

高雄市立鼓山高中112學年度第一學期第一次段考《國三》國文科試題卷

考試範圍：康軒版第五冊L1-L5、自學一

電腦讀卡代碼：01

年 班 號 姓名

一、單一選擇題 (單選+閱讀題組共40題，每題2.5分，共100分)

() 1. 下列選項「 」中的字，何組讀音完全相同？

- (A) 門「簾」／「瀟」溪／「鏢」刀 (B) 面黃肌「瘦」／「搜」尋引擎／童「叟」無欺
(C) 好高「鶩」遠／趨之若「鶩」／兜「鍪」 (D) 服「膺」／貪得無「饜」／「贗」品。

() 2. 下列選項「 」中的字，何組讀音前後相同？

- (A) 管「夷」吾／「夷」為平地 (B) 「空」乏其身／「空」口無憑
(C) 行「拂」亂其所為／法家「拂」士 (D) 「曾」益其所不能／「曾」幾何時。

() 3. 下列選項「 」中的字，何組意思前後相同？

- (A) 百里奚舉於「市」／願為「市」鞍馬 (B) 天將降大任「於」是人也／生「於」憂患
(C) 行「拂」亂其所為／春風「拂」面 (D) 徵於「色」／和顏悅「色」。

() 4. 「武術大師長久隱居在草□中，很少人見過他的□山真面目，除了那個曾經與他在□葦叢中決戰的□姓盟主。」缺空處依序應填入下列何者最恰當？

- (A) 蘆、蘆、蘆、蘆 (B) 蘆、蘆、蘆、蘆 (C) 蘆、蘆、蘆、蘆 (D) 蘆、蘆、蘆、蘆。

() 5. 關於新詩的敘述，下列何者錯誤？ (A) 又稱現代詩 (B) 講究對仗及押韻 (C) 字數、句數不限 (D) 使用白話文字，又稱白話詩。

() 6. 中國古代詩歌多用以抒情表意，其中關於愛情的作品更是不勝枚舉。下列詩句中愛情的結局，何者與其他三者不同？ (A) 珊瑚枕上千行淚，不是思君是恨君 (B) 名花傾國兩相歡，常得君王帶笑看 (C) 還君明珠雙淚垂，恨不相逢未嫁時 (D) 紅顏未老恩先斷，斜倚薰籠坐到明。

() 7. 詞在發展過程中出現別稱，下列關於詞的別稱，何者說明正確？

- (A) 詞餘：為配樂歌唱而作 (B) 長短句：由詩演變而來，繼詩之後出現
(C) 曲子詞：先有曲調，再按曲譜填入歌詞 (D) 樂府：因為詞句的字數不等，句子長度不齊。

() 8. 下列文句中的數字，何者和「天下二分」一樣使用了數學中除法與分數的概念？

- (A) 吾十有五而志於學 (B) 三五之夜，明月半牆

- (C) 其得省問者，不過百一 (D) 北山愚公者，年且九十。

() 9. 「天下二分／都歸了蜀人／你踞龍門／他領赤壁」根據文意可以推知李白與蘇軾的共通點不包括下列何者？ (A) 同樣的家鄉 (B) 皆有書寫地景的作品 (C) 皆有無人匹敵的文才 (D) 皆有冠絕古今的欲望。

() 10. 下列選項「 」中的字，何者意思前後相同？ (A) 濃睡不「消」殘酒／此情無計可「消」除，才下眉頭，卻上心頭 (B) 卻「道」海棠依舊／長安古「道」馬遲遲 (C) 「滿」眼風光北固樓／生年不「滿」百，常懷千歲憂 (D) 不「盡」長江滾滾流／白日依山「盡」，黃河入海流。

() 11. 「知否？知否？應是綠肥紅瘦」一句的「綠」為「綠葉」之意，作為春日美好的表徵。下列選項中的「綠」字，何者用法與之相同？ (A) 「綠」螳新醅酒，紅泥小火爐 (B) 春草年年「綠」，王孫歸不歸 (C) 流光容易把人拋，紅了櫻桃，「綠」了芭蕉 (D) 每風自四山而下，振動大木，掩萐眾草，紛紅駭「綠」，翳鬱香氣。

() 12. 李清照如夢令中，作者與捲簾人對於風雨過後的「海棠」的關注，下列何者敘述最恰當？

- (A) 捲簾人比作者憂心 (B) 作者比捲簾人憂心
(C) 作者與捲簾人都很憂心 (D) 作者與捲簾人都不憂心。

() 13. 關於李清照如夢令與辛棄疾南鄉子登京口北固亭有懷二闋詞的比較，下列敘述何者正確？

- (A) 前者屬於豪放派的詞風，後者屬於婉約派的詞風
(B) 前者藉問答抒發惜花之情，後者三個問句都藉古諷今
(C) 前者背景為秋末風雨夜後花落情景，委婉表露惜花之情
(D) 後者藉歌頌孫權暗諷當朝文武，也抒發自我壯志未酬之慨。

- () 14. 生於憂患死於安樂一文中，在首段舉六個實例，其傳達的論點最接近下列何者？
(A) 出身貧困者，才能成大器 (B) 生活富裕者，必自取滅亡 (C) 不被艱困擊倒者，更能增強個人的能力 (D) 沒有師長朋友的責備，就無從知道自己的過錯。

- () 15. 下列典故，何者最適合用來說明「生於憂患」的道理？
(A) 臥薪嘗膽 (B) 夸父逐日 (C) 精衛填海 (D) 懸梁刺股。

- () 16. 「故天將降大任於是人也，必先苦其心志，勞其筋骨，餓其體膚，空乏其身，行拂亂其所為：所以動心忍性，曾益其所不能。」這段話的含義與下列何者最不相關？ (A) 天將與之，必先苦之 (B) 寶劍鋒從磨礪出，梅花香自苦寒來 (C) 吃得苦中苦，方為人上人 (D) 良藥苦口，忠言逆耳。

- () 17. 鼓山阿凱畢旅時參觀故宮，看到導覽文宣提到：「故宮的肉形石屬玉璫類的碧石。仔細端詳，可見玉石形成過程中層次豐富的堆疊紋理。由底部天然的原石，至頂部的鑽孔、染色，無不透露出自然與人工生動且巧妙的結合。在工匠的巧思下，冷硬的玉石化為軟嫩東坡肉的想像。」根據這段文字，下列關於肉形石的描述何者最恰當？ (A) 工匠精心雕出原石的紋理 (B) 工匠在原石上巧妙地加工 (C) 肉形石層次色澤渾然天成 (D) 肉形石經鑽孔後質地變軟嫩。

- () 18. 清心苦味：「說苦味可清心，竟然是生命頓悟的味道」，下列何者是作者從苦味中領悟出的人生道理？ (A) 我十分不明白地問阿媽幹嘛要自找苦吃 (B) 我也同時發現自己的青春已一去不復返 (C) 有一天卻突然發現苦味好比意外的訪客敲醒我的味蕾之門 (D) 苦頭吃多了後就沒什麼怕苦之事，反而更懂得日子不苦就是甜的道理。

- () 19. 「蟾蜍的共同特徵是粗糙而充滿泥粒的皮膚，以及在眼睛後方膨大的耳後腺，大多數人認為碰觸蟾蜍就是有毒的，但其實蟾蜍只有在真正遇到生命危險時（例如遭到捕食）才會從耳後腺分泌出白色的毒液，一般的碰觸並不會中毒。和青蛙相比，蟾蜍的皮膚較為乾燥，也比較能遠離水域，所以可以在步道、草地、闊葉林等地方發現牠。另外因為骨頭結構的關係，成熟的蟾蜍也比較常慢慢的爬而不是蹦蹦跳跳。」（林業試驗所生態感測展示平臺 盤古蟾蜍）根據這段文字，下列表格何者正確？

	青蛙	蟾蜍
(A) 毒液	分泌白色毒液	耳後腺分泌毒液
(B) 皮膚	較為溼潤	粗糙，較為乾燥
(C) 地域	較能遠離水域	無法遠離水域
(D) 行動	慢慢爬或蹦蹦跳跳	僅會慢速爬行

- () 20. 朱熹云：「程子曰：『大學，孔氏之遺書，而初學入德之門也。』於今可見古人為學次第者，獨賴此篇之存，而論、孟次之。學者必由是而學焉，則庶乎其不差矣。」根據這段文字，下列何者最接近朱熹的看法？ (A) 大學的成書年代早於論、孟 (B) 大學的內容遠較論、孟來得深奧 (C) 儒家論、孟的思想，是以大學為本衍生而出 (D) 欲知古人為學修德的次第，首推大學，其次論、孟。

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

- () 22. 小雲說：「時代變了，流行的歌謠也真的是大不相同啊！」小雲的話引起朋友們熱烈的討論。以下是大家對歷代流行歌謠所提出的個人看法，何者說法有誤？ (A) 大榕：「元朝最流行的當然就是元曲啊！」 (B) 雨晴：「那宋詞也是宋人經常演唱的流行歌謠囉！」 (C) 阿智：「對對對！北朝時樂府民歌在民間大受歡迎。」 (D) 阿曼：「那絕句、律詩不就是漢、唐最流行的歌謠了嗎？」。

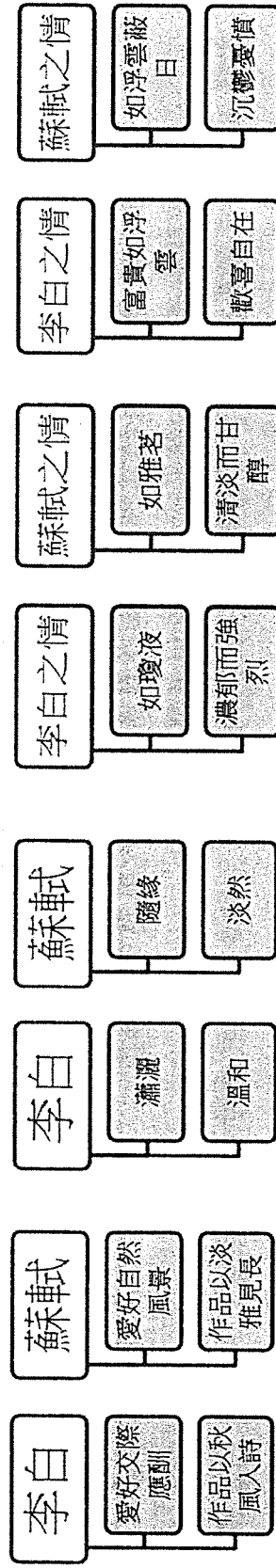
- () 23. 「如一陣秋風，李白自個兒來自個兒去，他愛交友但不喜歡太黏膩的關係，就是如浮雲一般的瀟灑，聚合隨緣，在一起時彼此取樂，分散後也不必為誰掛心。比較起來，東坡溫煦如雨後山頭相迎的斜陽晚照，特別給人溫暖而容易親近的感覺。李白之情有點像酒，濃郁而強烈，令人醺然陶醉，而東坡之情則如茶，和潤清淡中自有甘醇，可細細品味。」（劉少雄 有情風萬里卷潮來：經典·東坡·詞）下列圖示何者最能說明這段文字的含義？

(A)

(B)

(C)

(D)



- () 24. 詩詞作品中，除了描寫景色、記敘事件之外，往往會寄託作者的情感與價值觀。下列文句，何者表達了「豁達」的人生觀？ (A) 回首向來蕭瑟處，歸去，也無風雨也無晴。(蘇軾〈定風波〉) (B) 稻花香裡說豐年，聽取蛙聲一片。(辛棄疾〈西江月〉) (C) 在天願作比翼鳥，在地願為連理枝。(白居易〈長恨歌〉) (D) 十年生死兩茫茫，不思量，自難忘。(蘇軾〈江城子〉)。

- () 25. 下列詩句「」中的數量詞，何者表示實數？

(A) 欲窮「千」里目，更上一層樓

(C) 「四」時可愛唯春日，一事能狂便少年 (D) 書中自有黃金屋，書中自有「千」鍾粟。

- () 26. 下列詩句所描寫的季节，何者說明錯誤？

(A) 四時可愛唯春日，一事能狂便少年：春 (B) 更無柳絮因風起，唯有葵花向日傾：春

(C) 採菊東籬下，悠然見南山：秋 (D) 晚來天欲雪，能飲一杯無：冬。

二、閱讀題組

甲.

孟子曰：「仁之勝不仁也，猶水之勝火。今之為仁者，猶以一杯水救一車薪之火也。不熄，則謂之水不勝火。此又與^①於不仁之甚者也，亦終必亡^②而已矣。」 (孟子 告子上)

【注釋】①與：支助，贊助。②亡：同「無」，沒有。

- () 27. 孟子認為當時的仁道施行得如何？

(A) 大局已定，難挽狂瀾 (B) 大行其道，天下為公

(C) 力量微薄，仍須努力 (D) 草創階段，未見成效。

- () 28. 本文在告誡我們什麼道理？

(A) 為道不卒，無益於賢 (B) 不自量力，自食其果

(C) 居處亂世，動輒得咎 (D) 里仁為美，守望相助。

乙.

余先生初到中山大學，不僅是校園的大事，也是整個高雄的大事，剛剛到任的市長蘇南成立刻來請詩人為高雄賦詩，定「市花」，余先生基本上是個不大會拒絕人的人，他的廣為傳頌的讓春天從高雄出發便是這樣寫出來的。

讓春天從高雄出發，三十多年來的歷任高雄市長，大概每位都引用過。詩中的木棉花典故：「讓春天從高雄登陸／這轟動南部的消息／讓木棉花的火把／用越野賽跑的速度 一路向北方傳達」倒有個趣事。這詩寫成時，高雄根本沒有木棉花，遑論「火把」。但余先生一聽要他為高雄定市花，立刻說該用木棉花作市花，木棉是英雄樹，給高雄當市花最好。我們沒人在高雄見過木棉，一個城可以用它沒有的花作市花嗎？有天同仁一起驅車載了余先生全城去找，最後在高雄女中校園裡找到一棵，勉強這市花總算在高雄還算「有影」，定下案來。當然後來高雄種了很多木棉，春來開得火豔，如今是不辜負當年詩人的期待了！

(黃碧端 我和余光中先生的中山因緣)

() 29. 根據本文，關於余光中為高雄賦詩的相關事件先後順序，下列何者排列正確？

- (A) 訂出市花→邀請余光中為高雄寫詩
- (B) 市長引用木棉花的詩句→余光中以木棉花寫詩
- (C) 余光中建議以木棉花做為市花→在高雄女中校園找到木棉花
- (D) 高雄市有許多木棉花→余光中以木棉花寫詩。

() 30. 「讓春天從高雄登陸／這轟動南部的消息／讓木棉花的火把／用越野賽跑的速度 一路向北方傳達」根據文意，下列分析何者正確？

- (A) 將春意以火勢象徵，由南向北延燒
- (B) 以誇張手法描寫木棉花移植臺灣的盛況
- (C) 以「轟動」表現南部人對於春天的陌生
- (D) 以賽跑呈現木棉花逐漸凋零。

丙.

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)

() 31. 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。

() 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。

() 33. 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。

丁.

詞源於市井文化、歌筵酒席之中，後來被文人接手，逐漸發展成較高雅的文學。而文人寫詞，多半也會比較注重藝術手法，一首詞如果太過俚俗，就常為人所詬病。可是這也不代表了許多俗字的詞作，就一定不好，至少，著名女詞人李清照所寫的聲聲慢，就使用了許多俗字，卻一直被視為上上之作。

聲聲慢全詞如下：

尋尋覓覓，冷冷清清，悽悽慘慘戚戚。乍暖還寒時候，最難將息。三杯兩盞淡酒，怎敵他、晚來風急。雁過也，正傷心，卻是舊時相識。

滿地黃花堆積，憔悴損，如今有誰堪摘。守著窗兒，獨自怎生得黑。梧桐更兼細雨，到黃昏、點點滴滴。這次第，怎一箇愁字了得。

此詞中，可看見許多在當時很白話、常見的用字，例如尋覓、冷冷、將息、傷心、黑、怎、愁、了得等。照理說，頻繁使用淺白俗字的作品，較難有高雅、情意深長的境界，且詞人作詞時，也會盡量不要讓詞語太過重複。可是這首聲聲慢卻把這些該避諱的寫法都用上了，還能成為佳作。主要是因為開頭的十四個疊字，用得很有技巧，既能夠有聲調的抑揚頓挫，還兼有雙聲與疊韻。下片「點點滴滴」也是，不只和開頭的十四個疊字有所呼應，又能直接呈現出冷冷悽悽的情景，使讀者很容易就進入作者要表達的情緒，再進而感受到更深一層的悲苦。所以，這些字雖然又俗又重複，但卻能巧妙呈現出音律之美，兼具看似直接，卻又深長的情意。

而像傷心、黑、愁等字，雖然沒有重複，但也是毫無新意的字眼；將息、了得等，也是俗語或方言，都不是很雅的字詞；「怎」這個字，更是口語，還前後用了三次。但是它們都被運用得很巧妙，能夠自然地融入詞的意境之中，看不出作家故意鍛鍊、計較用字的痕跡，反而讀起來順暢自然、不做作。也因為多用俗字，作品內容很好理解，便更有親切感，所以被評論為「以俗為雅」、「以故為新」，看似平淡簡單，卻又能深刻表現出作者那歷經生離死別、國破家亡的淒苦。

要做出手續繁複、色香味俱全的功夫菜自然是難，可要把一盤平淡的蛋炒飯，炒得非常好吃，恐怕更難。作詞也一樣，透過修辭、用典等藝術手法把詞寫好很不簡單，但不經雕飾的使用俗字，卻能寫好詞，更是不簡單。所以，用了許多俗字的詞，只要能經過作者的巧思，還是能成為千古絕唱的。

(林玉玫 用了許多俗字的〈聲聲慢〉，為何成為李清照的千古名作？)

() 34. 根據本文，李清照的聲聲慢使用了原該避諱的寫法，下列敘述何者錯誤？

- (A) 使用「尋覓、冷清」等在當時很白話、常見的用字
- (B) 書寫「傷心、黑、愁」等毫無新意的字詞
- (C) 運用了像是「將息、了得」等文雅的字詞
- (D) 口語化的「怎」字，前後用了三次。

() 35. 根據本文，下列何者不是李清照聲聲慢的寫作特色？

- (A) 多用俗字，內容淺白親切
- (B) 巧妙運用疊字，呈現淒清情景
- (C) 善用重複字詞，呈現音韻之美
- (D) 刻意鍛句鍊字，讀起來做作、不自然。

戊.

青玉案元夕是王國維很讚賞的一首作品，從中我們可以看到以往那個像俠士一般，非常關心政治和社會的辛棄疾，表現出他最纏綿、最深情、最婉約的一面。如果沒有這個柔軟的部分，辛棄疾真的就顯得粗魯了。

「東風夜放花千樹」，元宵節點亮的盞盞花燈，如同被東風催放的繁花一般。辛棄疾和周邦彥、秦觀有很大的不同，他的視野比較遼闊。比如「花千樹」與「葉上初陽乾宿雨」相比，後者是看到一片荷葉上隔夜雨水留下的痕跡，而辛棄疾看到的是一大片花燈。

人的視覺和聽覺會感受不同的東西，在美學的世界，這為我們提供了不同的經驗。我們透過周邦彥看到更為纖細的東西，他的作品很像工筆畫，像刺繡，而辛棄疾絕對是大潑墨，一上來就是「東風夜放花千樹，更吹落，星如雨」。辛棄疾和蘇軾的作品都有比較大的空間感。

「寶馬雕車香滿路。鳳簫聲動，玉壺光轉，一夜魚龍舞」，很有貴族氣。元夕的慶祝盛會上，所有人都出來遊玩。辛棄疾並沒有每天都在那裡臥薪嘗膽，他其實滿富有的，日子過得很好，也很嚮往俠士的風度，他的豪邁和他的富有有很大關係。

「蛾兒雪柳黃金縷」，這是講女子的飾物；「笑語盈盈暗香去」，這裡有一點像李清照。一個最好的創作者既需要男性的部分，也需要女性的部分，如果把他女性的部分拆掉，會發現他就只有粗魯，而少了深情。

下面這部分非常深情，是王國維用來描摹人生境界的句子：「眾裡尋他千百度，驀然回首，那人卻在，燈火闌珊處。」到處都是煙火，也許辛棄疾在找他心愛的人、他牽掛的人，但一直找不到，幾乎放棄了，忽然一回頭，發現那個人就在繁華的夜市燈光當中。

其實「驀然回首」是非常偶然的，我們沒有辦法刻意而求，必須在「千百度」當中累積，沒有「千百度」，「驀然回首」也沒有用。精采的畫面在於「那人卻在，燈火闌珊處」，生命裡面如果許諾給我們這個時刻，大概就值得了。

(「為賦新詞強說愁」到一句「天涼好個秋」：蔣勳評辛棄疾的俠士柔情)

() 36. 辛棄疾的詞作青玉案元夕描述的節日為何？

- (A) 元宵
- (B) 七夕
- (C) 中元
- (D) 除夕。

() 37. 作者認為辛棄疾相較於周邦彥的詞作，具有什麼特色？

- (A) 善用典故，詞藻華美
- (B) 描繪細膩，如工筆畫
- (C) 抒情婉約，情意深厚
- (D) 空間感較大，視野遼闊。

() 38. 辛棄疾 青玉案元夕

「東風夜放花千樹。更吹落、星如雨。寶馬雕車香滿路。鳳簫聲動，玉壺光轉，一夜魚龍舞。

蛾兒雪柳黃金縷。笑語盈盈暗香去。眾裡尋他千百度，驀然回首，那人卻在，燈火闌珊處。」

根據本文，下列敘述何者正確？

(A) 「東風夜放花千樹」指春季夜晚，上千棵樹的花朵紛紛綻放

(B) 「寶馬雕車香滿路。鳳簫聲動，玉壺光轉，一夜魚龍舞」指節慶盛會，眾人同歡

(C) 「蛾兒雪柳黃金縷」寫女子的衣著，表現其盛裝打扮

(D) 「驀然回首，那人卻在，燈火闌珊處」寫人在身旁，伸手可及。

己.

明月幾時有？把酒問青天。不知天上宮闕，今夕是何年？我欲乘風歸去，唯恐瓊樓玉宇，高處不勝寒。起舞弄清影，何似在人間。
轉朱閣，低綺戶，照無眠。不應有恨，何事長向別時圓？人有悲歡離合，月有陰晴圓缺，此事古難全。但願人長久，千里共嬋娟。

(蘇軾 水調歌頭)

() 39. 「我欲乘風歸去，唯恐瓊樓玉宇，高處不勝寒。」這段詞句的含義為何？

(A) 想暫時離開人間，欣賞月宮即返回避寒

(B) 急欲遺世成仙，返回月宮

(C) 有遺世獨立的想法，又對人間難以割捨

(D) 想遊樂人間，即使瓊樓玉宇亦不為所動。

() 40. 關於本詞的說明，下列何者正確？

(A) 「我欲乘風歸去」可見詞人想要擴展旅遊經驗，增廣見聞

(B) 「起舞弄清影，何似在人間。」表示只要能自得其樂，天上不如人間

(C) 「轉朱閣，低綺戶，照無眠」呈現主角在屋外四處徘徊

(D) 「人有悲歡離合，月有陰晴圓缺」強調人生的悲歡離合，只是偶然存在。

請於答案卷上作答。

班級 座號: 姓名: 得分:

範圍康軒英文第 5 冊 L1-Review1 課本+習作

一、 文意字彙 30%(每一題 3 分)

1. _____ There is a small island in the lake. It took me thirty minutes to row a boat there.
2. _____ Though Jimmy didn't run his computer business successfully, he still learned a lot from the experience.
3. _____ Sorry to keep you waiting. The file took me a long time to download.
4. _____ New Year's Day is a public holiday. Most people don't go to school or work that day.
5. _____ The teacher didn't believe my reason for being late, so she asked my mother to come to school.
6. _____ Bryan studies hard, and he's top of the class in subjects like English, math, and science.
7. _____ Think twice before you make any important changes.
8. _____ It's common to see monkeys in this area. Look! There are monkeys jumping in the trees there.
9. _____ Davis put the potatoes in the oven and baked them for fifteen minutes.
10. _____ The book is helpful because there is a lot of useful information (資訊) about the sights in Japan.

二、 寫出下列動詞的過去式及過去分詞 10%。(每一格 1 分)

原形	過去式	過去分詞
know	1. _____	2. _____
mop	3. _____	4. _____
fry	5. _____	6. _____
freeze	7. _____	8. _____
read	9. _____	10. _____

三、 文法、對話與完成句子測驗: 30%(每一題 3 分)

- () 1. Ariel _____ every night for a week before her Chinese test and got a very good grade.

(A) studied (B) studies (C) has studied (D) was going to study

- () 2. I have never seen John since he _____ away.

(A) moved (B) moves (C) is moving (D) was moving

- () 3. Mr. Lai : Has Linda ever tried these cookies?

Judy : _____

Mr. Lai : Good to hear that.

(A) No, she can't make cookies.

(B) No, but she tried to eat them up.

(C) Yes. She likes them very much.

(D) That's right. It has been a long time.

- () 4. Addie: Do you know the news about Kenny?

Jones: No. I haven't _____ my Facebook page _____.

(A) checked; already (B) checked; yet (C) check; already (D) checking; yet

- () 5. A: What are we waiting for?

B: Lily _____ her meal. Let's wait for her.

(A) doesn't finish (B) didn't finish (C) hasn't finished (D) isn't finishing

請翻面，繼續作答!

- () 6. All the students are _____ about the coming Halloween..
 (A) excite (B) excited (C) excitingly (D) exciting
- () 7. I'm tired _____ my job as a taxi driver, so I am looking for a new one.
 (A) at (B) of (C) in (D) for
- () 8. Everyone was surprised _____. Steve Jobs died at such a young age.
 (A) at (B) before (C) that (D) about
- () 9. Among all the haunted (鬧鬼的) houses, this one is the most _____.
 (A) scary (B) scare (C) scared (D) scares
- () 10. Swimming lessons _____ to Lily, so she will take more lessons this summer.
 (A) are interested (B) interested (C) are interesting (D) interests

四、克漏字選擇:10%(每一題 2 分)

1.

Kevin is a good friend of mine. His mom always prepares lunch for him, and he often shares it with me and some other classmates at lunchtime. All of us love the taste of the food, __1__ we have always wanted to learn how to cook it.

Today, we finally got the chance. We went to Kevin's house and had a cooking class with his mom. Before the class, she told us something about herself : She was born in Vietnam, and she __2__ in Taiwan since she was fifteen. Also, __3__, and she learned it from her mom when she was little.

During the cooking class, Kevin's mom taught us to make spicy Vietnamese beef noodle soup. After we finished cooking, she said, " __4__ Let's enjoy the wonderful beef noodle soup together."

That was my first time cooking Vietnamese food. Thanks to Kevin's mom, it was __5__ cooking class ever.

* Vietnam 越南 Vietnamese 越南的

 chance 機會 born 出生的 spicy 辛辣的

- () 1. (A) and (B) but (C) since (D) until
- () 2. (A) was (B) is (C) would be (D) has been
- () 3. (A) she hasn't eaten any noodles
 (B) she has always loved to cook
 (C) she has had many good friends
 (D) she has worked hard for her country
- () 4. (A) You've changed my son.
 (B) I made the soup for you.
 (C) You've done a great job.
 (D) The noodles taste strange.
- () 5. (A) the earliest
 (B) the most difficult
 (C) the most popular
 (D) the most interesting

五、閱讀測驗 10%(每一題 2 分)

1.

People on the Internet were asked about a new cellphone by a popular company. Here are four of the comments.

請翻頁繼續答題



Jacob

How's Asusa's new cellphone, X-Cite?
I learned that Asusa's X-Cite was released some time ago, and I can't wait to try it. Has anyone used this phone? I'm interested in buying a new cellphone.

Cellboy

RE: How's Asusa's new cellphone, X-Cite?

I got my X-Cite three months ago, and it's the greatest phone ever. It connects to the Internet super fast and has a lot of memory. The camera is built-in, and it's super sharp!

Phonegeek

RE: How's Asusa's new cellphone, X-Cite?

This model was not made very well and should not be bought. Like you, I was excited about getting my hands on one. However, it didn't work as well as I thought it would. Calls are dropped, and the battery wasn't made to last very long.

Screenprincess

RE: How's Asusa's new cellphone, X-Cite?

There's nothing good about this cellphone except for its looks. Once you get past that, it's just a boring old phone. It's a waste of money if you ask me.

company 公司 comment 評論 release 發行 connect 連結 built-in 內建的 sharp 清晰的
model 型號 drop 斷訊 battery 電池 waste 浪費

() 1. How does Jacob feel about Asusa's X-Cite?

- (A) He's excited about it.
- (B) It doesn't interest him.
- (C) He's bored with it already.
- (D) It's less than surprising to him.

() 2. What do we learn from the reading?

- (A) All Asusa's phones are not made well.
- (B) Not everyone likes the phone.
- (C) Jacob decided to buy X-Cite in the end.
- (D) Jacob was told to buy X-Cite by only one person.

() 3. Which is true about the X-Cite phone?

- (A) It has a great camera.
- (B) It has a strong battery.
- (C) It has very little memory.
- (D) Its calls are never dropped.

2.

Colors affect everyone. Science has now connected them to people's desire for food. Actually, some colors make people want to eat more. For example, yellow makes people feel happy, and when they feel that way, they can't help but put food into their mouths. Also, when people want to eat healthy food, they usually choose green food. That's because green usually means fresh and healthy. Another is the color orange. It makes people feel comfortable and welcome, so they feel like eating more. The strongest color is red. It makes people's blood move faster. This makes people want to eat even more.

On the other hand, foods in black, brown, purple, and blue might keep people away. When people see the first one, they don't want to eat the food because they think it has gone bad. For brown food, people might think the food has been cooked for too long, so they don't want to put that in their mouths. Purple food is hard to find in the world, and the common ones like eggplants are not delicious enough for most people. Last but not least, when people see blue, they cool down. Soon, they want to sleep instead of eating.

affect 影響 connect 連結 desire 慾望 blood 血液 purple 紫色的 eggplant 茄子

() 4. What is the topic of the reading?

- (A) Easy holiday ideas.
- (B) Different food colors.
- (C) Favorite school subjects.
- (D) Common health problems.

() 5. What does “it” mean in the reading?

- (A) Science.
- (B) The color brown.
- (C) Food in black.
- (D) The taste of eggplants.

六、依提示回答問題 10% (每一題 2 分，錯一處扣一分，扣完為止)

1. They have eaten all the Easter eggs this morning.

(依畫線部分造原問句)

2. My dad will pick me up after school. / My mom told me so. (用 that 合併句子)

3. I won't get the job. / I knew it. (用 that 合併句子)

4. How many times have you been to the national park? (用「三次」回答)

5. Hank liked the story. / Mrs. Smith believed so. (用 that 合併句子)

完成作答題 Good Luck!

班級 座號: 姓名:

得分:

範圍康軒英文第 5 冊 L1-Review1 課本+習作

一、文意字彙 30%(每一題 3 分)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

二、寫出下列動詞的過去式及過去分詞 10%。(每一格 1 分)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

三、文法、對話與完成句子測驗: 30%(每一題 3 分)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

四、克漏字選擇:10%(每一題 2 分)

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

五、閱讀測驗 10%(每一題 2 分)

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

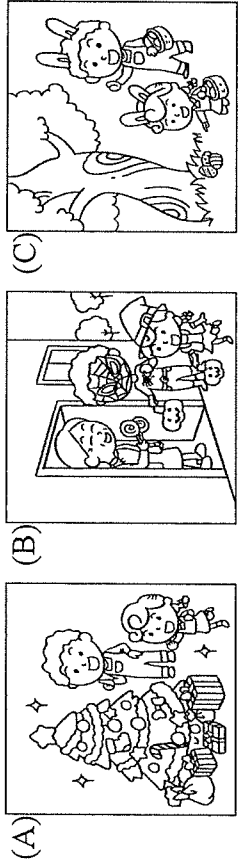
六、依提示回答問題 10%(每一題 2 分，錯一處扣一分，扣完為止)

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

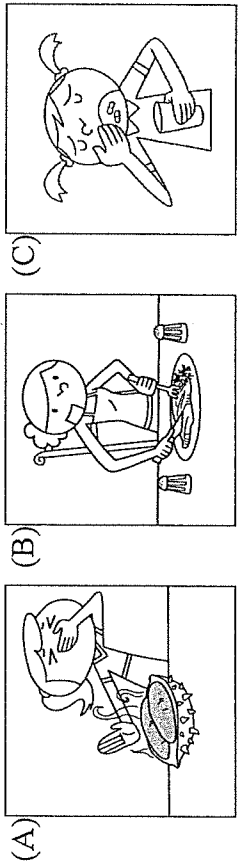
完成作答題 Good Luck!

一、辨識句意：每題均有三張圖片，請依據所聽到的句子，選出符合描述的圖片。

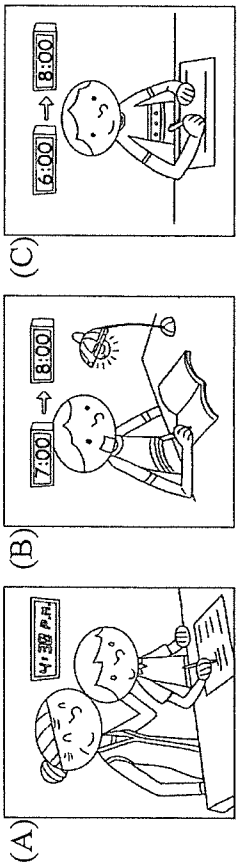
1. _____



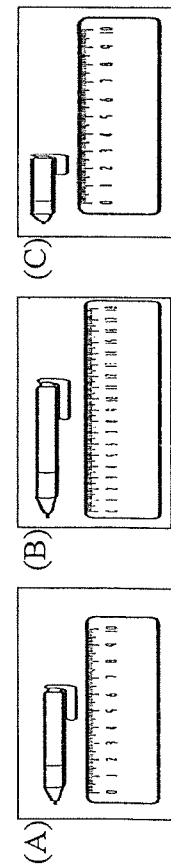
2. _____



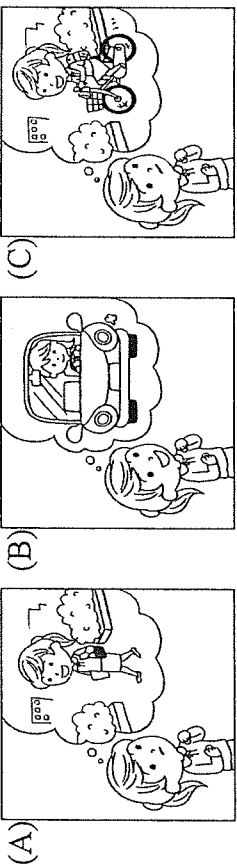
3. _____



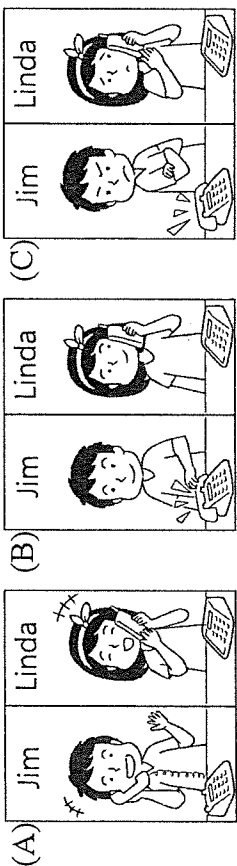
4. _____



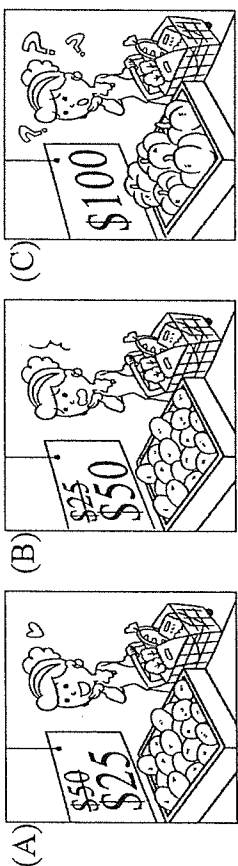
5. _____



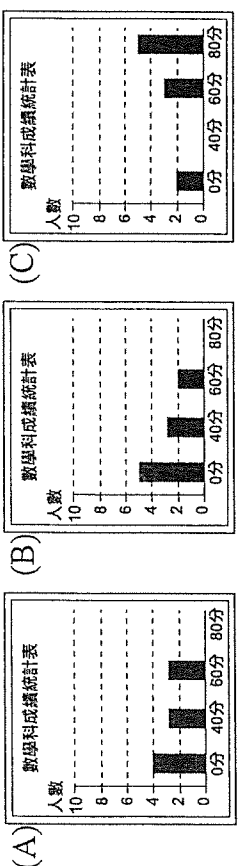
6. _____



7. _____

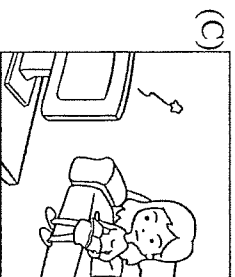
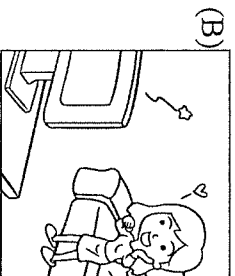
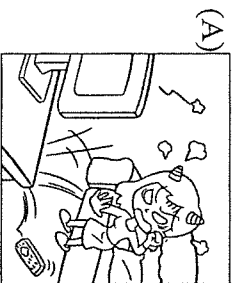


8. _____

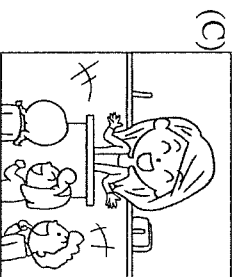
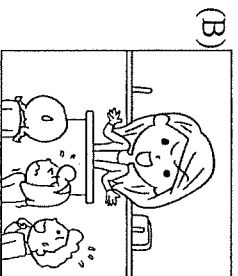
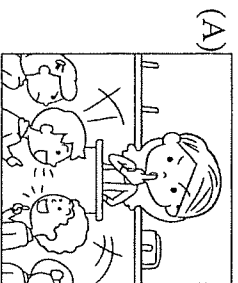


請繼續作答

9. _____



10. _____



二、基本問答：每題均有三個選項，請依據所聽到的內容，選出一個最適合的回應。

11. _____

- (A) No, I've been here many times.
- (B) Of course. I'll be back in a second.
- (C) No, but I plan to go there next month.

12. _____

- (A) Only one of us has.
- (B) All of us have been to America.
- (C) No one has read your history report.

13. _____

- (A) Why did you leave then?
- (B) I see. Where were you before?
- (C) How long have you been here?

14. _____

- (A) I have to write them down.
- (B) Each of them stands for a number.
- (C) We don't know the main idea, either.

15. _____

- (A) Let's celebrate your birthday with a party.
- (B) Poor her. How did she feel?
- (C) She did? That was nice of her.

16. _____

- (A) He's wrong. There's only one.
- (B) I got a few answers wrong, too.
- (C) I think he asked a good question.

17. _____

- (A) Poor you. Go get some rest.
- (B) I can't believe you haven't finished it yet.
- (C) I arrived there at night. It wasn't too late.

18. _____

- (A) The movie is for people of all ages.
- (B) The movie will be at least 120 minutes long.
- (C) Student ticket costs NT\$200 dollars.

19. _____

- (A) You really need to study harder.
- (B) That's right. I think you should take them all.
- (C) Of course! You might not have a second one.

請繼續作答

20. _____

- (A) He's from America.
- (B) He's fighting for his country.
- (C) Well... his story is boring to me.

三、言談理解：每題均有三個選項，請依據所聽到的對話與問題，選出一個最適當的答案。

21. _____

- (A) A party at work.
- (B) A big fashion show.
- (C) A holiday in October.

22. _____

- (A) Placing an order with the new food delivery app.
- (B) Sharing vegetable soup and pizza with her friends.
- (C) Downloading another food delivery app for more discounts.

23. _____

- (A) Do you have the time?
- (B) Why are you late this time?
- (C) What's the time on your phone?

24. _____

- (A) She knew he would do that.
- (B) She was behind the door, too.
- (C) She believed he was already out.

25. _____

- (A) Through an app.
- (B) By reading the map.
- (C) By checking Fred's phone.

作答結束 Good Luck!

高雄市立鼓山高中 112 學年度第一學期第一次段考《國三》數學科試題卷

考試範圍：第五冊 1-1~1-3

電腦讀卡代碼：03

年 班 號 姓名

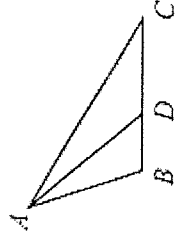
一、選擇題(共 20 題，每題 4 分，共 80 分)

1. () 小鈞、小凱、小城三人原有錢數比為 $2:3:4$ ，後來三人的錢數都變為原來的一半，則三人後來的錢數比為何？
(A) $4:3:2$ (B) $2:3:4$ (C) $1:2:3$ (D) $1:3:2$
2. () 若 $a:b=3:2$ ， $b:c=5:4$ ，則 $a:b:c=$ ？
(A) $3:2:4$ (B) $6:5:4$ (C) $15:10:12$ (D) $15:10:8$
3. () 某校一年級有 64 人，分成甲、乙、丙三隊，其人數比為 $4:5:7$ 。若由外校轉入 1 人加入乙隊，則後來乙與丙的人數比為何？
(A) $6:7$ (B) $4:5$ (C) $5:6$ (D) $3:4$
4. () 若 $a:b:c=2:3:7$ ，且 $a-b+3=c-2b$ ，則 c 值為何？
(A) 7 (B) 63 (C) $\frac{21}{2}$ (D) $\frac{21}{4}$

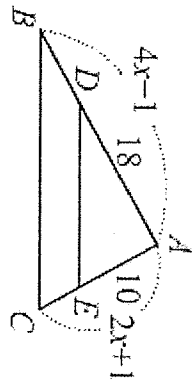
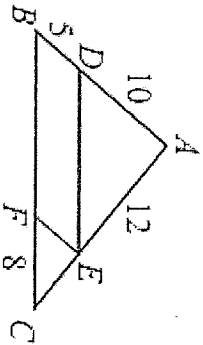
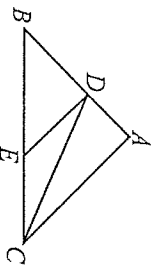
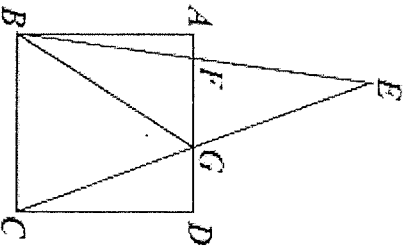
5. () 某校每位學生上、下學期各選擇一個社團，下表為該校所有學生上、下學期選擇各社團的人數比例。若該校上、下學期的學生人數不變，相較於上學期，下學期各社團的學生人數變化，下列敘述何者正確？

	舞蹈社	溜冰社	魔術社
上學期	3	: 4	: 5
下學期	4	: 3	: 2

- (A) 舞蹈社不變，溜冰社減少 (B) 舞蹈社不變，溜冰社不變
(C) 舞蹈社增加，溜冰社減少 (D) 舞蹈社增加，溜冰社不變
6. () 中秋節時阿柚製作的廣式月餅、蛋黃酥、鳳梨酥的數量比為 $2:1:3$ ，其中只有製作廣式月餅和蛋黃酥時使用鹹蛋黃。若阿柚製作每個廣式月餅時使用 2 顆鹹蛋黃，製作每個蛋黃酥時使用 1 顆鹹蛋黃，且總共使用 120 顆鹹蛋黃，則他製作了幾個鳳梨酥？
(A) 72 (B) 60 (C) 120 (D) 45
7. () 如右圖， D 點在 $\overline{BC}$ 上，已知 $\overline{BD}: \overline{DC}=3:5$ ，且 $\triangle ABC$ 面積為 200，試問 $\triangle ABD$ 的面積為何？
(A) 30 (B) 60 (C) 75 (D) 80



8. () 如圖(一)， $\triangle ABC$ 中， $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ， $\overline{AD} = 18$ ， $\overline{AB} = 4x - 1$ ， $\overline{AE} = 10$ ， $\overline{AC} = 2x + 1$ ，求 x 的值為何？
 (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9

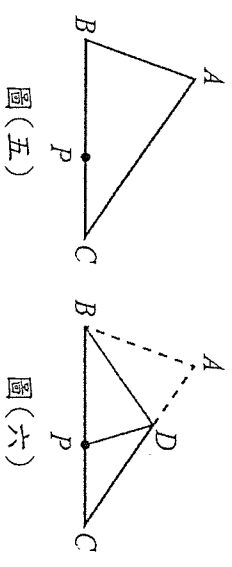
			
圖(一)	圖(二)	圖(三)	圖(四)

9. () 如圖(二)， $\triangle ABC$ 中， $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ， $\overline{EF} \parallel \overline{AB}$ 。若 $\overline{AE} = 12$ ， $\overline{CF} = 8$ ， $\overline{AD} = 10$ ， $\overline{DB} = 5$ ，求 $\overline{DE}$ 的長度為何？
 (A) 16 (B) 14 (C) 13 (D) 10

10. () 如圖(三)， $\triangle ABC$ 中， D 、 E 兩點分別在 $\overline{AB}$ 、 $\overline{BC}$ 上。若 $\overline{AD} : \overline{DB} = \overline{CE} : \overline{EB} = 2 : 3$ ，則 $\triangle DBE$ 與 $\triangle ADC$ 的面積比為何？
 (A) 15 : 16 (B) 9 : 10 (C) 4 : 5 (D) 3 : 5

11. () 如圖(四)，正方形 $ABCD$ 與 $\triangle EBC$ 中， $\overline{AD}$ 分別與 $\overline{EB}$ 、 $\overline{CE}$ 相交於 F 點、 G 點。若 $\triangle EBG$ 的面積為 6，正方形 $ABCD$ 的面積為 16，則 $\overline{FG}$ 與 $\overline{BC}$ 的長度比為何？
 (A) 3 : 7 (B) 3 : 6 (C) 3 : 5 (D) 3 : 4

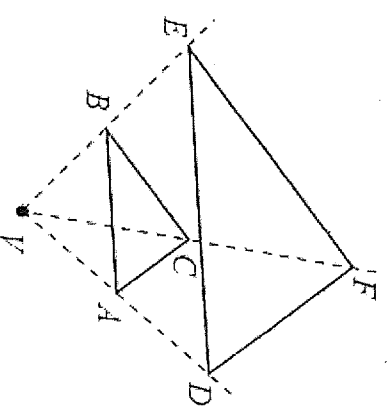
12. () 圖(五)為一張三角形 ABC 紙片， P 點在 $\overline{BC}$ 上。今將 A 摺至 P 時，出現摺線 $\overline{BD}$ ，其中 D 點在 $\overline{AC}$ 上，如圖(六)所示。已知 $\triangle ABC$ 的面積為 80， $\triangle DBC$ 的面積為 50，則 $\overline{BP}$ 與 $\overline{PC}$ 的長度比為何？
 (A) 3 : 2 (B) 5 : 3 (C) 8 : 5 (D) 13 : 8



圖(五)

圖(六)

13. () 如右圖，以 V 點為中心，作出 $\triangle ABC$ 的各頂點分別與 V 點的距離放大為 2 倍的 D 、 E 、 F 三點，得到 $\triangle DEF$ 。請判斷下列敘述何者錯誤？
 (A) $\angle EFD$ 是 $\angle BCA$ 的兩倍 (B) $\overline{DE}$ 是 $\overline{AB}$ 的兩倍
 (C) V 、 A 、 D 在同一直線上 (D) $\angle FED = \angle CBA$



14. () 圖(七)兩長方形 ABCD、ECGF 為相似形，且 $\overline{AD}$ 的對應邊為 $\overline{EF}$ 。若 $\overline{AB}=6$ ， $\overline{FG}=4$ ， $\overline{BG}=25$ ，則兩長方形的面積和為何？

(A) 115 (B) 120 (C) 125 (D) 130

圖(七)	圖(八)	圖(九)	圖(十)

15. () 如圖(八)，已知 $\triangle PQR$ ，則下列四個三角形中，哪一個與 $\triangle PQR$ 相似？

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

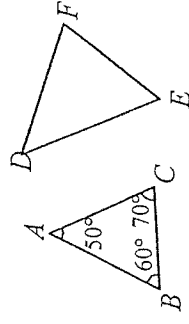
16. () 如圖(九)是一個長為 8、寬為 6 的矩形。請問，下列哪一個選項中的矩形與這個矩形相似？

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

17. () 如圖(十)， $\overline{AQ}$ 為 $\angle BAC$ 的角平分線， P 在 $\overline{AQ}$ 上，且 $\overline{PB} \perp \overline{AB}$ 、 $\overline{QC} \perp \overline{AC}$ 。若 $\overline{PB}=3$ 、 $\overline{QC}=9$ 、 $\overline{PA}=5$ ，則 $\overline{PQ}=?$

(A) 7 (B) 10 (C) 12 (D) 15

18. () 如右圖，在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 中，已知 $\frac{\overline{AB}}{\overline{DE}} = \frac{\overline{BC}}{\overline{EF}} = \frac{\overline{AC}}{\overline{DF}}$ ，



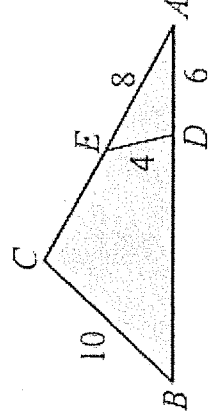
若 $\angle D = (x + 2y)^\circ$ 、 $\angle F = (x + 3y)^\circ$ ，求 y 之值？

(A) 10 (B) 12 (C) 20 (D) 15

19. () 如右圖， $\triangle ABC$ 中， D 、 E 兩點分別在 $\overline{AB}$ 、 $\overline{AC}$ 上，

其中 $\angle AED = \angle B$ ，且 $\overline{DE}=4$ ， $\overline{BC}=10$ ， $\overline{AE}=8$ ，

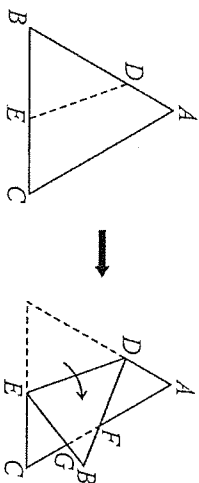
$\overline{AD}=6$ 。求 $\overline{AB}$ 長度為何？



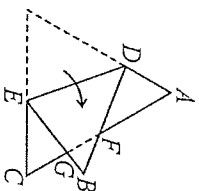
(A) 22 (B) 20 (C) 18 (D) 16

20. () 圖(十一)為一張正三角形紙片 ABC ，其中 D 點在 $\overline{AB}$ 上， E 點在 $\overline{BC}$ 上。今以 $\overline{DE}$ 為摺線將 B 點往右摺後， $\overline{BD}$ 、 $\overline{BE}$ 分別與 $\overline{AC}$ 相交於 F 點、 G 點，如圖(十二)所示。若 $\overline{AD} = 10$ ， $\overline{AF} = 16$ ， $\overline{DF} = 14$ ， $\overline{BF} = 8$ ，則 $\overline{CG}$ 的長度為多少？

(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10



圖(十一)



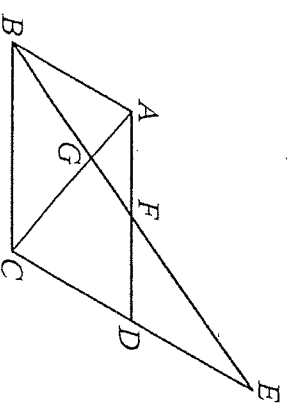
圖(十二)

二、非選題：共 20 分，請寫在 **作答卷** 內，需有計算過程或理由

1. 如圖(十三)，四邊形 $ABCD$ 為平行四邊形， E 為 $\overline{CD}$ 延長線上的一點， $\overline{BE}$ 交 $\overline{AD}$ 於 F 點，交 $\overline{AC}$ 於 G 點，若 $\overline{BG} = 8$ ，

$\overline{GF} = 4$ ，求：

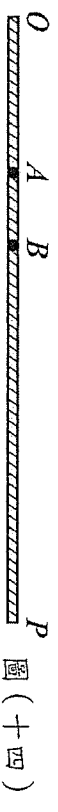
- (1) $\overline{AF} : \overline{BC} = ?$ (5 分) (2) $\overline{EF} = ?$ (5 分)



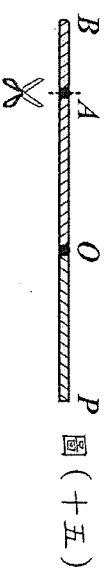
圖(十三)

2. 如圖(十四)， $\overline{OP}$ 為一條拉直的細線， A 、 B 兩點在 $\overline{OP}$ 上，且 $\overline{OA} : \overline{AP} = 1 : 3$ ， $\overline{OB} : \overline{BP} = 3 : 5$ 。若先固定 B 點，將 $\overline{OB}$ 摺向 $\overline{BP}$ ，使得 $\overline{OB}$ 重疊在 $\overline{BP}$ 上，如圖(十五)，再從圖(十五)的 A 點及與 A 點重疊處一起剪開，使得細線分成三段，

- (1) 如圖(十四)，設 $\overline{OP} = 8r$ ，求 $\overline{AB} = ?$ (以 r 表示) (5 分)
(2) 則此三段細線由小到大的長度比為何？ (5 分)



圖(十四)



圖(十五)

考試範圍:L1~L2

電腦讀卡代碼：04

三年__班__號 姓名__

一、選擇：(每題 4 分，共 100 分)

1. () 小飛對於世界各大古文明的起源深感興趣，因而至圖書館查閱了許多相關資料，並將其中一文化的特色整理成簡易筆記，如附圖所示。請問：下列何者是小飛有可能在此圖旁附註的說明？

古文明	
城邦	漢摩拉比 法典
祔教	六十進位 法

- (A)往來民族眾多，商業交易頻繁 (B)巴比倫人最早在兩河流域建立城邦 (C)祔教認為耶和華是唯一真神 (D)希伯來人是最早使用六十進位法的民族。

2. () 馨兒在《舊約聖經》〈出埃及記〉中看到一段經文：「……人若彼此爭鬥，傷害有孕的婦人，甚至墜胎，隨後卻無別害，那傷害他的，總要按婦人的丈夫所要的，照審判官所斷的受罰。若有別害，就要以命償命，以眼還眼，以牙還牙，以手還手，以腳還腳，以格還格，以傷還傷，以打還打……。」請問：上述經文中提到的「以眼還眼，以牙還牙」的判決方式，最早可從何處發現？ (A)中國的法家思想 (B)巴比倫人的《漢摩拉比法典》 (C)波斯人的祔教信仰 (D)中國的《四書集注》。

3. () 西元 2022 年元月，一則有關考古重大發現的新聞報導如下：

歐洲考古學家重返伊拉克挖出 4000 年前的文字

法國考古團隊在伊拉克南部拉爾薩(Larsa)沙漠的考古挖掘區有「重大發現」，他們表示：「拉爾薩是伊拉克最大的歷史遺址之一，占地逾 200 公頃。他們挖出 4000 年前刻在器物上的文字，並從這些文字拼湊起來，得知一位統治者的居住地……。」

請問：考古發現的文字應是下列何者？

(A)

公牛頭 家 眼鏡蛇



(B)

あ い う え お

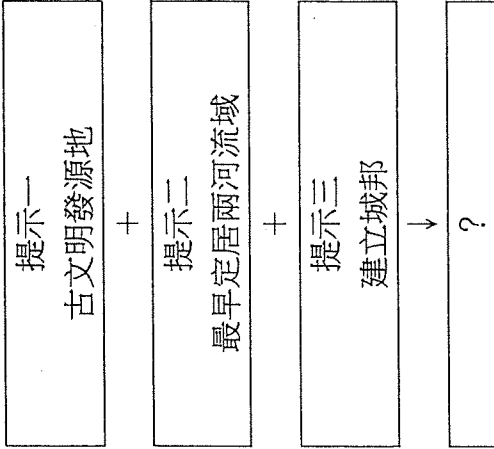
ア イ ウ エ オ

(C)



(D)

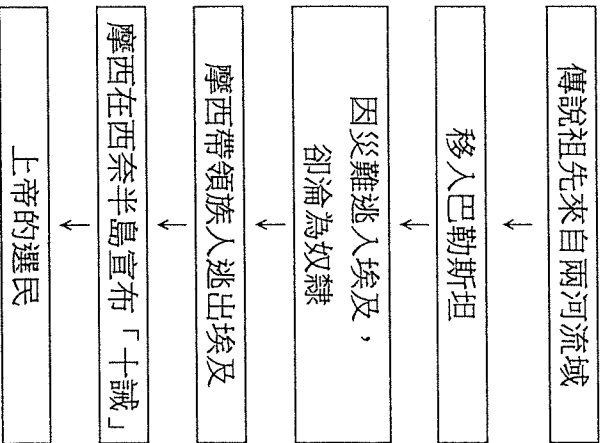
4. () 豆豆在筆記上畫了某民族的關係圖，其中「？」是筆記的主題，如附圖所示：



根據內容判斷，豆豆筆記上的「？」應是下列何者？ (A)已知使用六十進位法 (B)發明陽曆的驕傲民族 (C)象

形文字是重要的文化遺產 (D)相信自己是上帝的選民。

5. () 附圖是某一宗教產生源由示意圖：



請判斷此宗教最可能是何者？ (A)佛教 (B)猶太教 (C)基督教 (D)伊斯蘭教。

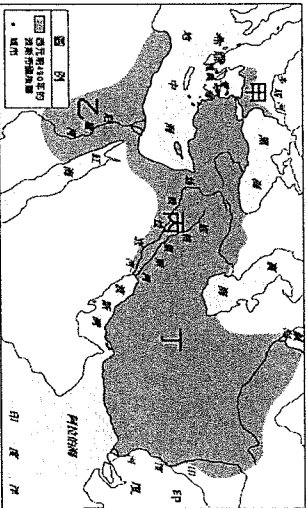
6. () 古代因尚未發展出先進的科學技術，人類對於自然界多抱有敬畏之心，並會以觀察與想像來解釋各種現象，因此宗教在歷史上往往具有深遠的影響力。下列有關西亞與埃及古文明的宗教配對，何者正確？ (A)蘇美人：奧塞利斯 (B)巴比倫人：無神論 (C)波斯人：太陽神 (D)埃及人：多神信仰。

7. () 某個文明出土的人形棺上，刻著一段文字：「偉哉我的父親奧塞利斯！你的身體屬於你，你將不朽不滅，身體不會有蛆、不會膨脹、不會發臭、不會腐敗。」請問：對當時的人們而言，要保持死者的肉身不腐化最主要的原因為何？ (A)人們認為死者只是沉睡了，有一天會再醒過來，所以要好好照顧他 (B)肉身是靈魂的容器，要好好保存，等待死者復活 (C)死者的身體保持得愈完整，代表死者的地位愈高 (D)死者作惡多端，人們不願意死者安息。

8. () 埃及統治者因為具有神性，被視為是最高神明之子，也是神在人世間的代言人，更是國家中最崇高的祭司。所以，他們產生出一種親族之間婚配的「近親通婚制」，兄妹、叔姪、姐弟等通婚關係屢見不鮮，也致使家族性遺傳疾病很容易在統治者身上見到。之所以會有這樣的情況，主要是因為他們認為統治者身上具備了哪一個神明的血統？ (A)耶和華 (B)太陽神 (C)奧塞利斯 (D)尼羅河神。

9. () 有一部賣座電影《神鬼傳奇》，內容敘述古代一位祭司因罪被處死並被製成木乃伊，卻在數千年後復活而引發許多災難。請問：這部電影中可能還會出現哪一個情節？ (A)眾人向光明善神膜拜，並接受神諭 (B)使用六十進位法，並根據月球運行的週期制定陰曆 (C)漢摩拉比國王接受太陽神的權杖 (D)修築雄偉高大的金字塔，作為國王未來的陵寢。

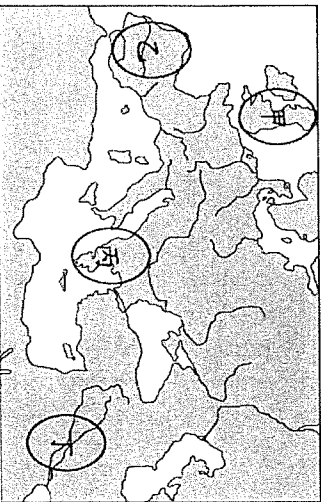
10. () 「納克特是一位學生，為了承繼父業，早早便被送進書記學校學習。但在他們國家中，學習書寫是件非常困難的事，必須記下數百種不同的象形文字符號，符號稍微不同便代表不同發音，這使學習者必須耗費大量的力氣來記誦那些圖案。納克特不禁想起曾經遇到過的腓尼基商人，愛錢的他們可不願將時間浪費在學習整套文字系統上，所以只借用一些常用的符號，簡化後用來記事，聰明又節省時間。」請問：依上文線索，納克特最有可能生活於附圖中的何處？



(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

11. () 阿德對希臘歷史有著濃厚的興趣，老師鼓勵他閱讀史學巨著《歷史》。此書以有趣、輕快的文筆描述人的豐功偉蹟，淡化傳統由神主導人世的觀念。此書的成功使之後的作家不敢再重述波希戰爭的故事。請問：老師推薦給阿德的是何人的著作？ (A)歐幾里德 (B)荷馬 (C)阿基米德 (D)希羅多德。

12. () 古代這個地區形成許多城邦，城邦各自為政，彼此之間戰爭不斷。戰爭需要士兵，體育活動是培養強壯士兵的重要關鍵。之後，準備兵源的軍事訓練和體育競技，與宗教慶典結合，逐漸變為象徵和平與友誼的運動會。請問：上文中的「這個地區」位於附圖中的何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



13. () (甲)埃及 (乙)中國 (丙)西亞 (丁)希臘。希臘化文化是融合以上哪些地區的文化而形成的？ (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
14. ()他是哲學家、數學家也是物理學家，他確定了許多物體表面積和體積的計算方法，也發現了槓桿原理和浮力定律。請問：「他」是下列何者？ (A)荷馬 (B)希羅多德 (C)歐幾里德 (D)阿基米德。
15. ()西元前 2000 年左右，在地中海東部的愛琴海地區，曾孕育出諸多獨立城邦，各城邦之間的政治體制、文化都有所不同，其中以斯巴達與雅典兩個城邦最為重要，各自形成不同樣貌的發展。請問：下列關於斯巴達城邦的描述，何者正確？ (A)成年男性公民有權參與政治事務，決議城邦的事項 (B)以陶片流放制的方式，將可能產生危害的人員逐出城邦 (C)居住在斯巴達的女性、小孩，皆具備參與政事的權利 (D)健壯的男性從小接受嚴格的軍事訓練，為的是未來具備保衛城邦的責任。
16. ()古希臘文化不只有獨特的城邦政治，亦有諸多的文化特色，如宗教觀、文學與史學等方面的發展。有關古希臘宗教文化特色的敘述，下列何者正確？ (A)古希臘地區的宗教觀念以一神信仰為主 (B)在古希臘的宗教觀中，他們相信眾神皆是剛正不阿，具備與凡人不同的情感面向 (C)希臘人每四年會在奧林匹亞舉辦盛大的慶典，並以運動賽事取悅神明 (D)希臘人相信人死後通過審判後即可復活。
17. ()到希臘遊玩的旅客大多會前往帕德嫩神廟參觀，這座神廟建於古希臘時期，雖然長期受到戰爭或自然災害等因素的摧殘，至今仍然雄偉屹立著。有關帕德嫩神廟的敘述，下列何者正確？ (A)帕德嫩神廟是為了祀奉太陽神阿波羅而建 (B)這座神廟是由古希臘城邦中的斯巴達人所建 (C)此建築形式展現古典希臘藝術均衡、對稱的風格 (D)與金字塔的功用相同，皆為君主的陵墓。
18. ()西元前六世紀末，羅馬人驅逐外族國王，自此進入共和時期。共和政府的權力主要掌握在貴族手中，而羅馬在此時期也積極對外擴張，版圖橫跨歐、亞、非三洲。請問：由貴族所組成的權力組織為何？ (A)共和院 (B)議會 (C)元老院 (D)城邦。
19. ()羅馬帝國的國勢在三、四世紀時陷入低潮，國內秩序崩壞，外患不斷。直到某位君主擴建拜占庭為新都，並將帝國首都遷往東方，重振了羅馬帝國。請問：這位君主是誰？ (A)凱撒 (B)屋大維 (C)查士丁尼 (D)君士坦丁。
20. ()羅馬人的哪一種性格，促使其所興建的多半是馬路、引水道、劇場等大型公共工程？ (A)浪漫 (B)務實 (C)悲觀 (D)樂觀。
21. ()西歐在成為日耳曼民族世界的同時，在東方的拜占庭帝國仍然屹立不搖。六世紀時，有位君王積極恢復羅馬帝國的領土，曾經一度收復義大利、北非和西班牙等地。請問：這位君主應是下列何者？ (A)屋大維 (B)查士丁尼 (C)君士坦丁 (D)凱撒。
22. ()法律是治理國家不可或缺的重要依據，每個時期為了配合治理的需要，都制定過因地制宜的法典，以便更有效率的統治國家。請問：羅馬共和時期的代表性法典為何？ (A)《漢摩拉比法典》 (B)《十二表法》 (C)《歷史》 (D)《幾何原本》。
23. ()歷史上某個大帝國，由於所處位置的關係，不斷面臨來自亞洲伊斯蘭教勢力的威脅，最終在西元 1453 年不敵而滅亡。不過也因為這個帝國長期抵禦外族的侵擾，使得古希臘、羅馬典籍得以被妥善保存，有助於日後歐洲文化的發展。請問：上述所提到的帝國是下列何者？ (A)拜占庭帝國 (B)西羅馬帝國 (C)亞歷山大帝國 (D)波斯帝國。
24. ()我們時常將古希臘與古羅馬相提並論，說明這兩個時期對於人類文明發展的重要。然而，古希臘與古羅馬文化其實有不少的差異之處。有關古希臘與古羅馬的敘述，下列何者正確？ (A)希臘式建築大多採用圓頂，並廣設公眾設施 (B)羅馬在文學方面成果豐碩，荷馬史詩即為重要的成果之一 (C)希臘人曾將傳統的法律及各地風俗彙編成「十二表法」 (D)羅馬人主要使用拉丁文，並在他們的統治區域推行拉丁文。
25. ()羅馬共和時期曾經出現一位具有實力的軍事將領，他因為掌握軍權而逐漸大權獨攬，成為政壇的獨裁者，造成政局紛亂。不過，他也因為獨裁作風而遭刺殺身亡，結束了傳奇的一生。請問：上述所提的這位軍事將領，最有可能是下列哪一位？ (A)凱撒 (B)亞歷山大 (C)屋大維 (D)查士丁尼。

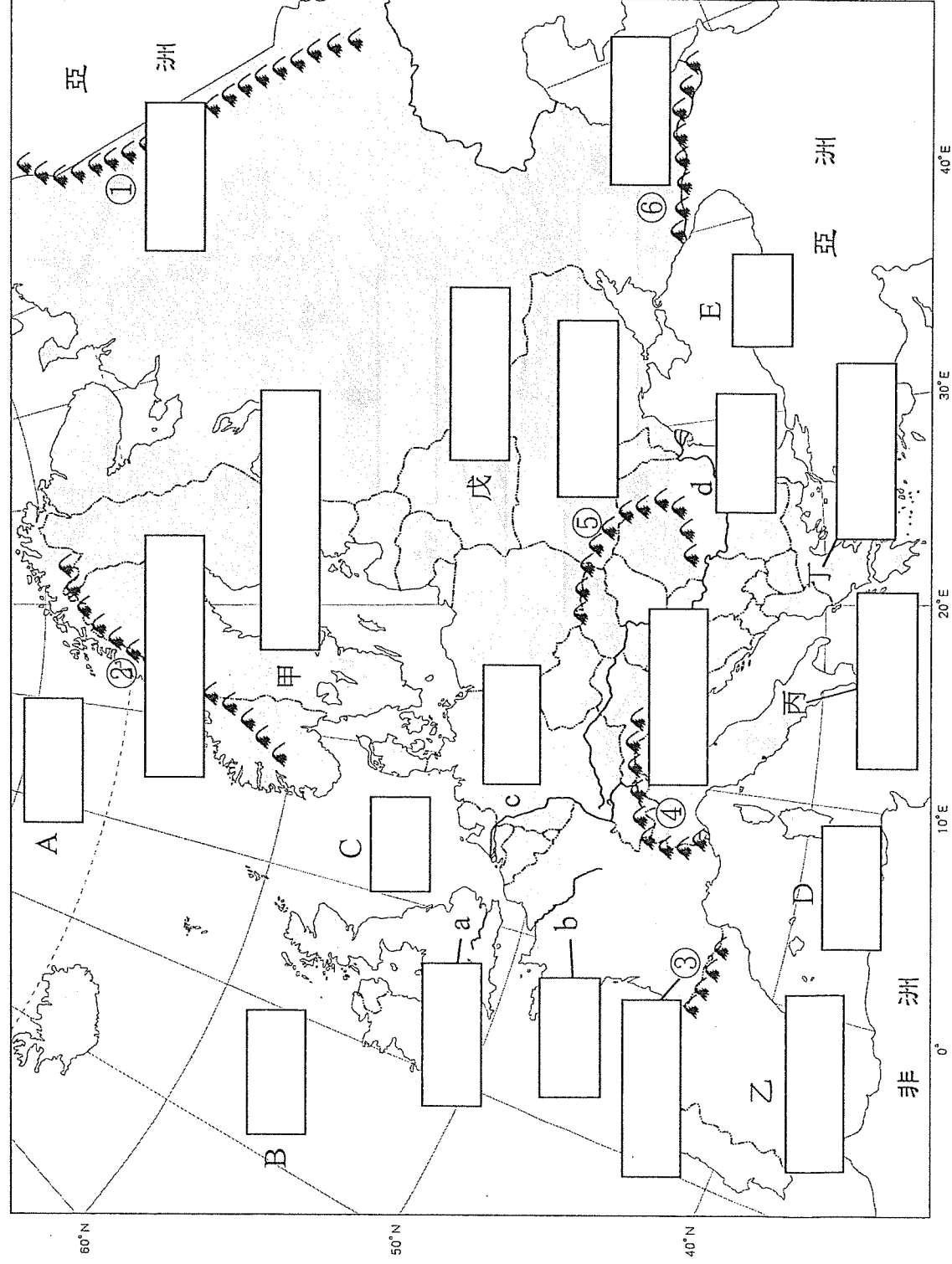
考試範圍：第五冊 1、2 章

班級：座號：姓名：

科目代碼：05

一、填圖選擇題（共 32 題，1 題 2 分）

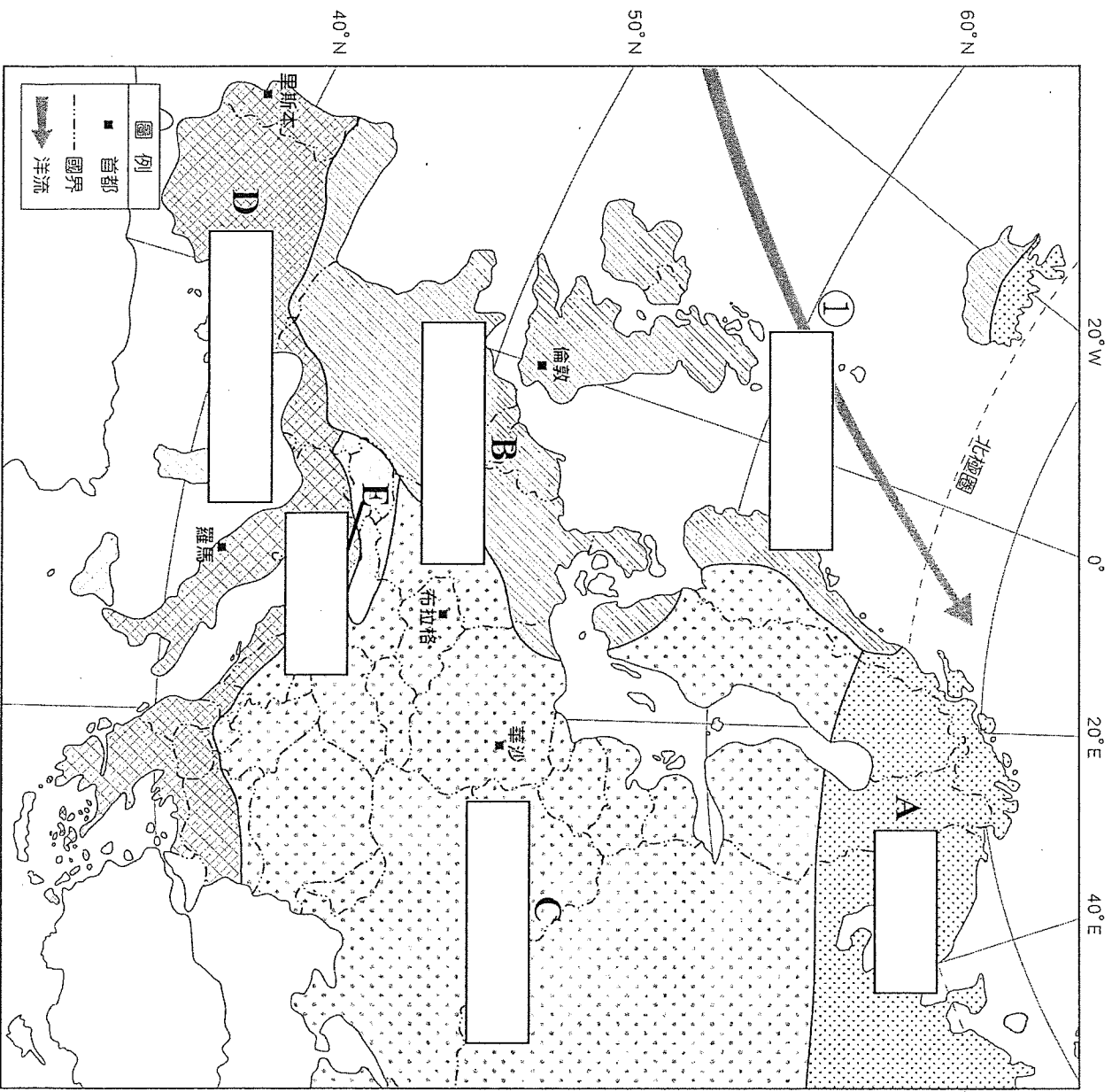
歐洲地形分布圖（共 20 題，1 題 2 分）



甲～戊為地理區名稱，A～E 為海洋名稱，①～⑥為山脈名稱，a～d 為河流名稱

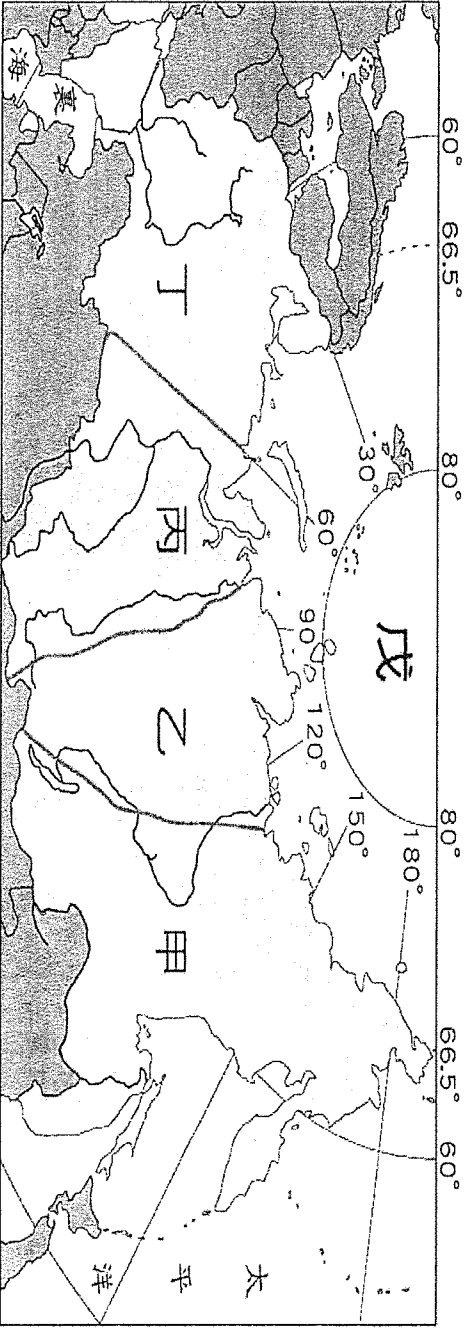
1. () 請問甲為 (A) 斯堪地那維亞半島 (B) 伊比利半島 (C) 義大利半島 (D) 巴爾幹半島
2. () 請問乙為 (A) 斯堪地那維亞半島 (B) 伊比利半島 (C) 義大利半島 (D) 巴爾幹半島
3. () 請問丙為 (A) 斯堪地那維亞半島 (B) 伊比利半島 (C) 義大利半島 (D) 巴爾幹半島
4. () 請問丁為 (A) 斯堪地那維亞半島 (B) 伊比利半島 (C) 義大利半島 (D) 巴爾幹半島
5. () 請問戊為 (A) 烏拉爾山 (B) 高加索山 (C) 歐洲大平原 (D) 喀爾巴阡山
6. () 請問 A 為 (A) 黑海 (B) 大西洋 (C) 北極海 (D) 地中海
7. () 請問 B 為 (A) 黑海 (B) 大西洋 (C) 北海 (D) 地中海
8. () 請問 C 為 (A) 黑海 (B) 大西洋 (C) 北極海 (D) 北海
9. () 請問 D 為 (A) 黑海 (B) 大西洋 (C) 北海 (D) 地中海
10. () 請問 E 為 (A) 黑海 (B) 大西洋 (C) 北極海 (D) 地中海
11. () 請問①為 (A) 高加索山 (B) 庇里牛斯山 (C) 烏拉爾山 (D) 斯堪地那維亞山
12. () 請問②為 (A) 烏拉爾山 (B) 庇里牛斯山 (C) 阿爾卑斯山 (D) 斯堪地那維亞山
13. () 請問③為 (A) 阿爾卑斯山 (B) 庇里牛斯山 (C) 烏拉爾山 (D) 斯堪地那維亞山
14. () 請問④為 (A) 高加索山 (B) 庇里牛斯山 (C) 阿爾卑斯山 (D) 斯堪地那維亞山
15. () 請問⑤為 (A) 阿爾卑斯山 (B) 庇里牛斯山 (C) 喀爾巴阡山 (D) 斯堪地那維亞山
16. () 請問⑥為 (A) 高加索山 (B) 庇里牛斯山 (C) 喀爾巴阡山 (D) 斯堪地那維亞山
17. () 請問 a 為 (A) 萊因河 (B) 泰晤士河 (C) 多瑙河 (D) 塞納河
18. () 請問 b 為 (A) 萊因河 (B) 泰晤士河 (C) 多瑙河 (D) 塞納河
19. () 請問 c 為 (A) 萊因河 (B) 泰晤士河 (C) 多瑙河 (D) 塞納河
20. () 請問 d 為 (A) 萊因河 (B) 泰晤士河 (C) 多瑙河 (D) 塞納河

歐洲氣候分布圖(共 7 題, 1 題 2 分)



21. () 請問 A 為何種氣候(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) 寒帶氣候
22. () 請問 B 為何種氣候(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) 高地氣候
23. () 請問 C 為何種氣候(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) 寒帶氣候
24. () 請問 D 為何種氣候(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) 寒帶氣候
25. () 請問 E 為何種氣候(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) 高地氣候
26. () 請問 ① 為何一股洋流(A) 黑潮 (B) 親潮 (C) 北大西洋暖流 (D) 中國沿岸流
27. () 請問歐洲大部分處於何種盛行風帶(A) 東 (B) 西 (C) 南 (D) 北

俄羅斯地形分布圖(共 5 題, 1 題 2 分)



28. () 請問 甲 為何種地形(A) 西伯利亞平原 (B) 西伯利亞山地 (C) 西伯利亞高原 (D) 歐俄平原
29. () 請問 乙 為何種地形(A) 西伯利亞平原 (B) 西伯利亞山地 (C) 西伯利亞高原 (D) 歐俄平原
30. () 請問 丙 為何種地形(A) 西伯利亞平原 (B) 西伯利亞山地 (C) 西伯利亞高原 (D) 歐俄平原
31. () 請問 丁 為何種地形(A) 西伯利亞平原 (B) 西伯利亞山地 (C) 西伯利亞高原 (D) 歐俄平原
32. () 請問 戊 為 (A) 黑海 (B) 大西洋 (C) 北極海 (D) 地中海

二、選擇題（共18題，1題2分）

- 33.() 英國早期的工業區多集中在本寧山附近，主要是考量何項工業區位條件？ (A)勞工眾多 (B)盛產石油 (C)交通便利 (D)煤礦豐富。
- 34.() 關於俄羅斯人文環境的敘述何者正確？ (A)以阿拉伯人為主 (B)主要信奉伊斯蘭教 (C)人口的空間分布極端不均 (D)人口集中西伯利亞地區。
- 35.() 「這個國家以豐富的鐵礦，以及與鄰近國家交換而來的煤礦為基礎，積極發展鋼鐵、汽車、高速鐵路、航空及通訊產業；但不要以為它只有重工業發達，該國的服裝設計、化妝品等時尚產業均引領世界流行的風潮，其首都更有『世界時尚之都』的稱號。」請問：文中提及的國家為何？ (A)英國 (B)法國 (C)西班牙 (D)義大利。
- 36.() 近年來，俄羅斯大力改善國內投資環境，並以其優勢吸引各國企業前往設廠。請問：上述提及的優勢條件最不可能包括下列何者？ (A)豐富的礦產 (B)廣大的市場 (C)優惠的政策 (D)溫和的氣候。
- 37.() 位在歐俄平原中央，為俄羅斯的首都及放射狀鐵路中心的都市是下列何者？ (A)雅庫次克 (B)莫斯科 (C)聖彼得堡 (D)維科揚斯克。
- 38.() 新聞報導：「歐盟為加強邊界安全，自西元2021年起，新增旅客入境須辦理電子許可措施的規定，以防止具威脅性的旅客進入歐盟；但外交部強調，臺灣民眾享有申根免簽的待遇不變。」請問：臺灣旅客在下列哪一個國家，並不享有申根公約免簽證的待遇？ (A)德國 (B)西班牙 (C)義大利 (D)土耳其。
- 39.() (甲)V型谷 (乙)U型谷 (丙)峽灣 (丁)潟湖，以上四種地形中，主要受冰河作用影響而形成的是哪兩種？ (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。
- 40.() 以下是有關俄羅斯經濟政策的報導：「俄羅斯以石油與天然氣輸出為主要經濟主體，但在能源以外的輸出產業也有一套振興方案。例如：設置『產業經濟特區』，包括運輸、航空機、汽車、機械、化學、造船等重點產業，並打出外資優惠策略。」請問：上述振興方案，主要是針對俄羅斯的哪一項特徵進行調整？ (A)人口多集中於歐俄平原 (B)鐵路建設不足 (C)東、西兩側缺乏港口 (D)國家對自然資源的依賴。
- 41.() 西元1993年正式成立的「歐洲聯盟」，其後不斷納入新會員國。西元2004年之後，又有波蘭、捷克、匈牙利、斯洛伐克、斯洛維尼亞、愛沙尼亞、立陶宛、羅馬尼亞及保加利亞等國加入。請問：西元2004年之後加入的會員國，主要是位在歐洲哪一個分區？ (A)北歐 (B)西歐 (C)南歐 (D)東歐。
- 42.() 下列關於歐洲聯盟的敘述，何者正確？ (A)總部位於荷蘭的首都阿姆斯特丹 (B)有超過半數的歐洲國家成為會員國 (C)盟旗的12顆金星象徵會員國數目 (D)歐元硬幣的設計主題正、反面完全統一。
- 43.() 英國脫歐公投結果反映出下列何種現象？ (A)歐盟的12個會員國開始解體 (B)歐洲各國追求獨立自主的想法被挑戰 (C)歐盟各國在推動共同政策與區域整合上出現困難 (D)英國特立獨行，其他歐洲各國都加入歐盟。
- 44.() 受到全球暖化的影響，北極海航道因冰山的消融而開通，據此判斷，此航道的開通會使哪一國的交通及戰略位置日趨重要？ (A)烏克蘭 (B)俄羅斯 (C)西班牙 (D)新加坡。
- 45.() 歐洲與亞洲是相連的大陸，下列哪些國家的領土即跨越此兩大洲？ (甲)中國 (乙)俄羅斯 (丙)土耳其 (丁)烏克蘭 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)乙丁 (D)丙丁。
- 46.() 瑞士的酪農業發達，乳製品舉世聞名，此產業的發展與下列哪兩項當地的自然條件息息相關？ (甲)夏季較涼爽 (乙)地形崎嶇 (丙)地勢低窪 (丁)年降水量較少 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)乙丁。
- 47.() 「這個國家觀光資源豐富，我除了在阿爾卑斯山享受滑雪樂趣、還去了地中海沿岸的度假勝地蔚藍海岸。另外，本初經線通過這個國家的西部，我坐下來喝咖啡時，發現咖啡店剛好位在東西半球的交界處。」該國最可能是下列哪一個國家？ (A)英國 (B)瑞士 (C)法國 (D)義大利。
- 48.() 「隨著加入歐盟的國家愈來愈多，使用歐元的國家也跟著增加，到歐洲旅行比以往更為方便，不需要再更換多國貨幣；但到北歐地區卻並非如此，至今只有因冰蝕湖眾多，號稱『千湖之國』的國家加入歐元區。」請問：上述唯一加入歐元區的北歐國家為何？ (A)丹麥 (B)芬蘭 (C)瑞典 (D)挪威。
- 49.() 老師在課堂上點名，學生在臺下舉手答：「有！」這個典故其實是從「甲」國家的文字翻譯而來，原意是「存在」的意思。因為該國冬季漫長而嚴寒，戰時士兵常有去無回；當戰役結束後，長官會在部隊清點倖存戰力，此時存活下來的士兵就會回答：「有！」。請問：文中所指的「甲」國家為下列何者？ (A)俄羅斯 (B)義大利 (C)比利時 (D)奧地利。
- 50.() 歐盟擴張後，產生了內部區域發展不均的問題，在各國人均生產毛額(GDP)的呈現上即可看出。為了平衡區域間的發展差異，歐盟採取了一些區域平衡政策。請問：下列哪一個計畫屬於上述區域平衡計畫的範疇？ (A)泛歐運輸網路交通計畫 (B)巴黎防治恐怖攻擊策略 (C)阿爾卑斯山生態保育計畫 (D)多瑙河三角洲環境復育計畫。

鼓山高中國中部112學年度第一學期三年級社會科(公民)第一次月考

作答: 劃記答案卡 科目代號: 06	範圍: 第一課～第二課	試卷頁數: 共3頁	____年____班 座號:____ 姓名:____
-----------------------	----------------	--------------	-------------------------------

一、選擇題：第一題4分，其餘每題3分，67%

1. () 經濟學上的「稀少」指的是? (A)數量少 (B)數量不夠。
2. () 選擇即是一種取捨，「捨」就是為了「取」所付出的「代價」，下列俗諺何者最符合機會成本的概念?
- (A)天下沒有白吃的午餐 (B)法律之前，人人平等 (C)水能載舟，亦能覆舟 (D)三人行，必有我師焉
3. () 小靜和阿宏兩個經營麵包店，十月份連假兩人一起去墾丁玩了四天，小靜跟阿宏說：「四天玩得很開心，可是麵包店休息少賺了不少錢。」請問：小靜的話顯示了經濟學上何種重要的概念?
- (A)受益原則 (B)機會成本 (C)需求法則 (D)量能原則。
4. () 大學生Sarah打算晚上打工補貼學費，她找到三個工作機會，工作時間都一樣長，她將這些工作的薪水加以比較後整理成下表，請問如果Sarah選擇了飲料店麻古的工作，其機會成本是多少元?
- (A)30000 (B)31000 (C)32000 (D)30000+31000。

工作	薪水/月	機會成本
7-11店員	30000	?
星巴克店員	31000	?
麻古員工	32000	?

5. () 今年高中畢業的小如決定投入就業市場，經過一個禮拜的努力，目前有四個工作可以選擇，如果不考慮其他因素，單以小如個人喜好程度作為選擇的標準，請問如果小如選擇在花店工作，其機會成本為何?
- (A)咖啡店 (B)花店 (C)麵包店 (D)書店
- | 工作地點 | 咖啡店 | 花店 | 麵包店 | 書店 |
|------|------|-----|-----|----|
| 喜好程度 | ♥♥♥♥ | ♥♥♥ | ♥♥ | ♥ |
6. () 承上題，小如應該選擇在何處工作，才能獲得喜好程度最大滿足?
- (A)咖啡店 (B)花店 (C)麵包店 (D)書店
7. () 阿宏晚上十點肚子餓打算來份消夜，有下列三個選項。根據表中資料判斷，若阿宏最後選擇滿足程度最高的大腸麵線，則表中甲、乙、丙三處最可能為下列何者?
- (A)甲：90、乙：80、丙：100 (B)甲：100、乙：90、丙：90
- (C)甲：100、乙：90、丙：90 (D)甲：80、乙：90、丙：90。
8. () 文藻即將畢業的小怡面對這未來要去讀大學，還是要工作的選擇困境，經過仔細評估與師長建議，小怡決定放棄年薪50萬的工作，到台中念大學，請問敘述何者錯誤?
- (A)選擇所付出的代價就是「機會成本」(B)對小怡來說，讀大學的代價是放棄年薪50萬的工作 (C)在計算讀大學的成本時，只要計算讀大學所需要支出的費用，例如學費、書籍費、生活費即可 (D)了解選擇所需要付出的代價，可以幫助我們做比較好的選擇。

店家	滿足程度	機會成本
大腸麵線	100	甲
蚵仔煎	乙	
鍋燒意麵		丙

9. () 下列哪個不是正向誘因?
- (A)會考5A就帶你去日本玩 (B)作業準時交的就加分 (C)聯絡簿認真書寫的就記嘉獎 (D)遲到四次就記警告。
10. () 生活中，同一件事情因為誘因加入，導致機會成本發改變，而影響我們的選擇。下列行為哪個可以用誘因來解釋? (A)大吉因為想要去日本玩，而努力準備會考。(B)小玲很努力控制飲食，一個月瘦了五公斤。(C)阿志工作過度沒有休息，結果累倒了 (D)小欣因為沒時間，於是用Foodpanda訂晚餐。
11. () 下列敘述哪些可用「價格影響消費」來解釋? (甲) MOMO是BTS的粉絲，只要是BTS代言，MOMO就會忍不住買回家。(乙)新開幕的飲料店推出前100名珍珠奶茶10元的活動，吸引眾多消費者排隊搶購。(丙)安妮公主服飾在百貨公司週年慶期間推出一件五折，兩件四折，吸引媽媽們購買。(丁) 大摩威士忌推出台灣限定的酒款，雖然高價位但限定數量，吸引粉絲搶購。(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

12. () 嘉欣在六合夜市賣滷味，下表中的情況，有幾個會增加嘉欣的營業額？

(A)一個 (B)二個 (C)三個 (D)四個

舉辦冬粉買一送一	假日休息，縮短營業時間	跟 foodpanda、ubereat 合作
增加冷凍宅配服務	購買機器設備，節省人力	改善飲用水的設備

13. () 「資源要如何分配」是一門學問，也是決策者面臨的難題。對此，有人主張只要願意付出時間成本，就可以取得資源。這對比較有空的人較為有利，與何種資源分配的方式最類似？

(A)先占先贏 (B)相互協調 (C)抽籤決定 (D)預約登記

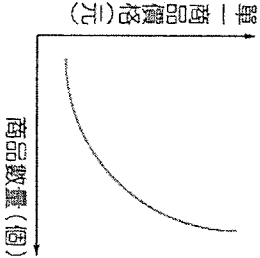
14. () 開燒烤店的張老闆為因應中秋假期購買烤肉的人潮而購置自動燒烤機，如此做法將直接增加何項生產資源的使用支出？ (A)租用土地 (B)聘僱員工 (C)購買設備 (D)研發產品

15. () 大力帶了50元到9*9要買自動鉛筆，大力試寫到一支Kokuyo的自動鉛筆覺得相當滿意，卻看到標價寫著120元，最後大力只好買一支pilot的50元相對滿意的自動鉛筆。下列何者為大力選擇pilot自動鉛筆的最主要原因？

(A)由於喜好，所以做出選擇 (B)促銷打折，所以做出選擇 (C)金錢有限，必須選擇 (D)基於效用，必須選擇

16. () 右圖為某一經濟學概念的圖示，根據其內容判斷，何者最符合該圖的意涵？

- (A)年底快到，百貨業打著週年慶進行促銷活動，來提高今年業績
(B)柚子生產過剩，價格下跌
(C)蒜頭價格高時，農民種植較多蒜頭
(D)美國總統大選即將來臨，股市一片看漲



17. () 氣象台預告有個小颱風將於星期四侵襲南台灣，週二高雄市的果菜市場批發價在颱風還沒侵襲台灣之前，就先上漲了40%，消費者願意購買漲價的蔬菜原因是？ (A)價格 (B)個人喜好 (C)所得 (D)預期心理

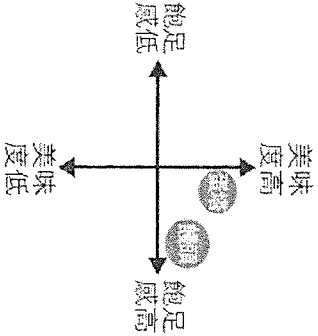
18. () 飯店業者常運用需求法則，針對不同時段的來客數量設定不同的價格，希望盡可能提高住房率。右表為某飯店原本房價及優惠後房價，根據表中資料判斷，若不考慮其他條件，甲乙丙三個住房時段在飯店推出優惠方案之前的住房率高低應為下列何者？

時段	原本房價	優惠後房價
甲	6600元	3300元
乙	6600元	2800元
丙	6600元	4000元

(A)甲>乙>丙 (B)乙>甲>丙 (C)丙>甲>乙 (D)丙>乙>甲。

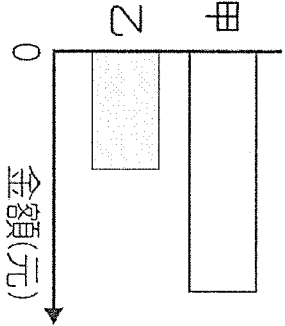
19. () 阿盛累積300點的超商點數今天到期，他到超商想要兌換商品，右圖為阿盛針對可兌換商品做的分析，根據圖中資訊，請以機會成本的概念思考，下列何者最能解釋他選擇兌換蛋塔的原因？

- (A)以美味程度衡量，選擇機會成本較低者
(B)以美味程度衡量，選擇機會成本較高者
(C)以飽足程度衡量，選擇機會成本較低者
(D)以飽足程度衡量，選擇機會成本較高者



20. () 右圖為某班在園遊會擺設乾冰汽水攤位的營收結果，其中甲代表生產成本，乙代表利潤。若後來發現生產成本中少列入攤位費的350元的費用，在此筆費用列入計算後，圖中甲、乙最可能出現的情況為下列何者？

- (A)甲上升，乙下降 (B)甲不變，乙上升
(C)甲不變，乙下降 (D)甲下降，乙不變



21. () 因為物價上漲，綠豆湯店老闆的生產成本增加，因此將綠豆湯的售價從30元調整為40元。從價格因素來看，若消費者的所得及其他條件不變，消費者願意購買綠豆湯的數量最有可能產生何種變化？

(A)不一定，消費者可能多買，也可能會少買 (B)不管價格有無變動，想買的數量不會改變 (C)本來3天吃一次，可能會改成每週吃一次 (D)生產成本提高使價格變貴，應該多買一些

22. () 某醫院希望縮短民眾停車時間，以提高停車場的流動率，讓車位更有效率的被使用，因此規定右表的停車費率，這種經濟概念，與下列何者最為相似？
(A)百貨公司周年慶活動，滿3000送300 (B)物價持續上漲，民眾薪水的購買力下降 (C)提高銷貨收入，增加利潤 (D)降低生產成本，提高利潤

停車時間	收費金額
30分鐘內	免費
第一個小時	30元/時
第二個小時起	50元/時

二、題組:每題 3 分，33%

小儀原本是學校老師，因為熱愛甜點，平時除了到處吃甜點，還考取甜點證照，甚至利用暑假到法國學做甜點。最近與朋友聚餐時，談及對甜點的熱愛，朋友 Anita 也是甜點的愛好者，便提議與小儀合作開一家可以充分享受甜點與咖啡的店，朋友有個文化中心附近的店面收租 5 萬，最近剛好租約到期，可以拿來開店，小儀則是負責做甜點與訓練員工，幾經思考後，小儀決定放棄老師的工作(月薪 7 萬)，向銀行貸款 300 萬實現自己的理想，店名取為「My Sweets」。

23. () 新店一開就頗受歡迎，尤其是法式甜點更是受女性顧客的喜愛，在設計甜點之初，小儀就考慮到女性消費者對甜點熱量的擔憂，於是研發低熱量卻不失美味的甜點，過程中請身邊女性朋友試吃，傾聽女性的意見，在口味與接受度上不斷調整，這是生產者小儀所設想的哪種課題？
(A)生產什麼? (B)為誰生產? (C)如何生產? (D)為什麼要生產?
24. () 開店不久就遇到中秋節，小儀設計出含有鹹蛋黃的法式甜點的中秋禮盒，價格定位在600元，精緻的外包裝加上創新口味，非常適合送禮，請問，店裡搭配節日，推出創新口味的中秋禮盒，大受歡迎，這是哪個生產要素的成功？ (A)自然資源 (B)人力資源 (C)資本 (D)企業才能
25. () 中秋禮盒有推出早鳥團購優惠，買10盒送2盒，吸引消費者大量訂購，店裡營收激增，請問:禮盒的營業額提高是基於什麼原因? (A)需求法則 (B)供給法則 (C)預期心理 (D)所得。
26. () 朋友提供文化中心附近的店面，這個需要計入生產成本嗎? (A)不需要，朋友提供不用給租金 (B)需要，店面就算是自有的，仍須計入生產成本，這是屬於生產成本中的隱含成本。
27. () 下圖為甜點專賣店「My Sweets」九月份的支出，請問在「使用資金300萬」的生產成本為?
(A) 25000 (B)30000 (C) 90000 (D)7000。

項目	店租	水電、瓦斯費	材料費	正式員工薪水	工讀生薪水	利息
金額	50,000	25,000	300,000	90,000	30,000	5000

28. () 水電瓦斯費是屬於哪部分的生產成本? (A)自然資源 (B)人力資源 (C)資本 (D)企業家才能。
29. () 下圖為「My Sweets」九月份的收入，若巧克力蛋糕與水果蛋糕的銷貨收入相同，請問水果蛋糕賣的數量為何?
(A)100 (B)200 (C)300 (D)400。

項目	巧克力蛋糕(片)	水果蛋糕(片)	生乳蛋糕(條)	馬卡龍(盒)	中秋禮盒(盒)
單價	100	150	300	200	600
數量	600	?	1000	1200	150

30. () 「My Sweets」九月份的生產成本多少? (A)230000 (B)300000 (C)500000 (D)570000
31. () 若小儀想透過生產成本層面來提升利潤，則哪一個做法最直接可行？
(A)找網紅滴妹代言，提高店的知平度 (B)推出買一送一的優惠活動 (C)投入資金，在漢神巨蛋附近開分店 (D)改換貸款利率較低的銀行。

32. () 小惠在國慶連假在駁二市集擺攤賣炒麵麵包三天，她每天會準備100份的材料，每份成本20元，售價60元，攤位費500元，為確保品質，當天未售完的炒麵麵包會直接丟棄，右表為三天營業狀況，請問:三天的總銷貨收入多少?

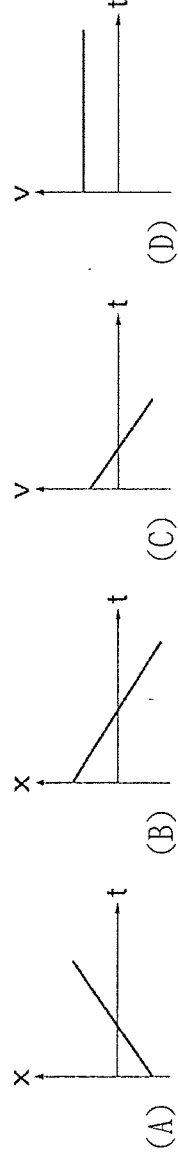
日期	需求數量
10/08	80
10/09	100
10/10	120

- (A)12000 (B)16800 (C)6400 (D)11200
33. () 10/10當天的利潤多少? (A)7200 (B)6000 (C)4800 (D)4000

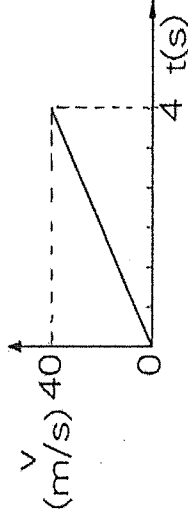
考試範圍：第五冊1、2章 電腦讀卡代碼：12 年 班 號 姓名

一、基本題(每題2分，共34分)

1. ()根據下列圖形，判斷何者不是等速度運動？



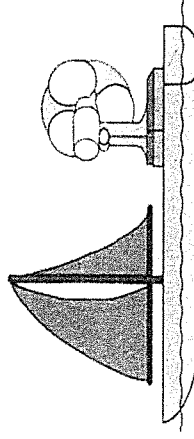
2. ()將一球由高樓處自由落下，不考慮空氣阻力，該處的重力加速度為 10.0 公尺/秒²，經 4 秒後球落至地面，可畫出速度(v)—時間(t)關係圖如附圖所示，試求樓高幾公尺？



(A)40 (B)60 (C)80 (D)100

3. ()若一個籃球急速撞擊到同樣在空中的足球，下列敘述何者正確？ (A)足球比籃球輕，故足球所受的撞擊力比籃球大 (B)速度快的物體所受的撞擊力比較大 (C)無論兩球輕重、速度快慢，相互作用力一樣大 (D)籃球比較重，將會比較快落地

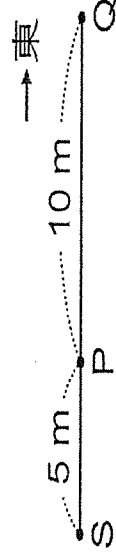
4. ()如附圖所示，一帆船原本向前航行，若於船尾裝一大型風扇使其向後吹風，則船速將如何變化？



(A)增加 (B)減少 (C)不變 (D)視風扇風力大小而定

5. ()下列有關牛頓第一運動定律的敘述，何者正確？ (A)靜置在水平桌面上的物體，並未受到任何外力作用 (B)公路上以等速度行駛的汽車，符合牛頓第一運動定律 (C)牛頓經由軌道實驗和觀察，建立物體慣性的觀念 (D)物體不受任何外力作用時，必為靜止狀態

6. ()智耀在筆直的跑道上折返跑，他從P點起跑，其路徑為 $P \rightarrow Q \rightarrow P \rightarrow Q \rightarrow P \rightarrow S$ ，總共歷時 15 s，如附圖所示。下列何者可表示此次智耀折返跑的平均速率？



(A)0.33 m/s (B)0.33 m/s，方向向西 (C)3 m/s (D)3 m/s，方向向西

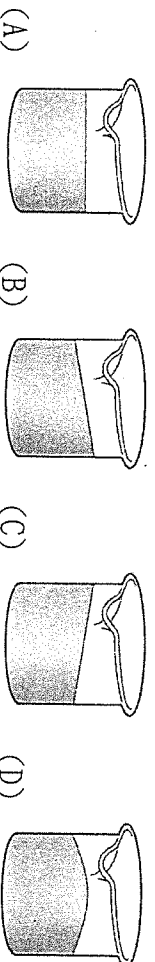
7. ()當物體作等速度運動時，其受力情形如何？ (A)受到固定大小的力作用 (B)一定沒有受到力的作用 (C)至少受到一個力的作用 (D)若受到力作用，所有外力的合力為零

8. ()在光滑無摩擦力的水平面上，有質量相同的甲、乙、丙三物體，甲為靜止，乙以 3 公尺/秒等速度向北運動，丙以 5 公尺/秒等速度向南運動，則甲、乙、丙三物體受到的外力大小比較？ (A)甲 $<$ 乙 $<$ 丙 (B)甲 $>$ 乙 $=$ 丙 (C)甲 $<$ 乙 $=$ 丙 (D)甲 $=$ 乙 $=$ 丙

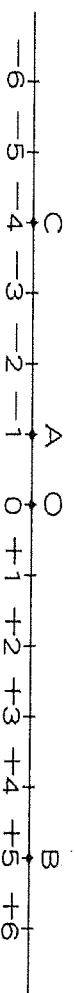
9. ()汽車的安全氣囊是利用什麼原理減少身體受到的衝擊力？ (A)使運動速度迅速降低，衝擊力較小 (B)增加緩衝時間，使加速度減小 (C)安全氣囊質量小，衝擊力小 (D)安全氣囊摩擦力大，衝擊力小

10. ()鐵球體積為 100 cm³，質量為 900 g。木球體積為 100 cm³，質量為 90 g。兩者同時自五樓 40 m處自由落下，若不考慮空氣阻力，則下列敘述何者正確？ (A)鐵球質量較大，先掉落到地面 (B)不考慮空氣阻力，木球落下過程的加速度約為 980 m/s² (C)鐵球與木球同時掉落到地面 (D)鐵球掉落到地面的時間約花費 4 秒

11. () 在向東等速行駛的火車上，有一盛水的燒杯靜置於桌面，此燒杯內水面的狀態最有可能為下列何種圖形？(設右方為東方)



12. () 物體的質量一定時，在光滑平面上受到外力作用，物體所產生的加速度和外力的大小關係如何？
 (A) 成正比 (B) 成反比 (C) 質量固定，加速度也固定 (D) 兩者無相關
13. () 下列何者為牛頓第三運動定律的實例？ (A) 汽車使用千斤頂，可以輕易將汽車抬起 (B) 賽跑時，使用起跑架助跑 (C) 汽車突然轉彎，車上旅客有被甩出的感覺 (D) 元宵節施放天燈，天燈冉冉升空
14. () 牛頓 (N) 是一種力的單位，下列哪一個也是力的單位？ (A) m (B) kg (C) kgw · m/s² (D) kg · m/s²
15. () 如附圖，一物體作直線運動，自 A 點向右移動到 B 點，再由 B 點折返移動到 C 點，則總位移及總路程分別為多少？



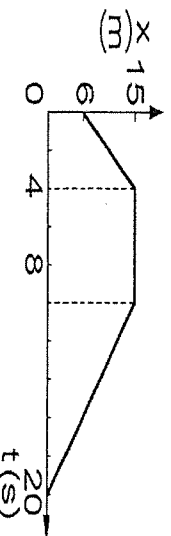
- (A) 總位移 3cm，總路程 9cm (B) 總位移 -3cm，總路程 9cm (C) 總位移 3cm，總路程 15cm
 (D) 總位移 -3cm，總路程 15cm
16. () 在鏈球比賽中，選手站在圖(二)中之 O 點，以逆時鐘方向快速旋轉拋擲鏈球，如圖(一)所示。則他在鏈球到達圖(二)中哪一個位置放開鏈球，才能讓鏈球飛得遠，又落在有效區域內？



- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
17. () 手推車上放一裝滿水的水桶，以一固定的力推動手推車產生加速度運動。若此水桶底部有一小孔不斷漏水，整體重量逐漸變輕，則手推車的加速度有何改變？ (A) 愈來愈小 (B) 愈來愈大 (C) 固定不變 (D) 恆等於零

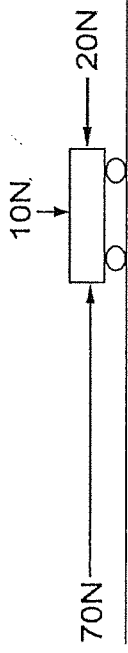
二、進階題(每題 3 分，共 54 分)

18. () 一物體的質量為 2 公斤，由靜止開始受一定力的作用，使其在光滑的水平面上運動。若 7 秒後之速度為 21 公尺/秒，則作用在物體上的外力為多少牛頓？ (A) 6 牛頓 (B) 10.5 牛頓 (C) 42 牛頓 (D) 7 牛頓
19. () 段老師沿一直線行走，若以北方為正值，其位置 (x) 和時間 (t) 的關係如附圖；試問段老師 20 秒內所走的路徑長為多少公尺？ (A) 9 (B) 6 (C) 24 (D) 15

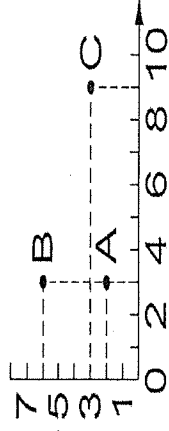


20. () 當兵時，在軍中都有機會進行步槍的打靶練習，在身旁指導的教官都會叮嚀「槍托要抵緊肩窩、貼腮」，試問用意主要為下列何者？ (A) 讓子彈射出後飛行的距離增加 (B) 針對初學者設計的姿勢 (C) 子彈擊發時會產生後座力，避免槍托打傷肩膀 (D) 彈匣比較不容易鬆脫
21. () 一個 5 公斤重的物體自樓上自由落下，經 10 秒到達地面。則一個 10 公斤重的物體自相同地方自由落下，經幾秒到達地面？(假設不計阻力影響) (A) 5 秒 (B) 10 秒 (C) 15 秒 (D) 20 秒
22. () 一飛機自靜止加速至 25 m/s，花費 4 秒鐘，若此飛機作等加速度運動，求該飛機經過的距離為多少？ (A) 100 m (B) 200 m (C) 50 m (D) 25 m

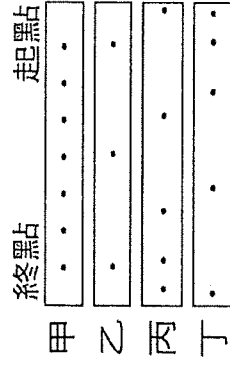
23. () 民雄與大林相距 8 公里，小維騎車由民雄以 4 公里/小時的速率騎到大林，立刻又以 2 公里/小時的速率騎回民雄，則往返一趟平均速率為多少公里/小時？ (A) 3 (B) $8/3$ (C) $10/3$ (D) 4
24. () 在光滑平面上有一質量 50 公斤的臺車，受到三個外力的作用，其受力的情形如附圖所示，則該臺車所獲得的加速度為多少公尺/秒²？ (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4



25. () 如附圖的坐標系中，0 為原點，則下列何項錯誤？ (A) A 的坐標是 (3, 2) (B) C 的坐標是 (9, 3) (C) 以 C 為原點，A 的坐標是 (-6, -1) (D) 以 C 為原點，B 的坐標是 (4, -3)

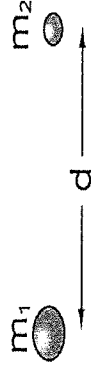


26. () 小文以打點計時器，記錄甲、乙、丙、丁四台玩具車的運動情形，紙帶上的打點分布如附圖所示，哪一台車具有正的加速度？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



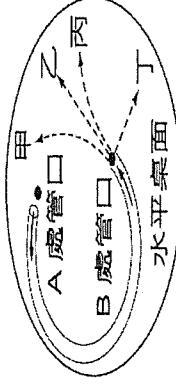
27. () 一位攀岩高手從山底爬上山的平均速度大小為 3 km/hr，從山頂下山的平均速度大小為 4 km/hr，若此高手從山底至山頂沿一直線爬上山、爬下山，並回到原點，則攀岩全程的平均速度為多少 km/hr？ (A) 3.5 (B) 3.43 (C) 7 (D) 0

28. () 如附圖，太空中有質量為 m_1 與 m_2 且相距 d 的兩物體， $m_1 > m_2$ 。於靜止狀態中，受萬有引力作用相互吸引而相向運動，則下列敘述何者正確？ (A) 兩者受引力吸引所產生的加速度相同 (B) 兩者的速度相同 (C) 兩者同時抵達中點 (D) 兩物體所受的萬有引力互為作用力與反作用力



29. () 兒童遊戲場使用軟的地墊，如果兒童不慎摔落或跌倒時，可以延長兒童由著地到停下來的時間，讓加速度變小，使衝擊的力量變小，減少身體的傷害。以下那個設計與上述原理無關？ (A) 車內座位的安全帶 (B) 安全氣囊 (C) 運動會跳遠比賽的沙坑 (D) 運動會賽跑用的起跑架
30. () 以 80 牛頓的外力作用於質量為 m 的物體，產生 4 m/s^2 的加速度，但作用於質量 m_2 的物體，則產生 8 m/s^2 的加速度，當兩物體在一起時，仍以 80 牛頓的外力作用，所產生的加速度為多少 m/s^2 ？ (A) 2 (B) $7/3$ (C) $8/3$ (D) 3

31. () 美國職籃 NBA 選手 LBJ 的絕招之一，是由罰球線接球後跳高 1 公尺多，在空中以他的左腳蹬右腳，再升高 30 公分，最後來一記漂亮的大車輪灌籃。試問上述內容顯然是違反了下列哪一個物理定律？ (A) 萬有引力定律 (B) 能量守恆定律 (C) 牛頓第三運動定律 (D) 牛頓第二運動定律
32. () 將一條內部光滑的圓弧形水管水平固定在水平桌面上，如附圖所示，則圖中哪一條虛線最能代表鋼球從 A 處管口快速進入，而由 B 處管口出來的運動軌跡？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



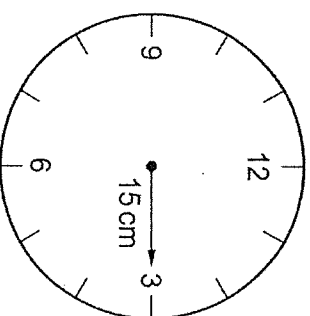
33. () 棒球投手林阿燦將質量 0.5 公斤的棒球投出，棒球通過本壘板進入捕手手套時，球速為 144 公里/小時 (40 公尺/秒)，若棒球接觸手套後 0.05 秒停止，則棒球作用於手套的平均作用力為若干牛頓？ (A) 200 (B) 400 (C) 720 (D) 1440

34. () 炫富哥的超跑由靜止加速，5 秒後速度達 108 公里/小時，試問超跑加速度大小為多少？ (A) 18 公里/小時² (B) 21.6 公里/小時² (C) 6 公尺/秒² (D) 5 公尺/秒²

35. () 福財在餐桌上靜置一瓷盤，假設瓷盤的重量對桌面所施的力為 A，餐桌對瓷盤的支撐力為 B，地球對瓷盤的引力為 C，瓷盤對地球的引力為 D。則上述哪兩力為作用力與反作用力？ (A) A 和 C (B) B 和 C (C) A 和 D (D) A 和 B

三、題組(每題 2 分，共 12 分)

1. 附圖為小鍾家的時鐘，秒針長 15 cm，當秒針由 3 的位置走到 9 的位置期間，試回答下列問題：



36. () 試問秒針的位移多少？ (A) 15 cm (B) 20 cm (C) 25 cm (D) 30 cm
37. () 試問針尖的平均速度大小？ (A) 2 cm/s (B) 1 cm/s (C) 2.57 cm/s (D) 2.57 cm/s
38. () 試問針尖的平均速率為多少 cm/s？ (A) 2.57 (B) 2 (C) 1.57 (D) 1.2
2. 樂樂用 40 kgw 的力量去抬一個放置在地面上，重量為 60 kgw 的水泥磚，結果水泥磚一動也不動，試回答下列問題：
39. () 水泥磚施於樂樂的反作用力的大小為何？ (A) 20 kgw (B) 40 kgw (C) 60 kgw (D) 80 kgw
40. () 水泥磚對地球的引力大小為何？ (A) 20 kgw (B) 40 kgw (C) 60 kgw (D) 80 kgw
41. () 此時地面對水泥磚的支撐力大小為何？ (A) 20 kgw (B) 40 kgw (C) 60 kgw (D) 80 kgw