

高雄市立鼓山高中 113 學年度第一學期第一次段考《國三》國文科試題卷

電腦讀卡代碼：01

三年 班 號 姓名

一、基礎題（每題 2 分，共 10 分）

- () 01. 下列選項「」中的字，何者字形前後相同？
(A) 無可「女一」敵／「女一」夫之勇 (B) 尋「一ヌ」訪古／生死「一ヌ」關
(C) 「彳亍」默是金／滿腔熱「彳亍」 (D) 「ㄍㄨㄨ」安一隅／白雲蒼「ㄍㄨㄨ」
- () 02. 列選項「」中的字，何者讀音前後相同？
(A) 人才「濟」濟／懸壺「濟」世 (B) 高下相「間」／挑撥離「間」
(C) 不置可「否」／臧「否」人物 (D) 時不我「與」／參「與」活動
- () 03. 下列文句，何者用字完全正確？
(A) 他做事總是不急不徐，很少看到他如此驚慌失措
(B) 他為了月考而通宵熬夜，黑眼圈怎麼遮也遮不住
(C) 中職啦啦隊個個風姿卓越，讓許多女孩爭相模仿
(D) 新北市的淡水老街遠近馳名，是畢旅的旅遊勝地
- () 04. 下列選項「」中的字，何者意思前後相同？
(A) 昨夜雨疏風驟，濃睡不「消」殘酒／此情無計可「消」除，才下眉頭，卻上心頭
(B) 搖落深知宋玉悲，「風流」儒雅亦吾師／他生性「風流」放蕩，愛到處拈花惹草
(C) 試問捲簾人，卻道海棠依「舊」／親朋故「舊」知其如此，或置酒而招之
(D) 春聯勿貼錯，以免貽笑「大方」／他雖是首度登臺，表現卻從容「大方」
- () 05. 下列文句「」中的成語，何者使用正確？
(A) 愛河經過整治以後，從污濁不堪恢復到「河清海晏」
(B) 他今天看起來「落落寡歡」，一臉就不太開心的模樣
(C) 有愛心是善良，但若愛心氾濫到「涇渭分明」可不行
(D) 百貨公司舉辦週年慶，一時門庭若市，「門可羅雀」

二、單選題（每題 3 分，共 30 分）

- () 06. 「從前你嘗了一口的白玉苦瓜／是否吐了一顆顆晶瑩的詩句／落入繆斯的手中／後來／西子灣的夕照／點燃你的雅興／寫了散文／給李白逍遙時瞧瞧／等一會兒／你手中的五采筆／遊走於夢與地理之間／找尋下一位詩壇祭酒」(詹柔)根據詩意，請問詩中的「你」是何人？
(A) 張曼娟 (B) 李白 (C) 李清照 (D) 余光中
- () 07. 戲李白一詩中，作者為何會說「你曾是黃河之水上來／陰山動／龍門開／而今黃河反從你的句中來」？
(A) 李白創作詩句的靈感，大多來自於黃河 (B) 黃河流域孕育出博大精深的中華文化
(C) 很多人對黃河的印象，來自李白的詩句 (D) 黃河流域的風土民情，深深吸引李白
- () 08. 「試問捲簾人，卻道海棠依舊。知否？知否？應是綠肥紅瘦。」這段詞句表現了惜春惜時之情。下列詩詞，何者亦表達了相同的情感？
(A) 柔情似水，佳期如夢，忍顧鵲橋歸路。兩情若是久長時，又豈在朝朝暮暮
(B) 滿眼不堪三月暮，舉頭已覺千山綠。但試將、一紙寄來書，從頭讀
(C) 春有百花秋有月，夏有涼風冬有雪，若無閒事掛心頭，便是人間好時節
(D) 閨中少婦不知愁，春日凝妝上翠樓。忽見陌頭楊柳色，悔教夫婿覓封侯
- () 09. 「年少萬兜鍪，坐斷東南戰未休。天下英雄誰敵手？曹 劉。生子當如孫仲謀。」關於這段詞句的說明，下列何者正確？
(A) 以「年少萬兜鍪」寄寓自己寶刀未老，保有一事能狂便少年的心態
(B) 孫權「坐斷東南」的地理位置與南宋相似，暗諷南宋朝廷苟且偷安
(C) 詞中寫曹操、劉備生的孩子皆英勇如孫仲謀，即為虎父無犬子之意
(D) 意謂天下英雄皆是孫權的敵手，稱讚其一夫當關，萬夫莫開的氣勢
- () 10. 下列文句的意旨，何者與慧開禪師：「春有百花秋有月，夏有涼風冬有雪。若無閒事掛心頭，便是人間好時節。」一詩的闡釋相同？
(A) 天塌下來，自有高個兒頂著，何必要庸人自擾
(B) 天生我才必有用，何必要互相比較，傷人傷己
(C) 這世界上不是沒有美，只是人們沒有發現罷了
(D) 無事可做的閒人是最幸福的，能擁有世上的美

- () 11. 張曼娟在讀完同學贈送的詩後，有了以下的感觸：「為什麼這首詩讀完了，竟然對生活有了好多喜悅的情緒，讓我忍不住想要出門去，感覺一年四季的風花雪月，感覺活著是一種幸福。從那時候我就意識到，詩詞的世界何其廣闊，絕不只是提供了多愁善感而已。」關於這段話的解讀，下列何者相差最遠？

(A) 若想感受活著的幸福和樂趣，那一定要去旅遊
(B) 改變閱讀的類型，往往也能改變一個人的感受
(C) 詩詞猶如人生，既有愁情悲緒，也有歡愉喜樂
(D) 朋友的贈詩開拓作者的視野，使其有不同想法

- () 12. 阿倫老師和近頻老師一同登柴山遠眺，身為國文教師登高便想吟詩作賦一番，於是阿倫老師吟出上聯「長嘯一聲 山鳴谷應」，近頻老師接著說出下聯「舉頭四顧 」。根據對聯的作法與內容，缺空處填入下列何者最恰當？

- (A) 一望無際 (B) 海闊天空 (C) 獼猴蹦跳 (D) 崇山峻嶺
() 13. 城隍為守護城池的神，掌理護國安邦、調和風雨、懲凶除惡等事，是民間信仰的重心之一。請問城隍廟前的對聯，最有可能是下列何者？

(A) 大慈大悲 到處尋聲救苦／若隱若顯 隨時念彼消愆
(B) 富而可求 求人不如求己／物惟其有 有德自然有財
(C) 作事奸邪 盡汝燒香無益／居心正直 見我不拜何妨
(D) 大肚能容 天下難容之事／開顏便笑 世間可笑之人

- () 14. 「二〇一七年蘋果公司的執行長庫克在接受美國 NBC 夜間新聞採訪時也指出，社群媒體已經淪為散播不實消息和操縱輿論的工具，尤其是所謂的『同溫層效應』，讓每個人在自己的回音中不斷的再聽見、再強化自己的聲音，鞏固自己的偏見。」根據這段文字，下列敘述何者正確？

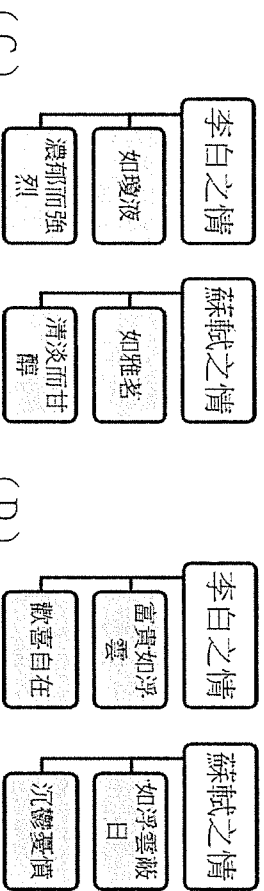
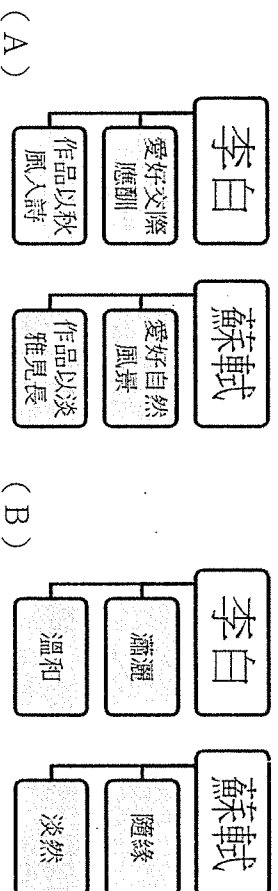
(A) 庫克肯定社群媒體能整合眾人所有的意見 (B) 庫克指出社群媒體亂象所造成的負面影響
(C) 庫克在採訪中示範媒體操縱輿論極為容易 (D) 庫克認為同溫層效應促進意見交流和討論

- () 15. 「一片白花映著帶水氣的斜陽，好似一條粉紅絨毯」描寫了陽光照射景物的景致。下列文句，何者也描寫類似的景致？

(A) 兩邊的岩石有些像蜂窩，有些像螳螂的卵囊，奇形怪狀，不勝枚舉 (謝冰瑩 獨秀峰)
(B) 水滴不斷地從岩石隙縫中注下，墜入一個小小水潭中，鏗鏗然發出清澈的聲音 (李廣田 扇子崖)
(C) 遠處的河流蒸騰著霧氣，一長列的山嵐，橫繞著一長列的青青山脈 (席慕蓉 原鄉的色彩)
(D) 一片斜陽射在水面，一種金色的淺光，襯著岸上的綠野，景色真是好看 (李大釗 五峰遊記)

三、素養題 (每題 3 分，共 30 分)

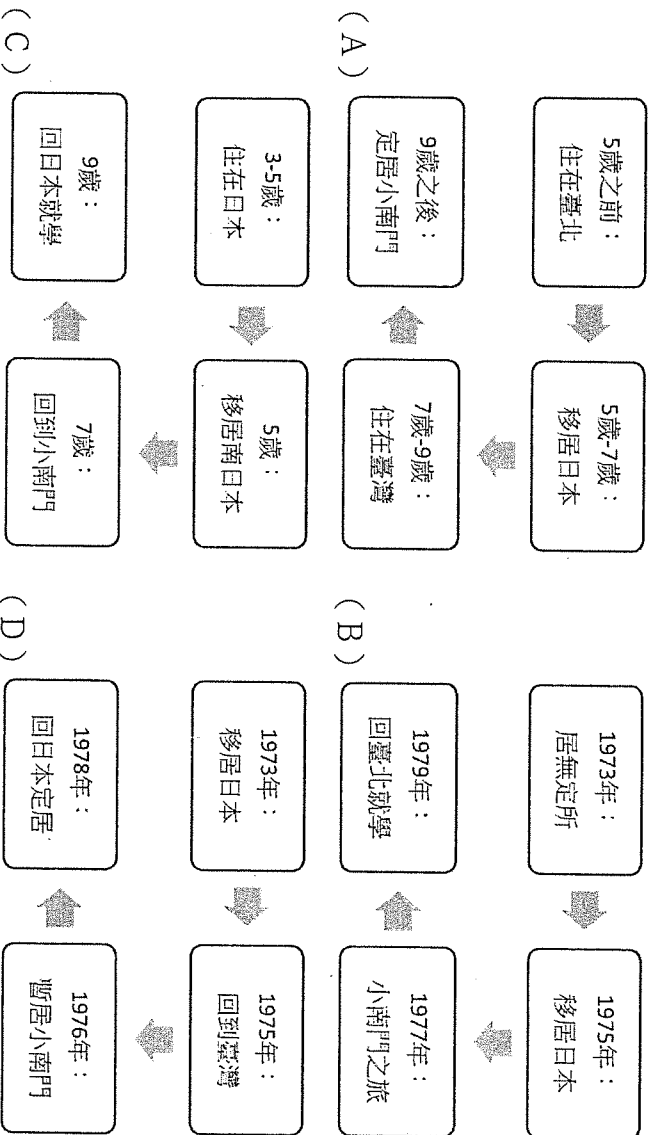
- () 16. 「如一陣秋風，李白自個兒來自個兒去，他愛交友但不喜歡太黏膩的關係，就是如浮雲一般的瀟灑，聚合隨緣，在一起時彼此取樂，分散後也不必為誰掛心。比較起來，東坡溫煦如雨後山頭相迎的斜陽晚照，特別給人溫暖而容易親近的感覺。李白之情有點像酒，濃郁而強烈，令人醺然陶醉，而東坡之情則如茶，和潤清淡中自有甘醇，可細細品味。」(劉少雄 有情風萬里卷潮來：經典·東坡·詞) 下列何者最能說明這段文字的含義？



- () 17. 「眾裡尋他千百度，驀然回首，那人卻在，燈火闌珊處。」(辛棄疾 青玉案) 這句詞所要表達的含義與下列何者最相近？

(A) 踏破鐵鞋無覓處，得來全不費工夫 (B) 有意栽花花不發，無心插柳柳成蔭
(C) 莫愁前路無知己，天下誰人不識君 (D) 人逢喜事精神爽，月到中秋分外明

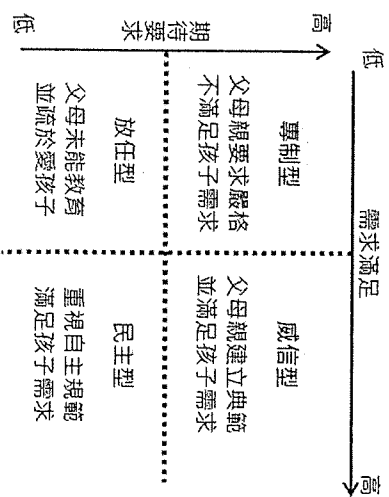
() 24. 「我曾經親身經歷過那個時代的臺北。一九七五年我正好七歲，雖然我在五歲時跟隨父母舉家移居日本，但我剛好在那個時候短暫回到臺灣，臺北的家位在小南門，我在那裡生活了兩年，那是我最後一次在臺北長時間居住，也是我人生中最快樂、最美好的一段時光。」(東山彰良 流作者序) 下列關於文本中「我」的時間軸，何者脈絡最接近文本敘述？



() 25. (甲) 母親，走著孩子走過的路。天亮時，她走那條她五歲去舞蹈教室的木棉路；天晴時，她走那條她七歲去彈琴的日光大道；天黑時，她走她偷偷寫詩的祕密花園；下雨時，她走那條她已經補習班的泥淖路；起風時，她走那條她日漸沉默不語的迴旋路。母親，走著孩子走過的路，她從沒有問過她想走的路，直到孩子的身影在路的一端愈來愈遙遠，直到母親在老去的路上，才發現，她恣意犯著和自己母親相同的錯誤。

(簡玲 母親走著孩子走過的路)

根據(甲)的文字，(乙)圖中哪種類型最適合形容這段親子關係？



六、閱讀測驗 (每題 3 分，共 30 分)

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)

() 26. 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) 高雄訂出市花→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

() 27. 「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) 將春意以火勢作為象徵，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) 以越野賽跑方式來呈現木棉花逐漸凋零

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。可是這也不代表用了許多俗字的詞作，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，淒淒慘慘戚戚。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、冷清、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，又能直接呈現出冷清淒慘的情景，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中，看不出故意鍛鍊、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。

（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？）

() 28. 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) 用當時很白話、常見的「尋覓、冷清」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，前後足足使用了三次

() 29. 根據本文，下列何者不是 李清照 聲聲慢的寫作特色？

(A) 多採用俗字，內容淺白且親切 (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，讀起來不自然

只要讓困難的習慣與正面感受產生連結，它們就會變得更有吸引力。有時需要的只是小小的轉念。舉例來說，我們常常提到一天當中必須做的每件事：你必須早起上班，你必須為了生意打一通業務拜訪電話，你必須為家人準備晚餐。

現在，把兩個字改掉看看：不是「必須」，而是「可以」。你可以早起上班，你可以為了生意打一通業務拜訪電話，你可以為家人準備晚餐。只是改變兩個字，就讓你用不同方式看待每件事；原本被你視為負擔的行為，如今成了機會。重點是，兩個版本的現實都是真的。你必須做這些事，但你也可以做這些事。無論選擇哪一種心態，我們都能找到支持的證據。重新思考你的習慣，把重點放在益處，而非壞處。這是一個快速而輕鬆的方式，使你重新設定大腦，讓習慣顯得比較有吸引力。假設你想要提升整體的快樂程度，那麼就尋找一件讓你真正快樂的事。例如撫摸你的狗或洗泡泡浴，然後創造一個簡短的儀式，在每一次做這件你喜愛的事情之前執行。也許是深呼吸三次，然後微笑。

深呼吸三次，微笑，摸狗狗。重複。

最後，你會開始把這個深呼吸與微笑的儀式跟好心情聯想在一起，它成了一個意味著覺得快樂的提示。一旦設定好，以後每次需要改變情緒狀態時都能拿出來用。工作有壓力？深呼吸三次，然後微笑。生活讓你傷心？深呼吸三次，然後微笑。習慣一旦確立，提示就能觸發渴望，即使它與原本的情境沒有什麼關係。

想要找出並解決壞習慣的成因，關鍵就是重新架構你對它們的聯想。這並不容易，但如果可以重新設定你的預測，就可以把困難的習慣轉變為有吸引力的習慣。

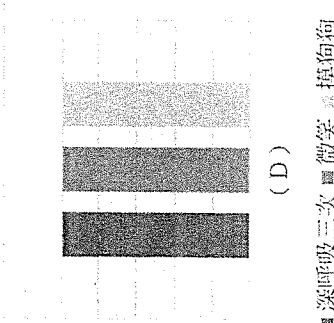
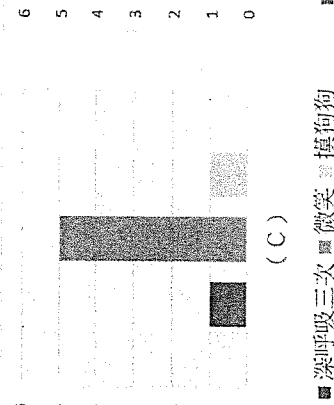
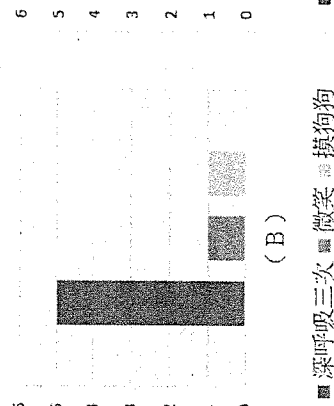
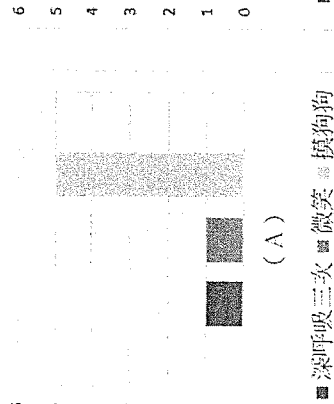
（節選自詹姆斯·克利爾 原子習慣）

() 30. 根據本文，下列哪一種心態最可能養成好習慣？

(A) 運動：我必須晨跑，就能夠避免生病 (B) 理財：我應該理財，才不會經濟困難

(C) 比賽：我可以盡力，挑戰自己的極限 (D) 專心：我能夠專注，摒除所有的干擾

() 31. 根據本文，「深呼吸三次」、「微笑」、「摸狗狗」這三件事，在習慣養成的初期，三者的快樂程度最接近下列何者？



■ 深呼吸三次 ■ 微笑 ■ 摸狗狗

■ 深呼吸三次 ■ 微笑 ■ 摸狗狗

■ 深呼吸三次 ■ 微笑 ■ 摸狗狗

■ 深呼吸三次 ■ 微笑 ■ 摸狗狗

女兒上高中後，學校某些科目的老師會在課堂上提及一些新聞議題，有時候甚至要她們以雜誌的封面故事來做專題報告，於是她們逐漸關注起目前的社會話題，通常也會詢問一下我的看法。也就在跟她們討論的過程中，發現她們理解議題與解讀新聞的能力很弱；同時也發現，老師雖然以這些時事為素材，但也沒有好好分析，不知道是時間不夠，還是本身缺乏相關的背景知識。

常常很感慨，現代人從早上起床到晚上睡覺為止，醒著的時間幾乎無時無刻不被無所不在的資訊包圍，從原先的電視、廣播，到如今電腦網路、智慧型手機，現在家長的教養難題已不是害怕孩子訊息不足，反而是如何協助他們培養不被媒體左右的心智能力，並且在紛亂的資料當中，獲得真正有用的訊息。

這是個複雜的世界，幾乎所有的事情都沒有簡單或終極的解答，偏偏現今從網路到傳統媒體的報導，都朝向「輕薄短小」，不可避免的片斷化且零碎化。現代人已經沒有時間也沒有能力，去了解事情為什麼會這樣？前因後果是如何？對我們會有哪些影響？

於是從兩年前的春天開始，每個星期假日，我會利用早、午或晚餐的時間，正式為她們上課，進行我們家的「媒體識讀」教育。通常以雜誌的專欄或專題報導，報紙的社論或專欄影印為教材，含括一兩篇相關文章為一個主題，至少講解討論一個小時左右。總之，我希望她們能把問題看得深一點，也希望從這些攸關每個人生活的事件裡，引起她們追求知識的動機。經過這樣的訓練，後來在女兒上下學間隙翻閱每天報紙的短短時間裡，也會交換一下意見。

任何一個會引起社會普遍關注的新聞，一定含帶著社會當下集體的潛意識，或許是憂慮，或許是恐懼，都很值得父母陪著孩子進一步探索。

(李偉文 為孩子的「媒體識讀素養」扎根)

() 32. 根據本文，身為父親的作者，認為現在家長的教養難題為何？

- (A) 孩子能接收到的訊息量嚴重不足且偏頗
- (B) 如何選擇時事作為與孩子討論時的素材
- (C) 協助孩子從眾多資料中提取有用的訊息
- (D) 老師要求孩子回家和家長討論社會話題

() 33. 為了提升孩子理解議題和解讀新聞的能力，作者做了什麼付出？

- (A) 作者要求家裡電視、廣播只能觀看新聞節目
- (B) 假日選擇適合主題的教材對孩子講解與討論
- (C) 擔任全校師生媒體識讀講座的講師分享心得
- (D) 書寫媒體識讀主題文章，刊載在自家電子報

道州城西百餘步，有小溪，南流數十步，合鰲溪。水抵①兩岸，悉皆怪石，敬嵌盤屈②，不可名狀。清流觸石，洄懸激注。佳木異竹，垂陰相蔭。此溪若在山野，則宜逸民退士③之所遊處；在人間，則可為郡邑之勝境，靜者之林亭。而置州以來，無人賞愛。徘徊溪上，為之悵然。乃疏鑿蕪穢④，俾⑤為亭宇。植松與桂，兼之香草，以裨⑥形勝。為溪在州右，遂命之曰「右溪」。刻銘石上，彰示來者⑦。

(元結 右溪記)

【注釋】①抵：拍擊。②敬嵌盤屈：敬嵌，石塊錯斜嵌插溪岸的樣子。盤屈，怪石隨著溪岸曲折的樣子。

③逸民退士：指不仕的隱者和歸隱的官宦。④蕪穢：雜草叢生，土地荒廢。⑤俾：使。

⑥裨：增加、幫助。⑦彰示來者：告訴後來的遊人。

() 34. 根據本文，下列對於這條小溪及其周遭景物的描述，何者錯誤？

- (A) 溪水清澈平靜有如鏡面
- (B) 兩岸怪石隨著溪流彎曲
- (C) 小溪南流匯入其他溪流
- (D) 竹木陰影相互遮蔽掩映

() 35. 「此溪若在山野，則宜逸民退士之所遊處；在人間，則可為郡邑之勝境，靜者之林亭。而置州以來，無人賞愛。」這段文字主要在表達什麼意旨？

- (A) 對溪流位置的遷移提出建言
- (B) 繁華城鎮有此溪流實屬難得
- (C) 溪流反映出人們的品味好惡
- (D) 小溪位置因不適宜而遭冷落

範圍：南一版英語 B5 L1~Review 1

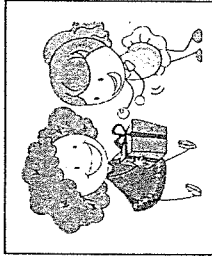
三年 班 號 姓名

※請將答案直接劃在答案卡上。 英文代碼：02

英語閱讀試題佔段考英語總成績 80%

第一部分：單題(第 1~12 題，共 12 題) 36%

1. Look at the picture below. Mrs. White was so happy when she got a(n) _____ from her little daughter.



- (A) wallet
- (B) jacket
- (C) umbrella
- (D) present

2. Steven wants to be a _____, because he loves to watch people enjoy the food he prepares.

- (A) lawyer
- (B) singer
- (C) cook
- (D) dentist

3. Coco: The magic show _____ in the gym next Saturday night.

May: Wow! I can't wait to watch it.

- (A) is going to play
- (B) was played
- (C) will be played
- (D) has been played

4. My neighbors, Mr. Lin and Allen, _____ to the UK, and they will stay there for about 4 months.

- (A) have been
- (B) went
- (C) have gone
- (D) were going

5. Tom is a nice boy. He usually helps stray dogs and _____ them.

- (A) wakes up
- (B) cares about
- (C) counts on
- (D) sets off

6. You look so tired. Why not _____ for a while?

- (A) rest
- (B) lie
- (C) scream
- (D) kick

7. The interesting games _____ by the little boys many times.

- (A) played
- (B) will play
- (C) has been played
- (D) are playing

8. Going to work has become a _____ experience for me since the metro line near my house closed. It now takes me over two hours to get to the office.

- (A) past
- (B) terrible
- (C) successful
- (D) useful

9. Many famous people visit this restaurant. Popular singers like Jay Chou and Jolin _____ here with their friends.

- (A) often seen
- (B) are often seen
- (C) and are often seen
- (D) to be often seen

10. The bad guy _____ the rich old man out of his two houses in Taipei.

- (A) appeared
- (B) raised
- (C) burned
- (D) cheated

11. Everyone was crazy because the _____ players, Lee Yang (李洋) and Wang Chi-lin (王齊麟), got the nation's first Olympic gold at Paris 2024.

- (A) tennis
- (B) soccer
- (C) badminton
- (D) baseball

12. Peter: I haven't seen Sarah since yesterday. Where is she? Eason: _____

(A) She has visited America twice.

(B) She has lived in America for many years.

(C) She has been to America before.

(D) She has gone to America to see her grandparents.

第二部分：題組 (第 13~28 題，共 16 題) 64 %

(13~15)

That joke was really interesting. I laughed so hard that I almost died. We've all said this before, but of course we don't really mean it. We didn't die after we said that. But _____ 13. _____? The answer is yes.

In 1975, Allen arrived home from work just in time for dinner on March 24. Mike was a 50-year-old man in England. After dinner, he turned on the TV to catch his favorite comedy. He laughed so hard that he had a heart attack and died. A few years ago in Thailand, Dan started laughing in his sleep. His wife tried to wake him up, but he kept laughing. Then he suddenly stopped breathing and 14.

If these stories scare you into never laughing again, you have to think more about it. Some studies 15. that laughing is really good for your health. It can help you relax. Although laughing too hard might be dangerous, laughter is always the best medicine. So be happy every day, but don't laugh too hard.

■ comedy 喜劇 ■ heart attack 心臟病 ■ laughter 笑聲

13. (A) have you laughed before (B) do you like to laugh (C) can you die from laughter (D) did you really mean it
14. (A) woke up right away (B) never woke up again (C) started to laugh again (D) talked to his wife
15. (A) have shown (B) showing (C) are showing (D) shows

(16~18)

The Rise of AI

Everyone should know what AI is. It was first made in 1956. Nowadays, it's really popular and used in lots of ways. Do you think AI will change the world or take away people's jobs? Let's see how AI is making changes and what it might do in the future.

According to the World Economic Forum, about half of all jobs might be done by machines by 2027. But that doesn't mean there will be fewer jobs. Don't worry about AI taking over all the jobs. It can actually help us. For example, AI do jobs that are boring and repetitive, so people can do more important things, like solving problems and thinking creatively.

Here are some ways AI is changing different jobs:

- AI can help in healthcare by reminding sick people to take their medicine, eat well, and exercise.
 - AI robots can do lots of boring jobs quickly and easily.
 - AI helps turn books into digital versions, so people can read them on their phones or computers without carrying quite a few heavy books.
 - AI chatbots can talk to customers and find out what problems they have. They might even solve those problems fast.
- From these examples, we can see that AI can be helpful in many different jobs. It might be used in even more places in the future to make our work easier and better.

■ World Economic Forum 世界經濟論壇 ■ chatbots 聊天機器人 ■ repetitive 重複的 ■ solve 解決
 ■ creatively 創造性地 ■ digital version 數位版本 ■ customer 顧客 ■ invention 發明

16. How long has AI been around since its invention?
 (A) Since 1990. (B) Since 2027. (C) Since 2000. (D) Since 1956.
17. Which is true according to the reading?
 (A) AI is unable to do repetitive work. (B) AI chatbots cannot solve problems well.
 (C) AI will take the place of all human jobs in the end. (D) AI can make work easier and better.
18. Why does the writer talk about chatbots in the reading?
 (A) To show the importance of robots in healthcare. (B) To show AI's skill to work together with humans.
 (C) To show how AI can help with customer service. (D) To show AI can sing songs to customers.

【下頁尚有題目】

How to bake perfect chocolate cookies?

You need	Directions
① 1 cup of butter	1. Preheat the oven to 175°C.
② 1 ½ cups white sugar	2. Mix ①②③ in a large bowl. Beat until light and fluffy → A .
③ 2 eggs	3. Mix ④⑤⑥⑦. Stir into A , and mix well. Drop the mixture (混和物) by round spoonful on the baking tray.
④ 2 cups of flour	4. Bake for 8 to 10 minutes. Cool the cookies after they're taken out of the oven.
⑤ ¾ cup of chocolate powder	
⑥ ¾ teaspoon of baking soda	
⑦ ¼ teaspoon of salt	

■ recipe 食譜

■ flour 麵粉

■ directions 指示

■ preheat 預熱

■ mix 混合

■ beat 搗

■ until 直到

■ fluffy 蓬鬆

■ stir 攪拌

■ spoonful 一湯匙分量

■ tray 烤盤

19. What is **NOT** needed in this recipe?
- (A) Salt. (B) Sugar. (C) Oil. (D) Eggs.
20. According to this recipe, what should be done first?
- (A) Preheat the oven. (B) Put in salt. (C) Cool the cookies. (D) Add chocolate powder.
21. According to this recipe, what is **NOT** true?
- (A) A large bowl is needed to mix everything.
- (B) Sugar must be melted before it's added into the bowl.
- (C) The cookies should be cooled after they're taken out of oven.
- (D) The cookies should be baked at least 8 minutes in the oven.

(22~24)

Sally: You've VERY popular today. I've had seventeen calls asking for you.

Mike: Finally! After all these years of kicking and running, I've got my own fans! So what did they want? My photos? Do I need to sign my name? Are they starting a fan club for me?

Sally: Well, let me ask you this: What day was yesterday?

Mike: Friday.....Why?

Sally: Did you forget something?

Mike: Did I forget...OH, NO! I didn't pick up my soccer team's sport shirts from the shop! And we're having this big game tomorrow!

Sally: Yeah! And from what I've heard, it's your team's most important game this season.

Mike: OK. I have to go fix this now.

Sally: Too late. They've tried. **It's** not open on the weekend. And if you want to know, they are Jonny, Ricky, Peter, Freddie....

Mike: I know, I know, everyone on my team. Oh, I'm a dead man now.

Sally: Yeah, that was what they said on the phone, seventeen times.

■ fix 解決

【108. 會考】

22. What does **It** mean in the dialogue?
- (A) The fan club (B) The shop. (C) The soccer season. (D) The soccer game.
23. Why were there seventeen calls asking for Mike?
- (A) His team was angry at him. (B) He is a popular soccer player.
- (C) He did not show up for the game on Friday. (D) His name did not appear on the list of players.

24. What can we learn about Mike?

- (A) He is nice to people from his fan club.
- (B) He found a way to fix the trouble he made.
- (C) He decided not to go to the game on Sunday.
- (D) He plays soccer with Jonny and Ricky.

(25~26)

Jim Webb Oct. 16, 1987

Over the years, the number of whales has dropped sharply. From 1946 to 1986, about 340,000 whales were killed. People worry that children in the future can only see whales in pictures. They believe all kinds of whaling (whale hunting) should be stopped before it's too late.

Some people are trying to stop whaling all over the world. But they fail to notice one fact: Whaling was going on for a long time before the number of whales went down and became a problem.

Whaling started as early as 1,500 years ago. This was how tribespeople fed their families. They hunted whales for meat because almost nothing could grow on their land. They also made whale fat into oil and used it to make candles or oil lamps. Over the years, whaling became their way of living, and even part of who they are.

Tribe whaling is not the thing we should worry about. Of all the whales that were killed over the past forty years, only 10% were hunted by tribespeople. The other 90% died at the hands of the money-making whaling business. When we try to stop all kinds of whaling, we should think what we are asking tribespeople to give up and whether this is the best answer to the problem of whaling.

【107. 會考】

25. Which idea my the writer agree with?

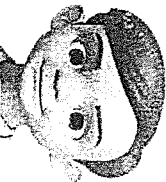
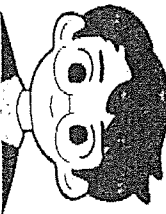
- (A) Tribespeople's way of living is as important as animal lives.
- (B) We should stop all kinds of whale hunting.
- (C) Working with the whaling business can make tribespeople's lives better.
- (D) We shouldn't worry about the number of whales.

26. What can we learn from the reading?

- (A) Tribespeople become rich by selling whale oil.
- (B) Tribespeople believe whales bring good luck.
- (C) Whaling helped tribespeople's lives in different ways.
- (D) Whaling was not a problem until 1500 years ago.

(27~28)

Andy has three good friends. They are Ben, Tom and Max. Look at the information and answer the questions.

			
Name / Age	Ben / 35	Tom / 40	Max / 28
Job	dentist	lawyer	police officer
He hates	cooking	cooking	dancing
He likes	fishing	eating cakes	fishing
Personality	polite	mean	kind

27. I don't like cooking. I take care of people's teeth. Who am I?

- (A) Tom
- (B) Max
- (C) Ben
- (D) Andy

28. Which is true?

- (A) Max is older than Ben.
- (B) If Andy wants to go dancing, he can call Max.
- (C) Andy works in a restaurant.
- (D) Tom will not donate to the poor.

高雄市立鼓山高中 113 學年度第 1 學期第一次段考《國三》英語科聽力試題卷

範圍：南一版英語 B5 L1~Review 1

三年__班__號 姓名__

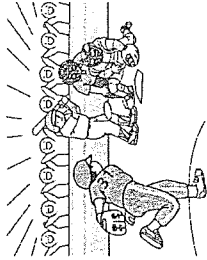
※請將答案直接劃在答案卡上。

英聽代碼：22

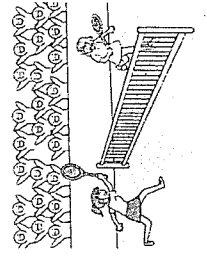
英語聽力成績佔段考英語總成績 20%

一、辨識句意：40%（每題 4 分）

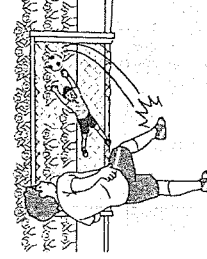
() 1. (A)



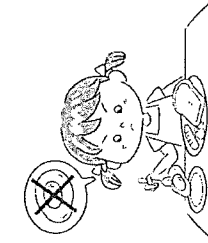
(B)



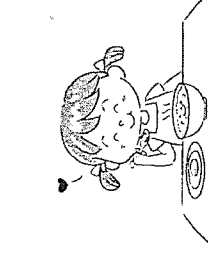
(C)



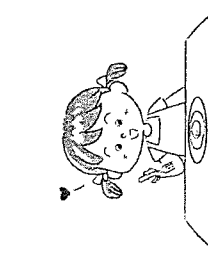
() 2. (A)



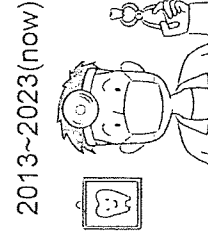
(B)



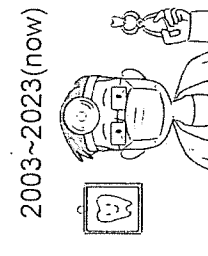
(C)



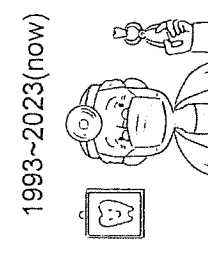
() 3. (A)



(B)



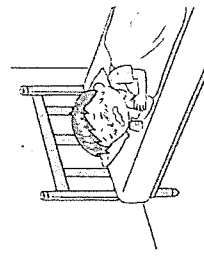
(C)



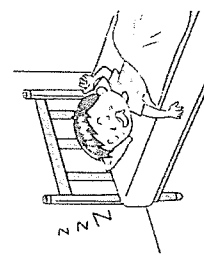
() 4. (A)



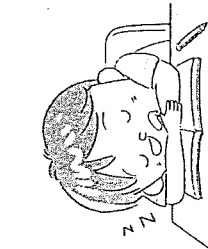
(B)



(C)



() 5. (A)



(B)



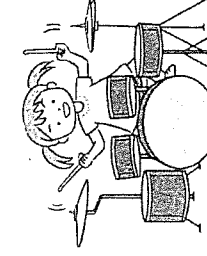
(C)



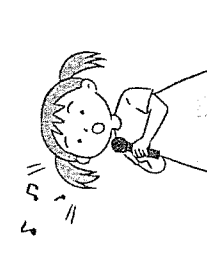
() 6. (A)



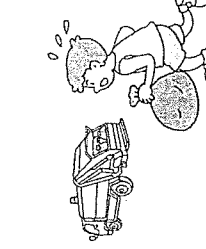
(B)



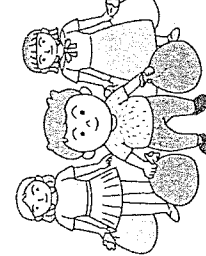
(C)



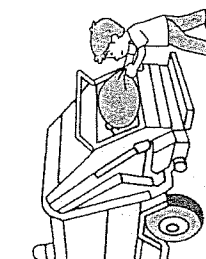
() 7. (A)



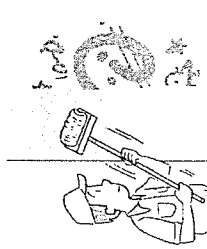
(B)



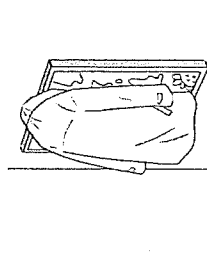
(C)



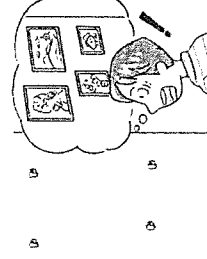
() 8. (A)



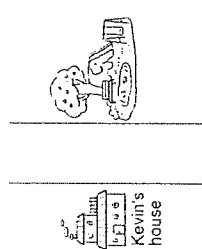
(B)



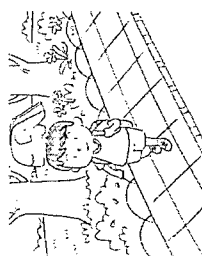
(C)



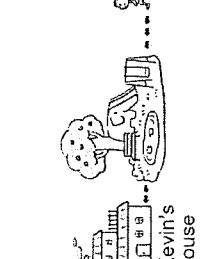
() 9. (A)



(B)



(C)



高雄市立鼓山高中 113 學年度第 1 學期第一次段考《國三》英語科聽力試題卷

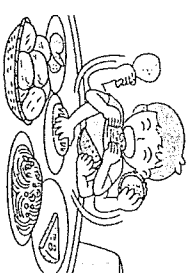
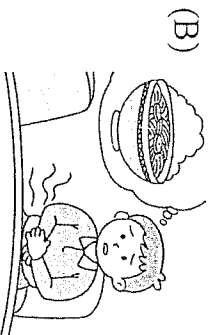
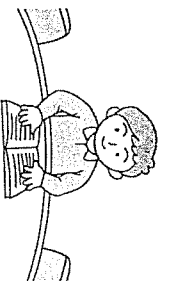
範圍：南一版英語 B5 L1~Review 1

三年__班__號 姓名__

※請將答案直接劃在答案卡上。

英聽代碼：22

英語聽力成績佔段考英語總成績 20%



() 10. (A)

(B)

(C)

二、基本問答：30% (每題 3 分)

- () 11. (A) On Halloween. (B) For many years. (C) Three miles away.
- () 12. (A) Her cup was broken. (B) She is a wise person. (C) She is kind to everyone.
- () 13. (A) Yes, I did. (B) Yes, I will. (C) Yes, I have.
- () 14. (A) No, it sounds interesting. (B) I'd like to, but I'm not good at dancing.

(C) Maybe you should try it someday.

- () 15. (A) No, I did it myself. (B) Yes, I've helped him before. (C) No, he hasn't helped me yet.
- () 16. (A) She cleaned the kitchen yesterday. (B) I have already cleaned the kitchen.
- (C) She has already left for the market.

- () 17. (A) I lied to you. (B) I like shopping very much. (C) I haven't finished my work.
- () 18. (A) Next December. (B) Since last week. (C) He was eighteen.
- () 19. (A) I am going to a costume party. (B) Because I don't like to dress up.
- (C) I want to be as pretty as a princess.

- () 20. (A) It's just a little bug. (B) It was sold yesterday. (C) It will be taken out soon.

三、言談理解：30% (每題 3 分)

- () 21. (A) A wallet. (B) A cellphone. (C) A police station.
- () 22. (A) Do his homework. (B) Use the computer. (C) Clean his bedroom.
- () 23. (A) A boss. (B) A secretary. (C) A salesman.
- () 24. (A) He was caught cheating his friends. (B) He borrowed some money from his friend.
- (C) His best friend did something mean to him.

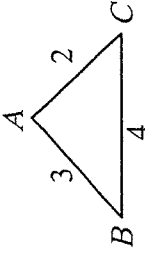
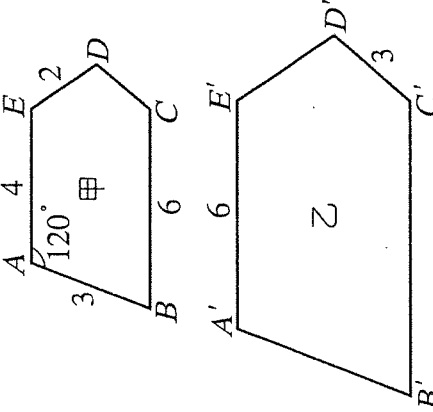
- () 25. (A) She hasn't eaten for many days. (B) She is sick and sleeping in bed now.
- (C) She hasn't taken any medicine after seeing the doctor.

- () 26. (A) A costume party. (B) A scary movie. (C) A movie character.
- () 27. (A) At 10:00. (B) At 10:15. (C) At 10:30.
- () 28. (A) She didn't like the story. (B) The story wasn't funny at all. (C) She has heard the story many times.
- () 29. (A) He hasn't been invited to a party. (B) He is not going to clean his room.
- (C) The room will be cleaned by his mom later.

- () 30. (A) It began a month ago. (B) It will begin in a week. (C) It has rained for a week.

【英語聽力試題到此頁全部結束】

一、單一選擇題（每題4分，共88分）

- () 已知 $x:y=3:4$, $x:z=2:3$, 則 $x:y:z=$?
(A) $8:6:9$ (B) $9:6:8$ (C) $3:4:3$
(D) $6:8:9$ 。
- () 四邊形 $ABCD \sim$ 四邊形 $A'B'C'D'$, 且 $\angle D'$ 為 $\angle D$ 的對應角, 已知 $\angle A=80^\circ$, $\angle B=70^\circ$, $\angle C=50^\circ$, 則 $\angle D'=$?
(A) 80° (B) 100° (C) 140° (D) 160° 。
- () 如圖, $\triangle ABC$ 會與下列哪一個三角形相似?

- () 已知一三角形三內角的度數比為 $2:3:4$, 則此三角形最大內角為多少?
(A) 90° (B) 80° (C) 60° (D) 50° 。
- () 如圖, 甲、乙兩圖互為相似圖, 求甲、乙兩圖周長比為多少?


- (A) 三邊長為 3、4、5 (B) 三邊長為 6、8、10
(C) 三邊長為 8、10、12 (D) 三邊長為 4、6、8。
- () 已知一三角形三內角的度數比為 $2:3:4$, 則此三角形最大內角為多少?

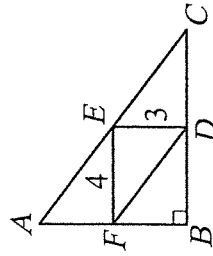
- (A) 90° (B) 80° (C) 60° (D) 50° 。
- () 如圖, 甲、乙兩圖互為相似圖, 求甲、乙兩圖周長比為多少?

- (A) $1:2$ (B) $2:3$ (C) $3:4$ (D) $4:9$ 。

- () 將四邊形 $ABCD$ 用影印機縮放為 60%, 得四邊形 $EFGH$, 若 $\overline{AB}=30$ 公分, 則其對應邊 $\overline{EF}$ 的長度為多少公分?

- (A) 12 (B) 18 (C) 50 (D) 75。

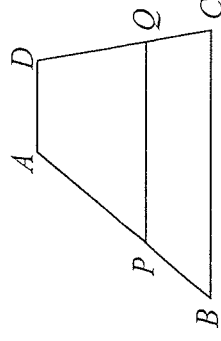
- () 如圖, $\triangle ABC$ 為直角三角形, 且 D 、 E 、 F 分別為 $\overline{BC}$ 、 $\overline{AC}$ 、 $\overline{AB}$ 的中點, 已知 $\overline{DE}=3$, $\overline{EF}=4$, 則 $\triangle ABC$ 的面積為多少平方單位?



- (A) 12 (B) 18 (C) 24 (D) 48。

- () 如圖, 四邊形 $ABCD$ 為梯形, $\overline{AD} \parallel \overline{PQ} \parallel \overline{BC}$, 若

$\overline{DQ}=x$, $\overline{QC}=3$, $\overline{AP}=2x-3$, $\overline{PB}=4$, 則 x 的值為何?



- (A) $\frac{5}{2}$ (B) $\frac{7}{2}$ (C) $\frac{9}{2}$ (D) $\frac{11}{2}$ 。

- () 若 $x:y:z=2:3:4$, 且 $x+2y+3z=720$, 則 x 的值是多少?

- (A) 60 (B) 72 (C) 84 (D) 96。

- () 已知四邊形 $ABCD \sim$ 四邊形 $EFGH$, 若四邊形 $ABCD$ 周長為 40 公分, 四邊形 $EFGH$ 周長為 60 公分, 且

$\overline{EF}=12$ 公分, 則 $\overline{AB}$ 長為多少公分?

- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10。

- () $\triangle ABC$ 與 $\triangle DEF$ 中, $\angle A=\angle D$, $\angle B=\angle E$, $\angle C$

$=\angle F$, 若 $\overline{AB}=9$, $\overline{DE}=6$, $\triangle ABC$ 周長為 24, 則

$\triangle DEF$ 周長為多少?

- (A) 20 (B) 16 (C) 15 (D) 12。

- () 將一個三角形的三邊各縮放 2 倍, 可形成一個新的三角形。有關這兩個三角形的敘述, 下列何者是錯誤的?

- (A) 兩個三角形相似 (B) 新三角形面積是原三角形面積的 4 倍 (C) 新三角形周長是原三角形周長的 2 倍 (D) 新三角形每個內角是原三角形每個內角的 2 倍。

- () 某次數學競賽, 前三名所得的獎金比為 $7:3:2$, 若第三名比第一名少 400 元, 則第二名的獎金為多少元?

- (A) 80 (B) 240 (C) 400 (D) 560。

- () 下列敘述何者正確?

- (A) 任兩菱形必相似 (B) 任兩矩形必相似

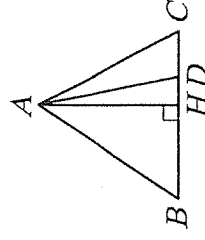
- (C) 任兩直角三角形必相似 (D) 任兩正三角形必相似。

- () 若 $\frac{x}{3}=\frac{y}{4}=\frac{z}{5}$, 且 $x+y-z=6$, 則 y 之值為何?

- (A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16。

- () 如圖, $\triangle ABC$ 中, $\overline{AH} \perp \overline{BC}$ 於 H , 而 D 在 $\overline{BC}$ 上,

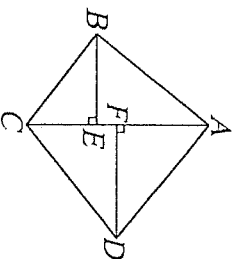
且 $\overline{BD}=7$, $\overline{CD}=3$, $\overline{AH}=8$, 求 $\triangle ABD$ 與 $\triangle ACD$ 的面積比為何?



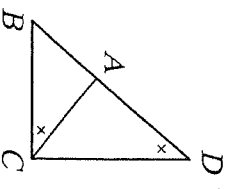
- (A) $10:7$ (B) $10:3$ (C) $7:8$ (D) $7:3$ 。

17. () 若 $a:b=1:\frac{3}{4}$, $a:c=6:7$, 則 $(a+c):(b+c)$ 之比值為何?
 (A) $\frac{31}{23}$ (B) $\frac{26}{23}$ (C) $\frac{9}{26}$ (D) $\frac{2}{7}$ 。

18. () 如圖，四邊形 $ABCD$ 中， $\overline{BE} \perp \overline{AC}$ 於 E , $\overline{DF} \perp \overline{AC}$ 於 F , 且 $\overline{BE}=4$, $\overline{DF}=5$, 已知 $\triangle ABC$ 面積 = 16 平方單位，則 $\triangle ACD$ 面積為多少平方單位?



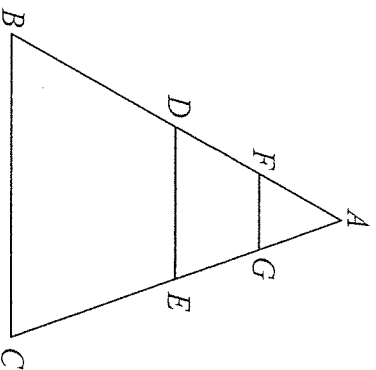
- (A) 20 (B) 25 (C) 30 (D) 40。
 19. () 若已知甲:乙:丙=6:13:7, 則下列何者錯誤?
 (A) $\frac{\text{甲}}{6} = \frac{\text{乙}}{13} = \frac{\text{丙}}{7}$ (B) $6\text{甲} = 13\text{乙} = 7\text{丙}$
 (C) 可以設甲=6r, 乙=13r, 丙=7r ($r \neq 0$)
 (D) 甲:乙:丙=18:39:21。
 20. () 已知 $abc \neq 0$, 若 $3ab=4bc=7ac$, 則 $a:b:c=?$
 (A) 4:7:3 (B) 7:4:3 (C) 7:10:11
 (D) 11:7:10。
 21. () 若 $a:b=2:3$, $a:c=3:5$, 則下列何者錯誤?
 (A) $a:b:c=6:9:10$ (B) 若 $b=3$, 則 $c=5$
 (C) $\frac{a}{2} = \frac{b}{3}$, $\frac{a}{3} = \frac{c}{5}$ (D) 若 $a=0.3$, 則 $c=0.5$ 。
 22. () 如圖，已知 $\angle D = \angle ACB$, B、A、D 三點共線，根據哪一項相似性質可說明 $\triangle ABC$ 與 $\triangle BCD$ 相似?



(A) AA 相似性質 (B) SAS 相似性質 (C) ASA 相似性質 (D) SSS 相似性質。

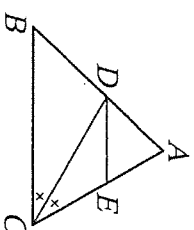
二、非選擇題-計算 (每題 6 分, 共 12 分)

1. 如圖， $\triangle ABC$ 中，D、E 分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{AC}$ 的中點，F、G 分別為 $\overline{AD}$ 、 $\overline{AE}$ 的中點，若 $\overline{DE}=20$, 求 $\overline{FG} + \overline{BC}$ 。



【解】

2. 如圖，在 $\triangle ABC$ 中， $\overline{CD}$ 平分 $\angle ACB$, 交 $\overline{AB}$ 於 D 點， $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$, 若 $\overline{AC}=16$, $\overline{BC}=20$, 則 $\overline{DE}=?$



【解】

班級： _____ 座號： _____ 姓名： _____

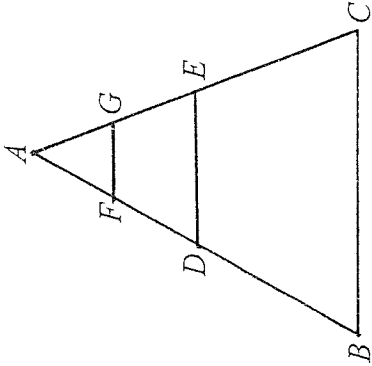
得 分

一、單一選擇題：每題 4 分，共 88 分

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

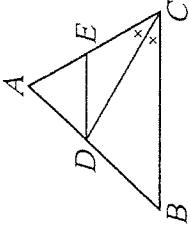
二、非選擇題-計算：每題 6 分，共 12(要有計算過程，否則不予計分)

1.如圖， $\triangle ABC$ 中， D 、 E 分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{AC}$ 的中點， F 、 G 分別為 $\overline{AD}$ 、 $\overline{AE}$ 的中點，若 $\overline{DE} = 20$ ，求 $\overline{FG} + \overline{BC}$ 。



【解】

1.如圖，在 $\triangle ABC$ 中， $\overline{CD}$ 平分 $\angle ACB$ ，交 $\overline{AB}$ 於 D 點， $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ，若 $\overline{AC} = 16$ ， $\overline{BC} = 20$ ，則 $\overline{DE} = ?$



【解】

高雄市立鼓山高中(國中)113學年度第一學期第一次段考《國三》歷史科試題卷

考試範圍:L1~L2

電腦讀卡代碼：04

三年 班 號 姓名

一、單題 (每題 4 分，共 100 分)

1. () 《漢摩拉比法典》是目前已知較早的成文法典，下面列舉的是它部分條文的內容：「(1)甲如果傷害乙的眼睛，則乙也可以傷害甲的眼睛。(2)如果有一座房子因建築者施工不慎而倒塌，並且壓死了屋主，則該建築者應處死。」請問：這些內容反映出哪一種立法精神？
(A)以牙還牙的報復主義 (B)強調寬容的博愛思想 (C)和平理性的補償觀念 (D)嚴以律己的犧牲精神。
2. () 秋暉 2023 年在法國旅行時，發現為因應奧運在法國巴黎舉辦，法國各地有許多的活動。請問：下列關於這項全世界盛事的历史淵源，何者敘述正確？
(A)起源於古希臘人的敬神祭典 (B)起源於紀念波希戰爭勝利的儀式 (C)改良自斯巴達軍事訓練的比賽 (D)為了紀念亞歷山大建立橫跨三洲的帝國而開始。
3. () 古西亞曾有一個民族，他們認為自己是上帝耶和華的選民，上帝會時時眷顧著他們。請問：這個民族是下列何者？
(A)希伯來人 (B)蘇美人 (C)巴比倫人 (D)波斯人。
4. () 下列為新聞報導內容，依據內容判斷，這部史詩最有可能是以何種文字記載？

記載著世界最古老文學作品之一的「吉爾伽美什史詩夢幻泥板」，講述吉爾伽美什國王追求永生的故事。早在距今 3500 年前就流傳於美索不達米亞地區，卻在 1991 年遭盜走，歷經 30 年後，美國下令正式歸還移交給伊拉克當局。

(A)象形文字 (B)楔形文字 (C)希臘文字 (D)拉丁文字。
5. () 埃及古文明因當地自然環境與氣候因素，使他們相信一切都是生生不息不斷循環，如同太陽每天從東方升起西方落下，因此他們相信死後復活。請問：上文中的氣候因素為何？
(A)兩河流域的洪水 (B)尼羅河的定期氾濫 (C)印度河流經沙漠 (D)黃河時常氾濫改道。
6. () 農業是孕育人類文明的主要經濟活動，古文明的發源通常與其密切相關。若從世界四大古文明來看，可發現皆位於下列哪一位置？
(A)大河流域的氾濫平原 (B)乾燥酷熱的沙漠中央 (C)地勢高聳的高原頂部 (D)廣闊大洋上的火山島。
7. () 西元前 6 世紀，印度社會出現反對婆羅門教的聲浪，其中以佛教影響最大，他們的主張正好與婆羅門教的種姓制度背道而馳，吸引信徒跟隨。請問：上文中畫線的部分是下列何者？
(A)眾生平等 (B)階級森嚴 (C)相信因果報應 (D)相信輪迴。
8. () 古埃及及是多神信仰的社會，其中特別重視下列哪兩種神明？(甲)太陽神(乙)善神(丙)尼羅河神(丁)耶和華
(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)乙丁。
9. () 一本介紹古歷史的書籍上寫道：「上古時代的西亞，有一個民族在夜晚以星星辨識方向而不會迷途，他們的商船往來於地中海各地；他們也取用兩河流域的楔形文字與埃及的表音符號書寫自己的文字，因貿易之便傳往歐洲，是傳播文明的重要媒介。」請問：這是下列哪個民族？
(A)波斯人 (B)腓尼基人 (C)蘇美人 (D)猶太人。
10. () 歷史老師說：「古羅馬有一位政治人物，雖然沒有皇帝的稱號，但他身兼『奧古斯都』與『第一公民』的頭銜，集行政、立法、司法、宗教之大權。」請問：在此之後，羅馬進入什麼時期？
(A)王政時期 (B)共和時期 (C)帝國時期 (D)帝國分裂時期。
11. () 小雅和小偉就讀不同的國中，使用不同版本的教材，但無論哪一版本教科書，介紹西方歷史時都一定會提到古希臘城邦中的雅典，這是因為雅典在西方歷史中具有下列何種重要性？
(A)吸收古西亞文明並創立一神信仰 (B)樹立了日後民主政治的基本精神 (C)建立世界上第一個跨三洲的帝國 (D)創立了沿用至今的西方法律制度。
12. () 「希臘化文化」的出現，應該歸功於下列哪一帝國的建立？
(A)波斯帝國 (B)羅馬帝國 (C)蒙古帝國 (D)亞歷山大帝國。
13. () 上古西亞文明中，「一神信仰」、「楔形文字」、「漢摩拉比法典」，分別是下列哪些民族的文化？
(A)蘇美人、巴比倫人、波斯人 (B)希伯來人、蘇美人、巴比倫人 (C)波斯人、巴比倫人、希伯來人 (D)希伯來人、巴比倫人、蘇美人。
14. () 此宗教原為古代西亞地區某個民族的信仰，卻對後來基督教、伊斯蘭教的教義發展有重大影響。上述是指下列哪一古老宗教？
(A)天主教 (B)佛教 (C)猶太教 (D)祆教。
15. () 「這個城邦位於希臘伯羅奔尼撒半島東南部拉哥尼亞平原，境內缺乏良港，不適合商業，但平原的土地肥沃，以農立國，且是個實施軍事統治的城邦。」請問：這是指上古時期的哪一個希臘城邦？
(A)特洛伊 (B)奧林匹亞 (C)斯巴達 (D)雅典。
16. () 「羅馬不是一天造成的」、「條條大路通羅馬」，這些諺語表現了古羅馬哪方面的文化特質？
(A)追求藝術美感 (B)重視人神關係 (C)重視法律，編寫法典 (D)善於公共工程的建設。
17. () 阿豪是位武士，信奉因果報應、靈魂輪迴的婆羅門教，聽從祭司的指示，並相信他的身分從出生起就被決定了。依照上述內容，阿豪所處的社會應是實施下列何種制度？
(A)奴隸制度 (B)種姓制度 (C)宗法制度 (D)民主制度。
18. () 佛教自從在印度創立後逐漸向外傳播，如今在世界上有超過 5 億的佛教徒。有關於佛教的發展，下列何者正確？
甲、阿利安人信仰佛教；
乙、約於漢代傳入中國；
丙、佛教由釋迦摩尼所創立；
丁、阿育王派遣高僧向外弘法
(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

19. () 附圖是歷史老師在講解某一單元時整理的重點。請問：老師在講解的單元是下列何者？

王政體制

元老院決議、
執政官執行

皇帝專制體制

- (A)波斯帝國的政權 (B)埃及法老王的統治 (C)古羅馬的政治發展 (D)亞歷山大帝國的擴張。
20. () 伯聖翻看埃及小說時發現古埃及人相信死後有來生的想法，而引起想到埃及旅行的興趣。請問：伯聖旅程中要規畫什麼景點才能實現夢想？①金字塔②尼羅河神壁畫③木乃伊博物館④漢摩拉比法典石柱⑤楔形文字導覽
(A)①②③ (B)①②④ (C)①③⑤ (D)①③④。
21. () 西元前6世紀末，羅馬人推翻王政，羅馬政治進入共和時期，共和時期的政治權力主要掌握在貴族手中。請問：當時由貴族所組成的權力組織為何？
(A)祭司團 (B)公民大會 (C)元老院 (D)議事院。
22. () 冠華無意間穿越時空落到了一個足以容納五萬人的圓形競技場地，親身體驗欣賞緊張刺激的人獸搏鬥的表演。結束之後，又被邀請到公共浴池一邊洗澡一邊聊天。請問：冠華最有可能穿越時空到哪一時代與地點？
(A)城邦時代—雅典城 (B)希臘化時代—亞歷山卓城 (C)上古時代—巴比倫城 (D)羅馬帝國時代—羅馬城。
23. () 小說《倚天屠龍記》裡，多次提到明教，他們崇拜火，喜歡穿白衣，最後男主角的婢女為了頂替母親的罪，選擇回到波斯代替母親擔任該教的聖女。請問：根據上文所述，明教很有可能是下列哪一個宗教的分支？
(A)佛教 (B)祆教 (C)猶太教 (D)伊斯蘭教。
24. () 婉碧上歷史課時為了讓報告的內容更加豐富活潑，因此在報告內繪製如附圖的漫畫。請問：從圖中內容判斷，婉碧報告的主題應該是下列何者？



- (A)埃及古文明 (B)西亞古文明 (C)印度古文明 (D)中國古文明。
25. () 印度是全世界人口第二多的國家，長久以來該國社會落後、階級對立，富者權勢驚人，貧者卻無立錐之地。綜觀其歷史發展，導致此現象的主要因素為何？
(A)種姓制度觀念牢不可破，影響社會發展 (B)長期淪為西方國家的殖民地，喪失傳統宗教文化 (C)長久以伊斯蘭教為主要信仰，深信靈魂輪迴 (D)蘊含豐富石油資源，引發戰亂頻繁。

考試範圍：第五冊 1、2 章

班級：座號：

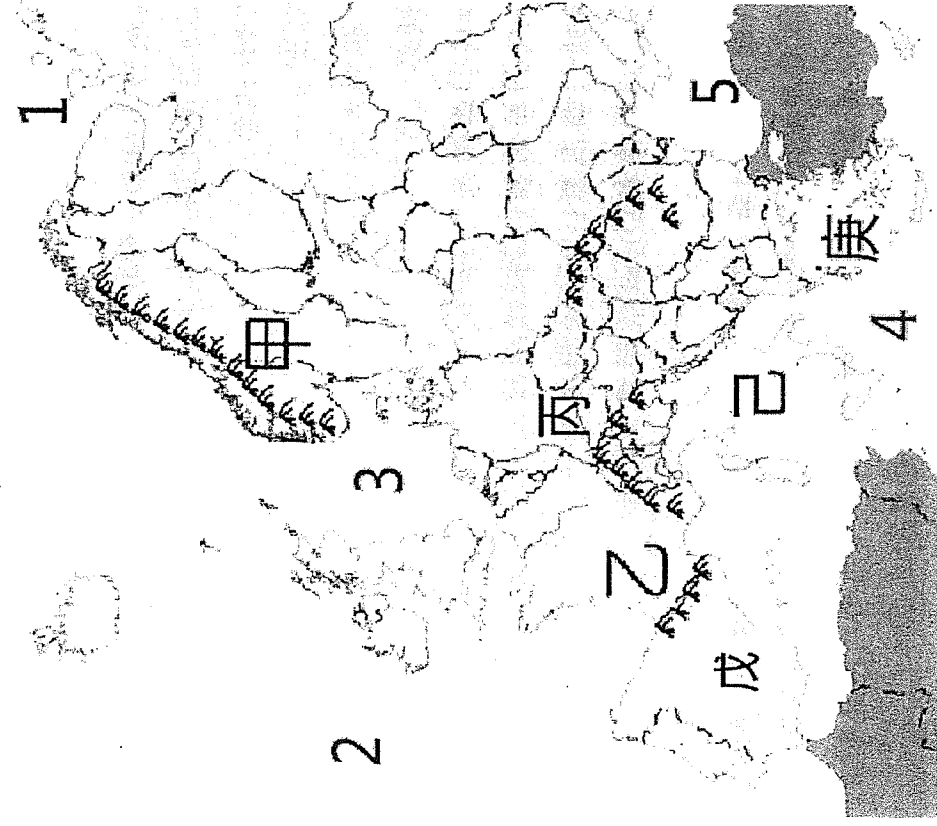
姓名：

科目代碼：05

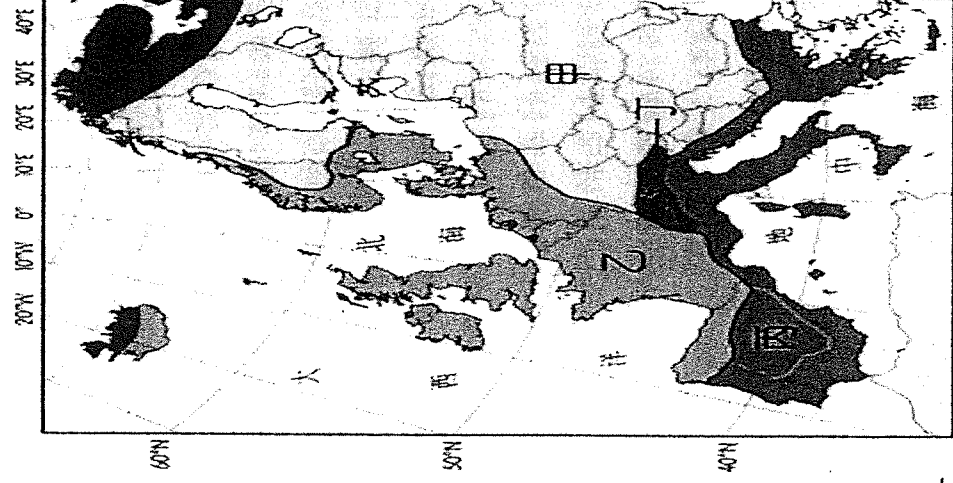
壹、填圖題：(每題 3 分)

附圖一為歐洲地形圖請填入正確代號 (1~5 為海域，甲~庚為山脈，戊~庚為半島)。

附圖二為歐洲氣候圖



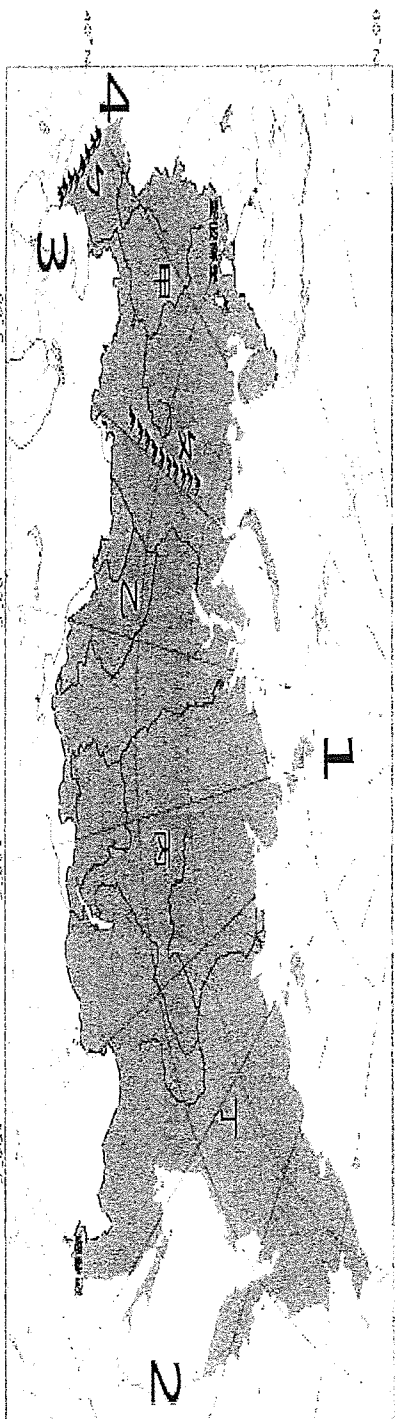
附圖一



附圖二

1. 請問甲山脈名稱(A)阿爾卑斯山(B)基阿連山(C)庇里牛斯山(D)喀爾巴阡山。
2. 請問乙山脈名稱(A)阿爾卑斯山(B)基阿連山(C)庇里牛斯山(D)喀爾巴阡山。
3. 請問丙山脈名稱(A)阿爾卑斯山(B)基阿連山(C)庇里牛斯山(D)喀爾巴阡山。
4. 請問戊半島名稱(A)斯堪地那維亞(B)伊比利(C)義大利(D)巴爾幹半島。
5. 請問己半島名稱(A)斯堪地那維亞(B)伊比利(C)義大利(D)巴爾幹半島。
6. 請問庚半島名稱(A)斯堪地那維亞(B)伊比利(C)義大利(D)巴爾幹半島。
7. 請問 1 海域名稱(A)印度洋(B)北極海(C)太平洋(D)大西洋。
8. 請問 2 海域名稱(A)南海(B)北極海(C)北海(D)大西洋。
9. 請問 3 海域名稱(A)東海(B)北海(C)太平洋(D)南海。
10. 請問 4 海域名稱(A)裏海(B)地中海(C)黑海(D)大西洋。
11. 請問 5 海域名稱(A)裏海(B)地中海(C)黑海(D)大西洋。
12. 請問附圖二甲氣候為(A)高地(B)寒帶(C)大陸性(D)海洋性。
13. 請問附圖二乙氣候為(A)高地(B)地中海型(C)大陸性(D)海洋性。
14. 請問附圖二丙氣候為(A)高地(B)地中海型(C)寒帶(D)海洋性。
15. 請問附圖二丁氣候為(A)高地(B)地中海型(C)大陸性(D)海洋性。
16. 請問附圖二上方深色氣候為(A)高地(B)地中海型(C)大陸性(D)寒帶。

附圖三為俄羅斯地形圖（1~4為海域，ㄅ~ㄨ為山脈，甲~丁為地形區）



附圖三

17. 請問ㄅ山脈名稱(A)阿爾卑斯山(B)高加索山(C)烏拉爾山(D)本寧山。
18. 請問ㄨ山脈名稱(A)阿爾卑斯山(B)高加索山(C)烏拉爾山(D)本寧山。
19. 請問1海域名稱(A)印度洋(B)北極海(C)太平洋(D)大西洋。
20. 請問2海域名稱(A)南海(B)北極海(C)北海(D)太平洋。
21. 請問3海域名稱(A) 裏海(B)地中海(C)黑海(D)大西洋。
22. 請問4海域名稱(A)裏海(B)地中海(C)黑海(D)大西洋。
23. 請問甲為(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。
24. 請問乙為(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。
25. 請問丙為(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。
26. 請問丁為(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。
貳、選擇題：(每題3分，第33題4分。)
27. () 歐盟目前共有27個會員國，分別為奧地利、比利時、保加利亞、克羅埃西亞、賽普勒斯、捷克、丹麥、愛沙尼亞、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、愛爾蘭、義大利、拉脫維亞、立陶宛、盧森堡、馬耳他、荷蘭、波蘭、葡萄牙、羅馬尼亞、斯洛伐克、斯洛維尼亞、西班牙、瑞典。請問不使用歐元的北歐兩國為(A)保加利亞、克羅埃西亞(B)瑞典、丹麥(C)拉脫維亞、立陶宛(D)斯洛伐克、斯洛維尼亞。
28. () 申根國家包括27個國家，國家之間沒有邊境管制。這些國家是：德國、奧地利、比利時、捷克、丹麥、愛沙尼亞、芬蘭、法國、希臘、匈牙利、冰島、義大利、克羅埃西亞、拉脫維亞、列支敦士登、立陶宛、盧森堡、馬耳他、荷蘭、挪威、波蘭、葡萄牙、斯洛伐克、斯洛文尼亞、西班牙、瑞典和瑞士。請問並不是歐盟會員國但是加入申根區的國家有(A)瑞士(B)冰島(C)挪威(D)以上皆是。
29. () 七大工業國家組織(Group of Seven，簡稱G7)是一個由世界七大已開發國家經濟體組成的政治論壇，正式成員國為美國、德國、英國、法國、日本、義大利、加拿大，該組織並非基於國際條約設立，也沒有常設祕書處或辦公室，主席國每年由成員國輪流擔任，透過定期會晤與磋商，討論和協調國際社會面臨的重大經濟和政治問題。請問：上文中提及的組織其成員國以哪一大洲的比例最高？(A)亞洲(B)歐洲(C)北美洲(D)大洋洲。
30. () 世界遺產的數目每年都在更新、增加中，聯合國的會員國只要向聯合國教科文組織提出申請，經專家評定，一旦資格確定即撥款補助。重要的是，只要名列世界遺產之林，便表示這個地點不再是該國單一所有，而是全人類所共享的世界級珍貴資產，歐洲幾乎已成為世界文化遺產最大的集散地。請問：下列世界遺產中，何者位於歐洲？(A)合掌造 (B)吳哥遺址 (C)羅馬競技場 (D)北京故宮。
31. () 受到俄羅斯於西元2014年侵略烏克蘭部分領土的影響，波蘭與羅馬尼亞倡議成立「布加勒斯特九國」(Bucharest Nine，簡稱B9)，成員國尚有保加利亞、捷克、愛沙尼亞、匈牙利、拉脫維亞、立陶宛、斯洛伐克等國，期望各國加強合作以確保國家安全。此倡議提出後，受到美國、法國和德國的重視，B9的國際影響力正與日俱增。請問：「B9」的國家成員主要位於歐洲何處？(A)南歐(B)西歐(C)北歐(D)東歐。
32. () 俄羅斯天然資源豐富，最主要的出口貨物為下列何項資源？(A)木材(B)農產(C)鐵砂(D)油氣。
33. () 俄羅斯發展出許多大型工業區的主要優勢條件為下列何者？(A)勞動力充足 (B)礦產資源豐富 (C)水陸運交通便利 (D)土地面積廣大。

鼓山高中中國中部113學年度第一學期三年級公民科第一次月考

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

3年____班 座號:____
姓名:____

一、選擇題：每題3分，84%

- 1.() 經濟學上的「稀少」指的是? (A)數量很少 (B)數量不夠。
- 2.() 阿琴和阿輝在市場開麵店，九月份中秋節兩人一起去南投玩了三天，阿琴跟阿輝說：「三天玩得很開心，可是麵攤休息三天少賺了不少錢。」請問：阿琴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。
- 3.() 阿美跟母親回到臺東老家參加豐年祭，同時也享受了新鮮空氣，而住在高雄的小燕卻需要花錢購買空氣清淨機。從經濟學的角度來看，下列敘述何者錯誤?
- (A)小燕在高雄享受的新鮮空氣具備稀少性 (B)臺中因為空氣汙染，清新的空氣不具備稀少性 (C)臺東的空氣品質佳，清新的空氣不具備稀少性 (D)小燕需要付出代價來取得新鮮空氣，因此具備稀少性
- 4.() 公民老師在課堂講起他讀大學時，同學們喜歡約在半夜去唱KTV，因為晚上12:00以後，KTV歡唱六小時199，比晚上7:00-12:00這個時段便宜許多，但也因為如此早上的課就沒辦法上而翹課了，但對公民老師說，為了省幾百元卻翹課，損失的學費更多根本不划算，公民老師的想法可以顯示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。
- 5.() 大學生Momo打算利用課餘時間兼職補貼學費，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Momo選擇了補習班的工作，其機會成本是多少元?
- | 工作 | 薪水/月 | 機會成本 |
|--------|-------|------|
| 火鍋店工讀生 | 13000 | ? |
| 飲料店工讀生 | 15000 | ? |
| 補習班助教 | 18000 | ? |
- (A)13000 (B)15000 (C)18000 (D)13000+18000。
- 6.() 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:如果小如選擇在麥當勞工作，其機會成本為何?
- (A)星巴克 (B) 7-11 (C)麥當勞 (D)誠品
- | 工作地點 | 星巴克 | 7-11 | 麥當勞 | 加油站 |
|------|-------|------|-----|-----|
| 喜好程度 | ♥♥♥♥♥ | ♥♥♥♥ | ♥♥ | ♥ |
- 7.() 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)星巴克 (B) 7-11 (C)麥當勞 (D)加油站
- 8.() Mark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Mark最後選擇滿足程度最高的炸雞，則表中甲、乙、丙三處最可能為下列何者?
- | 店家 | 滿足程度 | 機會成本 |
|----|------|------|
| 炸雞 | 甲 | |
| 烤肉 | 90 | 乙 |
| 滷味 | 丙 | |
- (A) 甲：100、乙：100、丙：80 (B) 甲：80、乙：80、丙：100 (C)甲：100、乙：90、丙：80 (D)甲：80、乙：90、丙：80。
- 9.() 文藻即將畢業的小怡面臨未來要去讀大學，還是要去工作的選擇，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。
- 10.() 下列哪個不是正向誘因? (A)會考5A就給一萬元獎學金 (B)參加樂學堂全勤就記嘉獎 (C)大隊接力得第一就請喝飲料 (D)作業缺交就記警告。
- 11.() 生活中，因為誘因加入，會影響我們的選擇。下列行為哪個可以用誘因來解釋?
- (A)大力喜歡運動，下課就去跑步 (B)好芸為了讓自己變得更好，很努力控制飲食，一年瘦了13公斤

(C)阿志工作過度沒有休息，結果累倒了 (D)小欣因為下雨，於是用Uber訂車去高鐵站。

12.()下列四家航空公司的宣傳標題，何者是透過價格因素來提升消費者的購買意願及數量？

(A) 現在訂票，可憑票根使用貴賓室及專屬快速通道，讓你出國盡享尊榮！

(B) 本公司與Hello Kitty合作，飛機座位不僅寬敞，還有Hello Kitty的機身彩繪與聯名便當，Hello Kitty迷千萬不要錯過！

(C) 辦理本公司聯名信用卡，刷卡票價打九折，還加贈1000里程數。

(D) 本航空特別與米其林餐廳合作，讓各位貴賓在35,000呎的高空也可以享受精緻中餐！

13.()下列敘述哪些可用「價格影響消費」來解釋？(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

(甲)新開幕的麵包店推出前100名顧客鹽可領一個10元的活動，吸引消費者排隊。

(乙)Jill是Blackpink的粉絲，只要是Blackpink代言的包包，Jill就會忍不住買回家。

(丙)蘋果推出最新款iphone16，粉絲連夜排隊購買

(丁)漢神巨蛋周年慶買3000送300，第一天就吸引許多人潮

14.()Kelly開設的服飾店位於年輕人喜歡的新崛江商圈，因此店內銷售的商品必須迎合年輕人喜歡新奇、流行的心理，才有可能創造收益。上述Kelly販賣的商品，主要是考量下列哪個課題而決定？

(A)生產什麼 (B)如何生產 (C)為誰生產 (D)哪裡生產

15.()小樹在內惟市場賣水餃，下表中的情況，有幾個會直接反映在營業額上，增加小樹的營業額？

(A)一個 (B)二個 (C)三個 (D)四個

舉辦水餃買五盒送一盒	假日休息，縮短營業時間	跟知名網紅合作，請網紅PO文廣告
增加冷凍宅配服務	研發增加新口味	購買機器設備，節省人力

16.()承上題，賣水餃的小樹為因應網紅帶來的人潮而購置「自動包水餃機」，如此做法將直接增加何項生產資源的使用支出？(A)自然資源 (B)人力資源 (C)資本 (D)企業才能

17.()小美帶了300元到書店打算買一本小說，她很喜歡高木直子的新書，但是價格是350元，超出了她的預算。後來，她發現另一本前年出版也是高木直子的書，價格為300元，也滿足她的閱讀需求，雖然不是最新的那一本，但價格合適。最後，小美決定買了這本300元的書。請問，小美選擇這本舊書的最主要原因是什麼？

(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

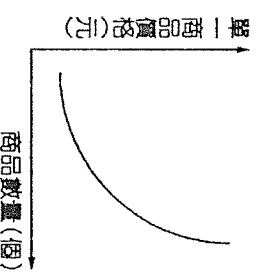
18.()右圖為某一經濟學概念的圖示，根據其內容判斷，何者最符合該圖的意涵？

(A)年底快到，蝦皮推出光棍節大特價，100元就免運。

(B)高麗菜需求降低，價格下跌。

(C)愛馬仕推出全球限量鱷魚皮柏金包，價格高漲，訂單卻增加。

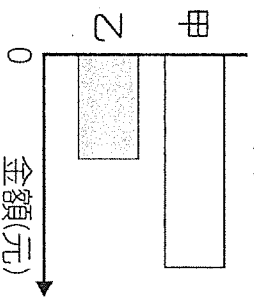
(D)美國總統大選即將來臨，股市一片看漲。



19.()氣象台預告有山陀兒颱風將於10/2星期三侵襲南台灣，週一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

20.()由於蔬菜、肉類、穀物...各種食材成本皆上漲，國內營養午餐廠商紛紛調整價格，因此營養午餐都會漲價。下列何者是營養午餐廠商調高價格的目的？(A)增加利潤 (B)增加銷售量 (C)增加生產成本 (D)增加商品數量

21.()右圖為103班在園遊會擺設跳蚤市場攤位的營收結果，其中甲代表銷售收入，乙代表生產成本。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

22.()政府訂定法規，要求大眾交通工具必須配置無障礙服務設施，其用意與下列何者不相同？

(A)提出新青安方案，幫助年輕人購屋 (B)補助業者保留山區公車路線 (C)使用學校籃球場，必須負擔電費 (D)推動社會住宅，讓收入較低者可以便宜租屋

23.()小玉家開設工廠，最近小玉評估三種營運策略的收支情況，如右表所示。若僅考量利潤，該工廠的最佳選擇是「增加A產品生產」，且此選擇的機會成本是「維持現狀」。根據上述內容判斷，表中★處的數值，最可能為下列何者？

營運策略	銷貨收入	生產成本
增加A產品生產	110 萬	★
增加B產品生產	120 萬	90 萬
維持現狀	90 萬	35 萬

(A)80萬 (B)70萬 (C)60萬 (D)50萬

24.()防疫期間，政府考量有些人會囤積，造成缺貨，讓有些人買不到醫療口罩，無法保護自己與他人，因此政府運用公權力來管制市場上醫療口罩的數量和價格，這樣的作法，主要的原因是？

(A)促進市場競爭，保護消費者權益 (B)確保公共衛生安全，維護公平正義 (C)提高產業利潤，刺激經濟發展 (D)減少政府開支，降低財政負擔

25.()我國少子化現象嚴重，未來勞動人力將會大幅減少，如何最有效率的使用人力資源是個重要的課題。對此，廠商相繼推出智慧化和自動化的服務。有超商導入AI人工智慧、臉部辨識系統和自助感應結帳櫃檯；有些則推出無人咖啡機，以機械手臂代替店員做咖啡。根據上文，無人商店引發熱潮，最可能是因為下列何種因素？

(A) 提高產品價格 (B)提高產品銷量 (C)降低生產成本 (D)降低銷貨收入

26.()阿德在國慶日在瑞豐夜市擺攤賣蔥油餅三天，他每天會準備100份的材料，每份成本20元，售價60元，攤位費每天1000元，為確保品質，當天未售完的蔥油餅會直接丟棄，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)1800 (D)11200

27.()承上題，這三天的生產成本是多少？ (A)5600 (B)12000 (C)6400 (D)6000

28.()承上題，10/10當天的利潤多少？ (A)7200 (B)6000 (C)4800 (D)3000

二、題組:29-30 題 2 分，31-34 題 3 分 16%

小儀原本是一名學校老師，因為媽媽年紀大了，無法再經營 50 年的麵攤，面對這樣的變化，小儀心中感到不捨，因為她深知媽媽的手藝是家族的傳承，具有獨特的價值。為了保留媽媽的好手藝並延續這份情感，小儀便與弟弟商量，弟弟阿漢剛好有一間店面，之前出租 30000 元，最近剛好沒有出租，可以提供。經過阿漢精心的設計後，他們開始在這個新店面經營麵店。弟弟阿漢負責準備材料與食材的採購，而小儀負責出菜和訓練員工，確保每碗麵都能完美呈現媽媽的味道。於是，小儀放棄每月薪水 7 萬的教師工作，向銀行貸款 300 萬來實現自己的理想，並將店名取為「阿母的家常麵」，希望能讓更多人品嚐到這份來自家庭的溫暖與味道。

29. ()弟弟阿漢提供自有店面，這個需要計入生產成本嗎？(A)不需要，自己家人提供不用給租金 (B)需要，店面就算是有自有的，仍須計入生產成本，這是屬於生產成本中的隱含成本。

30. ()下圖為「阿母的家常麵」十月份的支出，請問「使用資金300萬」的生產成本為？

(A) 30000 (B)15000 (C) 60000 (D)5000。

項目	店租	水電、瓦斯費	材料費	員工薪水	利息
金額	30, 000	15, 000	90, 000	80, 000	5000

31. ()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。

32. ()下圖為「阿母的家常麵」十月份的收入，若香菇肉羹與綜合滷味的銷貨收入相同，請問綜合滷味賣的數量為何？(A)500 (B)1000 (C)1250 (D)2500。

項目	麻將麵	香菇肉羹	炒米粉	綜合滷味
單價	50	60	40	120
數量	2000	2500	3000	？

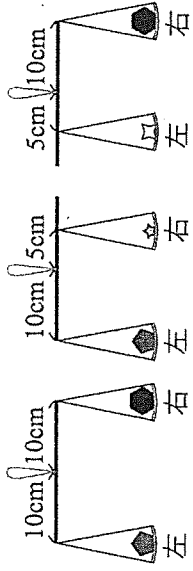
33. ()「阿母的家常麵」十月份的生產成本多少？(A)220000 (B)1120000 (C)290000 (D)250000

34. ()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。

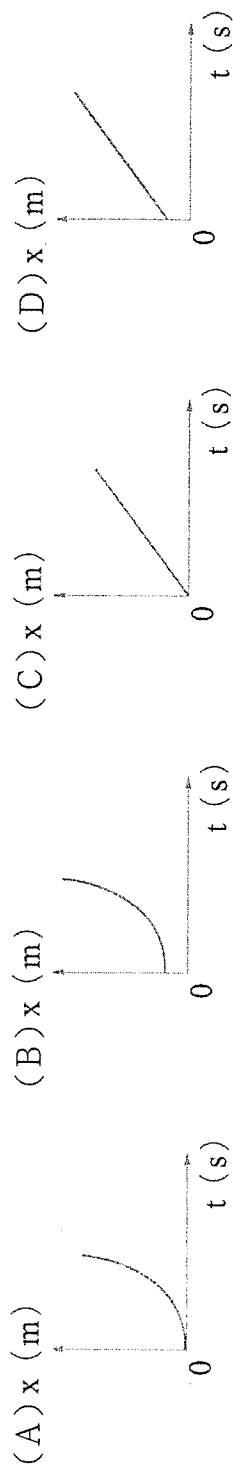
一、選擇題（每題 2 分，共 100 分）

1. () 某新款高鐵列車在 10 秒鐘內，能自靜止以等加速度加速，至最高速度 100 m/s，則加速度大小約為多少 m/s^2 ？
(A) 0.5 (B) 1 (C) 2 (D) 10。
2. () 如圖所示，相同桿秤上各自擺放四種不同的重物後皆保持平衡，可以推論四種重物的質量大小次序為何？
(A) $\blacklozenge > \blacklozenge > \blacklozenge > \blacklozenge$ (B) $\blacklozenge > \blacklozenge > \blacklozenge > \blacklozenge$ (C) $\blacklozenge = \blacklozenge = \blacklozenge = \blacklozenge$ (D) $\blacklozenge = \blacklozenge < \blacklozenge = \blacklozenge$



3. () 一物體作直線運動，其位置-時間關係圖如附表所示，則下列哪一個圖形可描述該物在 0 至 5 秒期間的運動？

時間 t (s)	0	1	2	3	4	5
位置 x (m)	3	7	11	15	19	23



4. () 將碗置於裝有水的臉盆中，碗內有一顆彈珠，如右圖所示。當碗及彈珠在水面上呈現靜止狀態時，曉雯和洛洛分別提出自己的見解，其敘述如下：

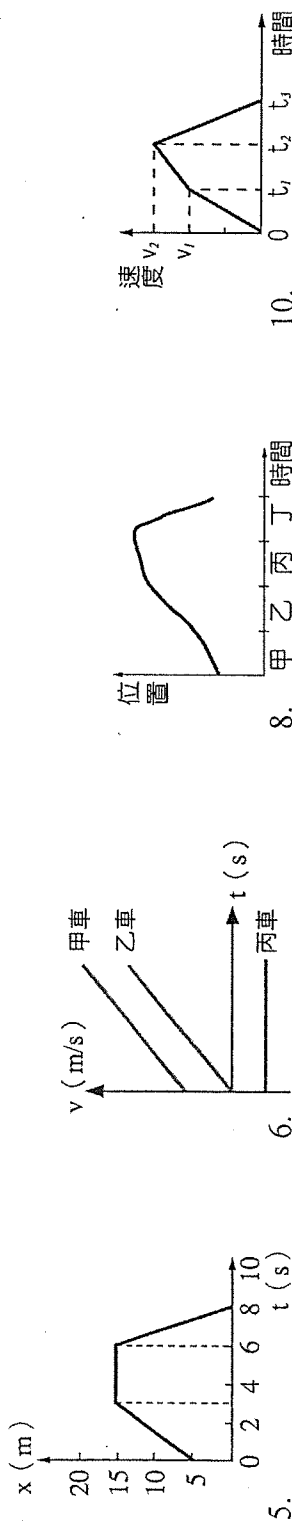
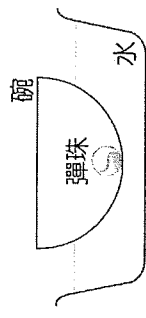
曉雯：彈珠重量的反作用力，為彈珠吸引地球之力。

洛洛：彈珠施予碗底一個向下作用力，其反作用力為碗作用於彈珠的支撐力。

關於兩人的敘述下列何者較合理？

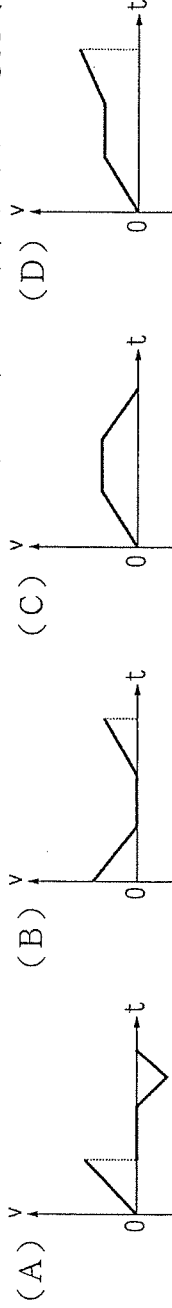
- (A) 兩人均合理 (B) 兩人均不合理 (C) 只有曉雯合理 (D) 只有洛洛合理。

5. () 下圖 5 為某物體沿直線運動的位置-時間關係圖 (x-t 圖)，假設向東為正，試問此物體的出發點相對於原點的方向和距離為何？ (A) 東方 15 公尺 (B) 東方 5 公尺 (C) 西方 10 公尺 (D) 西方 15 公尺。



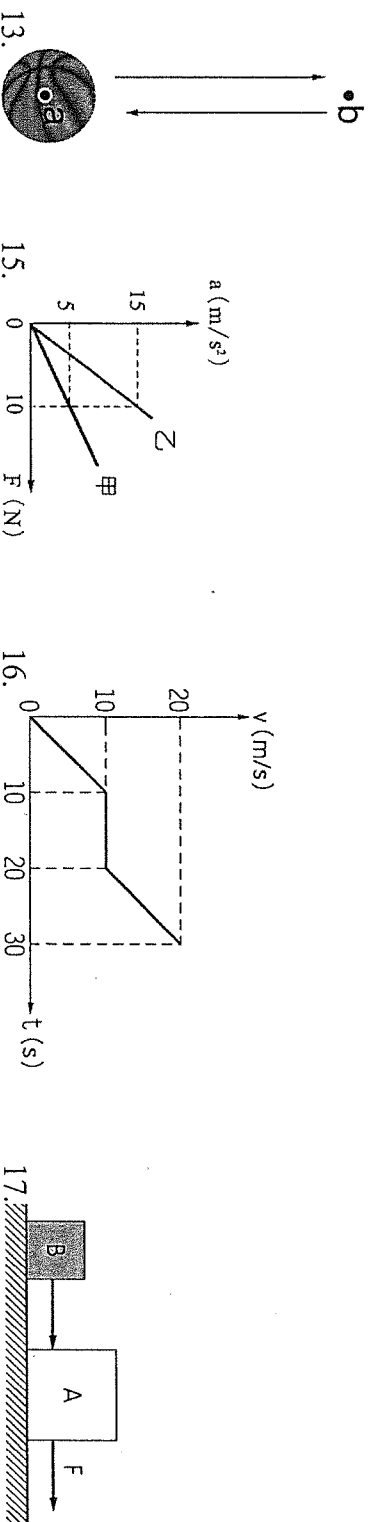
6. () 甲、乙和丙三車在直線上運動，其速度-時間關係圖 (v-t 圖) 如上圖 6 所示，下列敘述何者錯誤？ (A) 甲、乙兩車皆作等加速度直線運動 (B) 甲車的加速度比乙車大，丙車加速度為 0 (C) 甲、乙兩車隨時間增加，距離愈來愈遠 (D) 甲、丙兩車運動方向相反。
7. () 下列敘述何者錯誤？ (A) 牛頓第一運動定律又稱慣性定律 (B) 物體若不受外力的作用，它的運動狀態必定是靜止 (C) 汽車緊急煞車時，乘客向前傾 (D) 在等速度行駛的火車內，垂直向上輕拋一球，球會落在車內原來的位位置。
8. () 上圖 8 為一物體在一直線上運動的位置與時間關係圖，其中甲、乙、丙、丁為四個相等的時間間隔，則在哪一個時間間隔中該物體之平均速率最大？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
9. () 志明以 2 m/s 等速度向北走 4 s 後，接著以 3 m/s 等速度向南走了 6 s，則志明在這 10 s 內的平均速度大小與平均速率分別為多少？ (A) 平均速度大小為 2.5 m/s；平均速率為 2.3 m/s (B) 平均速度大小為 1.0 m/s；平均速率為 2.6 m/s (C) 平均速度大小為 2.3 m/s；平均速率為 2.5 m/s (D) 平均速度大小為 2.6 m/s；平均速率為 1.0 m/s。
10. () 一人沿直線跑步，其速度與時間關係如上圖 10 所示，試問在哪一段時間內加速度方向與速度方向相反？
(A) $0 \sim t_1$ (B) $t_1 \sim t_2$ (C) $t_1 \sim t_3$ (D) $t_2 \sim t_3$ 。

11. () 「綠燈亮起後，車子由靜止開始加速，達到某一速度後以等速行駛，直到遇見下一個路口紅燈亮起後，煞車減速，直到停止。」假設車子作直線運動，則在此運動過程中，下列何者最可能為車子運動之速度 (v) 對時間 (t) 的關係圖？

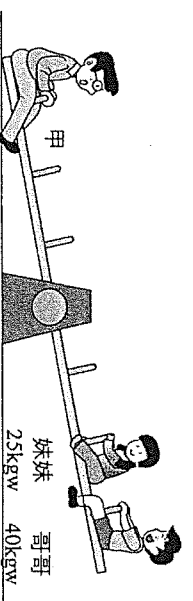
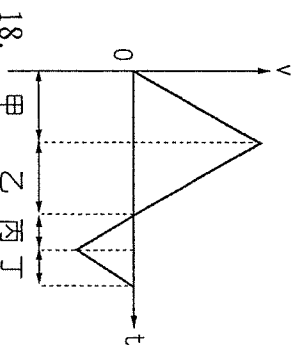


12. () 若不計空氣阻力，一個 2 公斤重之物體自樓上自由落下，經 10 秒到達地面，則一個 4 公斤重之物體自同處自由落下，經幾秒到達地面？ (A) 5 秒 (B) 10 秒 (C) 20 秒 (D) 40 秒。

13. () 下圖 13 所示，籃球比賽開球時，裁判將球由 a 點垂直向上拋向 b 點，再落回至 a 點，若不計空氣阻力，請問關於此運動過程中的描述，下列何者錯誤？(A) a 點上拋至 b 點的過程中，不受重力作用 (B) a 點上拋至 b 點的加速度與速度方向相反 (C) b 點落回 a 點為等加速度運動 (D) b 點落回 a 點的加速度與速度方向相同。



14. () 在教室內手拿一片羽毛和一個銅幣，同時放開讓他們自由落下。則羽毛和銅幣何者先著地？
 (A) 同時著地 (B) 羽毛先著地 (C) 銅幣先著地 (D) 無法判定何者先著地。
 15. () 施力推動不同質量的甲、乙兩物體，其加速度 (a) 與外力 (F) 之關係如上圖 15 所示，則甲、乙之質量比為何？
 (A) 3:1 (B) 1:3 (C) 3:2 (D) 4:3。
 16. () 上圖 16 為一輛汽車在筆直公路上行駛時的速度與時間的關係圖 (v-t 圖)。在 10 s 至 20 s 期間，此汽車行駛的位移大為何？(A) 100 m (B) 200 m (C) 300 m (D) 400 m。
 17. () 上圖 17，置於光滑平面上的 A、B 兩個木塊，以一條不計其質量的輕繩連結，且 $A=3\text{ kg}$ 、 $B=1\text{ kg}$ 。今小翰以 F 向右拉 A，使 A、B 兩木塊一同向右作等加速度運動，此時 B 木塊所受輕繩向右的拉力為 T ，則 $T:F$ 為何？
 (A) 4:1 (B) 1:4 (C) 3:1 (D) 1:3。
 18. () 下圖 18 為小清的運動速度 (v) 與時間 (t) 的關係圖。若他一開始的運動方向是向著南方，則下列哪一段期間，他的速度愈來愈慢且向著北方？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

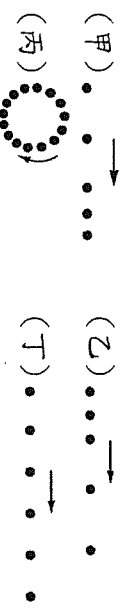


19. () 爸爸帶著兒子與女兒到公園玩翹翹板，三人所坐的位置與重量如上圖 19 所示，若想將爸爸那端抬高至離開地面，請問哪種調整方式可能會達成他們的期望？(A) 爸爸和哥哥 (B) 三個人均可 (C) 只有爸爸 (D) 只有妹妹
 爸爸：我可以往前坐到甲的位置。
 哥哥：妹妹往後坐，和我坐在同一格內。
 妹妹：我可以和哥哥交換位置。

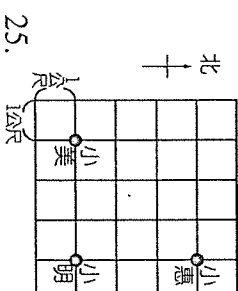
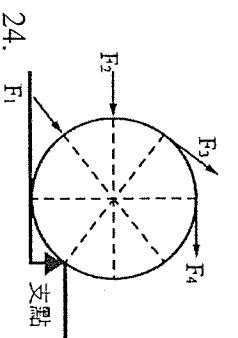
20. () 如表為某物體沿直線運動的位置與時間關係，求 1~4 秒內的平均速度為何？(以向東為正)
 (A) 2 m/s ，向西 (B) 2 m/s ，向西 (C) 6 m/s ，向西 (D) 6 m/s ，向東。

時間 (s)	0	1	2	3	4
位置 (m)	2	9	15	6	3

21. () 下列圖形都是利用每秒閃光 20 次的照相裝置，拍攝四物體的運動情形，圖中箭頭表示運動的方向，何者是作等速度運動？(A) (甲) (乙) (B) (丙) (丁) (C) 僅(丙) (D) 僅(丁)。

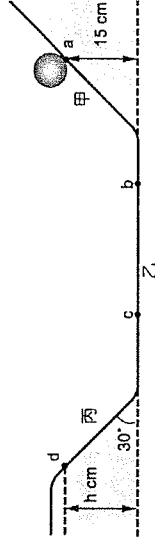


22. () 加非趁著電視廣告的空檔，騎機車到便利商店買飲料，若去程的平均速率為 6 公尺/秒，回程的平均速率為 4 公尺/秒。若去程與回程的路徑長相同，請問他來回的平均速率為多少？
 (A) 4.8 m/s (B) 4.2 m/s (C) 5.0 m/s (D) 5.2 m/s 。
 23. () 過馬路有走平面的斑馬線和天橋兩種方式，若走兩種方式所花的時間相同，關於這兩種方式的比較，何者正確？
 (A) 路徑長；兩者相同 (B) 位移：走斑馬線比走天橋大 (C) 平均速率：走斑馬線大於走天橋 (D) 平均速度大小：走斑馬線等於走天橋。
 24. () 欲將一球推上臺階，分別施以四個力為 F_1 、 F_2 、 F_3 、 F_4 ，推的過程中只有單純的滾動，如下圖 24，哪一個位置能以最小的施力達成目的？(A) F_1 (B) F_2 (C) F_3 (D) F_4 。

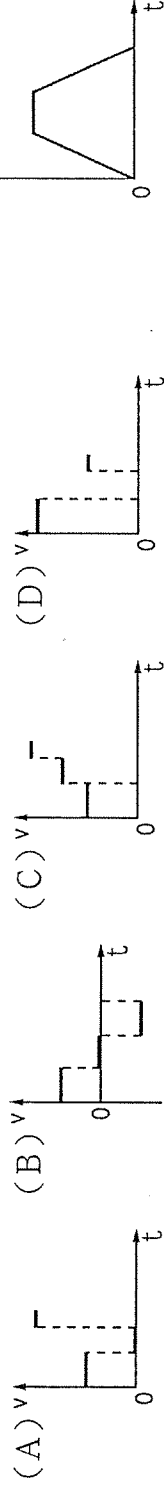


25. () 小惠、小明、小美三個人的位置，如上圖 25 所示。下列對小惠位置的描述，何者正確？(A) 小惠在北方 4 公尺處 (B) 小惠在東北方 4 公尺處 (C) 小惠在小明北方 3 公尺處 (D) 小惠在小美東北方 3 公尺處。

26. () 一個籃球急速撞擊在空中的足球。比較兩個球相互撞擊的作用力，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) 籃球比足球速度快，故足球所受的撞擊力比籃球大 (C) 籃球又重又快，故足球所受的撞擊力比籃球大 (D) 兩球相互作用力一樣大。
27. () 如圖，甲、丙兩斜面與乙平面皆視為完全光滑，當球自離地 15 公分處的 a 點靜止釋放後，在運動至 d 點的過程中，若空氣阻力可忽略不計，則下列敘述何者正確？ (A) 當球自 b 點移動至 c 點時，作等速度直線運動 (B) 若將丙斜面改為平面，則球最終會停止運動 (C) 當球運動至丙斜面的 d 點時，其垂直高度 h 為 10 公分 (D) 丙的斜面角度必須與甲相同，球才會運動到相同高度的 d 點處。



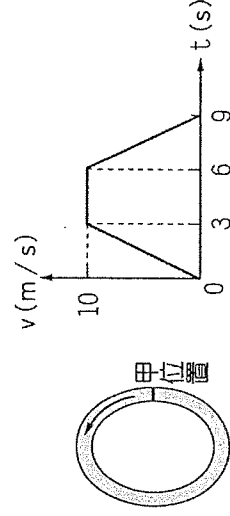
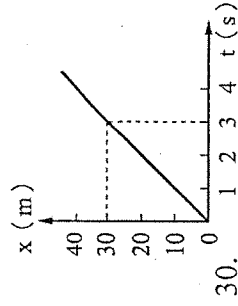
28. () 小南沿直線道路走至街角的便利商店買飲料後返回原點，其位置 (x) 與時間 (t) 關係圖如下圖所示，則下列何者最可能是其速度 (v) 與時間 (t) 的關係圖？



29. () 一球從高樓自由落下，到達地面需花費 5 秒，則落下時的加速度為多少？

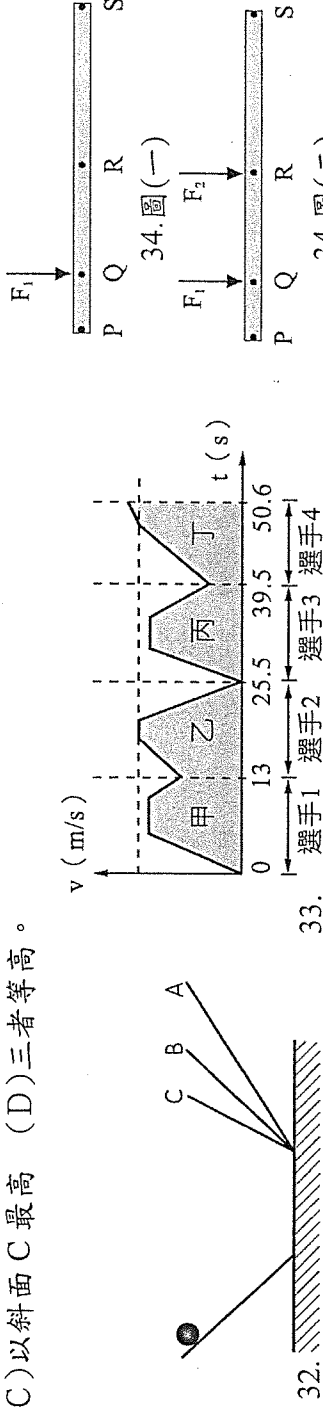
(A) 19.6 m/s^2 (B) 39.2 m/s^2 (C) 49.0 m/s^2 (D) 9.8 m/s^2 。

30. () 某物體在直線上運動，其位置-時間關係圖 (x-t 圖) 如下圖 30 所示，則此物體在第 0~3 秒的平均速度大小為多少 m/s？ (A) 20 (B) 15 (C) 10 (D) 5。



31.圖(一) 31.圖(二)

31. () 小雲到遊樂場玩小型賽車，開賽車繞如 31 圖(一)的橢圓形跑道，賽車繞跑道時的速率 (v) 與時間 (t) 的關係如上面 31 圖(二)。已知跑道一圈為 60 m，在 6 s 時賽車到達甲位置，則下列敘述何者正確？ (A) 在 0 s~3 s 期間，賽車在跑道上行駛時的速率愈來愈快 (B) 在 3 s~6 s 期間，賽車在跑道上某處，它處於靜止狀態 (C) 在 6 s~9 s 期間，賽車過了甲位置，然後倒車回到甲位置 (D) 在 0 s~9 s 期間，若賽車剛好繞跑道一圈，其位移的大小為 60 m。
32. () 下圖 32 小球由左邊斜面上的某處自由滑下，經水平面後爬上斜角分別為 30° 、 40° 、 50° 的 A、B、C 三斜面，假設接觸面都完全光滑，則小球在 A、B、C 三斜面上爬行的垂直高度為何？ (A) 以斜面 A 最高 (B) 以斜面 B 最高 (C) 以斜面 C 最高 (D) 三者等高。

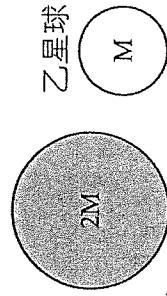


34.圖(一)

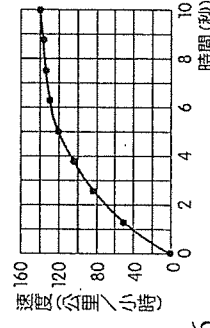
34.圖(二)

33. () 四位選手以接力方式，在操場上沿周長為 200 公尺的圓形跑道練習接棒，選手持接力棒繞著跑道的速率-時間關係圖 (v-t 圖) 如上圖 33 所示，假設練習過程中，四位選手手持接力棒時，剛好都跑了 100 公尺，則下列敘述何者最適當？ (A) 整個練習過程，接力棒總位移為 400 公尺 (B) 整個練習過程，選手 2 跑出最快的速率 (C) 甲、乙、丙、丁四個灰色區域的面積大小應相等 (D) 選手 3 及選手 4 在交棒的瞬間，兩人的速率都為零。
34. () 如 34 圖(一)所示，槓桿上四個點間的長度關係為 PQ:QR=1:2:3，在 Q 點施一外力 F_1 ，施力後槓桿不轉動。若不計槓桿質量和摩擦力的影響，在 R 點又施一外力 F_2 ，如 34 圖(二)，則槓桿可能會如何運動？ (A) 順時針轉動 (B) 逆時針轉動 (C) 不會轉動 (D) 無法判斷。
35. () 如下圖 35 已知甲星球質量為乙星球的 2 倍，甲星球受到乙星球的萬有引力為 F_1 ，乙星球受到甲星球的萬有引力為 F_2 ，下列敘述何者正確？ (A) $F_1 > F_2$ ，且兩力方向相同 (B) $F_1 = F_2$ ，且兩力方向相反 (C) $F_1 > F_2$ ，且兩力方向相反 (D) $F_1 = F_2$ ，且兩力方向相反。

甲星球



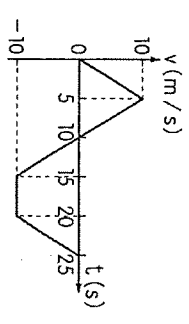
35.



36.

36. () 一輛跑車自靜止開始，沿一直線運動，最初 10 秒內的速度與時間的關係如上圖 36 所示。在這段時間內，下列有關此跑車的敘述，何者正確？ (A) 跑車以等加速度運動 (B) 跑車的最大速度為 160 公里/小時 (C) 跑車的加速度愈來愈小 (D) 跑車的平均加速度為 14 公里/小時²。

37. () 一個質量為 5 公斤的物體作直線運動，其速度-時間關係圖 ($v-t$ 圖) 如下圖所示。阿翰、小法及小豈分別對此物體所受的合力提出看法，其敘述如下：



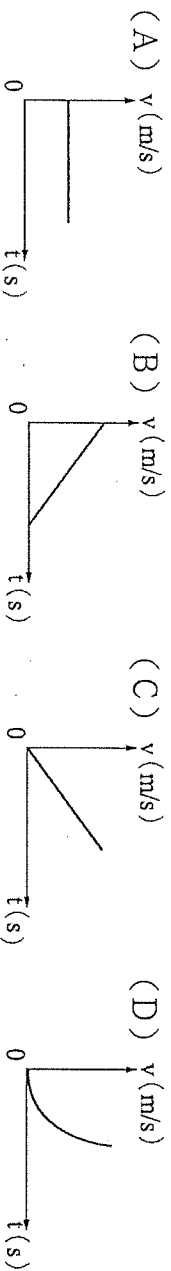
阿翰：在 5~10 秒與 10~15 秒，這兩段時間內，物體所受的合力大小相同，但方向相反。
小法：在 15~20 秒間，物體所受的合力為零。
小豈：在 0~5 秒與 5~10 秒，這兩段時間內，物體所受的合力大小相同，但方向相反。

(A) 三人均合理 (B) 只有阿翰合理 (C) 只有小法及小豈合理 (D) 只有小法合理。

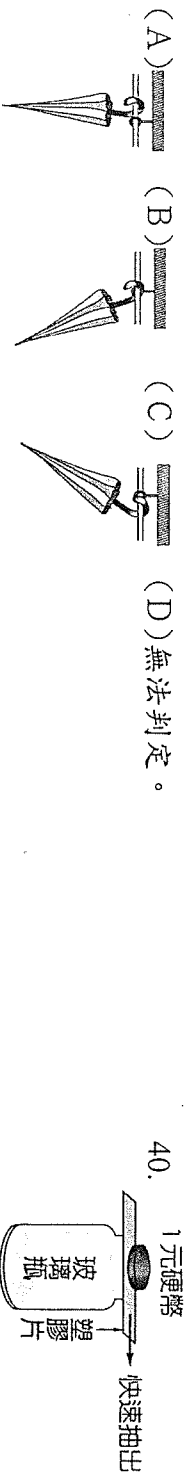
38. () 垂直向上拉一個重量 2 公斤重的鐵球產生向上 2 m/s^2 的加速度需要多少牛頓的力量？ ($g=10 \text{ m/s}^2$)

(A) 4 (B) 12 (C) 24 (D) 40。

39. () 阿翰在 2000 公尺體能測驗中，在直線時以相同速度向前，此段時間他的速度-時間關係圖 ($v-t$ 圖) 可能為下列何者？



40. () 如右圖 40 所示，將一元硬幣放在玻璃瓶上方，中間隔著一片塑膠片，今快速將塑膠片水平抽出則一元硬幣將如何？
 (A) 落入玻璃瓶中 (B) 在玻璃瓶左方落下 (C) 跟著塑膠片水平飛出 (D) 在玻璃瓶右方落下。



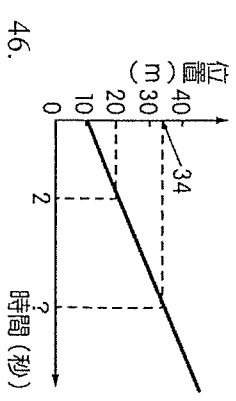
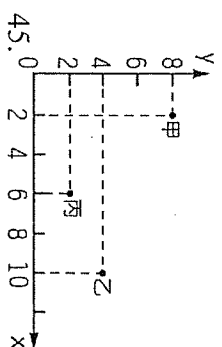
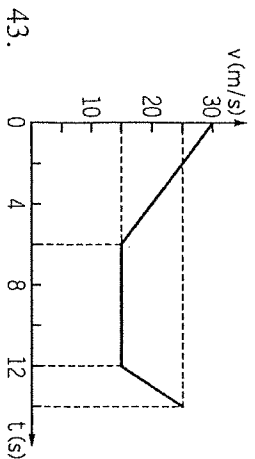
41. () 一把傘掛在等速的公車內 (公車向左邊行駛，車內無風，傘可自由擺動)，當公車緊急煞車時傘擺動情形為何？

(A) 向前擺 (B) 向後擺 (C) 無法判定。

42. () 一書本置於水平桌面上，則書本重量的反作用力為何？ (A) 桌面受來自書本重量所施的一個向下力 (B) 桌面對書本的一個向上作用力 (C) 書本與桌面的靜摩擦力 (D) 書本對地球的吸引力。

43. () 下圖 43 為一輛汽車在筆直公路上行駛之 $v-t$ 圖。關於汽車在 0~12 秒內的平均加速度，下列何者正確？

(A) 2.50 m/s^2 (B) 1.25 m/s^2 (C) -1.25 m/s^2 (D) -2.50 m/s^2 。



44. () 下列有關力與加速度的敘述，何者錯誤？ (A) 1 公斤重的力，能使 1 公斤質量的物體產生 9.8 公尺/秒^2 的加速度 (B) 1 公克重的力，相當於 1 公克質量的物體，在地球表面上所受引力之大小 (C) 1 公斤重等於 9.8 牛頓 (D) 1 牛頓的力，能使 1 公斤質量的物體，產生 9.8 公尺/秒^2 的加速度。

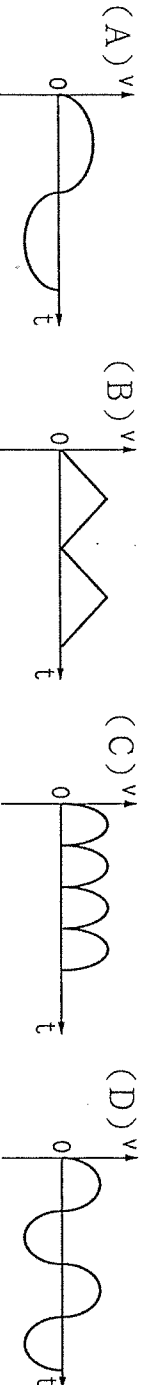
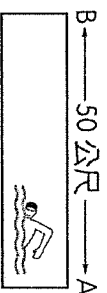
45. () 甲、乙、丙在直角座標系中之位置如上圖 45 所示，則下列何項正確？ (A) 甲的座標是 (8, 2) (B) 以乙為原點，則甲的座標是 (-8, 4) (C) 以甲為原點，則丙的座標是 (4, 6) (D) 甲、丙的距離為 10 單位長。

46. () 某物體作等速度運動，其位置與時間的關係圖如上圖 46 所示。當物體移動到 34 m 處時，圖中時間軸的「？」值為幾秒？ (A) 4.8 (B) 5.1 (C) 6.4 (D) 3.6。

47. () 關於物體移動的路徑長與位移，下列敘述何者正確？ (A) 路徑長相同者，位移也相同 (B) 位移相同者，路徑長也相同 (C) 同方向直線運動時，位移大小等於路徑長 (D) 路徑長包括大小和方向。

48. () 有關物體作自由落體運動的描述，下列何者正確？ (A) 物體的運動為等速度運動 (B) 物體運動的速度會隨時間愈來愈慢 (C) 物體落下的速度與質量大小成正比 (D) 當物體質量不同時，每秒仍具有相同的速度變化量。

49. () 2016 年里約奧運再奪 5 金 1 銀囊括八面金牌的美國飛魚菲爾普斯，在游泳池練習，如附圖所示，他由 A 側開始游，游了 200 公尺，共歷時 1 分 56 秒 04。下列四個速度 (v) 和時間 (t) 圖，哪一個最接近菲爾普斯游泳的情況？



50. () 愷傑看著一部電視影集，其劇情為：「……女主角坐在公車上，當公車經過站在路邊的男主角身旁後，男主角立刻由靜止開始起跑，沿路追趕著時速 50 公里的公車。」假設公車作等速度運動，男主角的加速度大小為 4 m/s^2 ，且他的速度最快可達 10 m/s 。根據科學原理判斷，下列何者為最合理的結果？

(A) 男主角追得上公車，因為他的加速度比公車的加速度大 (B) 男主角追得上公車，因為他的最大速度比公車的速
 度快 (C) 男主角追不上公車，因為他需要花費 16 秒才追得上公車 (D) 男主角追不上公車，因為他的最大速度比公
 車的速度慢。