

**【答案欄】**

一、改錯（一字 1 分，共 10 分）

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

二、寫出「」字的字音（一字 1 分，共 10 分）

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

三、單選題（一題 2 分，共 40 分）

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

四、閱讀題組（一題 2 分，共 20 分）

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

五、成語配合（一題 2 分，共 20 分）

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

**【試題區】**

一、找出文中的 10 個錯別字，在答案欄裡寫出正確的字形。（一字 1 分，共 10 分）

在那個詭譎多變的時代裡，有個好高騖遠的年輕人，他欣羨著富人們的奢華生活，想要發達，卻用了不正當的方法。他從事古董贗品的買賣，虎視眈眈地打量著每個上門的顧客，利用匪騙的手段，來賺取大筆收益。

這樣的行為，引起了古董界巨擘們的注意，他們為這聰明卻不走正道的年輕人概嘆，不得不出手阻止他一錯再錯。於是這平靜的古董市場掀起了驚淘駭浪，警方急風掣雨般地搜索了年輕人的交易資料。年輕人違法而積累的財富，頃刻間化為烏有。真相被揭露後，人們對年輕人的騙術感到氣憤不已，要求對他嚴懲不貸。

二、寫出「」字的字音（一字 1 分，共 10 分）

1. 「繆」思      2. 咆「哮」      3. 頭「盔」      4. 一「闕」詞      5. 你「踞」龍門  
 6. 求神問「卜」      7. 「綻」放      8. 客「邸」      9. 「吝」惜      10. 「砭」骨

三、單選題（一題 2 分，共 40 分）

1. 〈戲李白〉：「那轟動匡廬的大瀑布／無中生有／不止不休／可是你傾側的小酒壺？」關於這段詩句的分析，下列敘述何者正確？

(A) 生動描繪李白一邊觀賞廬山瀑布，一邊飲酒作詩的情景

- (B) 以誇飾筆法描寫李白的酒量有如瀑布之大，可不止不休的飲酒
- (C) 誇讚李白擅長在作品中運用以小喻大的方式，來說明人生哲理
- (D) 讚揚李白的才氣極高，僅須激發一點靈感，便能創作出氣勢雄壯的千古名句。
2. 〈戲李白〉：「黃河西來，大江東去／此外五千年都已沉寂」關於這段詩句，下列說明何者正確？
- (A) 現代詩人較少把「水」的意象融入詩中
- (B) 古代文人的作品幾乎都會提及黃河與長江
- (C) 蘇軾比李白更擅長描繪江河之美
- (D) 李白和蘇軾在文壇上的地位，五千年來無人可及。
3. 下列詩句，何者最能表現出〈戲李白〉詩題「戲」字的含義？
- (A) 你曾是黃河之水天上來／陰山動／龍門開
- (B) 黃河西來，大江東去／此外五千年都已沉寂
- (C) 有一條黃河，你已夠熱鬧的了／大江，就讓給蘇家那鄉弟吧
- (D) 天下二分／都歸了蜀人／你踞龍門／他領赤壁。
4. 關於〈戲李白〉一詩的寫作手法，下列敘述何者錯誤？
- (A) 多處化用李白的詩作名句，以其詩讚譽其人 (B) 運用長短句的交錯，營造節奏感
- (C) 以第二人稱的敘事手法，製造出與李白談話的氛圍
- (D) 以酒壺的意象作為連結，引出另一位文豪蘇軾。
5. 〈如夢令〉：「試問捲簾人，卻道海棠依舊。知否？知否？應是綠肥紅瘦。」關於這段詞句的說明，下列何者正確？
- (A) 「試問捲簾人」表現作者對院中海棠的關切
- (B) 「卻道海棠依舊」表露作者對海棠一切如常的欣喜
- (C) 「知否？知否？」顯現作者對捲簾人的回答感到欣慰
- (D) 「應是綠肥紅瘦」呈現作者親眼看到滿院落花的傷感。
6. 〈南鄉子〉：「年少萬兜鍪，坐斷東南戰未休。」關於這段詞句的分析，下列敘述何者正確？
- (A) 回憶自己年輕時率領萬千兵馬，屢立戰功 (B) 讚頌孫權年少有為，雄據一方
- (C) 感嘆年輕人行事衝動，易挑起戰端 (D) 感慨江南原是富庶之地，卻飽受戰爭侵擾。
7. 關於〈如夢令〉、〈南鄉子〉這二闕詞的內容，下列說明何者正確？
- (A) 「知否？知否？應是綠肥紅瘦」：以「綠肥紅瘦」比喻情人青春正好，自己卻因思念而日漸消瘦
- (B) 「何處望神州？滿眼風光北固樓」：感嘆中原故土已被金人所占，透露自己抗金報國的豪情
- (C) 「千古興亡多少事？悠悠，不盡長江滾滾流」：表示隨著年華老去，收復失土的雄心也如江水般流逝
- (D) 「天下英雄誰敵手？曹劉。生子當如孫仲謀」：期許子孫能效法孫仲謀占據東南，與金人南北抗衡。
8. 關於〈如夢令〉、〈南鄉子〉這二闕詞的寫作手法，下列敘述何者正確？
- (A) 兩者均善用典故，表達對眼前景色的傷感之情
- (B) 兩者皆運用疊句，具有反覆吟詠的節奏之美
- (C) 〈如夢令〉以對景物的推想婉轉抒發心情，〈南鄉子〉藉眼前景物及古人古事抒發心志
- (D) 〈如夢令〉以自問自答呈現傷春惜花的心情，〈南鄉子〉以藉古諷今表現收復中原的雄心。
9. 〈人間好時節〉：「柳絮與葵花的不同，就在於這裡，柳絮隨風飄揚，並沒有固定的方向，向日葵卻是不管太陽在哪裡，它的臉孔都會轉向那裡，如此執著。」這段文字透過向日葵告訴我們，當人生走到夏季時，應持有何種生命態度？

- (A) 順其自然，以便悠閒度日 (B) 學習謙卑，務求精進自己  
 (C) 尊重他人，包容不同聲音 (D) 立定目標，並且勇敢追尋。

10. 關於〈人間好時節〉一文的内容，下列敘述何者正確？

- (A) 作者遇到煩惱時，喜歡以求神問卜和閱讀詩詞來解決困惑  
 (B) 作者以四季代表生、老、病、死的四個境遇，勉人要坦然面對  
 (C) 文中所引王國維、司馬光、陶淵明、白居易的詩句，啟示了作者在人生不同階段的自處之道  
 (D) 舉南宋慧開禪師的禪詩，說明一年四季最美的是春花和秋月，應把握時機好好欣賞。

11. 「這真是多采多姿的年代，每天我們都有看不完的訊息，學習不完的知識，不僅很多都是免費的，還會自己搶著送上門。你高興訂閱什麼粉絲頁就訂閱什麼粉絲頁，你高興加誰好友就加誰好友。相較於過往訊息容易被少數主流媒體壟斷，這個時代的新媒體概況，似乎提供了某種救贖，讓我們獲得了解放。」根據這段文字，下列敘述何者正確？

- (A) 新媒體的出現，讓人們擁有更多的選擇自由  
 (B) 訂閱的粉絲頁數量越多，越能擁有多采多姿的生活  
 (C) 免費而豐沛的訊息讓人們難以招架，反而造成心理負擔  
 (D) 這個時代的訊息來源雖多，仍有半數以上受控於主流媒體。

12. 關於〈養成新聞判讀力，迎向更美好的生活〉一文提及的關窗簡訊，下列何者為作者判斷「這則簡訊是錯誤訊息」的依據？

- (A) 文中沒有附上中研院網站的網址 (B) 無法確認陳伶志博士是否真有其人  
 (C) 簡訊裡沒有提到霾害發生的確切日期 (D) 戴口罩無法減輕霾害對人體的傷害。

13. 關於〈養成新聞判讀力，迎向更美好的生活〉一文的内容，下列敘述何者正確？

- (A) 本文是一篇書前自序，目的在於介紹作者撰寫此書的心路歷程  
 (B) 文章開頭即以作者的親身經驗為例，從而引發我們的閱讀興趣  
 (C) 文中引用多則寓言，藉由反諷手法來表達錯誤訊息對人們造成的影響  
 (D) 全文用語淺白、筆法幽默，並為判讀資訊的思考模式作出示範。

14. 〈人間好時節〉中提到：「只要我們仍有熱烈投入的目標、煥發青春的狂情，便也能衝破人生霜雪，回到年少時代，無所畏懼。」請問最符合這段文字敘述的右圖中哪個漢堡種類？(A) 理想漢堡 (B) 垃圾漢堡 (C) 素食漢堡 (D) 低級漢堡

15. 「項羽與劉邦爭天下，最終卻兵敗身死。長久以來受到杜牧詩『          』與『          』的影響，後代總譏嘲項羽不願面對失敗的愚昧。李清照卻看見項羽的自刎與罷戰也是一種英雄氣概，他不是『          』的英雄，是憐惜八千子弟無一人生還的英雄。於是被李清照稱為『人傑』、『鬼雄』，被深深的理解了。這恐怕也是男女兩性截然不同的觀點吧。」根據前後文意脈絡，畫線處依序應填入下列何者最恰當？

- (A) 包羞忍恥是男兒／捲土重來未可知／一將功成萬骨枯  
 (B) 包羞忍恥是男兒／一將功成萬骨枯／捲土重來未可知  
 (C) 一將功成萬骨枯／捲土重來未可知／包羞忍恥是男兒  
 (D) 一將功成萬骨枯／包羞忍恥是男兒／捲土重來未可知。



16. 「近代人流行喝汽水、果汁、奶茶，若要問古代詩人缺不了的飲品，會聯想到什麼呢？\_\_\_\_\_。『晚來天欲雪，能飲一杯無』，喝的是友情的真摯；『舉杯邀明月，對影成三人』，喝的是月下的浪漫；『艱難苦恨繁霜鬢，潦倒新停濁酒杯』，喝的是老病的悲涼。」根據這段文字的語境，畫線處填入下列何者最恰當？
- (A) 既不是果汁，也不是手調飲品，更不是咖啡拿鐵，而是桌上的一壺佳茗  
 (B) 一般人或許認為，詩人少不了的是美酒；我則認為，詩人少不了的是感觸  
 (C) 茶也好酒也罷，喝什麼其實不重要，重要的是當下的氛圍、伴在身邊的人  
 (D) 對喜愛大自然的人來說，若能在山光水色的包圍之下，啜飲甘美的泉水，實是人生的一大樂事啊。
17. 「\_\_\_\_\_，庭儀是此專案的核心人物，所以能在第一時間察覺事件的發展變化。」請問，畫線處填入下列何者最恰當？ (A) 心有靈犀一點通 (B) 春江水暖鴨先知 (C) 衣帶漸寬終不悔 (D) 一朝春盡紅顏老。
18. 「這個時代的訊息太多元、太零散，瞬息萬變的科技風險以及應接不暇的資訊焦慮讓人太難耐，就連沒有搶到光棍節的促銷商品，都足以讓人徒呼負負、輾轉難眠。」下列何者不是這段文句提及的現象？  
 (A) 訊息太零散 (B) 資訊量龐大 (C) 媒體間惡性競爭 (D) 思緒被訊息控制。
19. 關於「詞」的說明，下列何者正確？  
 (A) 興於宋，發展於元，盛行於清 (B) 與漢樂府、唐詩、元曲並稱中國四大韻文  
 (C) 因句子大多長短不齊，故也稱「長短句」 (D) 格式自由，無須顧慮平仄與押韻。
20. 下列文句，何者沒有冗詞贅字？ (A) 他認為校園內的讀書風氣不如比不上十年前興盛 (B) 規律的作息，對你的病情會有顯著的幫助 (C) 花木蘭自戰場勝利凱旋歸來 (D) 這闕詞委婉不直接的譴責南宋朝廷的妥協苟安。

四、閱讀題組（每題 2 分，共 20 分）

(甲)

君不見黃河之水天上來，奔流到海不復回。君不見高堂①明鏡悲白髮，朝如青絲②暮成雪。人生得意須盡歡，莫使金樽③空對月。天生我才必有用，千金散盡還復來。烹羊宰牛且為樂，會須④一飲三百杯。岑夫子、丹丘生⑤，將⑥進酒，杯莫停。與君歌一曲，請君為我傾耳聽。鐘鼓⑦饌玉⑧不足貴，但願長醉不願醒。古來聖賢皆寂寞，唯有飲者留其名。陳王⑨昔時宴平樂⑩，斗酒十千恣歡謔⑪。主人何為言少錢，徑須沽⑫取對君酌。五花馬⑬，千金裘⑭，呼兒將出⑮換美酒，與爾同銷萬古愁。

——李白〈將進酒〉

(乙)

莫聽穿林打葉聲，何妨吟嘯且徐行。竹杖芒鞋輕勝馬，誰怕！一蓑煙雨任平生。料峭春風吹酒醒，微冷，山頭斜照卻相迎。回首向來蕭瑟處，歸去，也無風雨也無晴。

——蘇軾〈定風波〉

【注釋】①高堂：對父母的敬稱。②青絲：黑色的頭髮。③金樽：形容精美的酒器。④會須：應當。⑤岑夫子丹丘生：指岑勳及元丹丘，二人均為李白的好友。⑥將：音「一尤」，請。⑦鐘鼓：此指古時宴會中所奏的音樂。⑧饌玉：珍貴美味的飲食。饌，音出「ㄨㄣˇ」。⑨陳王：指陳王曹植。⑩平樂：平樂觀，漢代宮觀名。⑪謔：戲弄、開玩笑。⑫沽：音「ㄍㄨ」，買酒。⑬五花馬：指五色花紋的好馬。⑭千金裘：貴重的皮衣。⑮將出：拿出。將，音「一尤」，拿、持。

1. 李白在將進酒中的「天生我才必有用，千金散盡還復來」說明了什麼道理？  
 (A) 機會是留給準備好的人 (B) 每個人都有才華，需等待伯樂的出現

(C) 每個人都有其長才，即便耗盡金錢仍能賺回來 (D) 想要善用才能就得耗費千金。

2. 關於〈定風波〉下闕之文句解析，下列何者敘述正確？

(A) 「料峭春風吹酒醒」的季節與「梅雨窗 前薰風絃外，碧荷池畔紅藕花中」相同

(B) 「山頭斜照卻相迎」說明儘管世事不如人意，但總有雨過天晴之時

(C) 「回首向來蕭瑟處」：由此可知蘇軾樂於回憶往事，沉浸於過往時光

(D) 「歸去，也無風雨也無晴」意指蘇軾遇雨興起鄉愁，趁著天氣放晴意欲返鄉之情。

3. 根據文意，下列何者最符合「處順不狂，處逆不慌」的心境？ (A) 但願長醉不願醒

(B) 與爾同銷萬古愁 (C) 料峭春風吹酒醒 (D) 也無風雨也無晴。

4. 關於這兩篇作品的敘述，下列何者正確？

(A) (甲) 隱含對名利求而不得的憾恨 (B) (乙) 因有志難酬而選擇寄情山水

(C) 兩者皆透過飲酒作樂來忘卻煩憂 (D) 兩者皆展現了瀟灑豁達的人生態度。

5. 關於這兩篇作品的寫作手法，下列敘述何者正確？

(A) (甲) 使用高額の數目字，傳達出豪邁的詩情

(B) (乙) 藉由自問自答，表達對未來的茫然不安

(C) 兩者皆誇大了空間的描寫，以營造壯闊的氛圍

(D) 兩者皆在記敘眼前景物的同時，寄託人生哲理。

(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 紅燭廚娘·火宅之人)

6. 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。

7. 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。

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……，1 這樣一條小河！那曾經念念不忘的小河？

2 心情的懸宕是落實了，但比猜測更加難耐，再回顧一次嗎？ 3 童時嬉遊的小河，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。

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；4 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)

8.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。

9.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。

10.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。

#### 五、成語配合 (一題 2 分，共 20 分)

A 勵精圖治 B 奉為圭臬 C 程門立雪 D 虛位以待 E 桃李爭輝 F 江河日下 G 鳩占鵲巢  
H 過江之鯽 I 暴虎馮河 J 惴惴不安 K 桂子飄香 L 流金鑠石 M 功同良相  
N 蓬生麻中，不扶而直 O 疾風知勁草 P 化干戈為玉帛

- 他走進那陌生的地方，心情( )，不知道會發生什麼事情。
- 在經理職位上，球隊老闆特意( )，正尋覓著一位有豐富經驗的人來領導球隊。
- 這所學校在校長的( )，和老師們的奮力拼搏、學生們的力爭上游後，終使校風煥然一新，重獲社會大眾的信任。
- 陳醫師在新冠肺炎肆虐期間，努力搶救了不少的生命，稱其( )一點也不為過。
- 那位副理才來工作兩個月，就儼然一副董事長的姿態，簡直是( )嘛！
- 在公司營運出問題的當下，許多人都紛紛求去，只有幾位老員工仍為公司的前途勞心勞力，充分證明了( )的道理。
- 長久以來，他都把父親的話( )，絲毫不敢違背，一直活在父權的威勢之下。
- 在( )的炎炎夏日裡，來一碗清涼消暑的雪花冰，便是最棒的享受。
- 由於受到金融風暴衝擊，近年來公司的營運狀況( )，昔日風光不再。
- 週年慶時，百貨公司裡的人潮如( )，大家都搶購特價商品。



## 請交答案卷即可

## 一：聽力測驗題；根據聽到的對話內容與問題，選出正確的答案 10% (每題二分)

- 1.(     ) (A) He hasn't been invited to a party.  
(B) He is not going to clean his room.  
(C) The room will be cleaned by his mom later.
- 2.(     ) (A) The boss will get sick.  
(B) The woman will be too tired.  
(C) The secretary won't get well soon.
- 3.(     ) (A) In a car.  
(B) In Tainan.  
(C) In their house.
- 4.(     ) (A) A boss.  
(B) A secretary.  
(C) A salesman.
- 5.(     ) (A) He will be fed.  
(B) He will be kissed.  
(C) He will be washed.

## 二：字彙填充 20% (每題二分)

- ☉ “I want to see my l 1. r before I say anything,” said the man caught by the police officer.
- ☉ My arms got really s 2. e after I typed 打字 for two hours.
- ☉ Our parents want us to live in the p 3. t, not in the past.
- ☉ To be h 4. t, I hate fun runs. They are not funny at all.
- ☉ Boys, don't ride a bike on the s 5. k.
- ☉ The little boy saw a small i 6. t on the tree and tried to catch it.
- ☉ We t 7. ted Mom to dinner yesterday because it was her birthday.
- ☉ Reading or writing without enough l 8. t may hurt your eyes.
- ☉ 장시우張喜秀 is the main c 9. r in the Korean drama 韓劇 “*Moving*.”
- ☉ Will the turtle or the rabbit win the r 10. e tomorrow?

## 三：選擇題 50% (每題二分)

- ☉ Mimi: Has Kevin prepared everything for the trip to London yet?  
Roger: He has already 1. to Canada. He left yesterday.  
(A) been (B) gone (C) go (D) went
- ☉ Amy: 2. all of your homework finished?  
Ben: Yes, Mom.  
(A) Was (B) Were (C) Has (D) Did
- ☉ Charles Dickens was known 3. a writer. He became famous because of Christmas Carol.  
(A) as (B) for (C) with (D) from
- ☉ Albert knows a lot about intertidal zone 潮間帶 because he 4. in Penghu for twenty years when he was young.  
(A) lives (B) lived (C) will live (D) has lived
- ☉ Sophia has studied English since she 5..  
(A) gets up (B) will get up (C) got up (D) has got up
- ☉ Nothing 6. in the fridge! Where have all the food and drinks gone?  
(A) is left (B) is leaving (C) has left (D) to leave
- ☉ The garbage truck won't 7. the garbage on Wednesdays and Sundays.  
(A) have collected (B) collect (C) be collected (D) be collecting
- ☉ Dad is made 8. a cup of vegetable juice by Mom every morning.  
(A) drunk (B) drink (C) to drink (D) drinking



- ☺ Are you finding John? He has 9. left the classroom.  
 (A)just (B)yet (C)always (D)for
- ☺ Mr. Miller: Who has ever watched Jerry's Talk show?  
 Bella: I 10.  
 (A)am (B)have (C)do (D)had
- ☺ The scam call 詐騙電話 11. the rich old man out of his money.  
 (A) appeared (B) cheated (C) led (D) raised

### A CHRISTMAS CAROL

Your best choice this Christmas!

On a cold, windy Christmas Eve, an old man called Scrooge sits in his sofa near the fireplace. A couple of people knocked his door and asked for some money and food. He just shouted at them and didn't give them anything as usual. He hates Christmas, so he doesn't want to be with anyone tonight. Suddenly, he sees the ghost of his dead friend, Marley. This Christmas Eve is to be different from the past....

"It's a warm story perfect for Christmas Eve. Go to the theater with your family!" — Elain Fischer

"Both adults 成人 and children will enjoy this a lot!" —Lenis Cooper

"A little change can make the world better!" — Fred Smith

12/24 Theater only →page 34 Interview of the main actors

- ( ) **12.** Where are you most likely 可能 to see this?  
 (A) In a book about the history of Christmas. (B) In a book named *A Christmas Carol*.  
 (C) In a magazine 雜誌 about movies. (D) In a children's book.
- ( ) **13.** What can we know about A Christmas Carol?  
 (A) Marley is the main actor.  
 (B) This is a story for children only.  
 (C) It has a good and warm ending.  
 (D) Scrooge doesn't want to be with others but he is kind and generous 慷慨的.
- ( ) **14.** Which one is true about this article?  
 (A) You can't watch "A Christmas Carol" on December 24th at home.  
 (B) Fred Smith thinks that this story need little change.  
 (C) Fred Smith is one of the characters in "A Christmas Carol" .  
 (D) This article is on page 34.

Ms. Lin has been our math teacher for three years. Though she is a strict 嚴格的 teacher, she is loved by all of her students. Ms. Lin is very hard-working. Every class of hers is carefully planned. In her class, difficult math problems are always explained 解釋 in a simple way, so we can understand them more easily and better.

We are asked to pay attention 注意 in class, and we're encouraged 鼓勵 to ask questions. We are not given much math homework, but we do a lot of math exercise in class. Ms. Lin's math test can't be finished quickly, because it always needs a lot of thinking.

I hated math before, but thanks to Ms. Lin, it's now one of my favorite subject.

- ( ) **15.** How long has the writer been taught math by Ms. Lin?  
 (A) Since she was ten. (B) Since 2017. (C) Since last year. (D) Since three years ago.
- ( ) **16.** What do we know about Ms. Lin?  
 (A) She never plans for her class. (B) She doesn't give much homework.  
 (C) She doesn't let students ask questions. (D) She never gives math tests.

【第2頁結束 尚有試題】

- ( ) **17.** Why CAN'T Ms. Lin's test be finished quickly?
- (A) There are too many questions.  
 (B) The questions must be thought carefully.  
 (C) The questions are designed to confuse 迷惑 students.  
 (D) The date of the test has been changed many times.

It's the season of love!

Do good things in return 回報 for the joyful year!

written by Jasmine Lowry DEC 10, 2020

Christmas is right around the corner! It's a perfect time to do good things, for example, donating some money to the charity. We have recorded the amount of the money donated to the charities in Incredible City this year.

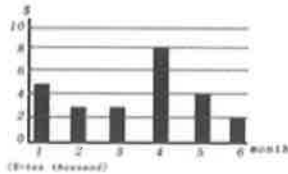
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
\$	5	3	3	8	4	2
	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
\$	2	4	2	6	10	1
Total	50					

\$ = ten thousand

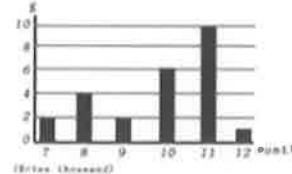
Have you donated to the charity this year?  
 If you haven't,  
 let's take action and make the world better!

- ( ) **18.** Which chart best fit the amount of money donating to charities this year in Incredible City?

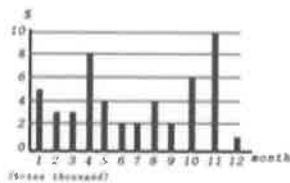
(A)



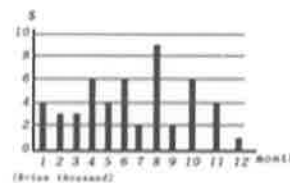
(B)



(C)



(D)



- ( ) **19.** What does right around the corner mean?
- (A) Christmas is at the corner on your right side.  
 (B) You can meet Christmas if you turn right.  
 (C) Christmas is nearby.  
 (D) Christmas is coming.

- ( ) **20.** Which is true about this article?
- (A) Jasmine wrote this article because no one donated in December.  
 (B) The charities have got five hundred thousand dollars in total this year.  
 (C) More people donated in summer than in fall this year.  
 (D) Jasmine thinks that the only good thing to do is to donate money.

Dear Dad,

We haven't talked to each other for ten years. I have become a police officer as you wish. I like my job. Although something dangerous may happen, I haven't got hurt so far. I don't want you to worry about me, so I will try not to get hurt in the future as well.

I met a girl and married her about two years ago. She is beautiful and energetic 精力充沛的, She is a police officer, too. We have had a son named Bryan. He is the cutest boy in the world. I won't ask him to be a police officer like you did. He should have his own choice.

Anyway, I write this down because I have dreamed of you many times. Hopefully this will help me to miss you less.

【第 3 頁結束 尚有試題】

- ( ) **21.** Why does the writer write this letter?  
 (A) Because he doesn't want to dream of his dad again.  
 (B) Because he misses his dad very much.  
 (C) Because he wants to talk to his dad.  
 (D) Because he wants to let his dad know him more.
- ( ) **22.** Which one is true about the writer?  
 (A) The writer has a wife. (B) The writer doesn't worry about getting hurt.  
 (C) The writer wants his son to be a police officer. (D) The writer hasn't slept for days.
- ( ) **23.** Which one is likely to be true about this article?  
 (A) The writer doesn't miss his dad.  
 (B) The writer's dad may have died.  
 (C) The girl has always dreamed to be a police officer.  
 (D) The writer's son wants to be a police officer in the future.

Charles Dickens was born on February 7, 1812 in England. He was one of the greatest writers of his time.

When he was young, life was not easy. He was just 12 years old when his father went to prison 監獄. His family needed money, so he quit school 退學 and went to work in a factory. Even though he never finished school, he published 出版 his first book at just 24 years old. He wrote 14 more before his death in 1870.

His life experience helped him write some of his best stories. His characters often had the same problems as he did. The stories show people's difficult lives at the time, and they have amazed readers for over 180 years.

Many of his books have been made into movies. One such book is "A Christmas Carol". Today, many families watch that movie together as a Christmas tradition.

- ( ) **24.** Which sentence best describes 描述 Charles' young life?  
 (A) Charles was the best student at his school.  
 (B) His family was very rich and they were happy.  
 (C) His family didn't have much money and there were problems.  
 (D) His life was not easy because his father ran away from the family.
- ( ) **25.** What is true about the works of Charles Dickens?  
 (A) His first book came out in 1836.  
 (B) Someone helped Charles write them.  
 (C) He wrote over 180 books before he died.  
 (D) Only "A Christmas Carol" became a movie.

四. 寫作練習；請根據提示作答 20% (每句二分)

A



B



Class :      Number :      Name:

一：聽力測驗題；根據聽到的對話內容與問題，選出正確的答案      10%（每題二分）

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

二：字彙填充題      20%（每題二分）

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

三：選擇題      50%（每題二分）

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.					

四．寫作練習      20%（每題二分）

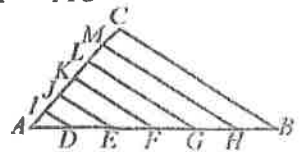
1. Cries and screams can be heard by runners all along the way.      （請將此句改成主動式）
2. The show of fireworks above Penghu can be seen clearly from our house.      （請翻譯成中文）
3. Scrooge sees an old man lying in bed.      （請將此句改成被動式）
4. What sport does Linda like?      （請以圖 A 回答問題）
5. What kind of fun run is your favorite?      （請以事實回答）
6. How long have you joined the band?      （請以圖 B 回答問題）
7. 他除了 Samantha 其他都不喜歡。      （請翻譯成英文）
8. What have you ever donated to charity?      （請以事實回答）
9. most of his clothes / wear / for more than ten years      （完成句子）
10. 那位偉大足球選手已離世多年。      （請翻譯成英文）

一、單一選擇題(每題4分，共28分)

1. 在 $\triangle ABC$ 中， $\overline{AD} = \overline{DE} = \overline{EF} = \overline{FG} = \overline{GH} = \overline{HB}$ ，且 $\overline{AI} = \overline{IJ} = \overline{JK} = \overline{KL} = \overline{LM} = \overline{MC}$ ，

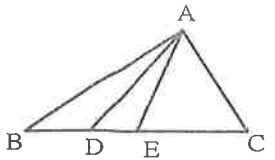
則下列哪一個四邊形與四邊形 DIKF 相似？

- (A) 四邊形 EJCB (B) 四邊形 EJLG (C) 四邊形 FKMH (D) 四邊形 GLCB。

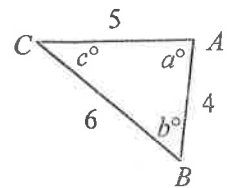
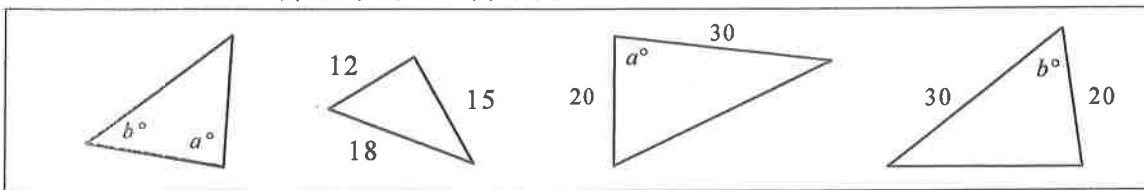


2. 如圖 $\triangle ABC$ 中， $\overline{BD} = 3$ ， $\overline{DE} = 2$ ， $\overline{EC} = 5$ ，則下列敘述何者錯誤？

- (A)  $\triangle ABD$ 與 $\triangle ADE$ 的面積比是 3 : 2 (B)  $\triangle ABC$ 與 $\triangle ADC$ 的面積比是 10 : 7  
(C)  $\triangle ABE$ 與 $\triangle ADC$ 的面積比是 3 : 5 (D)  $\triangle ABE$ 與 $\triangle ABC$ 的面積比是 1 : 2



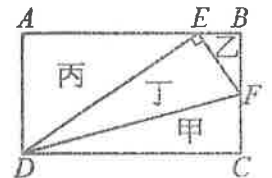
3. 下圖框中四個三角形有幾個三角形與右圖的 $\triangle ABC$ 相似？(A) 1 個 (B) 2 個 (C) 3 個 (D) 4 個



4.  $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = 6$ ， $\overline{BC} = 5$ ， $\overline{AC} = 4$ ，如果此三角形三邊的對應高依序分別為 $x$ 、 $y$ 、 $z$ ，求 $x : y : z = ?$  (A) 15:12:10 (B) 10:15:12 (C) 12:10:15 (D) 10:12:15。

5. 如圖，長方形 $ABCD$ 中，若 $\angle DEF = 90^\circ$ ，則下列哪一組三角形必定會相似？

- (A) 甲、乙 (B) 乙、丙 (C) 丙、丁 (D) 甲、丁



6. 在 $\triangle ABC$ 中， $D$ 、 $E$ 分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{AC}$ 上的點，則下列哪個條件無法推得 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ？

- (A)  $\overline{AD} : \overline{AB} = \overline{AE} : \overline{AC}$  (B)  $\overline{AD} : \overline{AB} = \overline{DE} : \overline{BC}$   
(C)  $\overline{AD} : \overline{DB} = \overline{AE} : \overline{EC}$  (D)  $\overline{AB} : \overline{DB} = \overline{AC} : \overline{EC}$

7. 下列敘述何者正確？

- (A) 兩個等腰三角形一定相似 (B) 兩個等腰梯形一定相似  
(C) 兩個菱形一定相似 (D) 兩個正 $n$ 邊形一定相似

二、填充題：(共16格，佔64分)

1. 試求下列各題的連比：

(1) 若 $x : y = 5 : 6$ ， $x : z = 4 : 3$ ，則 $x : y : z =$ \_\_\_\_\_。

(2) 若 $x : z = \frac{1}{4} : \frac{1}{6}$ ， $y : z = \frac{1}{8} : \frac{1}{10}$ ，則 $x : y : z =$ \_\_\_\_\_。

(3) 若 $x$ 、 $y$ 、 $z$ 均不為0，且 $\frac{x}{2} = \frac{z}{3}$ ， $2x = 3y$ ，則 $x : y : z =$ \_\_\_\_\_。

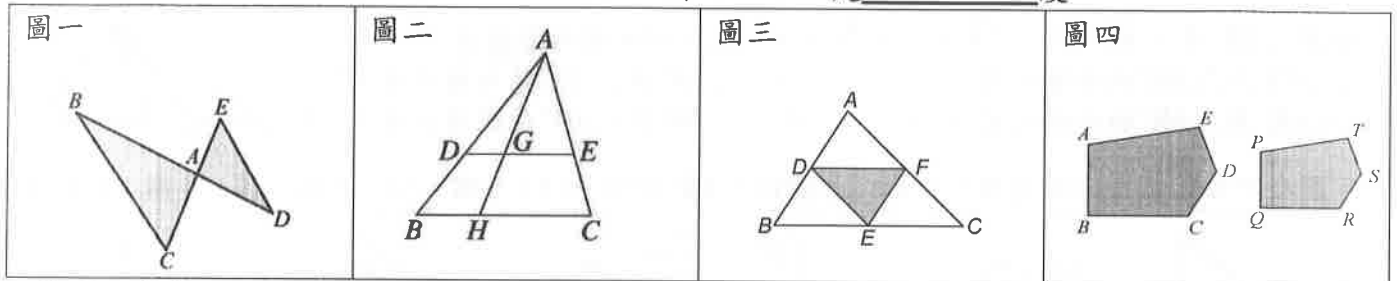
(4) 若 $x$ 、 $y$ 、 $z$ 均不為0，且 $4x = 6y = 9z$ ，則 $x : y : z =$ \_\_\_\_\_。

2. 圖一， $\overline{AB}=9$ 、 $\overline{BC}=12$ 、 $\overline{AC}=6$ 、 $\overline{AD}=6$ 、 $\overline{AE}=4$ ，則 $\triangle ABC \sim \triangle ADE$  是依據\_\_\_\_\_相似性質。

3. 圖二， $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ，若 $\overline{AH} = \overline{BC} = 8$ ， $\overline{GH} = 3$ ，則 $\overline{DE} =$ \_\_\_\_\_。

4. 圖三，已知 $\overline{AB} = 5$ ， $\overline{BC} = 7$ ， $\overline{AC} = 6$ ，且 $D$ 、 $E$ 、 $F$ 三點分別是 $\overline{AB}$ 、 $\overline{BC}$ 、 $\overline{AC}$ 的中點，求 $\triangle DEF$ 的周長=\_\_\_\_\_。

5. 圖四，五邊形 $ABCDE \sim$ 五邊形 $PQRST$ ，且 $A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$ 、 $E$ 五點的對應點分別為 $P$ 、 $Q$ 、 $R$ 、 $S$ 、 $T$ 。若 $\angle A = 100^\circ$ ， $\angle B = 90^\circ$ 、 $\angle C = 130^\circ$ ，則 $\angle S + \angle T$ 是\_\_\_\_\_度。



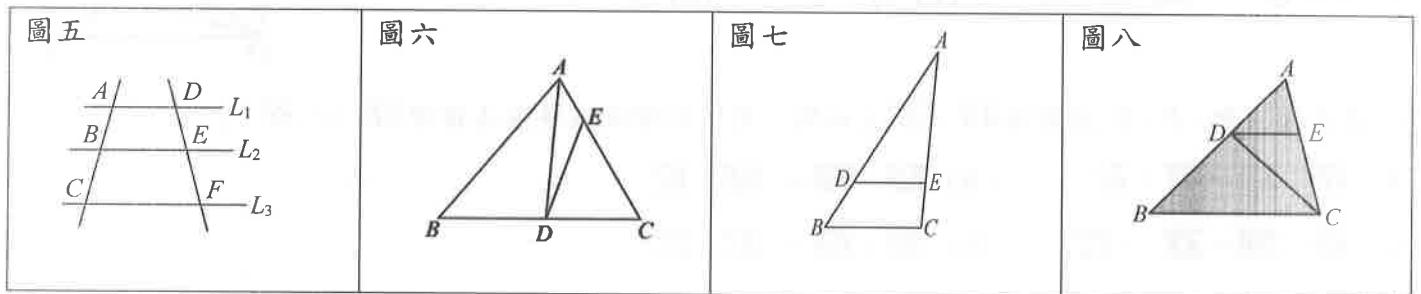
6. 餅宸、症凱和坪臍在文具店購買紙膠帶所付金額的比為 $5:2:8$ ，且三人共付了750元，則餅宸付了\_\_\_\_\_元。

7. 圖五，若 $L_1 \parallel L_2 \parallel L_3$ ，且 $\overline{AB} = 2$ ， $\overline{BC} = 3$ ， $\overline{DE} = x + 2$ ， $\overline{EF} = x + 4$ ，則 $\overline{EF} =$ \_\_\_\_\_。

8. 圖六，若 $\overline{BD} : \overline{DC} = 4 : 3$ ， $\overline{CE} : \overline{EA} = 5 : 2$ ，且 $\triangle ABD$ 的面積是56，求 $\triangle DAE$ 面積=\_\_\_\_\_。

9. 圖七， $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ，若 $\overline{AD} = 40$ ， $\overline{BD} = 16$ ， $\overline{BC} = 28$ ， $\overline{EC} = 14$ ，求 $\triangle ADE$ 的周長=\_\_\_\_\_。

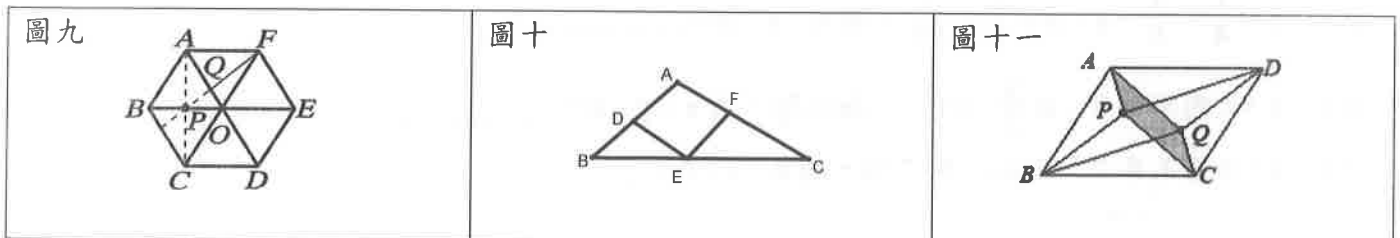
10. 圖八， $\triangle ABC$ 中， $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ，若 $\triangle ADE$ 的面積為9， $\triangle BCD$ 的面積為40，求 $\triangle CDE$ 的面積=\_\_\_\_\_。



11. 圖九，正六邊形 $ABCDEF$ 是由六個邊長為4公分的正三角形所構成， $\overline{AC}$ 和 $\overline{BO}$ 交於 $P$ ， $\overline{AO}$ 和 $\overline{FP}$ 交於 $Q$ ，求 $\overline{AQ} =$ \_\_\_\_\_。

12. 圖十， $\triangle ABC$ 中， $\angle BAC = 120^\circ$ ，四邊形 $ADEF$ 是菱形，若 $\overline{AB} = 8$ ， $\overline{AC} = 24$ ，求菱形 $ADEF$ 的面積是\_\_\_\_\_平方單位。

13. 圖十一， $ABCD$ 為平行四邊形，若 $\triangle ABP$ 與 $\triangle DPC$ 之面積比為 $2:5$ ； $\triangle ADP$ 與 $\triangle BCP$ 之面積比為 $3:4$ ； $\triangle ABQ$ 與 $\triangle CDQ$ 之面積比為 $4:1$ ； $\triangle ADQ$ 與 $\triangle BCQ$ 之面積比為 $3:2$ ，則四邊形 $APCQ : \square ABCD =$ \_\_\_\_\_。



班級：

姓名：

座號：

讀卡  答案卷

一、單一選擇題(每題4分，共28分)

1	2	3	4	5	6	7

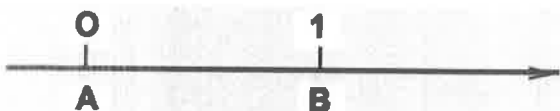
二、填充題：(共16格，佔64分)

題數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
分數	5	10	15	20	25	29	33	37	41	45
題數	11	12	13	14	15	16				
分數	49	53	56	59	62	64				

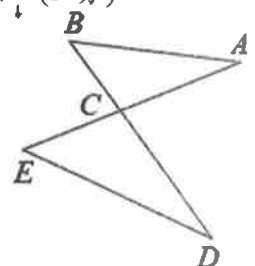
1(1)	1(2)	1(3)	1(4)	2
3	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13				

三、計算應用題(依算式給分，每題4分，共8分。)

1. 如下圖，在數線上有 A(0)，B(1)兩點，請利用尺規作圖，標出點  $\frac{4}{3}$  的位置。(4分)  
(不用寫過程，但要保留作圖痕跡)



2.  $\overline{AE}$  與  $\overline{BD}$  相交於 C 點， $\overline{AB} = 20$ 、 $\overline{BC} = 10$ 、 $\overline{AC} = 15$ 、 $\overline{CD} = 18$ 、 $\overline{CE} = 12$ 。則：  
(1) 試證  $\triangle ABC$  與  $\triangle DEC$  相似。(3分)  
(2)  $\overline{DE} = ?$  (1分)



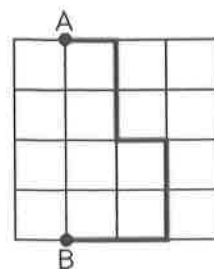
班級： 座號： 姓名： ■讀卡 □答案卷

選擇題 (每題 2 分, 共 100 分)

( ) 1. 關於測量時間的裝置之敘述, 下列何者錯誤? (A)能隨時間規律變化 (B)具有重複發生的現象 (C)日晷、竿影、沙漏皆能用來計時 (D)目前國際公制使用的時間單位「秒」是以石英錶制訂的。

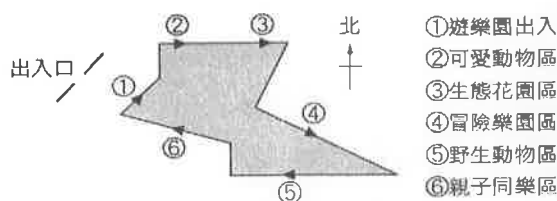
( ) 2. 如右圖所示, 每一格邊長為 1 公分, 一隻螞蟻從 A 點走到 B 點, 其位移與路徑長分別為何?

- (A)4 cm、8 cm (B)4 cm、8 cm 向下  
(C)4 cm 向下、8 cm (D)4 cm 向下、8 cm 向下。



( ) 3. 可欣與家人到某遊樂園遊玩, 入園時服務人員發給每人一張遊園小火車路線圖, 如下圖所示。圖中右方為遊園小火車路線上的各站名稱, 箭頭表示小火車行駛的方向。

請問搭乘小火車在哪兩站之間移動時, 其位移大小與路徑長相等? (A)⑥到① (B)②到③ (C)④到⑤ (D)⑤到⑥。

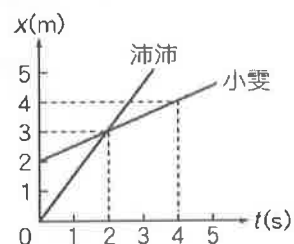


( ) 4. 西元 2021 年東京奧運上, 美國游泳選手凱勒布·德萊賽爾在 100 公尺自由式以 47.02 秒的佳績拿下金牌, 同時破了此項目的奧運紀錄。奧運游泳池的長度為 50 公尺, 選手在比賽中需游到對岸後折返回出發點, 有關此選手比賽過程的敘述, 下列何者正確?

- (A)全程的位移為 100 公尺 (B)全程的路徑長等於 0  
(C)全程的平均速度大小大於 2 公尺/秒 (D)全程的平均速率大於 2 公尺/秒。

( ) 5. 小雯與沛沛兩人散步直線前進, 其位置與時間的關係如右圖所示, 則下列敘述何者正確? (A)小雯在 0~4 秒內位移的大小為 4 公尺

- (B)小雯和沛沛從同一地點一起出發 (C)3 秒時小雯和沛沛的速度相等  
(D)沛沛在 2 秒時的速度為 +1.5 m/s。



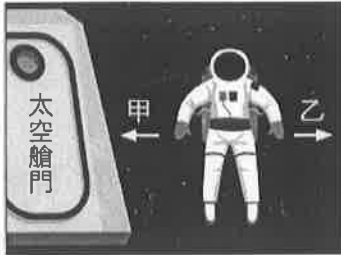
( ) 6. 若有一物體沿直線做加速度為  $2\text{m/s}^2$  的等加速度運動, 在某時刻的速度為  $10\text{m/s}$ , 則下列敘述何者正確? (A)物體每秒速度的變化量為  $2\text{m/s}$

- (B)物體在該時刻的 10 秒後, 速度為  $20\text{m/s}$  (C)該時刻的前 1 秒物體速度為  $12\text{m/s}$   
(D)該時刻的後 1 秒物體速度為  $8\text{m/s}$ 。

( ) 7. 麗華將一個 0.4 公斤的鐵球由高樓頂處自由落下, 經過 4 秒後鐵球落至地面, 接著又將一塊 40 公克的橡皮擦由同一處自由落下, 若不考慮空氣阻力, 則經過多少秒後橡皮擦會落至地面? (重力加速度 =  $9.8\text{公尺/秒}^2$ ) (A)0.4 (B)0.8 (C)4 (D)8。

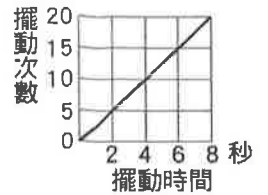
( ) 8. 小雯在等速度前進的火車上, 由手中鉛直往上拋出一枚硬幣, 則該硬幣將掉落於何處? (A)小雯前方 (B)小雯後方 (C)小雯手中 (D)視火車行駛的方向而定。



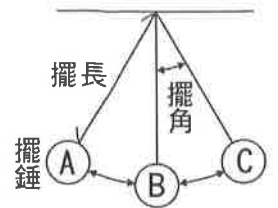
- ( ) 9. 下列哪種現象不適合以慣性定律解釋? (A)抖動衣服去掉灰塵 (B)搖動果樹使成熟果實脫離樹枝 (C)用力甩掉手上的水珠 (D)將平放在桌面的書推給對面的同學, 書本的速度漸漸變慢而停止。
- ( ) 10. 在易碎品的運送過程中, 我們常會用氣泡墊來包裹物品, 推測下列何者是其能保護物品的原理? (A)氣泡墊質量小, 能減少物品撞擊的力道 (B)氣泡墊能增加撞擊到停止的時間, 使物品撞擊的速度減少 (C)氣泡墊能增加撞擊到停止的時間, 使物品撞擊的加速度減少 (D)氣泡墊能增加整體包裹的總質量, 使物品撞擊的加速度減少。
- ( ) 11. 太空船內有一個質量為 10 公克的物體, 如果太空人用 5 牛頓的力量推它, 則此物體所獲得的加速度為多少公尺/秒<sup>2</sup>? (A)0.5 (B)5 (C)50 (D)500。
- ( ) 12. 一塊大石頭重 20 公斤重, 如果阿康用 15 公斤重的力往上抬, 石頭仍然不動, 則下列敘述何者錯誤? (A)石頭給阿康的反作用力為 20 公斤重 (B)石頭所受的合力為零 (C)石頭給地面的作用力為 5 公斤重 (D)地面給石頭的反作用力為 5 公斤重。
- ( ) 13. 一名太空人在太空艙外進行維修, 維修完成後要返回艙內, 太空人與艙門的相對位置如圖所示, 請問太空人應該要如何使用太空衣上的動力系統, 才能順利的回到艙門內呢?  
(A)設定動力系統朝甲方向噴氣 (B)設定動力系統朝乙方向噴氣  
(C)設定動力系統朝甲方向吸氣 (D)設定動力系統朝乙方向吸氣
- 
- ( ) 14. 地球上的水總量雖然驚人, 但人類能方便取用的淡水, 大約占總水量的多少百分比?  
(A)97% (B)10% (C)1% (D)0.1%。
- ( ) 15. 許多地區的人生活都仰賴抽取地下水, 請問下列哪些是臺灣超抽地下水導致的災害例子?  
甲.沿海地區地下水被海水滲入而鹹化      乙.地層下陷造成水庫乾涸缺水  
丙.沿海地區地層下陷造成海水倒灌而淹水      丁.地層下陷造成房屋地基裸露  
(A)甲乙丁 (B)甲丁 (C)甲丙 (D)甲乙丙丁。
- ( ) 16. 下列何者不是外營力的作用? (A)風吹動沙子沉積形成沙丘 (B)火山噴發形成高聳的火山 (C)海浪拍打岸邊形成海蝕地形 (D)冰川流動形成谷地。
- ( ) 17. 使岩石變成泥土的主要作用是下列何者? (A)風化作用 (B)侵蝕作用 (C)搬運作用 (D)沉積作用。
- ( ) 18. 火成岩、沉積岩、變質岩三大岩類, 是以下列哪一項依據作區分?  
(A)礦物組成 (B)出現地點 (C)形成過程 (D)含水比例。
- ( ) 19. 石英和方解石的顏色都可能為白色或透明無色, 因此用顏色不易作為分辨依據, 若想知道是否為方解石, 可用下列哪一種方法辨認出來?  
(A)用火加熱 (B)滴稀鹽酸 (C)沉到水中 (D)照射陽光。

( )20. 娜娜測得某單擺的擺動次數與擺動時間的關係如右圖所示，倘若她將擺錘質量減少為原來的一半，試問該單擺擺動40次需多少秒？

(A)4 (B)8 (C)12 (D)16。

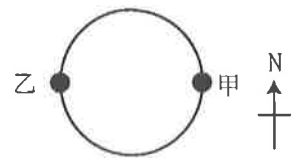


( )21. 附圖為某單擺擺動的示意圖，圖中A、C兩點高度相同，B為擺動過程中的最低點，關於此單擺的敘述，下列何者正確？ (A)若由A開始擺動，則完成一次完整的擺動過程為A→B→C (B)由A擺動至C時，只有水平方向的位移；垂直方向位移為0 (C)擺動的週期與擺長、擺錘質量相關，但與擺角無關 (D)做小角度的擺動時，週期只受擺角大小影響。



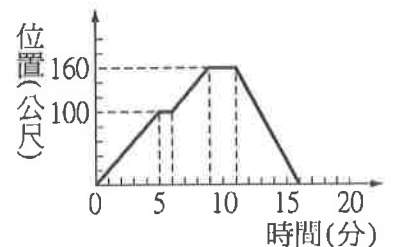
( )22. 康康離家前告訴馬可：「我在玉山登山口附近500公尺處的密林中賞鳥」，若馬可想找到康康，則還需要下列何項資訊？ (A)康康相對於玉山登山口的方向 (B)全球衛星導航系統 (C)山區地圖 (D)土地公的指引。

( )23. 如附圖所示，小野繞半徑30公尺的圓形跑道跑步，由甲點到乙點跑完半圈，則小野的位移為何？ (A)向東94.2公尺 (B)向東60公尺 (C)向西94.2公尺 (D)向西60公尺。

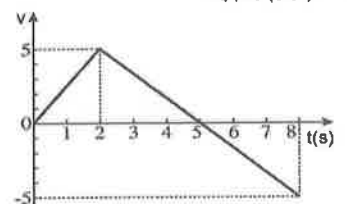


( )24. +6m/s 與 -6m/s 的意義為何？ (A)速度相同，方向不同 (B)速度不同，方向相同 (C)速率相同，方向不同 (D)速率不同，方向相同。

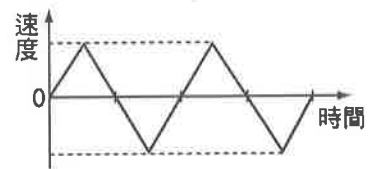
( )25. 小華上街購物，所經歷的位置與時間的關係如附圖。關於整段路程的敘述，下列何者錯誤？ (A)小華共走了320公尺 (B)小華的平均速度為20m/min (C)小華共停了2次 (D)小華在11分鐘後的位置越來越靠近出發點。



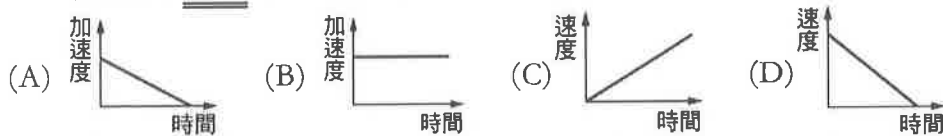
( )26. 大雄自製了一個冲天炮，當冲天炮一飛冲天時，其v-t圖如附圖，若向上的速度為正，則冲天炮何時開始下降？ (A)1秒時 (B)2秒時 (C)5秒時 (D)8秒時。



( )27. 小智參加直線折返跑比賽，附圖是他比賽過程中的v-t圖。試問在比賽過程中，小智跑步速度的方向總共改變幾次？ (A)3 (B)4 (C)5 (D)8。

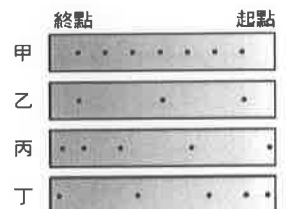


( )28. 下列哪個圖形不是等加速度運動的示意圖？



( )29. 如附圖所示，將打點計時器的頻率固定，以不同的速度拉動甲、乙、丙、丁紙帶，四段紙帶的長度都相同，則下列敘述何者正確？

(A)紙帶甲的加速度大於乙 (B)紙帶乙的平均速度大於甲 (C)紙帶丙的加速度等於零 (D)紙帶丁的速度越來越慢。



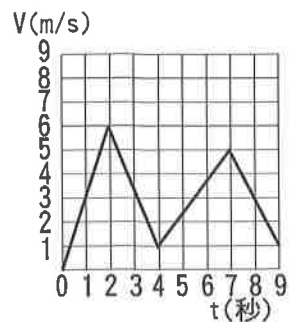
( )30. 阿嘉駕車在筆直的高速公路上以 90km/h 等速行駛，當他看見前方車禍時踩下煞車，經過 2 秒後停止，則煞車過程中車子平均加速度應為多少  $m/s^2$ ? (A) -45 (B) -25 (C) -12.5 (D) -9。

( )31. 承上題，為避免追撞前方事故車輛，請問，阿嘉最少須在車禍發生地點多遠處開始煞車?  
(A) 90m (B) 50m (C) 36m (D) 25m。

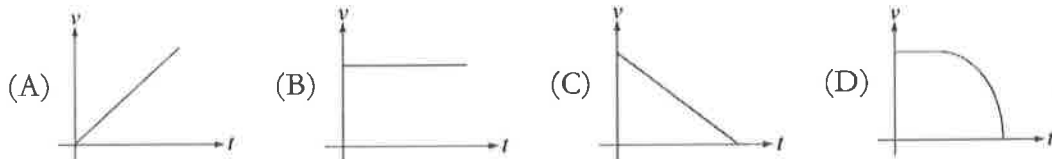
( )32. 續上題，若阿嘉的車總重 2000 公斤，則煞車系統需承受大約多少公斤重的力? (A) 4500 (B) 9000 (C) 45000 (D) 90000。

( )33. 附圖是某車在直線道路上行進的  $v-t$  圖，下列敘述何者錯誤?

- (A) 0~2 秒間的加速度  $>$  4~7 秒間的加速度 (B) 2~4 秒間車子在減速  
(C) 0~4 秒間車子行進的距離  $>$  4~9 秒間車子行進的距離  
(D) 7~9 秒間加速度為  $-2m/s^2$ 。



( )34. 自由落體運動為一種等加速度運動，若不考慮空氣阻力，使一物體由高處自由掉落，則此物體掉落過程中的  $v-t$  圖為下列何者?



( )35. 小偉乘坐熱氣球在空中等速上升，若熱氣球在移動時只受到三種作用力，此三力分別為重力  $F_1$ 、空氣浮力  $F_2$ 、空氣阻力  $F_3$ 。則此三種作用力之間的關係為何?

- (A)  $F_1 = F_2 = F_3$  (B)  $F_1 + F_3 = F_2$  (C)  $F_1 + F_2 = F_3$  (D)  $F_1 = F_2 + F_3$ 。

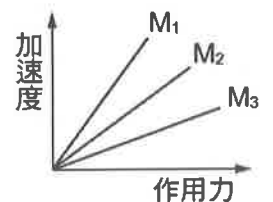
( )36. 伽利略將一小球自左邊斜面上的 O 點自由滑下，經水平面後分別爬上 A、B、C 三斜面，則小球在哪一斜面爬升的高度最高?

- (A) A 斜面 (B) B 斜面 (C) C 斜面 (D) 三斜面一樣高。



( )37. 附圖為牛頓第二運動定律實驗的結果。若  $M_1$ 、 $M_2$ 、 $M_3$  為三個物體的質量，利用此圖，可判斷三個物體質量大小的關係為何?

- (A)  $M_3 < M_2 < M_1$  (B)  $M_1 < M_2 < M_3$  (C)  $M_3 < M_1 < M_2$  (D)  $M_1 < M_3 < M_2$



( )38. 如附圖所示，有一部大型卡車在水平路面上發生故障，後面有一輛車幫忙推車，已知原本轎車自己行駛時，加速度可達  $3m/s^2$ ，現在要幫忙大卡車，且大卡車的質量是轎車的

- 2 倍，若不考慮摩擦阻力，且施力大小不變，則推車時的加速度可達到多少  $m/s^2$ ?  
(A) 1 (B) 1.5 (C) 2 (D) 2.5。



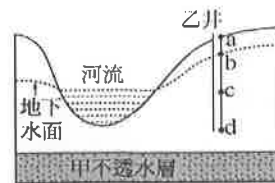
( )39. 一隻海鷗抓到獵物後，以  $1m/s$  的水平等速度飛行，在空中時獵物突然脫落，則海鷗受地球引力的反作用力為何? (A) 空氣對海鷗的浮力 (B) 獵物對海鷗的引力 (C) 海鷗對地球的引力 (D) 海鷗拍動翅膀的上升力。

- ( )40. 如附圖所示，在光滑水平地面上，質量分別為 45 公斤及 75 公斤的小孩與大人坐在滑板上互推，則當兩人分開瞬間，小孩與大人加速度大小之比為何？（不計阻力與滑板質量） (A)1: 1 (B)5: 3 (C)3: 5 (D)3: 4。

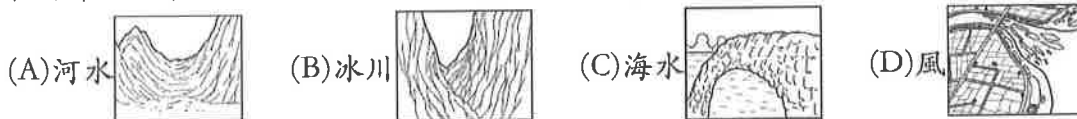


**[題組]** 附圖是某地層的正常情形下的地下水儲存情形，請據此圖回答 41~42 題：

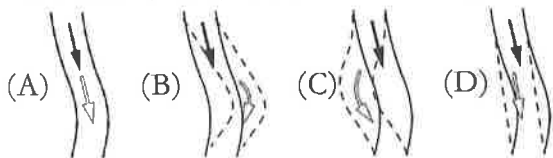
- ( )41. 正常情形下，圖中乙井的井水面應位於何處？  
 (A)a 點 (B)b 點 (C)c 點 (D)d 點
- ( )42. 由圖可知下列敘述何者正確？ (A)乾旱時，地下水無法補注河水 (B)多雨時，可能會有地下水湧出為泉水 (C)多雨時，地下水面不會有任何變動 (D)乾旱時，井水面將由 b 上升到 a。



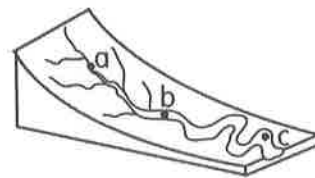
- ( )43. 下列哪一組景觀與其主要侵蝕力來源的配對是正確的？



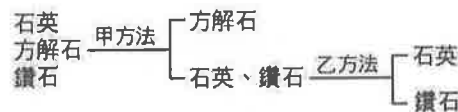
- ( )44. 有一河道如附圖所示，若河水的流量數十年來都未曾改變，試問再經過數十年之後，此河道將會逐漸演變成下列哪一種情形？（圖中虛線代表新河道位置）



- ( )45. 附圖是一條河流由源頭到出海口的剖面示意圖，試問下列哪一項的比較結果不是  $a > b > c$ ？ (A)侵蝕力量 (B)海拔高度 (C)沉積物顆粒大小 (D)沉積作用的強弱。

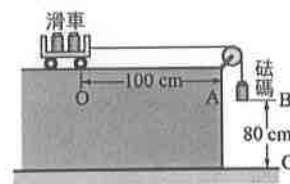


- ( )46. 已知石英會被鑽石刮磨，欲鑑別石英、方解石和鑽石三種礦物，由附圖的結果判斷，甲和乙分別應為何種方法？  
 (A)甲為滴酸反應，乙為硬度大小 (B)甲為硬度大小，乙為滴酸反應 (C)甲為顏色深淺，乙為滴酸反應 (D)甲為硬度大小，乙為顏色深淺。

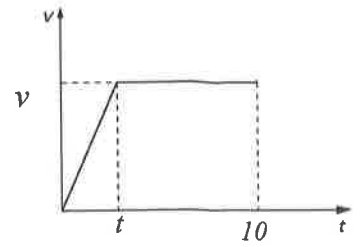


- ( )47. 大寶想在臺灣本島依序收集沉積岩、火成岩、變質岩，請問他該依序去何處最容易尋找到目標？甲.西部的大甲溪下游；乙.臺北陽明山；丙.花蓮太魯閣；  
 (A)甲→乙→丙 (B)乙→丙→甲 (C)丙→甲→乙 (D)甲→丙→乙。

- ( )48. 如附圖作滑車實驗，滑車及每個砝碼的質量皆為 10 公斤， $OA = 100$  公分， $BC = 80$  公分，砝碼釋放的瞬間，滑車所獲得的加速度是多少（不計摩擦力，重力加速度為  $g$ ）？ (A)  $g$  (B)  $g/2$  (C)  $g/3$  (D)  $g/4$ 。

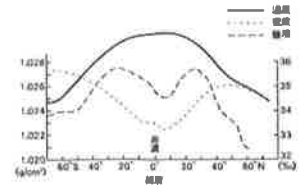


( )49. 杭州亞運中華男子田徑選手楊俊瀚在一百公尺短跑比賽中，跑出了10秒整的好成績，檢視比賽過程中，楊俊瀚在前25公尺由零加速到最高速度，之後就一直保持相同的速度到終點，如附圖所示，請問楊俊瀚在比賽中的最高速度是多少  $\text{m/s}^2$ ?



- (A) 9.5 (B) 10.8 (C) 12.5 (D) 13.5。

( )50. 炎熱的夏天，浩然和父母到帛琉群島度假。在玩水時，浩然一不小心喝到了一口海水，發現這兒的海水味道和墾丁的海水一樣又鹹又苦。浩然對於不同地區的海水鹽度感到好奇，上網搜尋時，找到了一張緯度與鹽度關係圖表，根據附表，推測為什麼赤道地區的海水鹽度比較低? (A)赤道地區的蒸發量較少 (B)赤道地區的降雨量比較多 (C)赤道地區的氣溫變化不大 (D)赤道地區有明顯的雨季與旱季。



班級：

姓名：

座號：

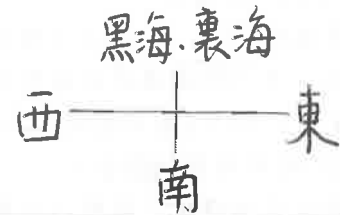
讀卡 答案卷

一、 單選題(1-15 題，每題 2 分；共 30 分)

- ( ) 1. 根據資料一，亞歷山大帝國東、西兩邊的疆域最遠到達何處？(A)西起義大利、東到印度河東岸 (B)西起希臘半島、東到兩河流域 (C)西起希臘半島、東到印度河西岸 (D)西起不列顛，東到波斯。
- ( ) 2. 一小時有六十分、一分鐘有六十秒，六十進位法大量應用於我們的日常生活中。請問：六十進位法最早為下列哪一個民族所使用？(A)蘇美人(B)波斯人(C)巴比倫人 (D)希伯來人。
- ( ) 3. 西元 1799 年，法國人在埃及發現的羅塞塔石碑刻有三種文字：埃及象形文、埃及世俗體、古希臘文，後人才得以透過對古希臘文的認識解讀埃及象形文，揭開埃及文明的神祕面紗。請問：有關埃及象形文字的敘述，何者正確？(A)起初是由抽象符號所構成 (B)埃及人的文字中沒有表音字母 (C)經腓尼基人簡化傳播到地中海一帶 (D)由於埃及文字過於複雜，故西方文字甚少受到埃及文字的影響。
- ( ) 4. 在西方歷史中，有一段時期被史家稱為「羅馬和平」，這段時期是以下列何者作為開端？(A)凱撒遠征邊族，消除危害羅馬政權的勢力 (B)屋大維即位，掌握大權重建政治社會秩序 (C)君士坦丁將基督教合法化，解除宗教衝突 (D)查士丁尼頒布新法典，革除民間傳統陋習
- ( ) 5. 以往學者認為特洛伊戰爭只是神話，直至十九世紀考古學家施里曼發掘特洛伊城，才確認這段史事的真實性。施里曼應在附圖中何處考古發現特洛伊城遺蹟？(A)甲城(B)乙城(C)丙城(D)丁城。
- ( ) 6. 此宗教認為火是真正的造物主最早創造出來的兒子，是象徵神的絕對和至善，是「正義之眼」，因此崇拜象徵光明的「火」，相信世界上有善與惡兩股對立的勢力。請問：此宗教的發源地在何處？(A)兩河流域 (B)小亞細亞 (C)巴勒斯坦 (D)伊朗高原。
- ( ) 7. 西元 1849 年，英國考古學家在現今伊拉克的北部一帶發現了《吉爾伽美什史詩》。這部作品是目前已知最早的英雄史詩，所述的歷史時期據信在西元前 2700 至西元前 2500 年間，曾廣泛流行於兩河流域，有四種不同語言的版本。請問：這部史詩最有可能以何種形式流傳於兩河流域？(A)以文字形式記錄在泥版上 (B)在民間口相傳(C)以圖畫刻在石碑上 (D)以文字形式記錄在莎草紙上。
- ( ) 8. 承上題，上述考古學家所研究的英雄史詩，最有可能是何者文字？(A)象形文字 (B)楔形文字 (C)甲骨文字 (D)拼音文字。
- ( ) 9. 湧崧在《西洋上古史》一書中看到如右圖的敘述。請問：文中所描述的制度，最可能出現在下列哪一個古文明？(A)中國古文明 (B)埃及古文明 (C)西亞古文明 (D)希臘古文明。
- ( ) 10. 羅馬帝國曾是一個強盛且疆域廣闊的政權，統轄許多族群，但卻因為某些因素，使得這個龐大的帝國分為東、西羅馬兩部分，且東、西羅馬帝國有著截然不同的演變。請問：下列關於東、西羅馬的敘述，何者較為正確？(A)東羅馬帝國於西元 476 年亡國；西羅馬帝國則是到了西元 1453 年才覆亡 (B)東羅馬帝國被日耳曼人所滅；西羅馬則被鄂圖曼土耳其人所滅 (C)東羅馬帝國境內主要使用拉丁文；西羅馬帝國內部則以希臘文為主 (D)東羅馬帝國立都於拜占庭(又稱為君士坦丁堡)；西羅馬帝國則建都於羅馬
- ( ) 11. 中西歷史上雖不乏雄才大略的君主，但若能在開疆拓土之餘，亦重視統治區域內民族的融合，對社會平和及文化交流有所貢獻，就誠屬不易。請問：亞歷山大推動文化融合的措施，如鼓勵民族通婚等方式，與中國歷史上哪位君主的政策類似？(A)秦始皇(B)漢武帝(C)北魏孝文帝(D)元世祖

資料一

亞歷山大建立的疆域，其東西南北四個範圍，若以簡易十字圖表示：

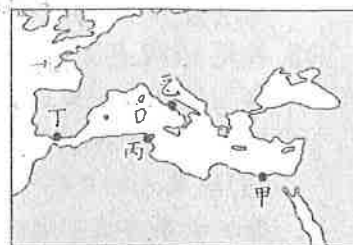


每年的第六個月分舉行公民大會，決定是否需要實施投票，以流放具有過度政治野心的政客……投票時，每位公民將他認為必須逐出城邦者的名字寫在陶片上，投入票櫃中；開票後獲得六千票以上者會被逐出城邦十年。

【第 1 頁結束 後面尚有試題】

- ( )12. 右列是某位偉大君王的生平記載。請問這位君王最可能是屬於哪一民族？(A)蘇美人 (B)波斯人 (C)巴比倫人 (D)希伯來人。
- ( )13. 古羅馬某一個時期戮力於向外擴張，版圖已經包圍了地中海，把地中海變成了羅馬的內海，請問這個時期，是羅馬歷史上的哪一個時期？(A)城邦政治時期 (B)王政時期 (C)共和時期 (D)帝國時期。
- ( )14. 希臘化文化是亞歷山大建立帝國後，融合各地風俗習慣而成的文化，下列何者並非此時所發生的史事？(A)融合歐、亞、非各地的文化(B)阿基米德提出物理學原理(C)歐幾里德撰寫《幾何原本》(D)波希戰爭的爆發。
- ( )15. 西元前四世紀，亞歷山大創立跨歐、亞、非的帝國，並在其征服的疆域內興建城市。圖中的甲、乙、丙、丁，何者最可能是他所興建的城市？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

他登基後，平定各地叛亂，並頒布法典，向各省派遣軍事長官和財務長官，加強中央集權，以維持大帝國的統治。在商業上，他改革稅法，調整度量衡和貨幣，鼓勵通商，積極探索海上通道，鑿通了紅海和尼羅河之間的運河，且派遣使者探尋印度河入海口，促進了各省商業繁榮。在軍事上，他發起了對希臘人的戰爭，但未達成目的。……



我們的王從未消失，他像太陽一樣，從水平線端再度升起；它在西方休憩，但在東方黎明時刻重生。噢！敬愛的王，您無法背離死亡，您已離開現世！但您的靈魂已經消逝？不，沒有。我們的王將永遠存在，他脫離死亡的輪迴，成為蒼穹中永恆不滅的星。

二、題組(第16~20題，每題1分，共5分)

1. 下列資料是古代某族群哀悼統治者死亡時的文獻，請閱讀後回答問題。

- ( )16. 有關該族群的宗教信仰，下列何者正確？(A)屬於一神信仰 (B)法老以月亮神之子統治人間(C)有死而復生的觀念 (D)太陽神象徵再生的力量。
- ( )17. 關於該族群中死後世界的概念，何者錯誤？(A)死後靈魂必須接受太陽神的審判(B)人體死後會被製成木乃伊(C)金字塔就是存放法老屍體的地方(D)由於製作木乃伊所以累積了豐富的醫學、解剖技術

2. 小馨整理了西元前六世紀到西元六世紀中的幾個帝國資料如附表，但粗心的他只記得整理出各帝國的政治制度、宗教信仰及最大領土範圍，卻忘記標示帝國名稱，請根據表格內容回答下列問題。

項目	甲
政治制度	君主制
宗教信仰	崇拜火焰，相信世上有善惡兩股對立勢力。
最大領土範圍	包含當今的伊朗、兩河流域、小亞細亞、東南歐一隅、巴勒斯坦與埃及一帶。

項目	乙
政治制度	君主制
宗教信仰	多神信仰
最大領土範圍	橫跨歐、亞、非三洲，東邊領土最遠到印度河流域。

項目	丙
政治制度	君主制
宗教信仰	基督教
最大領土範圍	橫跨歐、亞、非三洲，領土包含當今北非、義大利、西班牙南部、土耳其等地。

項目	丁
政治制度	歷經王政、共和及君主制
宗教信仰	多神信仰到一神信仰
最大領土範圍	橫跨歐、亞、非三洲，包含整個伊比利半島、當今法國等地，地中海成為帝國領土的內海。

- ( )18. 上述表格中的哪一個國家，將傳統法律及各地風俗彙編成法律，並刻在十二塊板子上，成為歐洲法學的基礎？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- ( )19. 上述表格中，哪一個國家長期抵擋波斯人、阿拉伯人、土耳其人等東方族群的侵擾，是中古時期西歐地區的屏障？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- ( )20. 上述表格中的哪一個國家境內有著希臘式城市，甚至形成希臘化文化？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁。

【試題結束—文光九年級、歷史科】

澎湖縣立文光國民中學 112 學年度第 1 學期 第 1 次成績評量 9 年級公民科試卷

班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ ■ 讀卡 □ 答案卷

一、單一選擇題（十五題，每題 2 分，共 30 分）

21. ( ) 在「資源有限」的情況下，我們必須有效率的運用資源，做出最有利選擇。當我們做選擇時，必須考量的因素包括下列何者 (甲)時間 (乙)體能 (丙)金錢？  
(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)甲乙丙。

22. ( ) 老師講述「機會成本」，展示了下列例子，其中哪些符合機會成本的觀念 (甲)忠孝難兩全(乙)行行出狀元(丙)有得必有失(丁)魚與熊掌不可兼得？ (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)甲乙丙丁。

23. ( ) 小敏在應徵工作時，同時有四家公司願意提供工作機會給她，其工作性質及月薪如右表所示，若單純以「月薪收入」來比較，小敏選擇到大賣場當收銀員的機會成本為何？ (A)27,000 元 (B)31,000 元 (C)29,000 元 (D)32,000 元。

工作性質	月薪收入
速食店工讀生	27,000 元
大賣場收銀員	31,000 元
加油站工讀生	29,000 元
安親課輔老師	32,000 元

24. ( ) 小名有三個打工的機會，這三個工作機會的辛苦程度和工作條件都相同。其中甲工作時薪 250 元，乙工作時薪 200 元，丙工作時薪 180 元。如果小名因為上課時間的關係，只能選擇乙工作，則他的機會成本是多少？(A)430 元(B)250 元(C)200 元(D)180 元。

25. ( ) 歷歷逛超市，看到甲、乙、丙三種價格相同的產品，雖然都很喜歡，但因預算不足，只能選擇其中之一。以下是甲乙丙產品的滿足程度表：請問：如果他選擇買甲，則其機會成本是多少？ (A)170 單位 (B)100 單位 (C)90 單位 (D)80 單位。

產品	滿足程度
甲	100 單位
乙	90 單位
丙	80 單位

26. ( ) 只有一千元的小方正猶豫要去買雙新鞋，還是約朋友去聽演唱會？或是看場電影？如果對他而言，滿足程度由高而低分別是：買新鞋 > 聽演唱會 > 看電影，那麼你會給他什麼樣的選擇建議？ (A)看電影(B)聽演唱會(C)買新鞋(D)同時滿足。

27. ( ) 右圖是某法規的修正的內容——  
前述法規的修正主要是透過下列何項方式來遏止酒駕的行為？ (A)減少正向的金錢誘因 (B)增加負向的金錢誘因 (C)減少正向的非金錢誘因 (D)增加負向的非金錢誘因。

過去汽機車駕駛人若遭到警察攔檢但拒絕酒測，依據《道路交通管理處罰條例》可處 9 萬元罰鍰，西元 2020 年修正的法規實施後，將汽機車駕駛人拒絕酒測的罰鍰提高至 18 萬元。

28. ( ) 父母為了鼓勵孩子學習做家事，以提供零用錢或增加玩樂時間作為獎勵，這是運用何種誘因影響選擇？ (A)正向誘因 (B)負向誘因 (C)普通誘因 (D)特殊誘因。

29. ( ) 某學校提倡環境保護，為了鼓勵學生節電，當學期用電度數最省的班級同學可以獲得嘉獎，以及節電獎勵金，用以儲值於下一學期的冷氣費用，這些做法廣受學生好評。對於上述獎勵措施，下列敘述何者正確？ (A)學校以負向誘因吸引學生節約用電 (B)對學生來說僅有金錢誘因 (C)希望透過誘因而來改變學生行為 (D)並不符合學生們的需求。

30. ( ) 新型冠狀病毒疫情使得學校停課，學生被迫在家學習，大明常因為使用電腦上課的時間和弟弟爭吵不休。在此情況下，採取下列何種資源分配方法最為適切？ (A)抽籤決定 (B)先占先贏 (C)相互協調 (D)使用者付費。

【第 3 頁結束—背面尚有試題】



31. ( ) 阿松到補習班時發現把講義忘在家，想請老師借他一份影印。他看到影印機上貼著右圖告示，顯示該補習班對學生使用影印機的分配方式為何？ (A)使用者付費 (B)預約登記 (C)先搶先贏 (D)輪流使用。
32. ( ) 某遊樂園以「櫻花祭」做廣告宣傳，並同步調降門票價格，且推出更便宜的「星光票」夜間賞櫻專案，此一專案推出後，果然吸引眾多遊客到此一遊。此種現象與下列何者相互呼應？ (A)價格低多買 (B)價格高少買 (C)價格低少賣 (D)價格高多賣。
33. ( ) 新冠肺炎疫情升溫，某城市宣布即日起關閉公共場所，不少民眾擔心會封城而導致物資短缺、物價上揚。大賣場出現搶買衛生紙、冷凍食品、生鮮食品等物資的人潮。根據上述內容，影響民眾消費的因素為下列何者？ (A)商品價格 (B)薪資所得 (C)個人偏好 (D)預期心理。
34. ( ) 荔枝進入盛產季節，大量荔枝湧入市場，導致荔枝價格下跌，此時荔枝果農可能會採取下列何種做法？ (A)增加荔枝的供給量 (B)改種其他作物 (C)減少消費者的需求量 (D)增加荔枝的栽種面積。
35. ( ) 每年夏季6至9月是國內用電的尖峰期，臺電採取「以價制量」政策，也就是在進入尖峰期時會收取較高的電費，以降低用電量。上述電力公司的做法，是運用了下列何種概念？ (A)價格愈高，消費者減少需求 (B)價格愈高，消費者增加需求 (C)價格愈高，生產者減少供給 (D)價格愈高，生產者增加供給。

老師使用須登記  
學生使用須投零錢

## 二、題組：(五題，每題1分，共5分)

(一) 語軒在書上看到一段文字，請根據資料，回答下列問題：

36. ( ) 從文中畫線處，可以判斷水資源在以色列呈現何種特性？ (A)相對人民的需求是稀少的 (B)取之不盡，用之不竭 (C)透過充分利用，源源不絕 (D)天然降雨已足以應付需求。
37. ( ) 針對上文的敘述，下列何者較為適當？ (A)水資源有多種用途，因此必須選擇 (B)充沛的天然降雨，讓該國可以選擇 (C)以色列將水資源做了最有效率的使用 (D)天然水資源充足，因此大量外銷。

以色列國土 70%面積是沙漠，其餘土地呈現半乾旱狀態，天然降雨形成的水資源僅能應付需求量的 57%。然而，靠著不斷研發創新的水科技，長期加強節水、造水和精緻水管理，使得以色列的水資源不僅能自給自足，還生產大量蔬果和花卉外銷，創造「荒漠奇蹟」。

(二) 面對新冠肺炎疫情，南韓企業界紛紛推出專屬疫苗接種者的優惠活動，希望激勵更多民眾施打新冠疫苗，加快經濟復甦的步伐。南韓速食巨頭儂特利(Lotteria)宣布，能出示接種第一劑疫苗證明的顧客，將可獲得五款熱門漢堡的七折優惠，成為第一家提供疫苗接種者折扣優惠的速食連鎖店。地方政府也推出相關措施，至少接種一劑疫苗者可免費進入國家生態公園和森林遊樂區。請根據新聞內容，回答下列問題：

38. ( ) 根據新聞內容，南韓企業為鼓勵民眾接種疫苗，採行的策略屬於下列何者？ (A)提高報酬 (B)降低報酬 (C)提高懲罰 (D)減少懲罰。
39. ( ) 南韓政府推出的相關政策，屬於何種誘因組合？ (A)金錢誘因；正向誘因 (B)金錢誘因；負向誘因 (C)非金錢誘因；正向誘因 (D)非金錢誘因；負向誘因。
40. ( ) 下列何者的做法與南韓政府提供的誘因組合相同？ (A)警察針對超速者開罰單 (B)違法營業商家勒令停業 (C)促銷商品買一送一 (D)購買商品者有機會與偶像合影。

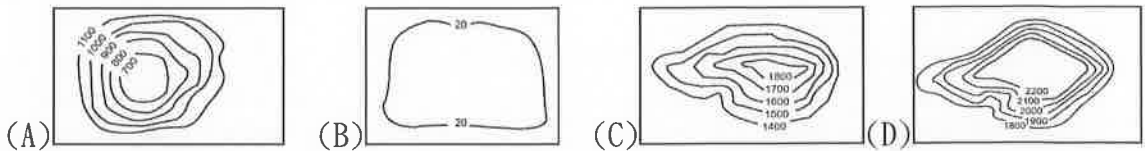
【第4頁結束—背面尚有試題】

澎湖縣立文光國民中學 112 學年度第 1 學期 第 1 次成績評量 9 年級地理科試卷

班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ ■ 讀卡 □ 答案卷

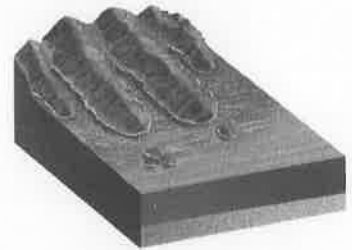
一、單一選擇題（十題，每題 2 分，共 20 分）

41. ( ) 阿爾卑斯山是歐洲境內相當重要的界山。請問：該山脈的地形主體，與下列哪一張等高線圖所呈現的最相符？

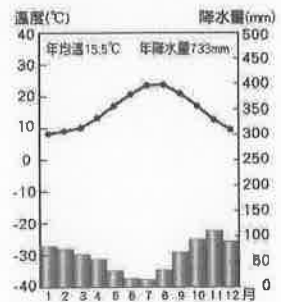


42. ( ) 風力發電的裝置量與發電量在歐洲地區愈來愈高，如今丹麥的風力發電能已占該國電量的 47%，愛爾蘭、英國和德國的比例也逐年提高。請問：歐洲地區可利用下列哪一個盛行風向來發電？ (A) 東北季風 (B) 東南信風 (C) 西風 (D) 東風。
43. ( ) 歐洲高緯地區的港口擁有終年不結凍的特色，使得歐洲的航運十分發達。請問：造成上述港口終年不結凍的主因為何？ (A) 北大西洋暖流由本區進入北極海 (B) 黑潮北上，帶來溫暖洋流，水溫提高 (C) 西風吹拂，帶來豐富的水氣，並調節氣溫 (D) 大西洋海水鹽度較高。

44. ( ) 右圖為北歐的挪威海岸地區典型景觀。圖中海灣地形的成因最可能為下列何者？ (A) 冰河侵蝕後，海水入侵 (B) 河流侵蝕後，海水上升 (C) 火山爆發後，陸地下沉 (D) 珊瑚礁石堆積後，陸地下沉。



45. ( ) 右下圖為歐洲某地的氣候圖。從圖中資料研判，該地屬於何種氣候類型？ (A) 溫帶海洋性氣候 (B) 溫帶大陸性氣候 (C) 溫帶地中海型氣候 (D) 溫帶季風氣候。

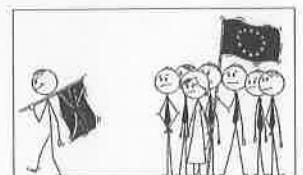


46. ( ) 俄羅斯新聞報導：「就地區分布而言，人口最密集的莫斯科市和莫斯科州，平均人口密度為每平方公里近 400 人；而人口密度最小的楚科奇自治區，人口的平均密度僅為每平方公里 0.01 人。學者認為人口分布不均，使人力資源的配置出現嚴重失衡。」請問：上文中人口密度高的地區，應位於下列哪一個地形區？ (A) 歐俄平原 (B) 西伯利亞平原 (C) 西伯利亞山地 (D) 西伯利亞高原。

47. ( ) 「這個國家擁有豐富的煤礦、便利的水運，加上實事求是的民族性，因此所生產的產品質地精良，品牌聲譽佳，附圖是該國在臺灣銷售情形相當良好的汽車品牌……。」請問：文中提及的國家應為下列何者？ (A) 英國 (B) 法國 (C) 德國 (D) 美國。

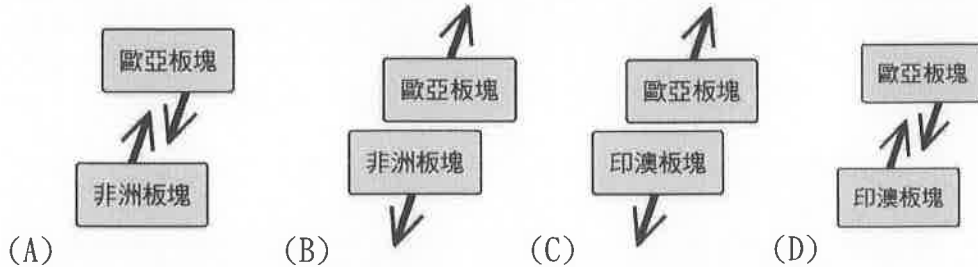


48. ( ) 近年來，全球興起一股區域經濟結盟的風潮，但也有部分國家因為在某些政策與組織的全體決議不盡相同，因而萌生脫離組織的念頭。右圖所呈現的是哪一個國家脫離其所屬區域性組織的示意圖？(A) 法國 (B) 英國 (C) 德國 (D) 瑞士。



【第 5 頁結束—背面尚有試題】

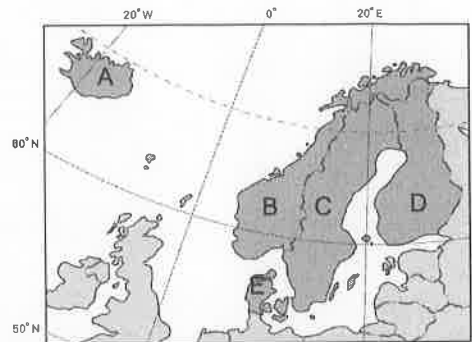
49. ( ) 右圖是某旅行社的旅遊行程宣傳單，依據圖中資訊判斷，參加該旅行團的遊客在當地所遇到民眾最可能是下列哪一族群？(A)斯拉夫人(B)阿拉伯人(C)印第安人(D)布希曼人。
50. ( ) 南歐的地形受到板塊擠壓影響，呈現崎嶇多山特色，若將此區的板塊名稱及活動方向畫成圖，應最接近下列哪一張？



二、題組：(十題，每題1分，共10分)

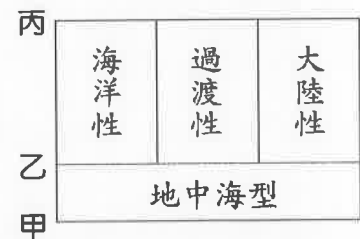
(一)右圖為北歐國家分布圖。請問：

51. ( ) 此區半島上可以看見下列哪一座山脈？  
(A)烏拉爾山 (B)本寧山 (C)阿爾卑斯山  
(D)斯堪地那維亞山。
52. ( ) 雅雅前往D國旅遊，發現因當地湖泊眾多，使這個國家有「千湖國」之稱。請問：造成當地湖泊眾多的原因為下列何者？(A)斷層陷落  
(B)冰河侵蝕 (C)盆地地形 (D)火山運動。



(二)右圖為歐洲氣候類型分布示意圖。請問：

53. ( ) 歐洲氣候帶的成因，皆與哪一個盛行風帶相關？  
(A)季風帶(B)西風帶(C)赤道無風帶(D)副熱帶高壓帶。
54. ( ) 老師要求同學們觀察歐洲各國的位置後，在這一張地圖的各區塊填出具有代表性的國家。在「地中海型」這一個區塊裡最不可能填入哪一個國家？  
(A)義大利 (B)希臘 (C)俄羅斯 (D)葡萄牙。



(三)西元1993年歐洲聯盟正式成立，對內會員國互惠，對外提升國際競爭力。請問：

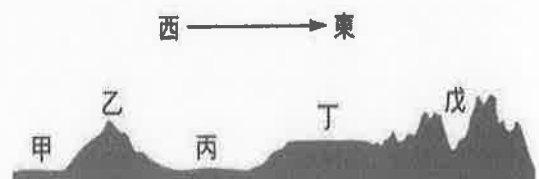
55. ( ) 下列何者為歐盟的旗幟？



56. ( ) 歐盟致力於將歐洲統合為單一市場，並發行單一貨幣。目前歐盟會員國所流通的貨幣為下列何者？(A)英鎊 (B)法郎 (C)歐元 (D)克朗。
57. ( ) 歐盟總部位於下列何處？(A)哥本哈根 (B)布魯塞爾 (C)鹿特丹 (D)羅馬。

(四)右圖是俄羅斯的地形剖面圖。請問：

58. ( ) 圖中哪一個地區因位於板塊交界帶，多地震發生？(A)甲(B)丙(C)丁(D)戊。
59. ( ) 俄羅斯人口、產業集中的精華區在圖中何地？(A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)戊。
60. ( ) 乙是歐、亞分界，也是金屬、石油礦產豐富的山地，其名稱為何？  
(A)烏拉爾山 (B)高加索山 (C)喀爾巴阡山 (D)阿爾卑斯山。



【試題結束—文光9年級社會科】