

高雄市立大社國中 108 學年度第 1 學期第一次段考 國文科 三年級試卷

____年 ____班 座號：____ 姓名：_____

一、選擇：52% (第 1- 5 題 2 分，其餘 3 分)

- (B) 下列選項「」中的字詞，何者意思正確？ (A) 水皆「縹碧」；深黑色 (B) 互相軒「邁」；遠 (C) 「嚶嚶」成韻；形容嘴小如櫻桃 (D) 「經綸」世務；破壞。
- (A) 「前世今生」一詞的詞性結構是「形容詞+名詞+形容詞+名詞」。下列成語，何者的詞性結構與此不同？ (A) 花落月沉 (B) 奇花異草 (C) 花言巧語 (D) 火樹銀花。
- (C) 下列有關辛棄疾的敘述，何者正確？ (A) 作品皆為雄放豪邁之作 (B) 後人編有稼軒詞集 (C) 為南宋著名的愛國詞人 (D) 字稼軒，自號稼軒居士。
- (D) 席慕容 一棵開花的樹，描寫女孩從期盼到戀情落空的悲傷，這樣的心情與下列何者最相近？ (A) 東邊日出西邊雨，道是無晴卻有晴 (B) 落紅不是無情物，化作春泥更護花 (C) 衣帶漸寬終不悔，為伊消得人憔悴 (D) 相思樹底說相思，思郎恨郎郎不知。
- (C) 下列文句經調整後，何者意思差異最大？ (A) 天下獨絕→獨絕天下 (B) 望峰息心→望峰心息 (C) 在畫猶昏→在昏猶畫 (D) 橫柯上蔽→橫柯蔽上。
- (C) 「鸞飛戾天者，望峰息心；經綸世務者，窺谷忘返」一句，透露出作者追求逍遙自在的態度，與下列何者的心境相似？ (A) 黃鶴一去不復返，白雲千載空悠悠 (崔顥 黃鶴樓) (B) 出師未捷身先死，長使英雄淚滿襟 (杜甫 蜀相) (C) 隨意春芳歇，王孫自可留 (王維 山居秋暝) (D) 青山依舊在，幾度夕陽紅 (楊慎 臨江仙)。
- (B) 關於駢文的寫作方式，下列何者說明錯誤？ (A) 要求對偶 (B) 少用典故 (C) 講究詞藻 (D) 聲律和諧。
- (B) 下列有關各文句的修辭技巧，何者說明正確？ (A) 奇山異水，天下獨絕：人性化 (B) 急湍甚箭，猛浪若奔：譬喻 (C) 爭高直指，千百成峰：借代 (D) 泉水激石，泠泠作響：轉化。
- (C) 下列用字，何者完全正確？ (A) 這篇文章斷落分明，堪稱佳作 (B) 辛棄疾 一生盡忠報國，卻受小人陷害，憂奮而死 (C) 文天祥 因為一次犯錯而被同學排擠，心中十分後悔 (D) 弟弟喜歡在鄉下捉舢舨，玩泥巴。
- (D) 下列「」中的字，何者意思錯誤？ (A) 風「住」塵香花已盡：停止 (B) 也「擬」泛輕舟：打算 (C) 為「賦」新詞：吟詠、寫作 (D) 「強」說愁：牽強。
- (B) 下列選項「」中的「上」、「下」兩字，何者沒有動態的含義？ (A) 一行白鷺「上」青天 (B) 天「下」獨絕 (C) 負勢競「上」 (D) 便「下」襄陽向洛陽。
- (D) 下列詩詞所描寫的季節，何者說明正確？ (A) 金風細細，葉葉梧桐墜。綠酒初嘗人易醉，一枕小窗濃睡：春 (B) 獨在異鄉為異客，每逢佳節倍思親。遙知兄弟登高處，遍插茱萸少一人：夏 (C) 千里鶯啼綠映紅，水村山郭酒旗風。南朝四百八十寺，多少樓臺煙雨中：秋 (D) 千山鳥飛絕，萬徑人蹤滅，孤舟蓑笠翁，獨釣寒江雪：冬。
- (A) 下列文句，何者為對偶句？ (A) 雁來音信無憑，路遙歸夢難成 (B) 孤舟蓑笠翁，獨釣寒江雪 (C) 銀燭秋光冷畫屏，輕羅小扇撲流螢 (D) 只恐雙溪舴艋舟，載不動許多愁。
- (C) 李清照 武陵春 中的哪一句，在整闋詞裡具有「起承轉合」中「轉」的作用？ (A) 風住塵香花已盡 (B) 欲語淚先流 (C) 也擬泛輕舟 (D) 載不動許多愁。
- (B) 下列皆為辛棄疾的作品，何者情感與其他三者不同？ (A) 倩何人喚取，紅巾翠袖，搵英雄淚 (水龍吟) (B) 寶馬雕車香滿路，鳳簫聲動，玉壺光轉 (青玉案) (C) 君莫舞，君不見、玉環飛燕皆塵土。閒愁最苦 (摸魚兒) (D) 何處望神州？滿眼風光北固樓。千古興亡多少事 (南鄉子)。
- (A) 下列何者屬於表態句？ (A) 雙溪春尚好 (B) 也擬泛輕舟 (C) 少年不識愁滋味 (D) 卻道天涼好個秋。
- (A) 關於「詞」的敘述，下列何者錯誤？ (A) 詞的格式自由，無須顧及平仄和押韻 (B) 詞一首稱為一闋 (C) 由於句子大多長短不一，所以有「長短句」之稱 (D) 武陵春與醜奴兒都是詞牌名。
- (D) 下列「」的詞語，何者不是指「書信」？ (A) 與宋元思書 (B) 「魚雁」往返 (C) 客從遠方來 遺我「雙鯉魚」 (D) 留取丹心照「汗青」。

19. (C) 下列句子「」的的詞語，何者運用最恰當？ (A) 「乍暖還寒」時分，正是賞梅的好時節 (B) 離開台北一陣子，回來看到 101 大樓，真是「物是人非」 (C) 瞧他平日表現並不出色，沒想到有天居然「驚飛戾天」成為重要幹部 (D) 看他「欲說還休」的樣子，肯定是作賊心虛。

二、題組:48% (每題 3分)

搖首出紅塵，醒醉更無時節。活計綠蓑青笠，慣披霜衝雪。晚來風定釣絲閑，上下是新月。千里水天一色，看孤鴻明滅。(朱敦儒 好事近 漁父詞)

- (B) 20. 詞中的「紅塵」不可用下列哪一個詞語替換？ (A) 風塵 (B) 浮塵 (C) 塵俗 (D) 塵寰。
 (C) 21. 從「搖首出紅塵，醒醉更無時節」兩句，可看出漁父的生活最接近下列何者？ (A) 渾渾噩噩，虛度光陰
 (B) 自暴自棄，借酒澆愁 (C) 瀟灑自在，豁達放縱 (D) 慷慨激昂，盡忠報國。
 (A) 22. 細讀本詞，其風格可用下列何者形容？ (A) 恬淡閒適 (B) 雄渾豪邁 (C) 哀怨孤單 (D) 悲痛無奈。

寒蟬淒切，對長亭晚，驟雨初歇。都門帳飲無緒，留戀處、蘭舟催發。執手相看淚眼，竟無語凝噎。念去去、千里煙波，暮靄沉沉楚天闊。多情自古傷離別，更那堪、冷落清秋節。今宵酒醒何處？楊柳岸，曉風殘月。此去經年，應是良辰好景虛設，便縱有、千種風情，更與何人說？(柳永 雨霖鈴)

- (D) 23. 「都門帳飲無緒」的原因為何？ (A) 驟雨初歇 (B) 缺少管絃 (C) 無酒助興 (D) 離情依依。
 (D) 24. 本闕詞的主旨可以從何句看出來？ (A) 寒蟬淒切，對長亭晚，驟雨初歇 (B) 執手相看淚眼，竟無語凝噎 (C) 念去去、千里煙波 (D) 多情自古傷離別，更那堪、冷落清秋節。

婚宴上，喜幃高懸、賀聯四壁，在燈光中交相輝映著，如一群司禮的士。宴席已經開始，酒色即春色，一飲便能得意。

她坐在鏡臺前，美容師正在為她換一款髮型。一支支髮夾子將她的髮絲吃得緊緊的，好似五倫網常；那些夫婦、父子、兄弟、翁姑、伯叔、妯娌……「多夾幾根，才不容易掉。」美容師自顧自說。她凝視鏡中那個豔人及那一頭錦簇，多麼富貴榮華。

她與他認識五年了，早已是尋常面目。那時候，一行人去南遊，她獨躺在一處高臺上看星，忽然有個人說話：「觀星還不如觀心。」她豎起身來看，有個男子朝她站著，恐怕也是想找個僻靜之處觀星的人。

他推開休息室的門，進來。今日的他英挺俊拔，一改平日穿的唐衫、黑褲，著實讓她不敢認。他扶著她站著，也只敢看鏡中的她，想來彼此的心情都很忐忑。「還好嗎？」他問。「嗯！就是髮夾夾得太緊，有點繃……」休息室

門被推開，男僕相探進來說：「該出去了！」
 一陣衣襟窸窣、鎂光閃亮之後，司儀對著宴席中的賓客報詞：「新郎、新娘向各位來賓敬酒！」(改寫自簡嫻 解髮夫妻)

- (B) 25. 關於本文，下列敘述何者正確？ (A) 男女主角分合多年，終於結為夫妻 (B) 採鏡框式寫作手法敘述二人相識過程 (C) 女主角嘆息自己步入婚姻墳墓，無法逃脫 (D) 「髮夾」象徵榮華富貴，壓得女主角喘不過氣。
 (D) 26. 文中男女主角在面對即將成為夫妻的心情為何？ (A) 又愛又恨 (B) 順其自然 (C) 無動於衷 (D) 莊重緊張。
 (A) 27. 文中提到賀聯四壁，下列何者最可能出現在此宴席中？ (A) 琴瑟和鳴 (B) 弄瓦之喜 (C) 美輪美奐 (D) 椿萱並茂。

繞床織鼠，蝙蝠翻燈舞。屋上松風吹急雨，破紙窗間自語。平生塞北江南，歸來華髮蒼顏。布被秋宵夢覺，眼前萬里江山。(辛棄疾 清平樂 獨宿博山王氏廬)

- (D) 28. 「繞床織鼠，蝙蝠翻燈舞。屋上松風吹急雨，破紙窗間自語。」給人怎樣的感受？ (A) 物我合一 (B) 簡樸淡泊 (C) 自得其樂 (D) 寂寞蒼涼。
 (A) 29. 詞中「布被秋宵夢覺，眼前萬里江山」兩句，可看出作者的何種感受？ (A) 烈士暮年，壯心不已 (B) 美夢成真，喜不自勝 (C) 受人陷害，心有不甘 (D) 人生苦短，及時行樂。
 (B) 30. 細讀本詞，其風格應屬何種派別？ (A) 婉約派 (B) 豪放派 (C) 社會派 (D) 田園派。

乘彩舫，過蓮塘，棹歌驚起睡鴛鴦。遊女帶花偎伴笑，爭窈窕，競折團荷遮晚照。(李珣 南鄉子)

- (C) 31. 1 這闕詞所描述的季节，與下列何者相同？ (A) 春眠不覺曉，處處聞啼鳥 (B) 朔氣傳金柝，寒光照鐵衣 (C) 綠樹村邊合，青山郭外斜 (D) 空山新雨後，天氣晚來秋。

(A) 32. 詞中以「棹歌驚起睡鴛鴦」反襯蓮塘之寂靜，下列何者作法與此相同？ (A) 蟬噪林逾靜，鳥鳴山更幽 (B) 松下問童子，言師採藥去 (C) 返景入深林，復照青苔上 (D) 野曠天低樹，江清月近人。

(B) 33. 3 關於這闕詞，下列敘述何者正確？ (A) 借鴛鴦來襯托遊女無人陪伴的心酸 (B) 描繪南國風光，呈現熱鬧活潑之美 (C) 這是一闕中調，南鄉子是題目，與內容相關 (D) 「晚照」一詞有時光易逝、青春不再之嘆。

自從城市的路，沿著電線杆
——城市派出來的刺探
一條一條伸進吾鄉
漫無顧忌的袒露豪華
吾鄉的路，逐漸有了光彩

自從吾鄉的路，逐漸有了光彩
機器們匆匆的叫囂
逐漸陰黯了
吾鄉恬淡的月色與星光

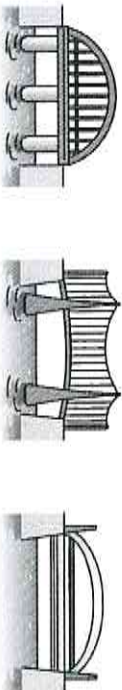
自從吾鄉恬淡的月色與星光
逐漸陰黯
吾鄉人們閒散的步伐
統統押給小小的電視機

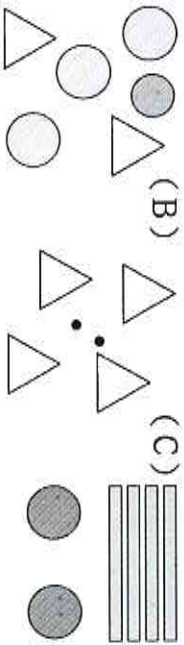
而路還是路
泥濘與否，荒涼與否
一步跨出，陷下多少坎坷
路還是路，仍然
——引向吾鄉的公墓 (吳晟 路)


(C) 34. 本詩用「城市的路」代表什麼？ (A) 功利社會 (B) 道德觀的淪陷 (C) 都市文明 (D) 聲色場所。

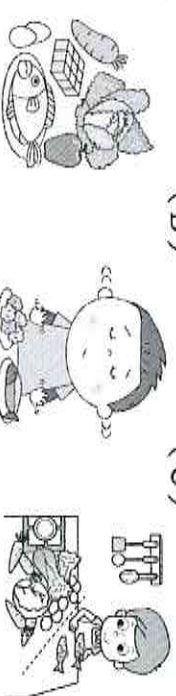
(B) 35. 這首詩表現了作者怎樣的心情？ (A) 悲天憫人的胸懷 (B) 時代變化中的愁緒 (C) 世風日下，人心不古的憤慨 (D) 人生自古誰無死的宿命觀。

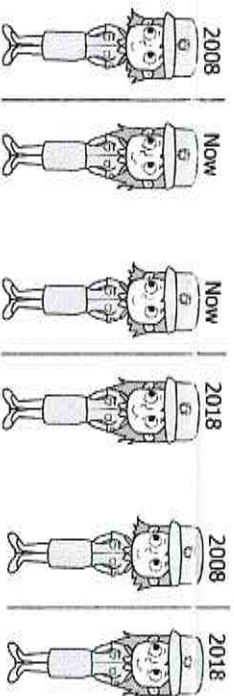
一、辨識句意：根據聽到的內容，選出符合描述的圖片或符合圖片的描述。(每題 1 分)


1. (C) (A) 20,000 m (B) 2km (C) 20,000ft
- 


2. (C) (A) ○ ● △ (B) △ △ △ (C) ▨ ▨ ▨
- 

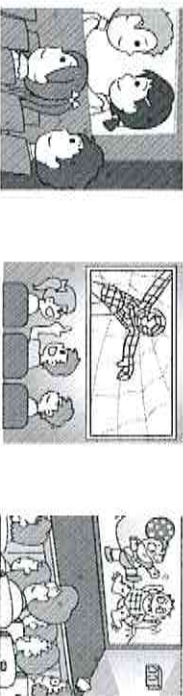
3. (A) (A) (B) (C)
- 


4. (C) (A) (B) (C)
- 

5. (A) (A) (B) (C)
- 

6. (A) (A) (B) (C)
- 

7. (C) (A) (B) (C)
- 

8. (B) (A) (B) (C)
- 

9. (A) (A) (B) (C)
- 

10. (C) (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或最適合的問句。(每題 2 分)

11. (C) (A) I'll call you right away.
(B) We'll go from door to door.
(C) I hear that. I'll go answer the door.
12. (C) (A) Don't play trick on me.
(B) Do you want to go with me?
(C) We'll go door to door to ask for candy.
13. (A) (A) I don't think so.
(B) He must be surprised.
(C) Why is he afraid of it?
14. (B) (A) I bought a Hakka umbrella last year in the museum.
(B) Can I? I've never visited it before, and I really want to go.
(C) Of course. Hope to hear from you in a short time.
15. (C) (A) We can make sense of the world through our eyes and ears.
(B) You have to see it, then believe it.
(C) Yes, I can even speak to someone from another country.

三、言談理解：根據聽到的內容，選出一個最適合的答案。(每題 2 分)

16. (C) (A) The woman is afraid of ghosts.
(B) The woman shared some ghost stories.
(C) Sam is not excited about the ghost stories.
17. (A) (A) The man got a math question and he didn't know the answer.
(B) The piece of cake is two feet long.
(C) The woman is good at math and making cakes.
18. (A) (A) He doesn't know "feet" and "yard" have two different meanings.
(B) He is smart enough to understand the English language.
(C) He doesn't think Jeremy Lin is a good basketball player.
19. (B) (A) For five years.
(B) Over twenty-five years.
(C) About forty years.
20. (B) (A) A firefighter.
(B) An evil prince.
(C) A king.

高雄市立大社國中 108 學年度第一學期第一次段考英語科三年級試卷

範圍: B5 L.1---L.3

班級: 座號: 姓名:

一、字彙與片語測驗:每題 1 分，共計 15 分。

1. _____ The s _____ e of the umbrella is like a flower when it opened.
2. _____ Sue tried to r _____ h her classmate, Eva, on Facebook.
3. _____ You should take m _____ ts of the room before you buy the sofa.
4. _____ Mr. Jobs p _____ y presented his latest product.
5. _____ Children are excited about getting red e _____ pes on Chinese New Year's Eve.
6. _____ Jenny is really c _____ ve. She often thinks of new and interesting ideas.
7. _____ The teacher s _____ ated the boys from the girls to make two groups.
8. () Be careful! There is a _____ on the ground.
(A) call (B) glue (C) hole (D) mask
9. (,) With the Internet, it's _____ for people to get news without going out.
(A) excellent (B) possible (C) round (D) wooden
10. () The young man _____ the old woman. She couldn't believe he left with all her money.
(A) tricked (B) missed (C) interested (D) heard of
11. () Halloween means "holly evening." It's a day to _____ and have fun.
(A) fill up (B) dress up (C) show off (D) show up
12. () It's a sunny day, but _____, we should take an umbrella with us.
(A) to do the best (B) to have a whale of a time
(C) to show my best wish (D) to play it safe
13. () Jeff: How is your report going on? I've seen you in the library many times.
Red: _____ I will finish it soon.
(A) A piece of cake. (B) I don't agree. (C) Give me a hand. (D) So far so good.
14. () The final exam is _____. Everyone hopes to get good grades to make parents proud.
(A) next to the corner (B) in the corner (C) around the corner (D) into a corner
15. () Jeff: So what are you busy with?
Mark: I'm doing reports. I still have _____ them to do.
(A) a hundred of (B) a hundreds of (C) hundreds of (D) hundred of

二、填入正確的動詞形式和附加問句：每格 1 分，共計 15 分。

1. Exercising has _____ (become) the most important part in his everyday life.
2. My grandma has _____ (have) that leather coat for 30 years.
3. Amanda and Monica have _____ (teach) English in this school since 1995.
4. Katie has _____ (drive) for more than half an hour.
5. Jack: Have you ever _____ (see) the sunrise in Alishan? Jerry: No, never.
6. Tom has _____ (lose) ten pounds over the past two months. He looks much thinner now.
7. I haven't _____ (hear) from her for five years.
8. These are rectangles and triangles, _____ ?
9. Your sister has to finish the homework before Friday, _____ ?
10. Karen wasn't able to come with us, _____ ?
11. Bill and I have lived in Ilan for a long time, _____ ?
12. Emily should get home before ten, _____ ?
13. The man had no money to make a living, _____ ?
14. My mother doesn't have to make dinner tonight, _____ ?
15. You and Sharon will see a movie tomorrow night, _____ ?

三、單選題：請依句意選出最適當的答案，每題 2 分，共計 20 分。

- () Peter's grandmother has lived by herself since his grandfather _____.
(A) has died (B) was dying (C) died (D) is dead
- () Larry had a fight with May last Saturday, and he hasn't talked to her _____ then.
(A) for (B) since (C) during (D) with
- () Chinese don't give clocks _____ gifts.
(A) for (B) of (C) to (D) as
- () It has been rainy for several days, _____ it?
(A) isn't (B) hasn't (C) doesn't (D) didn't
- () Ted just read a piece of terrible news in the newspaper, _____?
(A) doesn't he (B) did he (C) didn't he (D) hasn't he
- () Bonnie has already joined a camp, _____?
(A) won't she (B) doesn't she (C) isn't she (D) hasn't she
- () Tina: You have found something useful on the Net, haven't you? Amanda: _____
(A) Yes, I've found something wrong. (B) No, it doesn't make sense.
(C) No, I've found nothing else. (D) Yes, I can't check it out.
- () Kim: Do you know why Frank moved to Taipei?
Jay: I don't know. I _____ from him since we graduated from school.
(A) never heard (B) have never heard (C) never hear (D) would never hear
- () I _____ in music since I was a kid. In fact, it's my dream to be a great musician.
(A) have interested (B) have had interesting (C) had interest (D) have been interested
- () Sally _____ until she was forty years old.
(A) didn't get married (B) isn't married (C) has married (D) doesn't marry

四、題組：

A. 克漏字測驗：(每題 2 分，共計 16 分)

My best friend, Mark, and I 1. _____ tennis together for a long time. We 2. _____ at 5:30 and play tennis at 6:00 every morning. Mike 3. _____ tennis since he was eight years old, and we 4. _____ together since five years ago. It 5. _____ quite a long time. It's our dream to play well. We 6. _____ of playing with famous tennis players, but we 7. _____ a chance so far. We 8. _____ in many tennis matches and tennis competitions to make us better. Our goal is to win a big game, and I believe our dream will come true soon.

《 match 比賽 competition 競賽 》

- | | | | |
|--------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 1. () (A) have played | (B) has played | (C) playing | (D) is played |
| 2. () (A) getting up | (B) has got up | (C) got up | (D) get up |
| 3. () (A) play | (B) is playing | (C) has played | (D) have played |
| 4. () (A) is practicing | (B) practiced | (C) have practiced | (D) has practiced |
| 5. () (A) have been | (B) has gone | (C) has been | (D) have gone |
| 6. () (A) is dreaming | (B) has dreamed | (C) dreaming | (D) have dreamed |
| 7. () (A) had | (B) haven't had | (C) haven't had | (D) haven't have |
| 8. () (A) have joined | (B) has joined | (C) joining | (D) to join |

B. 閱讀測驗：(每題 1 分，共計 4 分)

A Good—Bye Gift

When Michael Brown died, his three best friend went to his **funeral**. They stood for a moment, looking down into the **grave** of their friend. "He was a good friend," the first person said. "He was **generous** and kind. Let's give him some money to use in **heaven**. The other two friends agreed. They thought this was a good idea. The first friend took his wallet out of his pocket, opened it and took out a hundred-dollar bill. Then he threw it into the grave. The second

高雄市立大社國中 108 學年度第一學期第一次段考英語科三年級作答卷

範圍: B5 L.1---L.3

班級:

座號:

姓名:

一、字彙與片語測驗:每題 1 分, 共計 15 分。

1. shape	2. reach	3. measurements	4. proudly	5. envelopes
6. creative	7. separated	8. C	9. B	10. A
11. B	12. D	13. D	14. C	15. C

二、填入正確的動詞形式和附加問句: 每格 1 分, 共計 15 分。

1. become	2. had	3. taught	4. driven	5. seen
6. lost	7. heard	8. aren't they	9. doesn't she	10. was she
11. haven't we	12. shouldn't she	13. did he	14. does she	15. won't you

三、單選題: 請依句意選出最適當的答案, 每題 2 分, 共計 20 分。

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

四、題組: 共計 20 分。

A. 克漏字測驗: (每題 2 分, 共計 16 分)

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

B. 閱讀測驗: (每題 1 分, 共計 4 分)

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

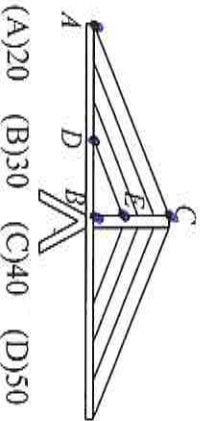
出題者：張修齊 範圍：1-1、1-2、1-3

班級： 座號： 姓名：

一、選擇：(每題 5 分，共 45 分)

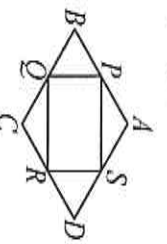
1. (D) 以下哪一種四邊形，取各邊中點後依次相連，必可得長方形？
 (A) 梯形 (B) 平行四邊形 (C) 長方形 (D) 菱形

2. (D) 小康與小軒駕車走南二高經過著名的斜張橋，發現斜張橋僅靠著一橋柱支撐整個橋身重量，鋼筋鐵鍊連接著橋身與橋柱，形成漂亮的平行線，如圖所示，若測得橋頭 A 點到橋身 B、D 兩點距離分別為 500 公尺、300 公尺，橋柱 B 點到 E 點有 20 公尺高，試求橋柱 B 點到 C 點是多少公尺？



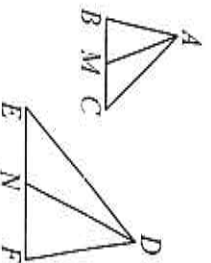
(A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 50

3. (C) 如圖，菱形 $ABCD$ 中， P 、 Q 、 R 、 S 分別為 \overline{AB} 、 \overline{BC} 、 \overline{CD} 、 \overline{DA} 的中點，若 $\angle B = 60^\circ$ ， $\overline{AB} = 12$ ，則四邊形 $PQRS$ 的面積 = ?



(A) 18 (B) 36 (C) $36\sqrt{3}$ (D) $72\sqrt{3}$

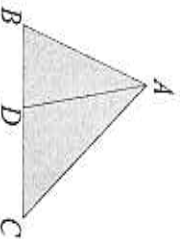
4. (C) 如圖， $\triangle ABC$ 相似於 $\triangle DFE$ ， \overline{BC} 的對應邊為 \overline{FE} ， M 、 N 分別為 \overline{BC} 、 \overline{FE} 的中點。若 $\overline{BC} = 12$ ， $\overline{AM} = \overline{EN} = 10$ ，則 $\overline{DN} = ?$



(A) 12 (B) 15 (C) $\frac{50}{3}$ (D) $\frac{52}{3}$

5. (D) 下列有關相似形的敘述，何者正確？
 (A) 對應角皆相等的兩個六邊形必相似
 (B) 任意兩個平行四邊形必相似
 (C) 任意兩個等腰三角形必相似
 (D) 任意兩個三角形對應邊皆成比例必相似

6. (B) 如圖，已知 $\triangle ACD$ 的面積為 12，且 $\overline{BD} : \overline{CD} = 3 : 4$ ，則 $\triangle ABC$ 的面積為何？



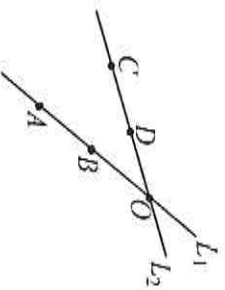
(A) 24 (B) 21 (C) 20 (D) 18

7. (A) 在 $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中，已知 $\angle A = \angle D$ ，再加上下列哪一條條件後，仍無法使得 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ？

(A) $\overline{AB} : \overline{DE} = \overline{BC} : \overline{EF}$
 (B) $\overline{AB} : \overline{DE} = \overline{AC} : \overline{DF}$
 (C) $\angle B = \angle E$
 (D) $\angle C = \angle F$

8. (C) 已知五邊形 $ABCDE \sim$ 五邊形 $A'B'C'D'E'$ ，且五邊形 $ABCDE$ 的周長為 69 公分，五邊形 $A'B'C'D'E'$ 的周長為 46 公分，若五邊形 $ABCDE$ 的最短邊長為 6 公分，則五邊形 $A'B'C'D'E'$ 的最短邊長是多少公分？
 (A) 9 (B) 6 (C) 4 (D) 3

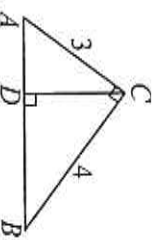
9. (D) 圖中的兩直線 L_1 、 L_2 相交於 O 點，其中 A 、 B 兩點在 L_1 上， C 、 D 兩點在 L_2 上。已知 \overline{CD} 上有一點 P ，且 M 、 N 分別是 \overline{PA} 與 \overline{PB} 的中點。今將 P 點沿 \overline{CD} 自 C 移向 D 點，則關於 \overline{MN} 、 $\triangle PAB$ 的變化，下列敘述何者正確？



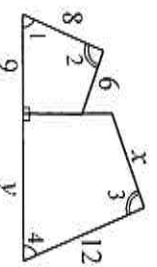
- (A) \overline{MN} 的長度越來越長
 (B) \overline{MN} 的長度越來越短
 (C) $\triangle PAB$ 的面積越來越大
 (D) $\triangle PAB$ 的面積越來越小

二、填充：(每個答案 4 分，共 40 分)

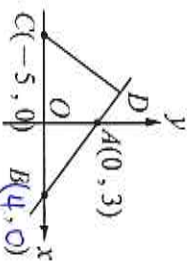
1. 如圖， $\triangle ABC$ 中， $\angle C = 90^\circ$ ， $\overline{CD} \perp \overline{AB}$ 於 D ，若 $\overline{AC} = 3$ ， $\overline{BC} = 4$ ，則：



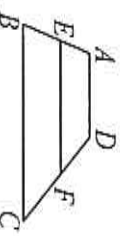
- (1) $\overline{AD} \times \overline{BD}$ 的值为 144。
 (2) $\overline{AD} = \frac{9}{\sqrt{5}}$ 。
 (3) $\triangle ABC$ 面積： $\triangle CBD$ 面積 = 16。
 2. 如圖，兩四邊形相似，其中 $\angle 1 = \angle 4$ ， $\angle 2 = \angle 3$ ，則 $x = \underline{9}$ ， $y = \underline{\frac{29}{2}}$ 。



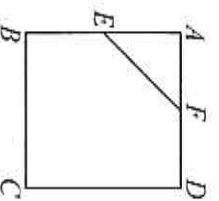
3. 如圖為一直角坐標平面，小弘想在直線 AB 上找一點 D ，使得 \overline{CD} 會最短，則 $\overline{CD} = \underline{\frac{29}{5}}$ 。



4. 如圖，梯形 $ABCD$ 中， $\overline{AD} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{BC}$ ，已知 $\overline{AB} : \overline{AE} = 7 : 3$ ，若 $\overline{AD} = 5$ ， $\overline{EF} = 8$ ，則 $\overline{BC} = \underline{12}$ 。



5. 如圖，正方形 $ABCD$ 中， E 、 F 分別為 \overline{AB} 、 \overline{AD} 中點，若 $\overline{EF} = 10$ ，則正方形 $ABCD$ 的面積為 200。



6. 如圖，已知一線段 AB ，今以尺規依下列步驟(1)~(5)作圖：



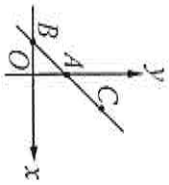
- (1) 過 A 點作另一直線 AC 。
 (2) 在直線 AC 上依序取 P 、 Q 、 R 三點，使 $\overline{AP} = \overline{PQ} = \overline{QR}$ 。
 (3) 連接 \overline{BR} 。
 (4) 過 P 點作 $\overline{PS} \parallel \overline{BR}$ ，交 \overline{AB} 於 S 點。
 (5) 過 Q 點作 $\overline{QT} \parallel \overline{BR}$ ，交 \overline{AB} 於 T 點。
 若 $\overline{AB} = 36$ ，則 $\overline{ST} = \underline{12}$ 。

7. 筠菁和馨儀今年決定合租一間公寓，他們的公寓長 15 公尺、寬 10 公尺，附圖為他們公寓的平面圖，已知客廳與公寓的大小互相為相似形，且客廳的寬 6 公尺，則他們公寓面積是客廳面積的 55/9 倍。



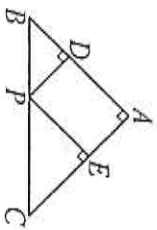
三、計算：(每題 5 分，共 15 分)

1. 如圖，若直線 $x-y=-3$ 的圖形交 x 軸於 B 點，交 y 軸於 A 點，且 C 為直線上一點， $\overline{AB} = \overline{AC}$ ，則 C 點的坐標為何？



(3, 6)

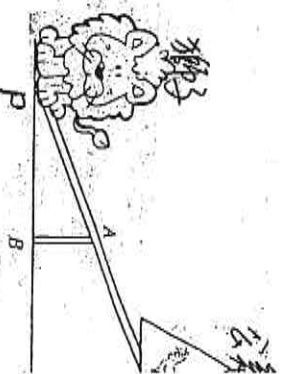
2. 如圖，等腰直角三角形 ABC 中， $\angle A = 90^\circ$ ， $\overline{AB} \perp \overline{DP}$ ， $\overline{AC} \perp \overline{EP}$ ，已知 $\overline{BP} : \overline{CP} = 2 : 3$ ，且 $\overline{AB} = 25$ 公分，試求四邊形 $ADPE$ 的面積是多少平方公分？



150 cm²

3. 馬戲團讓獅子和公雞表演翹翹板節目，翹翹板支柱 AB 的高度為 1.2 公尺，如右圖，請問

- (1) 若吊環高度為 2 公尺，支點 A 為翹翹板 PQ 的中點，獅子能否將公雞送到吊環上？為什麼？(請敘述理由才給分)(2 分)
- (2) 若吊環高度為 3.6 公尺，在不改變其他條件的前提下移動支柱，當支點 A 移到翹翹板 PQ 的什麼位置時，獅子剛好能將公雞送到吊環上？(請敘述理由才給分) (3 分)



A: 可以，因為送上去的高度
達 2.4 m. 超過了 2m.

B: 靠近獅子 $\frac{1}{3}$ 取處。

一、選擇題(每題 2 分，共 50 題，總共 100 分)

- B 1. 某個地區的民眾認為：人生來便屬於四個種姓之中，據《梨俱吠陀》中的〈原人訟〉說：婆羅門是原人的嘴，刹帝利是原人的雙臂，吠舍是原人的大腿，首陀羅是原人的腳；是以各有其高位卑下。請問：這是哪一制度所造成的階級區分？ (A)禮樂制度 (B)種姓制度 (C)封建制度 (D)宗法制度。
- D 2. 古埃及在西元前六世紀時，被哪一個民族所滅？ (A)巴比倫 (B)阿利安 (C)亞述 (D)波斯。
- C 3. 西元 1922 年英國考古學家挖掘出埃及法老圖坦卡門之墓，黃金製成的棺木和陪葬品精緻非凡、震驚世界。圖坦卡門為埃及第十八王朝末期的君主，在歷史分期上，該時期是埃及積極向外擴張，屬於版圖最大的時代。請問：圖坦卡門應該生活在埃及歷史上的哪一時期？ (A)古王國時期 (B)中王國時期 (C)新王國時期 (D)波斯統治時期。
- B 4. 哪個民族主要活動於伊朗高原，建立歷史上第一個橫跨歐、亞、非三洲的大帝國，並以扶教為主要的宗教信仰？ (A)希伯來人 (B)波斯人 (C)腓尼基人 (D)西臺人。
- D 5. 希臘半島上的城邦林立，其中某個城邦位於希臘半島南部，土地肥沃，是以農業為主的軍國主義城邦，公民要接受極為嚴格的軍事訓練，這是哪一個城邦？ (A)特洛伊 (B)雅典 (C)奧林匹亞 (D)斯巴達。
- B 6. 小敏對星座研究與個人運勢之間的關係相當有興趣，老師告訴她早在二千多年前，西亞某一民族就將黃道十二宮星座訂定出來，並確定了一週七天的制度。若小敏想對此民族有較深入的了解，可參考下列哪一本書？ (A)《腓尼基人的航海貿易》 (B)《加爾底亞人的文化成就》 (C)《蘇美人的文明》 (D)《亞述史話》。
- D 7. 愛琴文明被稱為是歐洲文明的起源，這個文明的優勢為下列何者？ (A)產量龐大的農業 (B)廣大的畜牧業 (C)大河氾濫，提供豐富的沃土 (D)利於航海經商。
- D 8. 希臘文明以城邦著稱，在哲學、文學與建築上都有非凡的成就，下列何者不是此時期的發展或成就？ (A)荷馬史詩 (B)帕德嫩神廟 (C)希羅多德的歷史學 (D)公共浴池與競技場。
- A 9. 佳慧要上臺報告「古希臘的藝術文明」。請問：她可用下列何者為例子，來進行解說？ (A)帕德嫩神廟 (B)溼婆神廟 (C)獅身人面像 (D)萬神殿。
- A 10. 吉薩的三大金字塔是埃及著名的古蹟，也是最珍貴的文化遺產。請問：這些大型金字塔大多在古埃及的哪一個時期所建造？ (A)古王國 (B)中王國 (C)新王國前期 (D)羅馬統治時期。
- B 11. 這個宗教的信徒崇拜光明的聖火，他們相信世上有善神和惡神，而善神終究會戰勝惡神。請問：這應是哪個宗教的特色？ (A)佛教 (B)祇教 (C)猶太教 (D)婆羅門教。
- B 12. 古代奧林匹克運動會在西元前 776 年首次舉辦，它是宗教慶典的一部分，被當成給眾神之宙斯的獻禮。古代奧運只准男性參加，一開始只有賽跑，後來陸續納入拳擊、鐵餅、馬術、標槍、跳遠、角力以及五項全能，冠軍獎品是一頂橄欖枝編成的桂冠。請問：當時這個運動會舉辦的地點，應在下列何處？ (A)小亞細亞 (B)希臘半島 (C)義大利半島 (D)伊比利半島。
- D 13. 「西元前四世紀，他在位期間，國家版圖橫跨歐、亞、非三大洲，在這片廣大的領土中，甚至有的城市以他的名字命名。另外，他還鼓勵部下和當地女子通婚，希望達到四海一家的理想。」請問：這位君王最可能為何人？ (A)凱撒 (B)屋大維 (C)君士坦丁 (D)亞歷山大。
- C 14. 西元 2003 年美國出兵伊拉克，戰火波及幼發拉底河和底格里斯河一帶。請問：這兩條河的流域曾是哪一個古文明的發源地？ (A)埃及 (B)印度 (C)西亞 (D)希臘。
- B 15. 埃及在此時期遷都底比斯(今盧克索)，並且開始使用青銅器。此時期埃及與敘利亞、克里特的貿易交往擴大。請問：依上文判斷，這是埃及的哪個時期？ (A)古王國 (B)中王國 (C)新王國 (D)帝國。
- B 16. 古埃及人在河畔種植小麥、棉花、水稻、椰棗和穀物，為其居民提供食物，河畔還有許多野生動物。請問：這是指哪條河川？ (A)印度河 (B)尼羅河 (C)恆河 (D)兩河流域。
- B 17. 古代西亞文明是由下列民族所創造：(甲)蘇美人 (乙)加爾底亞人 (丙)巴比倫人 (丁)亞述人等。上述民族在兩河流域建立政權的順序，下列何者正確？ (A)甲乙丙丁 (B)甲丙丁乙 (C)乙甲丁丙 (D)丁甲丙乙。
- A 18. 金庸小說《倚天屠龍記》中描述六大派圍攻光明頂時，明教教徒曾齊唱：「熊熊聖火，焚我殘軀，生亦何歡？死亦何苦？」元末流傳於中國的明教與西方傳人的某教派有關。請問：下列敘述，是此教派的特色？ (A)此教派將世界區分為善與惡、光明與黑暗 (B)明教教主張無忌須到總教所在的印度才能找到聖女小昭 (C)此教的起源地在小亞細亞地區 (D)此教認為人最終會屈服於黑暗的誘惑，天堂遙不可及。
- C 19. 佛教是現今世界的重要宗教之一。下列關於佛教發展的敘述何者不正確？ (A)在阿育王時期曾派人向外弘揚佛法 (B)佛教傳播的地區主要在東亞及東南亞一帶 (C)佛教除了接受婆羅門教的輪迴觀念，也不反對階級及種姓制度 (D)佛教後來在印度影響力逐漸減弱，被印度教取代。

- B** 20. 中國商代為了滿足農業需求，發展出今日的農曆，請問：上古時期，哪些民族也曾發展出自己的曆法？ (甲)蘇美人 (乙)腓尼基人 (丙)希伯來人 (丁)埃及 (戊)印度 (A)乙丁 (B)甲丁 (C)甲戊 (D)丙戊。
- D** 21. 「亞歷山大帝」的傳記中，不可能出現下列哪段敘述？
 (A)亞歷山大的父親已經統一希臘各城邦 (B)亞歷山大即位後展開東征，英勇擊敗波斯大軍
 (C)亞歷山大遠征印度，但並未成功 (D)亞歷山大禁止他的士兵與外族女子結婚，以保持希臘血統的純正。
- D** 22. 亦雲參觀西亞古代文明特展時，看到泥版上刻有一端大一端小的文字，此文字是用削成斜角的蘆葦桿壓製而成。請問：關於此種文字的敘述，下列何者正確？ (A)此種文字為象形文字 (B)此種文字最早是由巴比倫人所發明 (C)泥版上記載的內容不可能出現法律條文 (D)此種文字後來成為西亞諸民族交易時通用的媒介。
- A** 23. 任何宗教在創立前，必有其歷史背景。關於佛教產生的背景，下列敘述何者正確？
 (A)不滿種姓制度和部分婆羅門教教義 (B)統治者為了鞏固自己的地位而推動
 (C)人民生活在沙漠地區，生活環境惡劣 (D)民族為了抵禦外患，必須讓人民團結起來。
- C** 24. 曾經燦爛的西亞古文明雖已如歌曲所描述的：「當古文明只剩下難解的語言，傳說就成了永垂不朽的詩篇」，但遺留下來的智慧結晶至今仍與我們的生活息息相關。請問：下列哪些西亞文化成就，仍為今日世界所通用？ (甲)楔形文字 (乙)一週七天 (丙)六十進位法 (丁)「以牙還牙、以眼還眼」的觀念 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。
- C** 25. 小華為了更清楚分辨印度兩大宗教的差異，特別整理表格(如附表)，但其中有哪兩個項目寫錯了？
 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

項目	佛教	印度教
(甲)時間	西元前六世紀	西元四世紀
(乙)經典	吠陀經	古蘭經
(丙)主張	種姓制度	眾生平等
(丁)發展	在印度逐漸式微	今日印度主要宗教

- D** 26. 電影《埃及王子》描寫摩西帶領希伯來人逃離埃及，途中他用木杖分開紅海以阻隔追兵，最後希伯來人回到迦南地區，成立王國。請問：關於希伯來人宗教文化之敘述，下列何者正確？ (A)聲稱自己為溼婆神的選民 (B)創立的宗教為祆教 (C)以阿拉為唯一真神 (D)宗教教義對基督教與伊斯蘭教造成深刻影響。
- A** 27. 西亞有一部法典刻在 230 公分高的黑色玄武岩上，除法律條文外，還雕有司法保證者太陽神夏瑪希，以及象徵國王權威與至尊的環與杖，伸向漢摩拉比的圖案。請問：關於這部法典的敘述，下列何者正確？
 (A)會有「當一個人毀掉一個人的眼睛，他們會毀掉他們的眼睛」的條文 (B)法典的精神強調寬容的原則
 (C)此法典是由蘇美國王所頒布 (D)此法典豎立的地點應位於尼羅河流域。
- A** 28. 歷史老師帶領全班同學到國立歷史博物館參觀尼羅河流域文明展，同學在此次活動中可能觀賞到哪些古文物？
 (A)木乃伊與人形棺 (B)佛陀雕像、《吠陀經》 (C)象形文字、《舊約聖經》 (D)楔形文字、《漢摩拉比法典》
- B** 29. 西亞各民族的文化成就燦爛輝煌，有些智慧結晶還存留於現今，可謂人類文明之珍寶。下列關於西亞各民族文化的敘述，何者正確？
 (A)蘇美人發明太陽曆，並將一年分為 12 個月 (B)巴比倫人制定的《漢摩拉比法典》是當地保存較完整的成文法典
 (C)腓尼基人創立的星期制沿用至今 (D)希伯來人的一神信仰對基督教和佛教影響至深。
- C** 30. 下列關於西亞文明的敘述，何者正確？
 (A)西亞地區包括小亞細亞、兩河流域及非洲北部 (B)加爾底亞人最早使用陰曆、將一年分成十二個月
 (C)蘇美人發明的楔形文字為日後西亞大部分民族所使用 (D)腓尼基人創立猶太教，以耶和華為唯一真神。
- B** 31. 大英博物館埃及展區內有一著名的「不幸的木乃伊」蓋板，這蓋板是屬於約西元前 945 年一位上層社會女性木乃伊所有；上面繪有太陽圓盤與老鷹、伸展翅膀的女神努特、靈魂鳥、尼羅河神。相傳蓋板會為持有者帶來不幸，西元 1912 年鐵達尼號沉沒時它也恰巧被裝載在船上。請問：這蓋板代表埃及人對死亡特有的觀念，以下何者錯誤？ (A)製作木乃伊是為了保存肉體而使靈魂能與之結合，達成復活的目的 (B)由蓋板上繪滿人死後世界可知，埃及人相信靈魂輪迴、因果報應 (C)太陽圓盤的圖案代表埃及人對太陽的崇拜 (D)尼羅河神，象徵循環不息的再生力量。
- C** 32. 下列何者是西亞文化與埃及文化的共同特性？ (A)宗教觀均呈現一神信仰 (B)政權經常更迭是兩者共同的發展模式 (C)文明的產生均受到自然環境的影響 (D)經濟上均仰賴外國的輸入。
- B** 33. 這個王國在亞歷山大即位後，展開了政治、軍事、經濟等改革，終於成就一個大帝國。關於這個帝國的敘述，下列何者錯誤？ (A)起源於馬其頓王國 (B)建立橫跨歐、亞兩洲的帝國 (C)東征時最遠到達印度邊境 (D)亞歷山大死後，帝國分裂。

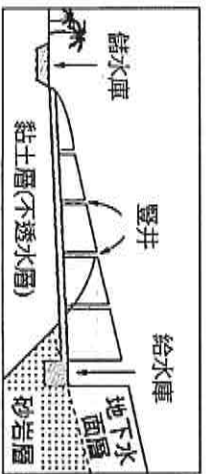
- A** 34. 「西亞地區商業交易頻繁，為了維持日益複雜的社會關係和經濟活動，此地區人民特別重視契約和法律觀念。」根據上述說法，下列哪一項敘述正確？ (A)法律的出現與商業活動有關 (B)古代西亞人民為天性守法的民族 (C)古代西亞地區因為人人守法，故商業發達 (D)法律用來規範複雜的社會關係，但與商業經濟無關。
- C** 35. 雅雯到埃及旅遊，一路上導遊熱心為她們講解埃及主要的景點。請問：下列何種解說是雅雯在這趟旅遊中最可能聽到的？ (A)古代法老以尼羅河神象徵權力的正統性 (B)埃及是幼發拉底河的贈禮 (C)古埃及的幾何學、測量學有很高的科學成就 (D)金字塔主要是在新王國時期建立。
- A** 36. 佛教興起後逐漸向外傳播，下列有關佛教傳播的敘述，何者錯誤？ (B)佛教於兩漢之際由西域傳入中國 (A)釋迦牟尼廣建寺廟，並積極派遣使者向外傳教 (C)魏晉南北朝時期由於戰亂頻仍與君王提倡，佛教大為盛行 (D)玄奘於唐朝時至印度取經，有助於佛教的中國化。
- A** 37. 下列關於希臘古典文化與希臘化文化的比較，何者正確？ (A)前者的文史哲學發達，後者科學最有成就 (B)兩者皆融合近東文化 (C)兩者皆曾有過民主政治 (D)兩者的君主皆鼓勵科學研究。
- A** 38. 小智對組裝建築模型十分有興趣，若他想要完成一座希臘時代的著名建築物，應選擇下列何者？ (A)帕德嫩神廟 (B)古夫金字塔 (C)萬里長城 (D)二里頭宮殿。
- D** 39. 某電視臺正籌畫拍攝以希臘化時代為背景的紀錄片，下列何人可能出現在影片中？ (A)荷馬 (B)蘇格拉底 (C)希羅多德 (D)歐幾里德。
- B** 40. 歷史課時，同學們比較埃及與兩河流域地區的文化，下列何者敘述正確？ (A)杰杰：蘇美人發明象形文字；埃及人發明楔形文字 (B)安安：希伯來人為一神信仰；埃及人為多神信仰 (C)平平：蘇美人制定太陽曆；埃及人制定陰曆 (D)倫倫：蘇美人發明十進位法；埃及人發明六十進位法。
- A** 41. 在印度孔雀王朝時期，佛教成為東亞、東南亞等地的重要宗教，此時提倡佛教、派遣高僧向外弘揚佛法的是下列何人？ (A)阿育王 (B)玄奘 (C)釋迦牟尼 (D)法顯。
- C** 42. 小玲研究《世界宗教史》，發現佛教形成的背景為下列何者？ (A)追求永生 (B)對抗政府的高壓統治 (C)對種姓制度的階級觀念提出改革 (D)融合婆羅門教與印度教而成。
- A** 43. 電影《300壯士：斯巴達的逆襲》描述波希戰爭中，斯巴達王李奧尼達率領 300 精兵死守溫泉關，最後雖全軍覆滅，但卻使希臘人更加團結抗敵。請問：若想了解上述歷史，可閱讀何人的著作？ (A)希羅多德 (B)亞里斯多德 (C)柏拉圖 (D)蘇格拉底。
- D** 44. 平平今天在學校學到了「鐘錶計時法」，知道了 1 小時為 60 分，1 分鐘為 60 秒。翻閱歷史記載，得知此種進位法是源自於古西亞哪一民族？ (A)波斯人 (B)埃及人 (C)亞述人 (D)蘇美人。
- C** 45. 小葵歷史課後在筆記裡寫下感想：「古代社會常見階級區分的現象，但是此文明最大特色就是森嚴的階級區別與宗教意義，此舉令百姓深信不疑、難以逃脫！」請問：根據提示，小葵所指的是下列哪一民族的古文明？ (A)巴比倫 (B)腓尼基 (C)印度 (D)波斯。
- B** 46. 上古時期，有位商人旅行到希臘雅典城邦，他在此最可能看到下列何種景況？ (A)人們不時接獲官員徵召去興建大型國王陵墓 (B)許多男性公民趕赴廣場參與公共事務的討論 (C)人們將交易往來紀錄用楔形文字刻在泥板上 (D)有人熱衷傳播《聖經》，宣揚信上帝可得永生。
- A** 47. 小玲研究古印度文化時，發現下列何者是古代印度在數學上的成就？ (A)發明「零」的觀念 (B)六十進位法 (C)三角學 (D)幾何學。
- C** 48. 「參觀完以均衡對稱著稱的建築——雅典帕德嫩神廟後，我們登上了遊輪，在這片青藍的『海洋』中，看著星羅棋布的群島、深藍的天空、雪白的雲朵、湛藍的窗櫺、白漆的屋牆，構築出一幅以藍白為主色調的美麗風景畫。」文中所描述的「海洋」為下列何者？ (A)紅海 (B)南海 (C)愛琴海 (D)波羅的海。
- D** 49. 建立跨越歐、亞、非三洲的亞歷山大帝國的是亞歷山大大帝，出身哪一王國？ (A)雅典 (B)斯巴達 (C)特洛伊 (D)馬其頓。
- C** 50. 根據考古研究發現，古埃及文字大約創於西元前 3500 年，由圖像和表音符號所構成，多刻在墓穴、紀念碑、廟宇的牆壁或石塊上，被稱為「聖書體」。請問：古埃及的文字屬於下列何者？ (A)拼音文字 (B)楔形文字 (C)象形文字 (D)拉丁文字。

高雄市立大社國中 108 學年度第一學期第一次段考地理科三年級試卷

範圍：第 1 課西亞與中亞~第 2 課歐洲概說與南歐 班級： 座號： 姓名：

一、單一選擇題：第 1~26 題，共 26 題，每題 2 分，共 52 分

- 1.(A)圖【一】水利設施，目前除了在中國新疆地區可以發現較具規模之外，另一個主要分布地區在 (A)伊朗高原 (B)中亞盆地 (C)歐洲大平原 (D)巴爾幹半島。



圖【一】

- 2.(A)西亞地區土壤肥沃且水源豐富，利於農業發展的地形區是 (A)美索不達米亞平原 (B)波河平原 (C)歐洲大平原 (D)阿拉伯高原。
- 3.(D)中亞地區的鹹海面積大幅縮減，主要原因是？ (A)農民大幅取用鹹海的湖水灌溉 (B)地層下陷而水土流失 (C)幼發拉底河的高山融雪量減少 (D)當地發展棉花產業而抽用注入鹹海的水源。
- 4.(D)表【一】有關西亞地區高原地形的比較，何者正確？

表【一】

	(A)形成年代	(B)地勢	(C)地震	(D)舉例
古老地塊	較晚	較陡峭	較多	阿拉伯高原
新褶曲地塊	較早	較平坦	較少	安納托利亞高原

- 5.(B)在西亞地區有三教聖地之稱的城市為 (A)麥加 (B)耶路撒冷 (C)杜拜 (D)利雅德。
- 6.(D)與北歐國家比較，南歐的西班牙在農業具備什麼優勢？ (A)平原面積較大 (B)土壤肥沃度較高 (C)年溫差比較大 (D)緯度較低生長季較長。
- 7.(B)下列哪一座山脈的地勢不高，但為歐洲與亞洲的天然分界山脈 (A)斯堪地那維亞山脈 (B)烏拉山 (C)阿爾卑斯山 (D)喀爾巴仟山。
- 8.(C)圖【二】描繪某個國家由於北海資源、經濟等議題，在 2016 年舉行脫離歐盟的全民公投，公投結果通過脫離歐盟之決議。這個國家為？ (A)法國 (B)德國 (C)英國 (D)葡萄牙。



圖【二】

- 9.(D)西亞與中南美洲、非洲產油國為了控制國際石油價格所組成的國際組織稱為 (A)APEC (B)OPPO (C)ASEAN (D)OPEC。
- 10.(C)下列哪一種農作物最適合栽種在溫帶地中海型氣候區？ (A)茶葉 (B)甘蔗 (C)橄欖 (D)香蕉。
- 11.(C)南歐工業產值最高，波河上游可供水力發電，下游沖積平原農業發達，流行時尚與汽車工業執世界牛耳的國家是？ (A)葡萄牙 (B)西班牙 (C)義大利 (D)希臘。
- 12.(B)中國河西走廊與西亞紅海形成原因相似，由哪一種作用力形成？ (A)板塊擠壓 (B)板塊張裂 (C)冰河侵蝕 (D)冰河堆積。

- 13.(D)阿拉伯高原上最盛行哪一種灌溉方式獲取珍貴的水資源來從事灌溉？(A)坎井 (B)滴灌 (C)水圳 (D)深層地下水井。

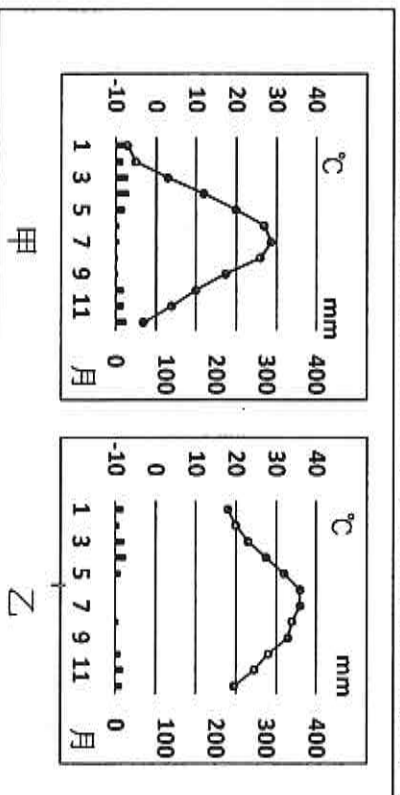
- 14.(D)表【二】有關西亞地區與歐洲的自然環境比較，何者錯誤？

表【二】

	(A)地形主體	(B)地震較多	(C)皆具備的氣候類型	(D)缺少的氣候類型
西亞	高原	伊朗高原	溫帶地中海型氣候	沙漠氣候
歐洲	平原	義大利半島		

- 15.(A)地球上面積最大的湖泊是 (A)裏海 (B)地中海 (C)鹹海 (D)黑海。

- 16.(B)圖【三】中分別為中亞與西亞的沙漠氣候類型。下列敘述何者正確？(A)甲為熱帶沙漠氣候 (B)乙的主要成因為副熱帶高氣壓壟罩 (C)甲的年溫差比較小 (D)乙的日溫差比較大。



圖【三】

- 17.(C)下列哪一個國家發明先進的滴灌技術，節省大量的水資源從事灌溉？(A)伊拉克 (B)約旦 (C)以色列(D)土耳其。

- 18.(B)中亞地區的石油主要產地在 (A)波斯灣沿岸 (B)裏海沿岸 (C)鹹海沿岸 (D)阿曼灣沿岸。

- 19.(A)史上著名的以阿衝突，由於多重因素導致紛擾不斷，下列選項中，何者不是造成雙方糾紛的因素？(A)以色列盛產石油，阿拉伯國家非常覬覦 (B)阿拉伯國家的主要宗教為伊斯蘭教，與以色列不同 (C)西亞的水資源非常珍貴，水源也成為雙方爭奪目標 (D)對於耶路撒冷的歸屬問題，引爆多次戰爭。

- 20.(B)造成中亞地區氣候乾燥的主要原因？(A)全年吹西風 (B)距海遙遠 (C)副熱帶高壓帶壟罩 (D)缺乏高山融雪。

- 21.(D)鹹海面積大幅縮減造成生態浩劫而引爆重大環境災害，下列選項中的環境災害不是鹹海面積縮小所導致？(A)湖泊鹽度上升魚類大量死亡 (B)土壤鹽鹼化伴隨鹽塵暴 (C)荒漠化與沙漠面積擴大 (D)地層下陷水土流失。

- 22.(C)下列地形的解釋，何者正確？(A)河川侵蝕山谷形成峽谷，冰河侵蝕山谷形成谷灣 (B)南歐巴爾幹半島海岸多峽灣，北歐斯堪地那維亞半島海岸多谷灣 (C)冰河侵蝕的山谷又稱為 U 型谷，峽谷又稱為 V 型谷 (D)海水入侵 U 型谷稱為岬灣，丘陵靠海邊所形成的海岸稱為峽灣。

- 23.(D)哪一地區的歐洲有最多峽灣、冰蝕湖地形 (A)東歐 (B)西歐 (C)南歐 (D)北歐。

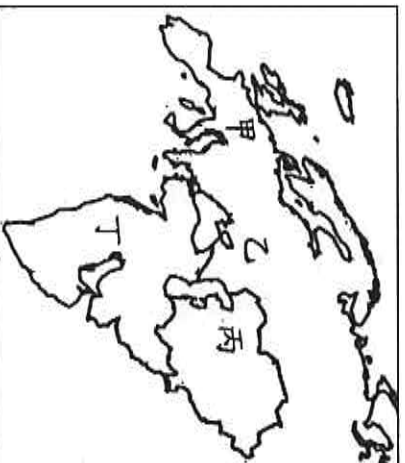
- 24.(C)有關歐洲聯盟的敘述，何者正確？(A)簡稱歐盟，英文縮寫 UN (B)歐盟總部位在比利時首都紐約 (C)會員國間彼此免關稅，促進貿易流通 (D)會員國一定要使用共同貨幣歐元。

- 25.(B)下列有關歐洲人文情況的描述，何者錯誤？(A)除了高緯、高山地區之外，人口分布平均 (B)出生率高死亡率低，人口老化嚴重 (C)西部歐洲較進步發達 (D)東部歐洲擺脫共產體制在改革中。

- 26.(A)根據人均 GDP 判斷，哪一地區的歐洲能夠提供便宜的勞動力？(A)東歐 (B)西歐 (C)南歐 (D)北歐。

二、題組：第 27~42 題，共 16 題，每題 3 分，共 48 分

(一)圖【四】為西亞、中亞與歐洲氣候分布示意圖，根據圖中資料回答第 27~30 題



圖【四】

27.(B)甲、乙、丙三地緯度相近，但氣候特性差異很大的主要原因？(A)地形阻隔 (B)距海遠近 (C)高壓壟罩 (D)生物多寡。

28.(A)自甲→乙→丙年溫差的變化是？(A)愈來愈大 (B)愈來愈小 (C)先增後減 (D)先減後增。

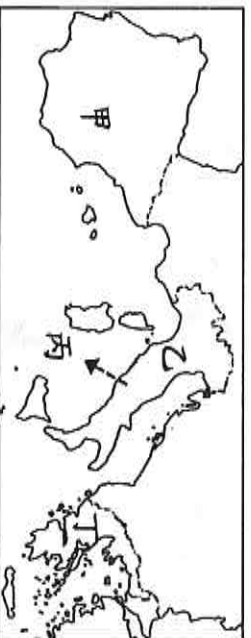
29.(C)表【三】中哪一個選項最可能位在丁區？

表【三】

	(A)	(B)	(C)	(D)
七月均溫(°C)	18.9	19.1	33.0	30.3
一月均溫(°C)	6.7	-3.6	14.7	2.4
年降水量(mm)	982	515	99	227

30.(D)形成丁區氣候的主要原因？(A)距海遙遠 (B)背西風 (C)北大西洋暖流流經 (D)副熱帶高氣壓壟罩。

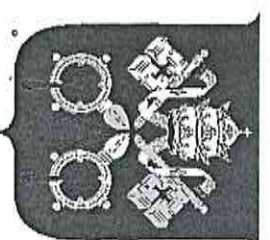
(二)圖【五】為南歐某四個國家位置示意圖，根據圖中資料回答第 31~34 題



圖【五】



圖【六】



圖【七】

31.(B)小李在大社國中圖書室借閱世界各國尋寶記套書，這次他借閱的書封面如圖【六】，此國家位在 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

32.(C)圖【七】為某國家的國徽，國徽上所繪的圖像意指：「一面紅色的盾徽，上面有兩把交叉的聖彼得鑰匙和一頂教宗的三重冕。」根據圖像判斷，最可能是哪一個國家的國徽？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

33.(D)圖【八】為台灣式海岸示意圖，哪一個國家台灣式海岸發達，自古發展航運文明？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

34.(A)隔著直布羅陀海峽與非洲相望，海運位置優越，地理大發現時代活躍於世界各地的是 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



圖【八】

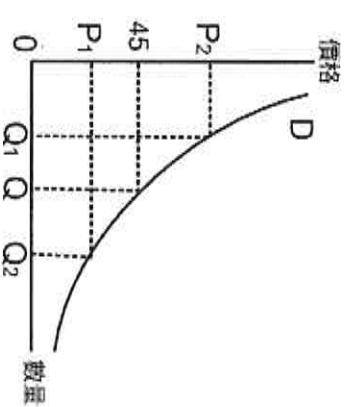
一、選擇(1-40 每題 2 分 41-45 每題 4 分共 100 分)

- (C) 從事各種經濟選擇的最終目的為下列何者？ (A)製造出無限的資源，滿足人類所有的欲望 (B)斷絕人類所有的欲望，避免浪費資源 (C)將有限的資源做最有效率的使用，追求個人欲望最大的滿足 (D)將無限的資源做最有效率的使用，追求個人欲望最小的滿足。
- (C) 雖然政府每年均有稅賦的收入，但是對於國家各項建設卻無法面面兼顧，如政府增加社會福利經費時，便需要減少其他方面的支出。政府無法兼顧各項建設，主要原因為何？ (A)缺乏效率 (B)缺乏民意支持 (C)預算資源有限 (D)官員缺乏能力。
- (D) 孟子：「魚，我所欲也；熊掌，亦我所欲也。二者不可得兼，捨魚而取熊掌者也。」在古代，魚與熊掌都是美味的食物，若這兩者只可擇一而食時，是一個很難抉擇的問題。上述的例子最適合用來說明下列哪種經濟概念？ (A)消費能力 (B)受益原則 (C)外部效果 (D)機會成本。
- (A) 《性別工作平等法》實施後，佩玲想申請留職停薪在家育嬰，但又考量到家庭收入可能短少，以及將來復職所要面臨的種種問題。上述佩玲的考量，符合經濟學的哪種觀念？ (A)機會成本 (B)受益原則 (C)外部成本 (D)負擔能力原則。
- (B) 雅真是一名會計，月薪 2 萬元，後來辭職轉到另一家公司，月薪 2 萬 5 千元。若單純以工作月薪來比較，雅真離開原本職位的機會成本為何？ (A)5 千元 (B)2 萬元 (C)2 萬 5 千元 (D)4 萬 5 千元。
- (A) 小動要選購生日禮物，媽媽說可以從遊戲軟體、樂高積木、機器人、小熊撲滿四種產品中挑選。附表是小動對這四種產品的喜好順序——

價格	產品	喜愛程度
1,000 元	遊戲軟體	2
1,000 元	樂高積木	1
1,000 元	機器人	4
1,000 元	小熊撲滿	3

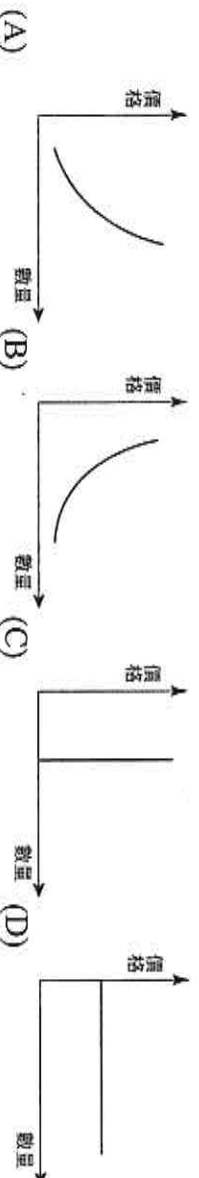
小動最後決定購買樂高積木，則他做此選擇的機會成本為何？ (A)遊戲軟體 (B)樂高積木 (C)機器人 (D)小熊撲滿。

- (A) 老師請同學說明「機會成本」的意義，其中何人的說法正確？ (A)小帥：「在其他條件都不變的情況下，所放棄的機會中代價最高的。」 (B)飛燕：「所放棄其他機會的代價總和。」 (C)婉君：「只須分析各種選擇所損失的金錢即可。」 (D)兆億：「將資源做最大效用的發揮，就不會產生機會成本。」
- (A) 價格高低是影響多數人消費時最明顯的因素，價低則需求高，價高則需求低，稱為「需求法則」。請問：以下哪一情形無法以需求法則解釋？ (A)超跑價格動輒千萬，但許多車友還是以擁有超跑為人生目標 (B)百貨公司換季大優惠，牛仔褲買二送一 (C)比薩專賣店推出吃到飽四人同行一人免費 (D)小吃店調漲餐點的價格，隔天生意明顯冷清許多。
- (C) 下列四人所從事的經濟行為，何者稱為「消費者」？ (A)良文經營牛排館 (B)莉珍在夜市擺地攤 (C)志光到量販店購買礦泉水 (D)明成飼養孔雀魚出售。
- (C) 新北市萬里區開了一家蛋糕店，電視報導該店製作的蛋糕具有獨特的魅力，因此，每天都吸引許多外來的旅客購買。上述因傳播媒體報導而來購買蛋糕的消費者，主要是受到下列哪個消費因素的影響？ (A)商品價格 (B)所得水準 (C)消費者偏好 (D)預期心理。
- (A) 為促進民眾節約用電，臺灣電力公司決定採取「以價制量」政策，也就是在夏季用電量較大時，收取較高的電費，以降低用電量。上述電力公司的做法，是運用下列哪項經濟學的概念？ (A)需求法則 (B)負擔能力原則 (C)受益原則 (D)機會成本。
- (C) 附圖為香雞排的需求曲線——



- 若香雞排的售價從 45 元調整為 35 元，而消費者的所得及其他條件不變的情況下，消費者願意購買香雞排的數量可能產生何種變化？ (A)由 Q 往 Q1 移動 (B)由 Q2 往 Q1 移動 (C)由 Q 往 Q2 移動 (D)不一定。
- (A) 真好味小吃店慶祝新開幕，連續三天限量推出一元便當，吸引眾多消費者排隊搶購。造成這種搶購現象的主要原因為何？ (A)商品價格 (B)預期心理 (C)所得水準 (D)消費者偏好。

14. (D) 趙小姐收到法國名牌精品店的商品目錄，通知貴賓級客戶有新款式的皮包上市。趙小姐馬上購買了價值不斐的新款皮包，並在當天晚宴中展示。根據上述內容判斷，影響趙小姐消費行為的因素為下列何者？ (A)機會成本 (B)需求法則 (C)預期心理 (D)炫耀性消費。
15. (B) 新聞報導：「化妝品再傳出漲價的消息，共有六大品牌有意調漲價格。」林小姐一聽到這個消息，趕緊去購買了許多化妝品存放。根據上述內容判斷，影響林小姐消費行為的主要因素為下列何者？ (A)商品降價 (B)預期心理 (C)所得水準提高 (D)消費者偏好。
16. (C) 家寶身上帶了2,000元到鞋店去買球鞋。他看上了一隻非常酷炫的球鞋，價格為2,200元，最後家寶買了一隻1,900元的球鞋。家寶的消費行為主要是受到下列何種因素所影響？ (A)機會成本 (B)預期心理 (C)所得水準 (D)消費者偏好。
17. (B) 甲國今年西瓜盛產，造成西瓜價格下跌，吸引民眾購買，使得今年西瓜的需求數量大幅增加。上述現象可以用下列哪個圖形來表示？

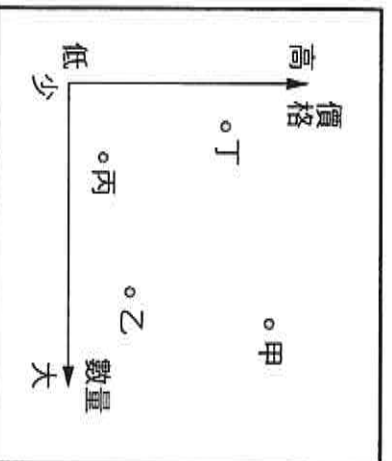


18. (A) 櫻花盛開，九族文化村以「九族櫻花祭」做廣告宣傳，並同步調降門票價格，且推出更便宜的「星光票」夜間賞櫻專案，此一專案推出後，果然吸引眾多遊客到此一遊。此種現象與下列哪句話相互呼應？ (A)價格低多買 (B)價格高少買 (C)價格低少買 (D)價格高多賣。
19. (D) 允樂要寫「消費者權益的保障」報告，引用附圖的法律條文來加以說明——

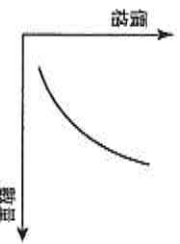
郵購或訪問買賣之消費者，對所收受之商品不願買受時，得於收受商品後七日內，退回商品或以書面通知企業經營者解除買賣契約，無須說明理由及負擔任何費用或價款。

- 根據內容判斷，此法律條文應是下列何者的規定？ (A)《全民健康保險法》 (B)《食品安全衛生管理法》 (C)《公平交易法》 (D)《消費者保護法》。
20. (B) 業者在除痘藥膏的廣告中宣稱：「使用後保證三天見效。」唐小姐購買藥膏使用了一星期，不但毫無除痘效果，反而引起皮膚過敏。唐小姐可以向下列哪個政府單位提出申訴？ (A)勞動部 (B)消費者服務中心 (C)消費者文教基金會 (D)消費者權益促進會。
21. (B) 勝在在電器用品店購買了電扇，回家後才發現電扇扇葉有破損。勝在可以根據哪項法律的規定，向電器用品店要求退貨或換貨？ (A)《憲法》 (B)《消費者保護法》 (C)《公平交易法》 (D)《社會秩序維護法》。
22. (D) 佳佳食品公司為了提高巧克力產品的業績和利潤，不惜投入重金大做不實廣告，聲稱該巧克力不僅美味，更可以減肥。對於業者廣告不實的處罰，應由哪個政府機關負責？ (A)經濟部 (B)內政部 (C)消費者文教基金會 (D)公平交易委員會。
23. (C) 各縣市政府消保官經常不定期抽檢桶裝瓦斯店，以杜絕桶裝瓦斯偷斤減兩的情形發生。其主要用意為何？ (A)增加政府罰款收入 (B)確立消保官權威性 (C)維持市場公平交易 (D)確保店家買賣權益。
24. (C) 電視新聞報導：「○正在某知名速食店抽驗炸油，抽驗結果有多家不合格，恐怕會危害消費者健康。」報導中的○應是指下列何者？ (A)檢察官 (B)律師 (C)消費者保護官 (D)公平交易委員。
25. (D) 電視新聞報導，某民間組織近日接獲民眾購買到黑心商品，卻求償無門的投訴，為了替消費者爭取權益，該組織舉行記者會，控訴不良廠商，並要求政府相關單位進行調查。根據內容判斷，該組織最可能為下列何者？ (A)消費者保護處 (B)公平交易委員會 (C)縣(市)政府消費者服務中心 (D)消費者文教基金會。
26. (B) 圓滿森林遊樂區的介紹海報中寫著：「園區內林木種類豐富，除了瀑布、溪流，還有柑橘園及竹林，一年四季皆有不同種類的蝴蝶翩翩飛舞，相當適合森林浴與戶外生態教學。」上述圓滿森林遊樂區所訴求的主題為哪項生產要素？ (A)人力資源 (B)自然資源 (C)資本 (D)企業才能。
27. (B) 王老闆租了一間(甲)辦公室，聘請數名(乙)程式設計師，從事商業軟體設計的工作；王老闆除了負責向(丙)客戶推銷產品，還必須(丁)研發新產品，並承擔經營的風險。上述何者屬於生產要素中的人力資源？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
28. (D) 利用各種生產要素，製造並提供產品的行為，稱為「生產行為」，生產行為的決策者稱為「生產者」，下列何者屬於生產者？ (A)家庭主婦高太太 (B)國中學生小芳 (C)退休教師江老師 (D)小吃店老闆沈先生。
29. (C) 產品可分成有形的財貨和無形的勞務兩大類，下列何者屬於無形的勞務？ (A)廚師做出來的菜肴 (B)菜販所賣的蔬菜 (C)計程車載客服務 (D)老師儲存資料的隨身碟。
30. (D) 生產者在生產過程所投入的資源中，最主要的是「生產要素」。下列何者屬於生產要素當中的「企業才能」？ (A)

- 栽種蓮霧的土地 (B) 早餐店的烤麵包機 (C) 科技公司的工程師 (D) 店長開發新產品的企畫案。
31. (C) 百強公司的生意蒸蒸日上，客戶的訂單接連不斷，百強公司決定擴建廠房、增加生產線。百強公司擴建的廠房，是屬於哪項生產要素？ (A) 自然資源 (B) 人力資源 (C) 資本 (D) 企業才能。
32. (B) (甲) 九年忠班在校慶園遊會中，(乙) 經過「加工製造」，然後在園遊會中 (丙) 販售人氣一級棒的「北海道戚風蛋糕」。就其行為過程和產品屬性，甲、乙、丙分別屬於下列哪種組合？ (A) 生產者—生產行為—產品 (B) 生產者—生產行為—商品 (C) 消費者—消費行為—商品 (D) 消費者—消費行為—產品。
33. (B) 甲師傅：「餅乾採機器生產，產量雖多，但外型都相同。」
乙師傅：「所以我最近想用手工製作餅乾，讓外型多元化。」
上述乙師傅考量的課題屬於下列何者？ (A) 生產什麼 (B) 如何生產 (C) 生產數量 (D) 為誰生產。
34. (A) 民國五十年代的臺灣工資低，科技人才少，適合發展傳統產業；而八十年代的臺灣工資昂貴、高科技人才眾多，適合發展電子資訊工業。上述發展趨勢，主要是以下列哪項生產者的課題作為考量？ (A) 生產什麼 (B) 如何生產 (C) 為誰生產 (D) 何地生產。
35. (C) 江老闆開設「豪華坐月子中心」，針對剛生產的媽媽提供服務，並供應營養均衡的餐點，讓新手媽媽在舒適的環境中調養身體。根據上述內容判斷，江老闆設定主要消費族群，最主要是考量到何種生產者的課題？ (A) 生產什麼 (B) 如何生產 (C) 為誰生產 (D) 何地生產。
36. (A) 一年一度的校慶園遊會熱鬧滾滾，八年一班準備了 300 份手工麻糬，每份成本 20 元，定價 30 元，實際賣出 280 份。請問：八年一班在手工麻糬這項商品上的利潤是多少錢？ (A) 2,400 元 (B) 9,000 元 (C) 6,000 元 (D) 8,400 元。
37. (B) 要生產多少數量的產品來銷售，生產者應該依據下列何者來做決定？ (A) 消費者的購買意願 (B) 生產成本的高低 (C) 政府法令的限制 (D) 國民所得的高低。
38. (B) 某家大飯店推出「兩人同行，一人半價」的下午茶專案。這是屬於下列何種促銷方式？ (A) 提高產品品質 (B) 降低商品價格 (C) 減少商品供給 (D) 降低生產成本。
39. (B) 力正開了一家牛肉麵店，本月收入為 10 萬元，雇用員工的費用為 4 萬元，店面租金為 2 萬元，水電費為 8 千元。根據上述判斷，力正本月的生產成本為多少？ (A) 168,000 元 (B) 68,000 元 (C) 60,000 元 (D) 32,000 元。
40. (B) 草莓上市後，深受消費者喜愛，價格居高不下，果農因此大量種植草莓；當草莓供應數量太多導致殺價競爭，價格下跌，果農又改種其他水果。上述現象可用下列何種概念來解釋？ (A) 需求法則 (B) 供給法則 (C) 機會成本 (D) 銷貨收入。
41. (B) 生產者購買資本所支付的錢稱為「甲」，如購買機器的金錢；其若是借來的，通常須支付「乙」。關於甲、乙，下列相關敘述，何者正確？ (A) 甲稱為薪資；乙是指資金 (B) 甲稱為資金；乙是指利息 (C) 甲的金額愈高，表示利潤愈高 (D) 考量生產成本時，不須計算乙部分。
42. (B) 當商品價格上漲時，表示銷貨收入將隨之增加，生產者通常會增加供給數量；當產品價格下跌時，銷貨收入減少，生產者因為成本的考量，通常會減產或轉而生產其他利潤較高的商品。上述情形應該在下圖中呈現什麼樣的曲線？ (A) 甲→乙 (B) 丙→甲 (C) 丙→丁 (D) 丁→乙。



43. (D) 生產者若是想提高利潤，必須要設法降低生產成本，或是提高銷貨收入。下列有關「生產成本」的敘述，何者正確？ (A) 是指生產者在生產過程中所投入的資本 (B) 找尋最高成本的生產方法，才可以生產出品質最好的產品 (C) 生產者使用自有資金可免除機會成本 (D) 選擇成本最低的生產要素組合，才能追求最高利潤。
44. (A) 這幾年房價不斷上揚，因此許多建商積極蓋新房屋。上述現象符合下列哪項經濟概念？ (A) 供給法則 (B) 需求法則 (C) 機會成本 (D) 受益原則。
45. (C) 附圖是某一經濟學原理的圖示——

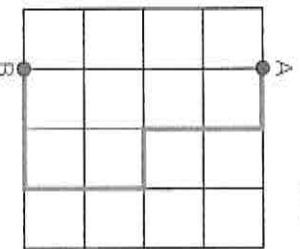


根據內容判斷，該圖最能說明下列何種現象？ (A) 商品折扣優待，購買人潮湧現 (B) 減少員工人數，降低生產成本 (C) 檸檬價格上漲，果農增加供給數量 (D) 颱風來襲，民眾搶購蔬菜。

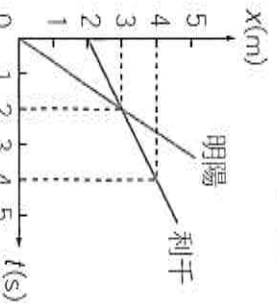
高雄市大社國中 108 學年度第一學期九年級第一次段考自然科題目卷

單選

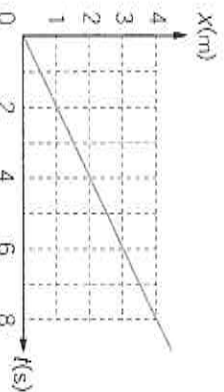
1. (C) 關於時間的敘述，下列何者錯誤？ (A) 一平均太陽日等於 86400 秒 (B) 一分鐘等於 1/1440 平均太陽日 (C) 一太陽日剛好為 24 小時 (D) 一分鐘等於 60 秒。
2. (C) 琪珍、品潔、家華三人各用長 100 公分的繩子做單擺實驗，其所用的擺錘質量分別為 30 公克、40 公克、50 公克，若擺角固定且不大於 10 度，所測得週期各為 T_1 、 T_2 、 T_3 ，則三者大小關係為何？ (A) $T_1 > T_2 > T_3$ (B) $T_1 < T_2 < T_3$ (C) $T_1 = T_2 = T_3$ (D) $T_1 = T_2 \neq T_3$ 。
3. (C) 如附圖所示，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) 8 cm、4 cm (B) 4 cm、8 cm (C) 4 cm 向下、8 cm (D) 4 cm、8 cm 向下。



4. (D) 利千與明陽兩人騎單車直線前進，其位置與時間的關係如附圖所示，則下列敘述何者正確？ (A) 利千在 0~4 秒內位移的大小為 4 公尺 (B) 利千和明陽從同一地點一起出發 (C) 利千和明陽在位置 $x = 3$ 公尺處休息 (D) 明陽騎單車的速率比利千快。

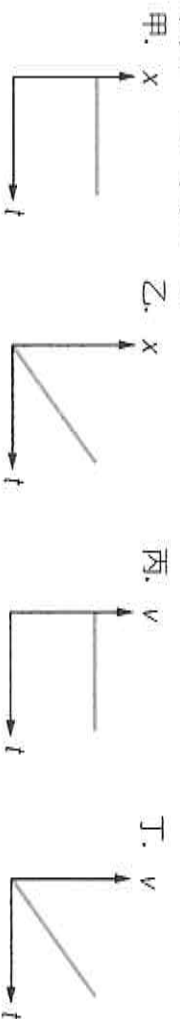


5. (B) 一輛汽車沿直線行駛，其位置與時間的關係如附圖所示，則下列敘述何者正確？ (A) 從第 2 秒到第 4 秒間，汽車行駛了 4 公尺 (B) 第 6 秒時汽車的速度是 0.5 公尺/秒 (C) 第 4 秒時汽車的速度是 2 公尺/秒 (D) 第 10 秒時汽車的位置在 10 公尺處。



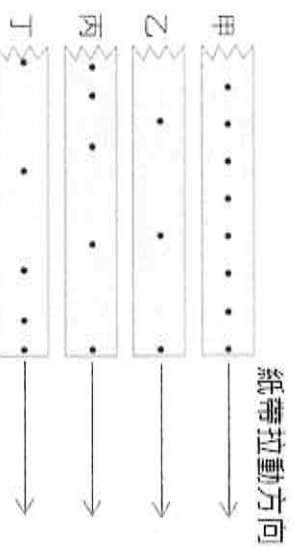
6. (D) 關於「速度」與「速率」的敘述，下列何者正確？ (A) 運動的路徑越長，瞬時速率越大 (B) 運動的時間越短，瞬時速度越大 (C) 在相同的時間內，運動的路徑越長，則平均速度越大 (D) 運動的路徑長相等，運動時間越短者，則平均速率越大。
7. (A) 若有一物體沿直線做加速度為 2 公尺/秒² 的等加速度運動，在某瞬間速度為 10 公尺/秒，則下列敘述何者正確？ (A) 物體每秒速度的變化量為 2 公尺/秒 (B) 物體再過 10 秒後的速度為 20 公尺/秒 (C) 前 1 秒物體的速度為 12 公尺/秒 (D) 後 1 秒物體的速度為 8 公尺/秒。

8. (B) 由下列位置與時間關係圖、速度與時間關係圖中，哪兩張圖可能為同一物體的運動狀態？ (A) 甲、丁 (B) 乙、丙 (C) 甲、丙 (D) 乙、丁。



9. (C) 小藍在等速度直線前進的火車上，鉛直往上拋出一枚硬幣，則該硬幣將落於何處？ (A) 小藍前方 (B) 小藍後方 (C) 原處 (D) 視火車行駛的方向而定。

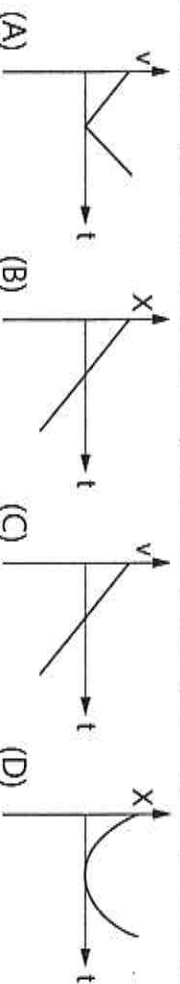
10. (A) 將打點計時器的頻率固定，以不同的速度拉動甲、乙、丙、丁紙帶，四段紙帶的長度都相同，定義向右為正，請問下列敘述何者正確？(A)紙帶乙的平均速度大於甲(B)紙帶乙的加速度大於甲(C)紙帶丙的加速度為正值(D)紙帶丁的加速度為負值



11. (A) 體育老師示範對空垂直投接球，如右圖，老師將一籃球從手中垂直上拋，到達最高點後又落回原拋出處，若不考慮空氣浮力與阻力，且將向上的方向視為正，關於籃球在運動期間的敘述，下列何者正確？(A)籃球離手上拋瞬間的速率等於落回原拋出處瞬間之速率(B)此運動期間因籃球出現折返，所以不可能為等加速度運動(C)當籃球到達最高點的瞬間，其速度、加速度皆為零(D)籃球在整個運動過程中，速度與加速度皆保持相同方向



12. (C) 承上題，下列選項為籃球的 X-t(位置與時間關係圖)或 V-t(速度與時間關係圖)，何者正確？



13. (D) 有關冰川與冰川的敘述，下列何者錯誤？(A)冰川生成的區域多為高緯度或高海拔地區 (B)冰川中冰雪向下移動的速率較河水慢 (C)兩者皆為淡水資源 (D)在高緯度地區，冬天冰川結冰則形成冰川。

14. (A) 地形的起伏與氣候的變化都是影響地下水面高低變化的因素之一，地勢較高和降雨量豐沛的地區，其地下水面的高、低分別為何？(A)高；高 (B)高；低 (C)低；高 (D)低；低。

15. (D) 風化作用是指岩石漸漸破碎疏鬆及改變成分的過程，請問下列何者為造成岩石風化的環境因素？
甲.空氣 乙.水 丙.生物

(A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)甲乙丙。

16. (B) 下列對於風化作用與侵蝕作用的敘述，何者正確？(A)風吹拂岩石表面帶走細小的岩石碎屑，是一種風化作用 (B)侵蝕地表最主要的力量是河流 (C)河流、冰川、風與海浪無時無刻都對地表進行風化作用 (D)太魯閣國家公園的峽谷地形是一種冰川侵蝕的結果。

17. (B) 由岩漿冷卻所形成的火成岩，可能在地下深處結晶，也可能在地表附近結晶，下列何者屬於岩漿在地下深處冷卻結晶的岩石特徵？(A)結晶顆粒較為細小 (B)結晶時間較為緩慢，結晶顆粒大 (C)在較接近地表處形成 (D)會形成大理岩。

18. (D) 花蓮是臺灣變質岩含量最多的地方，其中太魯閣國家公園更是以大理岩構成的深窄峽谷而聞名世界。請問大理岩是由哪一種岩石變質而來？該種岩石是屬於哪一種岩石類別？(A)砂岩；沉積岩 (B)石灰岩；變質岩 (C)安山岩；火成岩 (D)石灰岩；沉積岩。

19. (B) 小婷用附圖方法欲鑑別石英、方解石和金剛石三種礦物，依據圖示的結果判斷，下列何者正確？

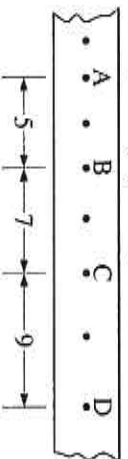
滴	產生	互相
甲 鹽酸	氣泡：甲	刻畫：乙
乙	不產生	受損：乙
丙	氣泡：乙、丙	不受損：丙

(A)甲 - 方解石；乙 - 金剛石；丙 - 石英 (B)甲 - 方解石；乙 - 石英；丙 - 金剛石
(C)甲 - 石英；乙 - 金剛石；丙 - 方解石 (D)甲 - 金剛石；乙 - 方解石；丙 - 石英

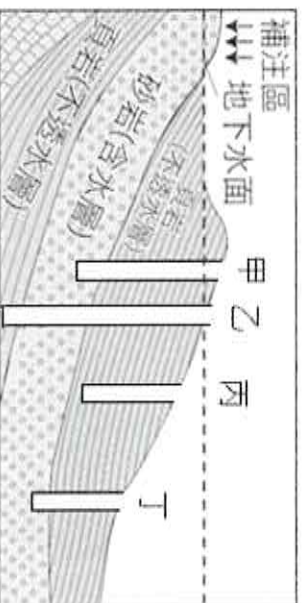
20. (D) 關於海水中鹽類的主要來源，下列敘述何者正確？(A)在最初海洋形成時，就存在於水中 (B)在最初海洋形成後，原本存在海底地層中的鹽類經長時間溶解而成 (C)鹽類原本溶解於雲層的小水滴中，再降至海洋，經長時間累積而成 (D)河水及地下水流經地表的岩石時，會溶解岩石中的部份礦物質和鹽類，最後注入大海中形成。

21. (A) 下列那個敘述不是風化作用？(A)強風挾帶沙粒摩擦岩石形成風稜石 (B)沙漠地區日夜溫差大導致岩石崩裂 (C)植物的根深入岩縫中使岩石縫隙變大 (D)長石經化學風化後生成黏土礦物。

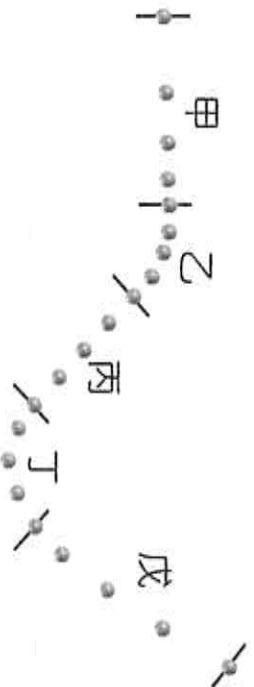
22. (A) 滑車實驗利用打點計時器打點紙帶來測量滑車由光滑斜面下滑的運動狀況。如下圖所示。已知打點頻率為 20Hz。點間距離單位為公分。試求出在 D 點時的瞬時速度(m/s)及加速度(m/s²)大小分別為何？(A) 1；2(B) 8；8(C) 100；200(D) 100；800



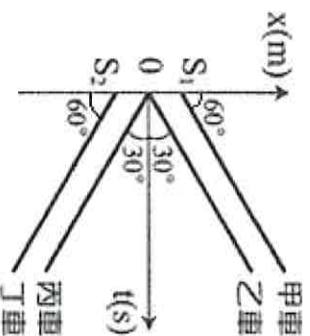
23. (B) 附圖是地下水層的剖面圖。今在其上鑽取了甲、乙、丙、丁四口井。依據下圖判斷。下列敘述何者正確？(A) 丙、丁都是自流井 (B) 甲、乙、丁都有井水 (C) 乙、丙都沒有井水 (D) 地面上所有的雨水都可以滲到砂岩層中成為地下水。



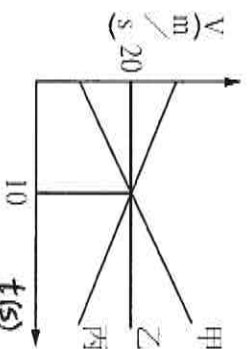
24. (C) 作等加速直線運動之物體。在 t 時距內速度由 V 變成 $-3/2V$ 。則此時距內。平均速度大小與平均速率的比值為何？(A) 1/5 (B) 4/5 (C) 5/13 (D) 4/15
25. (C) 附圖為以每隔 0.1 秒的閃光照像。拍攝一小球在水平面上運動的軌跡圖。每一段運動過程分別以甲、乙、丙、丁和戊標示。試問在哪一段。小球所受的合力為零？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



26. (C) 附圖為直線公路上行駛的甲乙丙丁四輛車。其位置(x)對時間(t)的關係圖。則關於「速度」和「速率」的敘述下列何者錯誤？(A) 甲乙二車速度相同 (B) 丙丁二車速度相同 (C) 乙丙二車速度相同 (D) 甲乙丙丁四車速率都相同



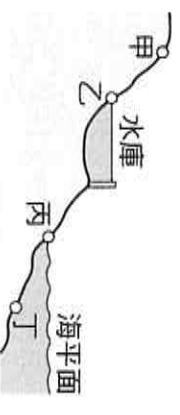
27. (D) 關於物體的加速度。請問下列說法。何者正確？(A) 加速度為正值。速率必增大 (B) 物體做等加速度運動時。物體必做直線運動 (C) 加速度增大。速度必增大 (D) 前進的汽車減速時。加速度必向後
28. (A) 甲、乙、丙三車並行同時進入一條 200 公尺的直線隧道。它們在隧道裡的速度和時間的關係圖如附圖。請問哪一部車會最後通過隧道？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 甲、乙、丙同時通過



29. (D) 在河流中游設新水庫。不會造成下列哪項結果？(A) 河流攜帶出海的泥沙大量減少 (B) 破壞了海岸線的平衡 (C) 海埔新生地消失 (D) 海岸線向海的方向移動。

30. (C) 下列有關岩石和礦物的敘述，何者錯誤？ (A) 礦物是自然界中天然產生，且原子排列規則的無機物，不是人造的 (B) 地殼中含量最多的礦物是長石 (C) 沉積岩、火成岩及變質岩是依所含礦物種類區分 (D) 岩石是由礦物所組成。

31. (B) 附圖為一河流自上游至出海口海底之地形剖面圖，下列有關圖中甲、乙、丙、丁四處不同河段的地點之敘述，何者錯誤？ (A) 丙處為河流的最終侵蝕基準面 (B) 在蓋水庫之後，丁處才以沉積作用為主 (C) 乙處為河流的暫時侵蝕基準面 (D) 甲處在蓋水庫前後皆以河流的侵蝕作用為主



32. (A) 假設由高空等速度落下的雨滴受到三個力作用，分別為重力 (W)、空氣阻力 (R)、空氣浮力 (B)。下列關於這三個力的敘述，何者正確？ (A) $W = R + B$ (B) $B = W + R$ (C) $R = W + B$ (D) $W = R = B$
33. (B) 將一小球自左邊斜面上的 O 點自由滑下，右側有 A、B、C 三斜面，如圖所示（各斜面均為完全光滑面）。下列比較何者正確？ (A) 小球在 A、B、C 三斜面爬升的高度比較： $A > B > C$ (B) 小球在 A、B、C 三斜面爬行的距離比較： $A < B < C$ (C) 小球所受的重力比較： $A < B < C$ (D) 小球在左邊斜面下滑時為等速度運動



34. (B) 關於台灣東北部的「女王頭」的敘述何者正確？ (A) 女王頭的脖子抗侵蝕能力比頭部來的強 (B) 造成女王頭的頭大脖子細是因為差異侵蝕導致 (C) 組成女王頭的頭部與脖子岩石成分完全一樣 (D) 未來頭部侵蝕速度會比脖子來得快。
35. (D) 河流中、下游圓潤光滑的鵝卵石，主要是由下列哪一種岩石所構成？ (A) 安山岩 (B) 砂岩 (C) 大理岩 (D) 以上岩石均有可能。

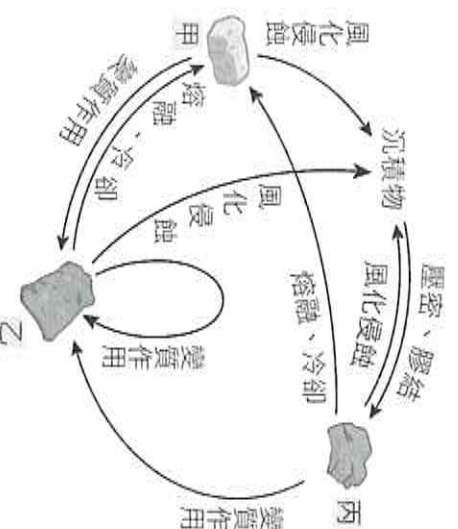
- 【題組】傘兵由機艙門一躍而下時，降落傘未打開前，因受重力作用，以加速度 $9.8m/s^2$ ，等加速度落下 4 秒，然後降落傘打開，受空氣阻力作用，以 $-2m/s^2$ 的等加速度降落，但著地速度小於等於 $3m/s$ 才安全。請回答第 36 ~ 38 題。

36. (D) 降落傘打開前，傘兵已降落多少公尺？ (A) 9.8 (B) 19.6 (C) 39.2 (D) 78.4 公尺。

37. (C) 傘打開時瞬時速度達到 (A) 9.8 (B) 19.6 (C) 39.2 (D) 78.4 公尺/秒。

38. (C) 從躍下機門到安全著地，至少需花費多少時間？ (A) 9.8 (B) 19.6 (C) 22.1 (D) 29.4 秒。

【題組】火成岩、沉積岩和變質岩三者間彼此有一定的關係，當時間和地質條件發生改變後，任何一類岩石都可以轉變為另一種岩石，這就是岩石的循環。下圖為岩石循環示意圖，請依圖回答以下問題：



39. (C) 圖中甲、乙、丙三類岩石依照順序應屬於下列何者？ (A) 火成岩、沉積岩、變質岩 (B) 沉積岩、變質岩、火成岩 (C) 火成岩、變質岩、沉積岩 (D) 沉積岩、火成岩、變質岩。

40. (B) 下列四種岩石中，哪一個是由甲岩石經由高溫、高壓的變質作用後形成的乙岩石？ (A) 大理岩 (B) 花岡片麻岩 (C) 片岩 (D) 板岩。