠三角
67. 請問圖一的丙為哪一個經濟圈(A)環渤海(B)長三角(C)珠三角



圖二

58. 請問圖二的 1 為福建省哪一個經濟特區(A)珠海(B)深圳(C)汕頭(D)廈門
59. 請問圖二的 2 為廣東省哪一個經濟特區(A)珠海(B)深圳(C)汕頭(D)廈門
70. 請問圖二的 3 為廣東省哪一個經濟特區(A)珠海(B)深圳(C)汕頭(D)廈門
71. 請問圖二的 4 為廣東省哪一個經濟特區(A)喀什(B)海南(C)珠海(D)深圳
72. 請問圖二的 5 為哪一個經濟特區(A)喀什(B)海南(C)珠海(D)深圳
73. 請問圖二的 6 為哪一個經濟特區(A)喀什(B)海南(C)珠海(D)深圳
74. 請問圖二的 3 面對哪一個特別行政區(A)香港(B)澳門
75. 有關中國海上絲綢之路敘述何者正確(A)以上海為起點(B)將東部建設為進入中亞, 西亞, 俄羅斯, 甚至歐洲的門戶(C)使中國和歐亞大陸國家之間的貿易自由化程度提高(D)2019 年於北京舉行一帶一路論壇
76. 有關中國海上絲綢之路敘述何者正確(A)開拓歐, 亞, 非三洲的貿易航線(B)航行範圍包括太平洋, 印度洋, 大西洋(C)最遠到達南美洲(D)海上絲路的起點在上海
77. 土壤鹽鹼化的成因為(A)土地位於乾燥區(B)因為農業需求卻過度灌溉(C)因毛細作用將鹽粒帶至地表(D)以上皆是
78. 有關京杭大運河敘述何者正確(A)清代開始興建(B)連接海河黃河淮河長江珠江(C)是中線運水方案(D)將長江水調至黃河流域
79. 何種類型的產業導致京津冀地區霧霾嚴重(A)高汙染(B)高耗能(C)低效益(D)以上皆是
80. 長江中下游推動的防洪工程不包括(A)退田還湖(B)退耕還河(C)圍湖造田(D)退耕還林

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第三次段考《國一》英語科聽力試題卷

範圍：南一版英語 B1 L5~Review 3 (課本 p. 98~ p. 134+習作 p. 28~ p. 39)

一年 班 號 姓名

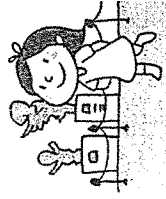
※請將答案直接劃在答案卡上

英聽代碼：22

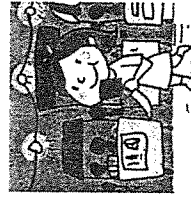
英語聽力成績佔段考英語總成績 20%

一、辨識句意 (根據聽到的內容，選出正確的圖片代碼。): 每題 4 分、共 36 分

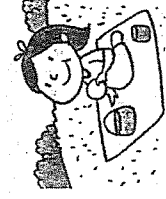
() 1. (A)



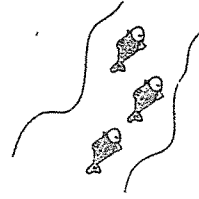
(B)



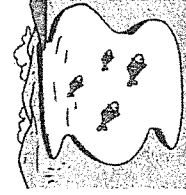
(C)



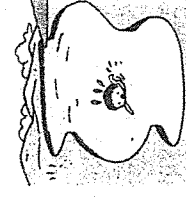
() 2. (A)



(B)



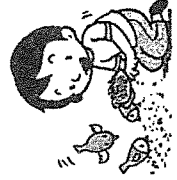
(C)



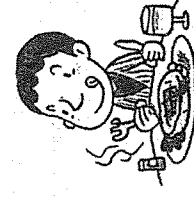
() 3. (A)



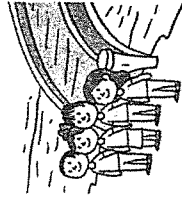
(B)



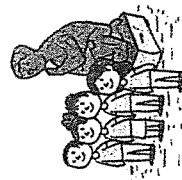
(C)



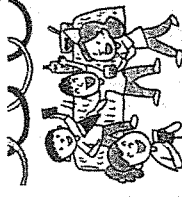
() 4. (A)



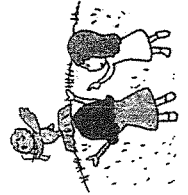
(B)



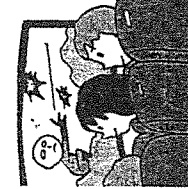
(C)



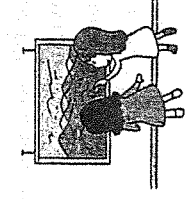
() 5. (A)



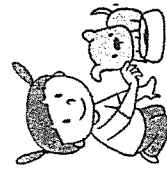
(B)



(C)



() 6. (A)



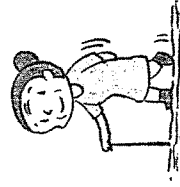
(B)



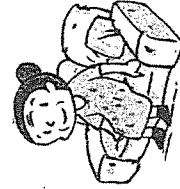
(C)



() 7. (A)



(B)



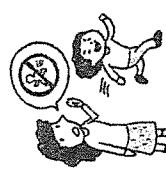
(C)



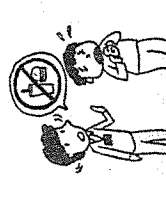
() 8. (A)



(B)



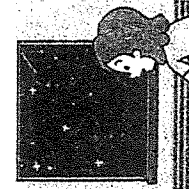
(C)



() 9. (A)



(B)



(C)



二、基本問答（根據聽到的內容，選出一個最適合的回應句。）：每題 4 分、共 32 分

- () 10. (A) It's sunny.
(B) In the shop.
(C) It's a rainbow.
- () 11. (A) Let's have fun with Matt and Ted.
(B) I am doing great. How about you?
(C) I am on a video call with my mom.
- () 12. (A) Yes, I am.
(B) I am reading.
(C) I am doing great.
- () 13. (A) It's on me.
(B) It's yummy.
(C) It's in trouble.
- () 14. (A) From the man there.
(B) They are in the garden.
(C) Show me around, please.
- () 15. (A) No problem.
(B) How about you?
(C) OK. Let's save you.
- () 16. (A) No, it isn't.
(B) Yes, there are.
(C) Yes, it's beautiful.
- () 17. (A) Yes, I am.
(B) No, I can't.
(C) Just give it a shot.

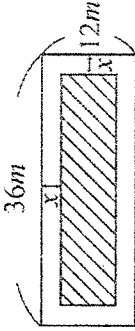
三、言談理解（根據聽到的內容，選出一個最適合的答案句。）：每題 4 分、共 32 分

- () 18. (A) Tacos and beef noodles.
(B) Beef noodles and milk tea.
(C) Pig blood cake and milk tea.
- () 19. (A) Swim.
(B) Dance.
(C) Catch a ball.
- () 20. (A) Eric.
(B) Peter.
(C) The girl.
- () 21. (A) The boy can't bring help.
(B) Janet can't swim in the river.
(C) The girl is in danger in the river.
- () 22. (A) She is going to a party with David.
(B) She is going to Nick's house for food.
(C) She is going to a museum with her friend.
- () 23. (A) Pinball.
(B) Milk tea.
(C) Beef noodles.
- () 24. (A) Run fast.
(B) Move anything.
(C) Freeze anything.
- () 25. (A) Reading.
(B) Dancing.
(C) Watching TV.

聽力試題到此頁全部結束

一、單一選擇題：每格4分，共40分

- () 若庭瑋口袋裡有 x 個拾元硬幣和 6 個伍元硬幣，則庭瑋口袋中共有多少元？ (A) $x+6$ (B) $16x$ (C) $10x+30$ (D) $6x$ 。
- () 已知有五個連續的整數，若最大數為 m ，則最小數為何？ (A) $m-5$ (B) $m-4$ (C) $m+4$ (D) $m+5$ 。
- () 解一元一次方程式 $x + (x+2) + (x+4) = 39$ ，得 $x = ?$ (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12。
- () 解方程式 $3(x+4) - (x+2) = 5x+3$ ，得 $x = ?$ (A) $\frac{7}{3}$ (B) $\frac{11}{3}$ (C) $-\frac{7}{3}$ (D) $-\frac{11}{3}$ 。
- () 若 $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} + \frac{x}{8} + \frac{x}{16} = 1$ ，則 $x = ?$ (A) $\frac{15}{16}$ (B) $\frac{16}{15}$ (C) 1 (D) 2。
- () 規格相同的兩種積木，若用等臂天平量得 3 個 □ 的重量和 2 個 △ 的重量一樣，則下列哪種情形在等臂天平上也會呈平衡狀態？
(A)  (B)  (C)  (D) 
- () 連續 5 個奇數的和為 35，則此 5 個數中最小的為何？ (A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 7。
- () 王老先生有塊田地長為 36 公尺，寬為 12 公尺，現在田地四周圍闢等寬的道路，則所剩斜線區域的周長為 80 公尺，則斜線部分的面積為多少平方公尺？



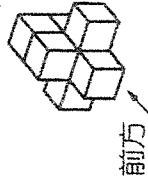
(A) 432 (B) 340 (C) 256 (D) 532。

9. () 下列是一些公司的標誌，哪些是線對稱圖形？

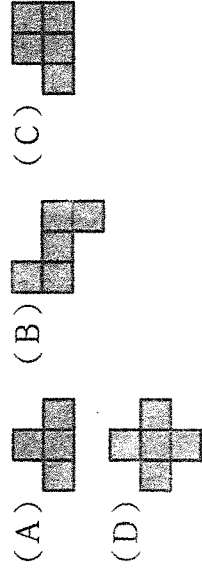


(A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丙 (D) 丙丁。

10. () 下列何者不是附圖的三視圖？

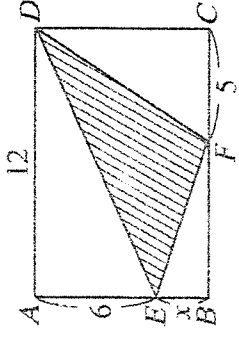


前方



二、非選擇題-填充：每格4分，共40分

- 若球鞋原價 x 元，則當售價為 $\frac{2}{5}x$ 元時，相當於是打【 】折。
 - 某人從甲地步行到乙地，步行時速為 4 公里，走了 x 小時後還有 5 公里，則甲、乙兩地相距【 】公里。(以含 x 的式子表示)
 - 解下列各一次方程式：
(1) $-3x+1=2x+16$, $x=【】$ 。
(2) $5x-2=-x+10$, $x=【】$ 。
 - 解 $x-4(2x-7)=3x-2(4x-1)$ ，得 $x=【】$ 。
 - 解 $5x - \{1-2[x-2(x-3)]\} = 17$ ，得 $x=【】$ 。
 - 小梅買了 3 碗紅豆豆花，每碗是 x 元，她拿了一張伍佰元的鈔票付錢，老闆找她 416 元，那麼一碗紅豆豆花是【 】元。
 - 某國中一年級新生報到編班，如果每班編 35 人，則少 12 人；如果每班編 34 人，則多 10 人，若班數固定，則一年級新生可以編成【 (1) 】班，共有新生【 (2) 】人。
 - 某動物園的門票全票比優待票貴 40 元，小杰和爸爸、媽媽、哥哥、姊姊共買了 2 張全票、3 張優待票入園參觀，共花了 630 元，則全票一張【 】元。
- 三、非選擇題-計算：每題5分，共20分
- 如圖， $ABCD$ 是長方形，試根據圖中所給的數據資料，計算三角形 DEF 的面積為多少平方單位？(以含 x 的式子表示)



- 若 $x=3$ 是方程式 $ax-9=2x-2a$ 的解，求 a 之值。
- 一份英語測驗的試題，以 100 分為滿分。試題有每題 2 分，也有每題 3 分的，只知道 2 分題比 3 分題多 10 題，請問此次測驗試題共有幾題？
- 王伯伯以每公斤 50 元的價格，買進 x 公斤的梨子後，從中選出較好的 20 公斤，以每公斤 80 元賣出，其餘的梨子以每公斤 40 元賣出，結果共賺 500 元，請問：王伯伯原來買進的梨子，共有多少公斤？

