

高雄市立鼓山高中 110 學年度第一學期第二次段考《國三》國文科試題卷

考試範圍：南一版第 4、5、6、8、9 課、自學二、語文常識二 電腦讀卡代碼：01 年 班 號 姓名

一、選擇題：(每題 2 分，共 76 分)

- () 1. 下列文句中，何者用字完全正確？
(A) 晴天的時候，太陽照射，雲朵悠然舒卷，光線以及山和雲的投影就會在一些山坡和坑谷上移動，走過高山深壑和曲突聳褶的稜脈巉岩。
(B) 雲峰山上有塊鄭文公碑，字體瀟勁有力，愛好書法的人士，常常慕名而來。
(C) 美食區總是令人驅之若驚，知名小吃前大排長龍的人潮，常讓店家應接不暇。
(D) 澄靜的湖水，映著畫舫的倒影，形成特別的景像，如同一張有圖畫的絨毯，令人流連忘返。
- () 2. 下列選項「」中的注音寫成國字後，何者字形完全相同？
(A) 足「ㄎㄣˊ」重任／「ㄎㄣˊ」察地形 (B) 明鏡高「ㄒㄩㄣˊ」／天「ㄒㄩㄣˊ」地轉
(C) 小頭「ㄉㄨㄞˋ」面／養精蓄「ㄉㄨㄞˋ」 (D) 「ㄐㄨˋ」才傲物／「ㄐㄨˋ」奉雙親
- () 3. 下列選項「」中的形似字，何者讀音完全相同？
(A) 冒天下之大不「韃」／「燐」明 (B) 「彊」弩之末／脫「韁」野馬
(C) 「燹」逛／「爰」音 (D) 怙惡不「悛」／「逡」巡搜索
- () 4. 下列各組「」中的字，何者字音前後不相同？
(A) 摩頂「放」踵／揚州畫「舫」 (B) 鳶飛「戾」天／風聲鶴「唳」
(C) 「杞」人憂天／頽「圮」毀壞 (D) 精神「矍」鑠／「攫」獲獵物
- () 5. 下列「」中的字，何組讀音兩兩相同？
(A) 吳朝「請」集／申「請」 (B) 「縹」碧／虛無「縹」緲
(C) 「縱」橫捭闔／行為放「縱」 (D) 經「綸」世務／羽扇「綸」巾
- () 6. 下列「」中的字義，何者兩兩相同？
(A) 鳶飛「戾」天／暴「戾」之氣 (B) 橫柯上「蔽」／旌旗「蔽」日
(C) 「負」勢競上／「負」荊請罪 (D) 百叫無「絕」／天下獨「絕」
- () 7. 下列有關節日吉慶的對聯，何者是為元宵節而作？
(A) 相逢馬上紛桃雨，喜見樹前鬧杏花 (B) 天街夜永雙星會，雲漢秋高半月明
(C) 榴裙萱黛增顏色，艾酒薄漿記歲年 (D) 火樹光騰城不夜，銀花焰吐景長春
- () 8. 下列哪個不是在錯誤中學習所提到或引用的例子？
(A) 愛迪生：「失敗也是我需要的，它和成功對我一樣有價值」
(B) 潛虛：「項羽日勝而亡，高祖日敗而王」
(C) 古諺：「巧者不過習者之門」、「習伏眾神」
(D) 明朝人沈君烈提出「誤亦為學地」的見解
- () 9. 駢文常用對偶，格式整齊，多四字和六字句，又稱「四六文」。根據這個特徵及文意，「關山難越，誰悲失路之人；□□□□，盡是他鄉之客。」(王勃滕王閣序)句中□□□□最適宜填入的詞語為何？
(A) 上出重霄 (B) 飛閣流丹 (C) 萍水相逢 (D) 猿鳥亂鳴
- () 10. (甲)「彼」稱我為主人 (乙)「余」憶童稚時 (丙)「吾」射不亦精乎 (丁)「予」獨愛蓮之出淤泥而不染 (戊)「子」何恃而往 (己)「吾輩」讀書人，入則孝，出則弟 (庚)「汝輩」書生，總是會說。以上各組「」中的字，屬於第一人稱代詞的共有幾個？
(A) 一個 (B) 二個 (C) 三個 (D) 四個
- () 11. 「城裡的小巷很耐走，欣賞別人的盆栽、陽臺與燈光。」上述文字可與下列何者相呼應？
(A) 不識廬山真面目 (B) 得來全不費工夫
(C) 萬物靜觀皆自得 (D) 柳暗花明又一村
- () 12. 歌德：「我們的生活就像旅行，思想是導遊者，沒有導遊者，一切都會停止。目標會喪失，力量也會化為烏有。」這段話的主旨，與下列何者最接近？
(A) 生活沒有旅行，人就會喪失活力 (B) 生活沒有目標，就像旅行沒有導遊
(C) 沒有思想引導，生活將是空談 (D) 沒有力量加入，目標將無法實現
- () 13. 「如果我們把人生地圖攤開，(甲)如果你每犯一個錯，就要自責悔恨。(乙)那麼，你的人生就像一個佈滿圖釘的房間。(丙)上面一定佈滿密密麻麻的十字路口，(丁)不論你願不願意，你必須選擇向前走、左轉或右轉，不可能停在原地太久，你每跨一步，就要皮開肉綻，任憑悔恨折磨自己。」(節錄自當你犯錯，你是自己

最好的老師)上文文句排列順序，何者正確？

(A)甲乙丙丁 (B)乙丙丁甲 (C)丙丁甲乙 (D)丁甲乙丙

()14. 清代詩、書、畫三絕的鄭板橋，留下不少膾炙人口的對聯，下列選錄數副對聯試賞析之，何者賞析錯誤？

- (A)古鼎藏書百年伴，名花美酒四季春——讀書
(B)操存正固稱完璞，陶鑄含弘若渾金——遊玩
(C)青菜蘿蔔糙米飯，瓦壺天水菊花茶——飲食
(D)莫放春秋佳日過，最難風雨故人來——交友

()15. 中國一向有禮儀之邦的美稱，所以在語文中常出現敬稱別人的「敬詞」稱謂，與謙稱自己的「謙詞」稱謂。請判斷下列對話的稱謂語何者正確？

- (A)甲：「令弟近來好嗎？」 乙：「愚弟一切安好。」
(B)甲：「請問寒舍在哪裡？」 乙：「我府上在臺北。」
(C)甲：「尊師是否仍執教於貴校？」 乙：「不，敝業師已轉至他校任教。」
(D)甲：「令校有多少學生？」 乙：「敝校有一千多名學生。」

()16. 下列各組「」中的字，何者意義相同？

- (A)力拔山兮氣「蓋」世／「蓋」因不得已而用之 (B)項「為」之強／好人「為」壞人所累
(C)爾「安」敢輕吾射／「安」能辨我是雄雌 (D)「行」拂亂其所為／月色入戶，欣然起「行」

()17. 下列文句「」中的字詞，何者意義前後相同？

- (A)塵廬忿然曰：「爾」安敢輕吾射／子謂顏淵曰：用舍行藏，唯我與「爾」有是夫
(B)「一」城山色半城湖／「一」盞寒泉薦秋菊
(C)使之沖煙飛鳴，作青雲白鶴「觀」／帝令廣建園林池臺，多營宮「觀」樓閣
(D)蟬則「千轉」不絕／劍門「千轉」，入蜀之道難似登天

()18. 「學書紙費，學醫人費」的寓意應為下列何者？

- (A)抓住目標，學習才有意義 (B)成功無速成，貴腳踏實地
(C)凡事皆有得失，從無例外 (D)欲學有所成，須付出代價

()19. 「居逆境中，周身皆鍼砭砭砭藥石，砥節礪行而不覺；處順境內，眼前盡兵刃戈矛，銷膏靡骨而不知。」(蒸根譚)上述文字的意旨為何？

- (A)順境常能激發人的鬥志而不自知
(B)順境較能避開危險和失敗
(C)逆境和順境都能讓人有所砥礪
(D)人在逆境中較能得到磨練及成長

()20. 林則徐平生不置恆產，有人勸他多積錢財，使子孫將來生活不致困苦。林則徐說：「子孫若如我，留錢做什麼？賢而多財，則損其志；子孫不如我，留錢做什麼？愚而多財，益增其過。」林則徐的意思為何？

- (A)兒孫自有兒孫福 (B)兒孫的志氣才幹最重要
(C)重義輕財是為人之道 (D)錢財乃是身外之物

()21. 下列選項所對應的修辭，何者有誤？

- (A)市井就浮盪在那淡雲般的熱氣中：層遞
(B)終日學終日誤，終日誤終日學：回文
(C)成功的金磚就是從淘洗錯誤的砂礫中誕生的：映襯
(D)有志的人，應該拜失敗為師：轉化

()22. 「泉水激石，泠泠作響」中的「泠泠」為狀聲詞，形容泉水衝擊石頭所發出的清脆聲音。以下各選項何者並未使用狀聲詞？

- (A)磨刀「霍霍」向豬羊 (B)那荷葉初枯，擦得船「嗤嗤」價響
(C)「滔滔」不絕的名嘴 (D)但聞黃河流水鳴「濺濺」

()23. 地景文學常將自然地景與人文歷史結合，下列雲和的文句即有此手法？

- (A)梁家從此處搬走後仍對這棵樹念念難忘
(B)城裡的小巷很耐走，欣賞別人的盆栽、陽臺
(C)載貨卸貨的小卡車也只有這時候開得進來
(D)高大彎曲的野火花，根處皆被柏油覆蓋

()24. 下列何項的詞性相同？

- (A)「使」天下無農夫／於是「使」騎捕 (B)「夫」束修自好者／一「夫」受田百畝

- (C)搬「有」運無／皆「有」便民之處 (D)新「置」田／或「置」酒而招之
- ()25. 富蘭克林曾說：「如果自己家的窗戶是玻璃的，就不要向鄰居扔石頭。」這段話有何涵義？
(A)里仁為美，要審慎選擇鄰居 (B)做了壞事，終究會自食惡果
(C)謙虛為上，多傾聽他人意見 (D)擇善固執，對的事就盡力做
- ()26. 改變詞彙原本詞性的修辭法稱為「轉品」，例如：「忽聽得一聲漁唱」中的「唱」字，本作動詞，在此則當名詞用。下列「 」中的字，哪一項未使用這種用法？
(A)尤其「綠」得可愛 (B)紅的「火」紅，白的「雪」白，青的「靛」青，綠的「碧」綠
(C)放下屠刀，立地成「佛」 (D)開筵面場圃，把酒「話」桑麻
- ()27. 下列「 」中的字，用()內的字替換後，何者意思改變？
(A)鏗而不「舍」：(捨) (B)貪求無「厭」：(厭)
(C)入則孝，出則「弟」：(悌) (D)修身「見」於世：(現)
- ()28. 下列「 」中的借代詞，何者說明錯誤？
(A)山中無「甲子」，寒盡不知年——代指六十歲
(B)而今早已年過「而立」——代指三十歲
(C)孤「帆」遠影碧山盡——代指船隻
(D)一路秋山「紅葉」，老圃「黃花」——分別代指楓葉及菊花
- ()29. 「『那王小玉唱到極高的三四疊後，陡然一落，又極力騁其千迴百折的精神，如一條飛蛇，在黃山三十六峰半中腰裡盤旋穿插。』(劉鶚 老殘遊記)這是用□覺印象表達□覺印象。上文空格中依序應填入什麼字？
(A)聽、視 (B)觸、視 (C)視、聽 (D)觸、聽
- ()30. 吳均的詩文大都是描繪山水景物，風格挺拔清新，其中與宋元思書可做為代表。下列有關此文的句意分析，何者解釋有誤？
(A)泉水激石，泠泠作響——水的聲音更襯托出山間水際的幽靜
(B)負勢競上，互相軒邈，爭高直指，千百成峰——描寫林木挺拔聳立
(C)從流飄蕩，任意東西——寫作者從容自適的閒情
(D)疏條交映，有時見日——描述林木稀疏，太陽時時可見
- ()31. 大明湖中「一片白花映著帶水氣的斜陽，好似一條粉紅絨毯，做了上下兩個山的墊子，實在奇絕！」是在形容哪一處的風景？
(A)大明湖湖中倒影 (B)夕陽下岸邊蘆葦
(C)大雨後天邊彩霞 (D)千佛山山色蒼翠
- ()32. 陳家阿嬤每逢初一、十五，一定要去廟裡拜拜求平安，今日她的大孫子休假陪她一起去拜拜。短短半日內連趕三座廟宇，分別是：關帝殿、媽祖宮、城隍廟。請依下列各廟宇楹聯判斷，何者他們祖孫未曾去過？
(A)英雄三國無雙士/正氣千秋第一人
(B)泗水文章昭日月/杏壇禮樂冠華夷
(C)海波不揚鯨鯢攸伏/神宮有仝俎豆長留
(D)舉念有神知，善惡正邪能立判/照人如鏡朗，吉凶禍福總無私
- ()33. 「鳶飛戾天者，望峰息心。」指飛黃騰達的人，見到這景色會產生何種感受？
(A)心平氣和 (B)淡泊名利 (C)超越巔峰 (D)悲天憫人
- ()34. 「秦王與中期爭論，不勝。秦王大怒，中期徐行而去。或為中期說秦王曰：『悍人也，中期！適遇明君故也。向者遇桀、紂，必殺之矣。』秦王因不罪。」根據這段文字，下列敘述何者正確？
(A)中期說服秦王不加罪於他
(B)秦王因中期與人爭論不勝而大怒
(C)中期徐行而去，表現其謙和的應對態度
(D)秦王不怪罪中期的原因是不願被比做桀、紂
- ()35. 「去新城之北三十里，山漸深，草木泉石漸幽。初猶騎行石齒間，旁皆大松，曲者如蓋，直者如幢，立者如人，臥者如虯。松下草間有泉，沮洳伏見，墮石井，鏘然而鳴。松間藤數十尺，蜿蜒如大螭。其上有鳥，黑如鴿，赤冠長喙，俯而啄，磔然有聲。」關於這段文字的寫作手法，下列敘述何者正確？
(注：沮洳伏見：指泉水涓涓滲流在松下草間。沮洳，音ㄓㄨˋㄣˇ。)
- (A)藉鏘然泉聲、磔然鳥聲反襯山林的幽靜
(B)以譬喻的手法描繪山間林木泉石與鳥鳴
(C)由小景寫至大景，層層推進，井然有序

- (D)文中寫松最為詳盡，有聲有色有形有狀
- () 36. 「用兵久則驕情自生，驕情則未有不敗者。勤字所以醫情，慎字所以醫驕，二字之先，須有一誠字以為本。立意要將此事知得透，辨得穿。精誠所至，金石為開，鬼神亦避，此在己之誠也。」根據這段文字，下列敘述何者正確？
- (A)祭祀鬼神，心誠則靈 (B)勤慎用兵，以誠為本
(C)慎可以醫情，勤可以醫驕 (D)修身首重勤，次為慎，終為誠
- () 37. 關於中國古典小說「回目」和「書名」的配對，以下何者正確？
- (A)林黛玉焚稿斷痴情，薛寶釵出閨成大禮；老殘遊記
(B)鬼五夜謁唐三藏，悟空神化引嬰兒；水滸傳
(C)歷山山下古帝遺蹤，明湖湖邊美人絕唱；儒林外史
(D)馬謖拒諫失街亭，武侯彈琴退仲達；三國演義
- () 38. 由「搖著串鈴滿街逛了一趟」可看出老殘的職業。假如他想開店執業，下列對聯何者最適合張貼在店門前？
- (A)菜根何妨細嚼，肉食未必無謀 (B)杏林三月茂，橘井四時春
(C)藏古今學術，聚天地精華 (D)雖然毫末技藝，卻是頂上功夫

二、閱讀題組：(每題2分，共24分)

【甲】

儉，美德也，而流俗顧薄之。
貧者見富者而羨之，富者見尤富者而羨之。一飯十金，一衣百金，一室千金，奈何不至貧且匱也？每見閭閻之中，其父兄古樸質實，足以自給，而其子弟羞向者之為鄙陋，盡舉其規模而變之，於是累世之藏，盡廢於一人之手。況乎用之奢者，取之不得不貪，算及錙銖，欲深豁壑；其究也，詭求詐騙，寡廉鮮恥，無所不至；則何若量入為出，享恆足之利乎？
且吾所謂儉者，豈必一切捐之？養生送死之具，吉凶慶弔之需，人道之所不能廢，稱情以施焉，庶乎其不至於固耳。

(儉 訓 李文昭)

- () 39. 儉訓一文的主旨在說明什麼？
- (A)去奢崇儉，以求人格完美 (B)富貴人羨，貧賤人嫌的原因
(C)由儉入奢易，由奢返儉難的原因 (D)貧富無常，皆有命定的道理
- () 40. 「一飯十金，一衣百金」一句是在形容什麼？
- (A)物價高昂 (B)衣食精美 (C)生存不易 (D)生活奢靡
- () 41. 根據上文，要合乎儉德必須如何？
- (A)算及錙銖 (B)欲深豁壑 (C)詭求詐騙 (D)量入為出

【乙】

最能帶給人快樂的古蹟 (節錄) 張國立

比薩是座小城，吸引我來的原因就是斜塔。

這麼一座秀麗的大理石塔，竟然歪歪扭扭地出現在平穩莊嚴的大教堂旁，實在不搭調，可是也夠震撼的。它像是上帝故意那樣歪歪斜斜地插進地球上，好顯示上帝也熱愛喜劇似的。

廣場上全是觀光客，都重複地進行三種動作。第一種是試著和斜塔站在同一條地平線上，大多是老差，於是人得向一邊傾斜，從相機的鏡頭裡看，嘿，人和塔是正的，四周的教堂反而是斜的。第二種動作是一排的日本觀光客，每個伸出雙手放在前一個的背上，最前面的一個則做出推塔的模樣。從相機的鏡頭裡看，嘿，他們正用盡氣力扶住塔，免得它倒下。第三種動作是臺胞的區區在下我，倒立在廣場的草地上，從相機鏡頭裡看，不知是塔斜、教堂歪，或本人最筆直，簡直像是丟了一地的積木。

原來斜塔不僅是觀光點，更是遊戲區，而且無論來自哪一國，都樂歪牙地在草地上玩。比薩的斜塔是最能帶給人快樂的古蹟。

書上說，這座可愛的塔原是附屬於主教堂的鐘塔。1173 年開始動工，建到第三層便傾斜，主因是比薩的地層原是沼澤，不穩固。而比薩人並未因此停工，而是邊建邊修，試圖把它上面的部分建成直的，可惜沒成功，等完成之後，它已經是斜塔了，傾斜達到 1.4 公尺。

義大利人蓋教堂，會在旁邊建塔，不能有教堂而無塔，這可能是比薩人堅持將塔蓋下去，不管它斜不斜的動機。什麼時候塔會倒呢？一次大地震或大風暴就成了。各國為了搶救這座人類重要的遺產，在塔上安裝鋼纜圍住塔的腰部，再將鋼纜拉到四周，穩固住塔身。我很奇怪，花了上億美元來搶救斜塔，為什麼沒有人怪當年比薩人硬要蓋出這個塔的頑固呢？

坐在塔下的草地許久，愈看塔愈有趣，它像在嘲諷我們這群可憐的人，辛苦工作存錢來看它，只為了它和其他的塔不同，有夠荒謬。

注：比薩：城市名，位於義大利西部，跨亞諾河兩岸，因有比薩斜塔而著稱。

- () 42. 作者認為比薩斜塔是最能帶給人快樂的古蹟的原因是什麼呢？
(A)歪斜的造型讓人充滿想像力 (B)斜塔內的鐘聲令人心曠神怡
(C)上帝的赤子心不禁讓人發笑 (D)定期舉行喜劇表演吸引觀眾
- () 43. 關於比薩斜塔的訊息，下列何者沒有出現在文章中？
(A)建築費用 (B)地理位置 (C)建造歷史 (D)建築材料
- () 44. 「書上說，這座可愛的塔原是附屬於主教堂的鐘塔。1173年開始動工，建到第三層便傾斜，主因是比薩的地層原是沼澤，不穩固。」這段話說明了什麼呢？
(A)建築師一開始就有意要把塔蓋成傾斜狀 (B)傾斜的原因除了地質外，還有人為疏失
(C)比薩斜塔是利用沼澤的泥土建造而成 (D)塔的一、二層蓋好時，外觀尚未傾斜

【丙】

以下是小萱在某課程中設計的創意徵人啟事。

誠徵臺灣府屬諸羅縣知縣一名

【求才內容】
職務說明：負責該縣境內司法審判、賦稅徵收、考試選才、治安維護、教化百姓、公共建設等工作。
上班地點：臺灣府屬諸羅縣衙門。
工作待遇：月薪為四十五兩白銀；住宿、膳食、醫藥費用全免，並提供專屬車轎；無退休俸祿。
上班時段：工作時間為辰時至申時，午時可自由活動。無故曠職或遲到，依天數與情節輕重，減俸以示處罰。
休假制度：每年十二月十九日至次年正月十八日為年假。皇帝、太后或皇后壽辰，以及清明、端午、中秋、重陽等節日，雖不審理司法案件，仍須至衙門處理公務。
【工作條件】
年齡限制：二十歲以上，七十歲以下。
籍貫限制：依據「不得於籍貫所在地任官」的迴避制度，設籍臺灣府者不得應徵。
任用資格：須進士及第。
工作經驗：須有數年仕宦經驗，始可投遞履歷。
【應徵方式】
請至吏部填寫相關資料，並檢附履歷，等候通知。

- () 45. 關於本文所述的「知縣」一職，下列說明何者正確？
(A)無故曠職須扣薪，退休無給俸
(B)每年享有一個半月的年假
(C)每日實際工作十小時，另有兩小時午休
(D)除了司法審判外，兼負彈劾百官的職責
- () 46. 根據本文，下列何人最符合遴選資格？

候選人	(A)	(B)	(C)	(D)
	江甯軒	黃冠勳	余修安	劉彥庭
	年方弱冠	年逾古稀	不惑之年	年將耳順
	籍貫 福州府	潮州府	臺灣府	泉州府
經歷	十年寒窗，今年如願考取進士	任縣府師爺三十年，公職經驗豐富	曾任臺灣巡撫幕僚，深受賞識而獲推薦	狀元出身，久任開臺吏，因而請調來臺

【丁】

老殘遊記（節錄） 劉 鶚

飯後，那雪越發下得大了。站在房門口朝外一看，只見大小樹枝，彷彿都用簇新的棉花裹著似的。樹上有幾隻老鴉，縮著頸項避寒，不住地抖撒翎毛，怕雪堆在身上。又見許多麻雀兒，躲在屋檐底下，也把頭縮著，怕冷。其飢寒之狀殊覺可憫。因想：「這些鳥雀，無非靠著草木上結的實並些小蟲蟻兒充飢度命，現在各樣蟲蟻自然是都入蟄見不著了，就是那草木之實，經這雪一蓋，哪裡還有呢？倘若明天晴了，雪略為化一化，西北風一吹，雪又變做了冰，仍然是找不著，豈不要餓到明春嗎？」想到這裡，覺得替這鳥雀愁苦得受不得。轉念又想：「這些鳥雀雖然凍餓，卻沒有人放槍傷害牠，又沒有什麼網羅來捉牠，不過暫時飢寒，撐到明年開春，便快活不盡了。若像這曹州府的百姓呢，近幾年的年歲，也就很不好。又有這麼一個酷虐的父母官，動不動就捉了去當強盜看待，用站籠站殺，嚇得連一句話也說不出來，於飢寒之外，又多一層懼怕，豈不比這鳥雀還要苦嗎？」想到這裡，不覺落下淚來。又見那老鴉有一陣刮刮地叫了幾聲，彷彿牠不是號寒啼飢，卻是為有言論自由的樂趣，來騎這曹州府百姓似的。

- () 47. 作者為何認為人不如鳥？
(A) 人要受飢寒 (B) 鳥能忍受飢寒，人不能
(C) 人不能飛，故不如鳥自由 (D) 人在飢寒之外還要多一層懼怕
- () 48. 對曹州府的官吏可用何詞形容？
(A) 如沐春風 (B) 苛政猛於虎
(C) 政清吏明 (D) 愛民如子

【戊】

高宗嘗宴大臣，見張循王持扇，有玉孩兒扇墜，上識是舊物，昔往四明，誤墜於水，屢尋不獲，乃詢於張循王，對曰：「臣從清河坊鋪家買得。」召問鋪家，云：「得於提籃人。」復連問，回奏云：「於候潮門外陳宅廚娘處買得。」又連問廚娘，云：「破黃花魚腹中得之。」奏聞，上大悅，以為失物復還之兆。鋪家及提籃人補校尉，廚娘封孺人，張循王賞賜甚厚。

——改寫自田汝成《西湖遊覽志餘》

- () 49. 根據本文的內容，下列敘述何者正確？
(A) 張循王尋回皇上舊物，特意奉還 (B) 高宗遭鋪家尋找失物，屢尋不獲
(C) 廚娘之語，可佐證扇墜曾落水中 (D) 廚娘得到扇墜，售予清河坊鋪家
- () 50. 關於本文的寫作方式，下列敘述何者正確？
(A) 藉對話凸顯故事中所有人物的個性 (B) 以諷喻手法，勸告世人當拾金不昧
(C) 以抽絲剝繭的方式，層層鋪敘情節 (D) 文末未提故事結局，製造懸疑效果

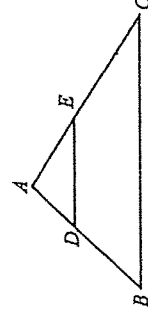
高雄市立鼓山高中 110 學年度第一學期第二次段考《國三》數學科試題卷

考試範圍：第五冊 1-4~2-2

班 號 姓名

一、選擇題：1~12 每題 4 分，13~25 每題 3 分，共 87 分。

() 1. 如圖， $\triangle ABC$ 中， $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ，若 $\overline{AD} : \overline{BD} = 1 : 2$ ， $\triangle ADE$ 面積： $\triangle ABC$ 面積 = ?



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

() 2. 已知 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ ，且 A、B、C 的對應點分別是 D、E、F，若 $\overline{AB} : \overline{DE} = 3 : 5$ ，下列何者正確？

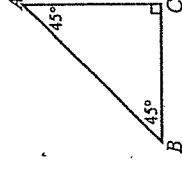
(A) $\angle B : \angle E = 3 : 5$ (B) $\triangle ABC$ 的外角和： $\triangle DEF$ 的外角和 = 3 : 5

(C) $\triangle ABC$ 的周長： $\triangle DEF$ 的周長 = 3 : 5 (D) $\triangle ABC$ 的面積： $\triangle DEF$ 的面積 = 3 : 5

() 3. 一圓的直徑是 15 公分，若直線 L 與此圓的圓心相距 8 公分，則直線 L 與此圓有幾個交點？

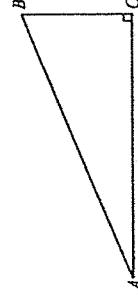
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

() 4. 等腰直角三角形 ABC 中， $\angle A = \angle B = 45^\circ$ ， $\angle C = 90^\circ$ ，若 $\overline{AC} = 4$ ， $\overline{AB}$ 求的長 = ?



(A) 4 (B) $4\sqrt{2}$ (C) $4\sqrt{3}$ (D) 8

() 5. 如圖，在直角三角形 ABC 中， $\angle C = 90^\circ$ ，且 $\overline{AB} : \overline{AC} : \overline{BC} = 13 : 12 : 5$ ，

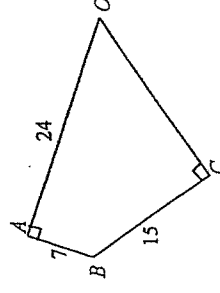


求 $\frac{\angle A \text{ 對邊長}}{\angle A \text{ 鄰邊長}} = ?$ (A) $\frac{12}{13}$ (B) $\frac{5}{12}$ (C) $\frac{5}{13}$ (D) $\frac{12}{5}$

() 6. 有一個扇形，其半徑為 12 公分，圓心角為 135° ，求此扇形面積為多少平方單位？

(A) 27π (B) 36π (C) 54π (D) 144π

() 7. 如圖，四邊形 OABC 中， $\angle A$ 和 $\angle C$ 均為直角， $\overline{OA} = 24$ ， $\overline{AB} = 7$ ， $\overline{BC} = 15$ ，



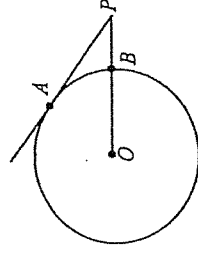
若以 O 點為圓心， $\overline{OA}$ 為半徑畫圓，則下列敘述何者正確？

(A) A 點在圓上，B 點在圓外 (B) A 點在圓外，C 點在圓上

(C) B 點在圓外，C 點在圓上 (D) A 點在圓上，C 點在圓外

() 8. 半徑為 7 公分的圓 O，其圓心到三弦 $\overline{AB}$ 、 $\overline{CD}$ 、 $\overline{EF}$ 的弦心距分別是 4 公分、5 公分、6 公分，請問這

三弦中的哪一條弦最長？ (A) $\overline{AB}$ (B) $\overline{CD}$ (C) $\overline{EF}$ (D) 一樣長



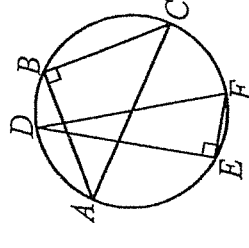
() 9. 如圖，直線 AP 與圓 O 相切於 A 點， $\overline{OP}$ 交圓 O 於 B，已知圓 O 的半徑為 9 公

分， $\overline{AP} = 12$ 公分，則 $\overline{BP} = ?$ (A) 5 公分 (B) 6 公分 (C) 7 公分 (D) 8 公分

() 10. 已知 $\widehat{AB}$ 的長是圓周長的 $\frac{5}{12}$ ，則 $\widehat{AB}$ 所對圓心角的度數為？

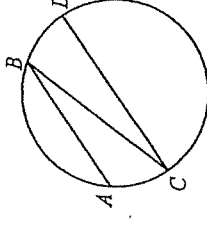
(A) 90° (B) 110° (C) 130° (D) 150°

() 11. 如圖，已知 $\triangle ABC$ 為等腰直角三角形， $\angle B = 90^\circ$ ， $\triangle DEF$ 為直角三角形， $\angle E = 90^\circ$ ，



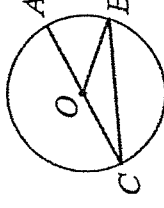
$\angle D = 20^\circ$ ，則 $\widehat{BD} + \widehat{EFC}$ 的度數是多少？ (A) 110° (B) 120° (C) 130° (D) 140°

() 12. 如圖，已知 $\overline{AB}$ 和 $\overline{CD}$ 是圓 O 的兩弦，且 $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ，若 $\widehat{AB} = 100^\circ$ ， $\widehat{BD} = 50^\circ$ ，



則 $\widehat{CD}$ 的度數 = ? (A) 130° (B) 140° (C) 150° (D) 160°

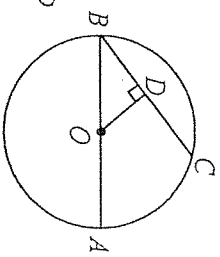
() 13. 如圖，若 $\widehat{AB} = 60^\circ$ ，O 點是圓心，則 $\angle ACB + \angle AOB = ?$



(A) 70° (B) 80° (C) 90° (D) 100°

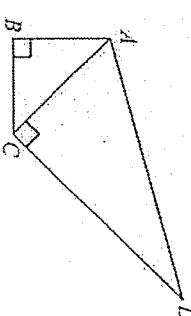
- ()14. 如圖， $\overline{AB}$ 為圓O的直徑， $\overline{BC}$ 為圓O的一弦，自O點作 $\overline{BC}$ 的垂線，交 $\overline{BC}$ 於D點。

若 $\overline{AB}=20$ ， $\overline{BC}=16$ ，求 $\triangle OBD$ 的面積？(A)24 (B)36 (C)48 (D)60

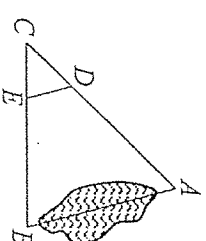


- ()15. 如圖， $\angle B = \angle ACD = 90^\circ$ ， $\angle CAD = 2\angle D$ ， $\angle BAC = \angle BCA$ ，

若 $\overline{AD}=4$ ，則 $\overline{BC}=?$ (A)1 (B) $\sqrt{2}$ (C) $2\sqrt{2}$ (D)2

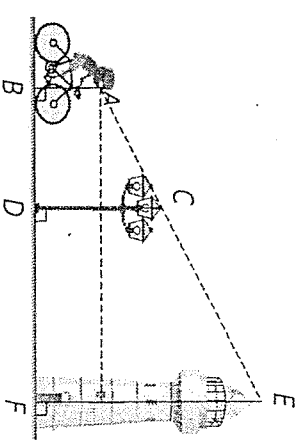


- ()16. 湖邊有A、B兩點，安琪想要知道它們之間的距離。他找了另一點C，且在 $\overline{AC}$ 、 $\overline{BC}$ 上各取一點D、E，使 $\overline{DE} \parallel \overline{AB}$ ，並測得 $\overline{CD}=20$ 公尺， $\overline{AC}=60$ 公尺， $\overline{DE}=30$ 公尺，則 $\overline{AB}=?$ (A)60公尺 (B)90公尺 (C)120公尺 (D)150公尺

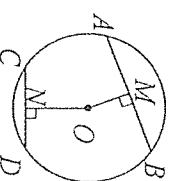


- ()17. 如圖，冠宇到郊外騎腳踏車，看見前方26公尺處有一座高塔 $\overline{EF}$ ，高塔和冠宇之間有一座路燈 $\overline{CD}$ ，且A、C、E三點恰好在同一直線上，若 $\overline{AB}=1.6$ 公尺， $\overline{CD}=3.1$ 公尺， $\overline{BD}:\overline{DF}=5:8$ ，求高塔 $\overline{EF}=?$

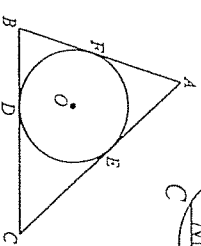
(A)3.9公尺 (B)4.5公尺 (C)5公尺 (D)5.5公尺



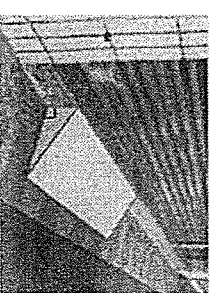
- ()18. 如圖， $\overline{AB}$ 、 $\overline{CD}$ 為圓O上的兩弦， $\overline{OM}$ 、 $\overline{ON}$ 分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{CD}$ 的弦心距，若 $\overline{AB}=12$ ， $\overline{OM}=3$ ， $\overline{ON}=6$ ，求 $\overline{CD}=?$ (A)3 (B)6 (C)9 (D)12



- ()19. 如圖， $\triangle ABC$ 三邊分別為圓O相切於D、E、F三點，若 $\overline{AB}=9$ ， $\overline{BC}=10$ ， $\overline{AC}=11$ ，求 $\overline{BF}=?$ (A)4 (B)5 (C)6 (D)7



- ()20. 如圖，傑克家的地面比騎樓高15公分，爸爸為了家裡的摩托車與輪椅進出方便，做了一個活動式木板斜坡。若將斜坡角度設定為 20° ，則木板斜坡要多少公分，才會和地面形成 20° 的夾角？(四捨五入取至整數位)

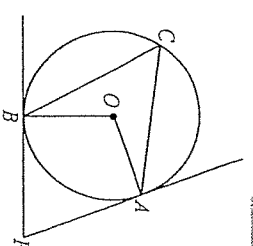


($\sin 20^\circ \approx 0.3420$ ， $\cos 20^\circ \approx 0.9397$ ， $\tan 20^\circ \approx 0.3640$)

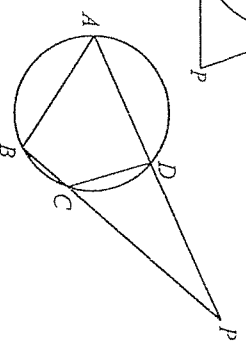
(A)16 (B)41 (C)44 (D)51

- ()21. 如圖， $\overleftrightarrow{PA}$ 、 $\overleftrightarrow{PB}$ 切圓O於A、B兩點，若 $\angle ACB=55^\circ$ ，求 $\angle P$ 的度數？

(A) 55° (B) 70° (C) 85° (D) 110°

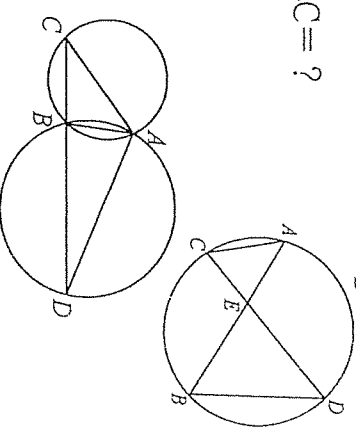


- ()22. 如圖，四邊形ABCD為圓內接四邊形，若 $\angle P=25^\circ$ ， $\angle ADC=80^\circ$ ，求 $\angle A=?$
(A) 40° (B) 45° (C) 50° (D) 55°

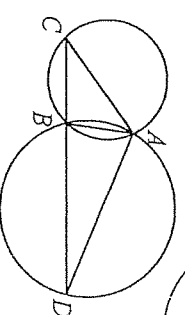


- ()23. 如圖，圓內兩弦 $\overline{AB}$ 、 $\overline{CD}$ 交於E點， $\angle BAC=50^\circ$ ， $\angle ABD=60^\circ$ ，求 $\angle AEC=?$

(A) 50° (B) 60° (C) 70° (D) 80°

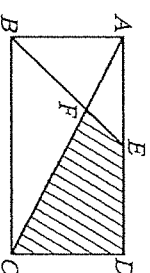


- ()24. 如圖，兩圓交於A、B兩點，若C、B、D三點共線，且 $\widehat{BC}=90^\circ$ ， $\angle C=35^\circ$ ，求 $\widehat{AD}$ 的度數？(A) 80° (B) 100° (C) 160° (D) 200°



- ()25. 如圖，長方形ABCD中， $\overline{AB}=6$ ， $\overline{AD}=12$ ，E為 $\overline{AD}$ 中點，則四邊形CDEF的面積是多少平方單位？

(A)21 (B)24 (C)27 (D)30



高雄市立鼓山高中 110 學年度第一學期第二次段考《國三》數學科試題卷

考試範圍：第五冊 1-4~2-2

答案卡、非選題卷請一同繳回

班 號 姓名

二、非選題：共 13 分。(需寫出計算過程)

1. 威利家附近有一家新開的飲料店，開幕活動期間，威利買了一杯珍珠奶茶。

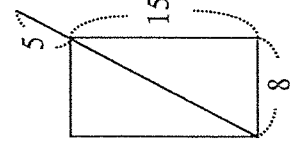
已知杯子為圓柱狀，底面直徑長 8 公分，杯子的高度 15 公分，如右圖所示。

若吸管一端抵到底面斜放，另一端靠在杯緣，吸管會超出杯子外 5 公分，

試回答下列問題。(吸管的體積不計)

(1) 吸管的總長度為多少公分？(3 分)

(2) 若威利將滿滿一杯的飲料喝掉一些後，飲料液面下降 3 公分，則液面下的吸管長度還剩多少公分？(4 分)



2. 圖(一)是某款藥局裡販售的切藥器，原理就是利用圖中刀片切下時，

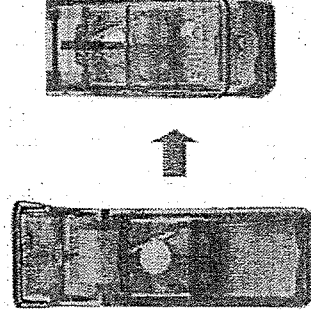
落在角平分線上，將圓形藥物分成大小均等的兩半。圖(二)是將一顆

圓形藥錠放入切藥器時的情形，其中 $\overrightarrow{PA}$ 、 $\overrightarrow{PB}$ 為圓 O 的切線，且 A 、 B

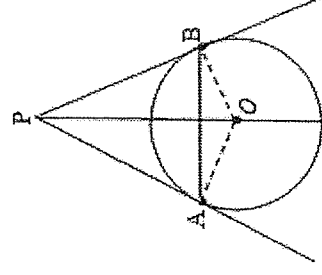
為切點，刀片沿著 $\overrightarrow{PO}$ 向下切，

(1) 若 $\angle APO = 30^\circ$ ，則 $\angle AOB = ?$ (3 分)

(2) 承(1)題，若 $\overrightarrow{PA} + \overrightarrow{PB} = 2\sqrt{3}$ ，則 $\overline{AB} = ?$ (3 分)



圖(一)

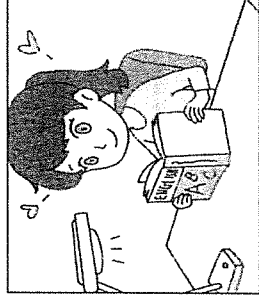


圖(二)

畫卡代碼:02

一、字彙、語法

1. Look at the picture. Which is true?
 A. The girl is interested in math.
 B. The girl is bored with math.
 C. English is interesting to the girl
 D. Learning English isn't fun for the girl.
2. John is a _____ and friendly boy. Many people want to be his friend.
 A. handsome B. purple C. character D. camera
3. Crystal had a high fever this morning, so she was taken to the _____.
 A. fire station B. hospital C. bookstore D. square
4. Take the _____ three times a day, then you will get better.
 A. menu B. meeting C. medicine D. marker
5. Tim was _____ this history book. She thought it wasn't interesting at all.
 A. surprised at B. worried about C. bored with D. excited about
6. When Claire heard her baby crying, she hurried(趕緊) to see _____.
 A. why was he crying B. where was he C. whether was he D. what was wrong with him
7. Patty doesn't know _____ Taipei 101 is still the tallest building in the world.
 A. how B. whether C. when D. who
8. The Tommy Show is my favorite TV _____.
 A. list B. topic C. moment D. program
9. Students, don't forget to _____ your science report by this Friday.
 A. upload B. drive C. interview D. except
10. Grandma makes it a _____ to walk the dog after breakfast every day.
 A. kilogram B. tool C. habit D. height
11. Wow! These beautiful cups are _____.
 A. search for B. on sale C. take a moment D. sore throat
12. Does the _____ of news show the writer's idea?
 A. tool B. habit C. pound D. piece
13. For many people, the sunrise is a wonderful _____.
 A. height B. sight C. damage D. wave
14. Can you tell me _____?
 A. where to go B. when go C. what to do it D. who ask for
15. They don't believe _____ Peter passed all the tests.
 A. X B. what C. then D. when
16. The song makes the game _____.
 A. more excited B. more exciting C. much excited D. most exciting
17. I'll call the doctor whether you _____ it or not.
 A. are like B. are likes C. like D. likes
18. Jack: Please guess _____ in the box.
 Tina: Maybe it's a snake.
 A. what is B. what it is C. what is it D. is it what
19. Leo: Do you have any idea about _____ last night?
 Ray: No, I don't. Is she all right?
 A. what happened to Sue B. how did it happen to Sue C. what has it happened to Sue D. what was happening to Sue



20. Judy: The mask looks really scary. Did you make yourself?
Peter: No. My dad did it for me. _____.
A. Choose one and wear it to school B. I bought it at the night market
C. He's interested in making masks D. Zombie players enjoy wearing masks

二、克漏字測驗

Part A

What would a trip to the moon be like? Can we live on the moon? Here are some ____ 21 ____ about it.

On the moon, it is very hot in the day and very cold at night. It could be 127°C at day time and ____ 22 ____ to -232°C at night time. Surface gravity on the moon is very different from the Earth. You won't be as ____ 23 ____ as you are on earth. 60 kilograms on the earth is only 10 kilograms on kilograms on the moon.

Are you still ____ 24 ____ the moon? Do you want to know more about it? Just ____ 25 ____ to visit our website at <http://www.allaboutthemoon.com>. We have a lot of information about the moon.

 surface gravity 表面引力

- | | | | |
|----------------|----------------|------------------|-------------------|
| 21. A. tips | B. tools | C. facts | D. fingers |
| 22. A. dig | B. drop | C. fool | D. steal |
| 23. A. slim | B. heavy | C. boring | D. handsome |
| 24. A. tiring | B. interesting | C. tired of | D. interested in |
| 25. A. set off | B. dress up | C. take a moment | D. learn a lesson |

Part B

Anna: I'll go shopping after the meeting. Would you like to join me?
Ryan: Sure. Will we ____ 26 ____ there?
Anna: No. There is something wrong with my car. We can take a ____ 27 ____.
Ryan: Do you have a shopping ____ 28 ____?
Anna: Yes, I do. Do you want to add something to it?
Ryan: Well. I don't have anything ____ 29 _____. I was just wondering.
Anna: Okay. Let me know if you think of anything. By the way, do you want to go out to eat for dinner?
Ryan: Yeah. Why not? How about going to the Chinese restaurant?
Anna: That sounds good.
Ryan: Great. I'm glad that we're ____ 30 ____.

 add 增加

- | | | | |
|-----------------|---------------------|----------------|---------------------------|
| 26. A. roll | B. drive | C. teach | D. interest |
| 27. A. taxi | B. wave | C. sight | D. height |
| 28. A. list | B. hill | C. cloud | D. airport |
| 29. A. in total | B. in mind | C. in danger | D. in common |
| 30. A. on sale | B. on the same page | C. from now on | D. from a bird's eye view |

Part A

PE Teacher Wanted

Wanted:

- Job: PE teacher
- Gender: female
- Age: 25 ~ 45
- Place: Apple Kid, Taipei
- Class: 10 classes a week
- Can speak English
- Have teaching experience

For more information: <http://www.applekids.com.tw>

Contact us: peteachers@applelovekids.com.tw or (02) 3966-0047

gender 性別 female 女性 contact 聯繫

31. What is this ad for?

- A. Searching for a teacher.
- B. Searching for PE classes.
- C. Searching for information online.
- D. Searching for an English speaker.

32. What do we know about Apple Kid?

- A. It is a school in Taipei.
- B. It has 10 classes a week in total.
- C. You can only speak English there.
- D. You are not able to contact them by phone.

33. Who is most likely to apply for this job?

- A. Frank. He is 37 years old. He loves kids.
- B. Bob. He speaks English very well. He enjoys teaching a lot.
- C. Cammie. She has a kid. She visits many websites every day.
- D. Alicia. She lives in Taipei. She has worked in a school for three years.

likely 可能 apply 申請

ad 廣告

Part B

Message in a Bottle

In 2010, a young boy, Max, wrote a short letter about himself. ‘I’m 10 years old. I like apples. I like the beach. My favorite color is blue. I like animals. I like cars and I like outer space. Please write back.’ He put it in a bottle at Long Beach in the USA, and threw the bottle into the ocean. Max really hoped that it would be found by someone.

Nine years later, to his great surprise, Max got a letter. His message was found on a beach by a man in France, a place almost six thousand kilometers away from Max’s house.

Max posted his amazing story online, and many people liked it and shared it. Max plans to keep exchanging letters with his new friend from France. “Something like this will just never happen again in my life,” he said.

outer space 外太空 France 法國 post 貼文 exchange 交換

34. What is the main idea of the story?

- A. Messages in a bottle are the best way to make new friends.
- B. Sending an e-mail is much easier than sending a letter.
- C. Life is full of surprises.
- D. We should not throw waste into the sea.

35. According to the story, which is true?

- A. Max sent the letter when he was nineteen.
- B. Nobody knows about the story.
- C. The man in France sent the letter in 2010.
- D. Max's letter traveled from the USA to France.

Part C

Have you ever used a food delivery app? Many such apps have popped up in the last couple of years. More and more people are using them every day. What do you think of these apps?

These delivery apps are very convenient. If you don't want to cook, stand in line for food, or go out in bad weather, you can have a delivery driver bring the food to you. There are many choices and possible discounts for you to find the perfect meal. There are more than 16,000 restaurants and food vendors in Taiwan on these apps.

Although these food delivery apps are wonderful for users, they do have some problems.

One such a problem is the amount of trash. When you order on delivery apps, you make trash.

It's just like when you get takeout from a restaurant. Another problem is the safety of the delivery driver. To get more orders, they often ride very fast on the road. Some of them may get into accidents.

Now you have a better idea about the good and the bad sides of delivery apps. Will you use them in the future?

☐ delivery 運送 pop up 出現 discount 折扣 amount 數量 量 accident 意外

36. Which person might NOT use a food delivery app?

- A. Mark: It's raining. I don't want to go outside.
- B. Jill: I really hate lining up and waiting.
- C. Jack: What food do we have in the kitchen? I'll have some.
- D. Tanya: I really don't feel like cooking today.

37. What do we know from the reading?

- A. These food apps give people many choices and some discounts.
- B. People won't be able to order food on food delivery apps in bad weather.
- C. People can't find any restaurants on the food delivery apps.
- D. Food delivery drivers never have any problems.

Part D

Do you know how the US states got their names? Many names come from Native American words. The word Utan comes from “Ute.” It is the name of a Native American tribe. The name Wyoming comes from a Native American word meaning “large prairie.” Also, the name Arizona comes from a Native American word meaning “small spring.”

Some states are named after the rivers, such as Michigan, Mississippi, Ohio, Iowa, Colorado, Kentucky, and Delaware. Other states have names that tell how the states got started. For example, Georgia was named after King George II of England. He started the colony that becomes Georgia. Louisiana means the “Land of Louis” after the French King Louis XIV. In 1682, the French explorer said that the territory belonged to France. Virginia was named after England’s Queen Elizabeth I. She was also known as “The Virgin Queen.” Washington was named after America’s first president.

native 本國的 tribe 部落 prairie 草原 colony 殖民地
explorer 探險家 territory 領土 president 總統

38. What is the best title for the reading?

- A. Native American Tribes.
- B. King George II.
- C. Stories Behind the US States.
- D. Rivers in the US States.

39. What can we know from the reading?

- A. There are 48 states in the USA.
- B. Georgia comes from a Native American word for “prairie.”
- C. Washington was named after the river.
- D. Arizona comes from a Native American word for “small spring.”

40. What would the reading probably go on to talk about?

- A. Languages of the world.
- B. The kings and queens of England.
- C. Rivers in the US.
- D. Other ways that states were named.

考試範圍：第三、四章

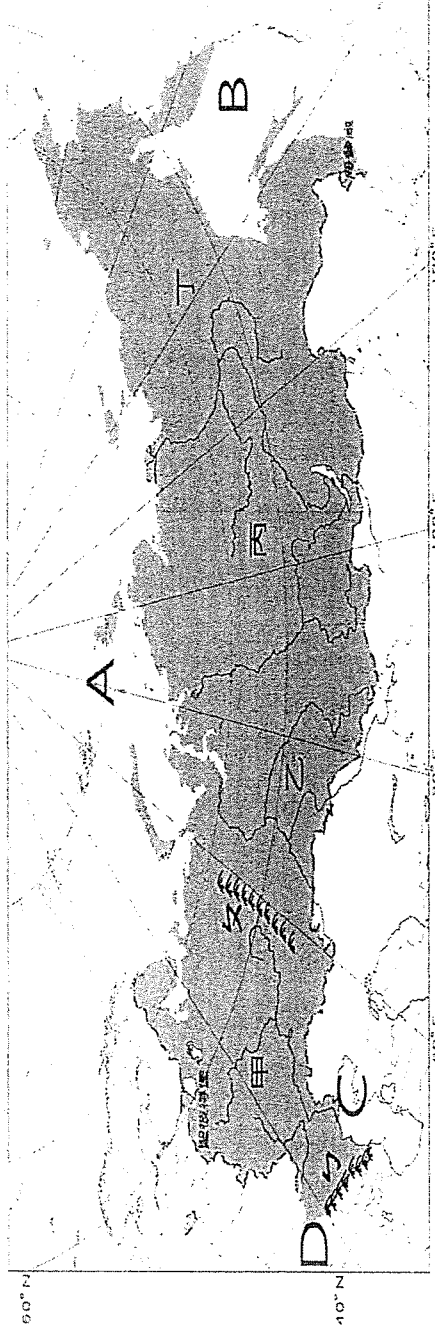
班級：座號：

姓名：

科目代碼：08

一、配題：(每題 4 分，共 40 分)

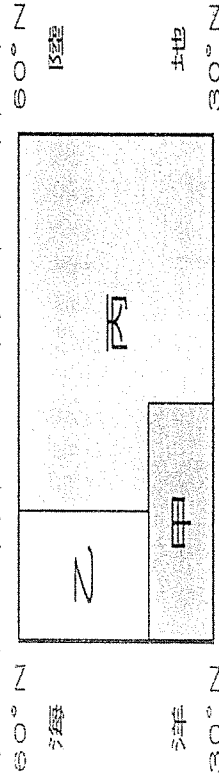
附圖為俄羅斯地形分布簡圖，甲～丁為地理區，ㄅ、ㄆ為山脈，A、B、C、D 為水域。請從參考選項中選出圖中代號的正確地形區名稱。



1. () 圖上 A 水域為(A)太平洋(B)北極海(C)黑海(D)裏海
2. () 圖上 B 水域為(A)太平洋(B)北極海(C)黑海(D)裏海
3. () 圖上 C 水域為(A)太平洋(B)北極海(C)黑海(D)裏海
4. () 圖上 D 水域為(A)太平洋(B)北極海(C)黑海(D)裏海
5. () 圖上 ㄅ 山脈為(A)喜馬拉雅山 (B)烏拉爾山(C)阿爾卑斯山 (D)高加索山
6. () 圖上 ㄆ 山脈為(A)喜馬拉雅山 (B)烏拉爾山(C)阿爾卑斯山 (D)高加索山
7. () 圖上 甲 為(A)西伯利亞高原(B)西伯利亞平原 (C)西伯利亞山地(D)歐俄平原
8. () 圖上 乙 為(A)西伯利亞高原(B)西伯利亞平原 (C)西伯利亞山地(D)歐俄平原
9. () 圖上 丙 為(A)西伯利亞高原(B)西伯利亞平原 (C)西伯利亞山地(D)歐俄平原
10. () 圖上 丁 為(A)西伯利亞高原(B)西伯利亞平原 (C)西伯利亞山地(D)歐俄平原

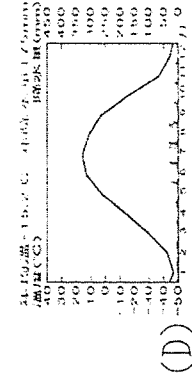
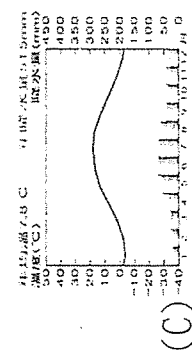
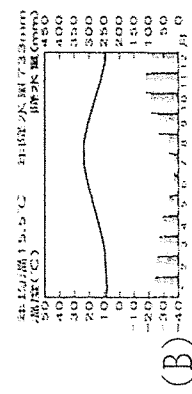
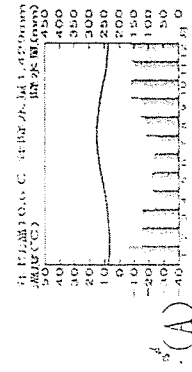
二、單一選擇題：(每題 4 分，共 60 分)

11. () 附圖為歐洲溫帶氣候分布簡圖。若依照地中海型、大陸性、海洋性氣候的順序排列，則下列何者正確？ (A) 甲丙乙 (B) 乙甲丙 (C) 丙甲乙 (D) 丙乙甲。

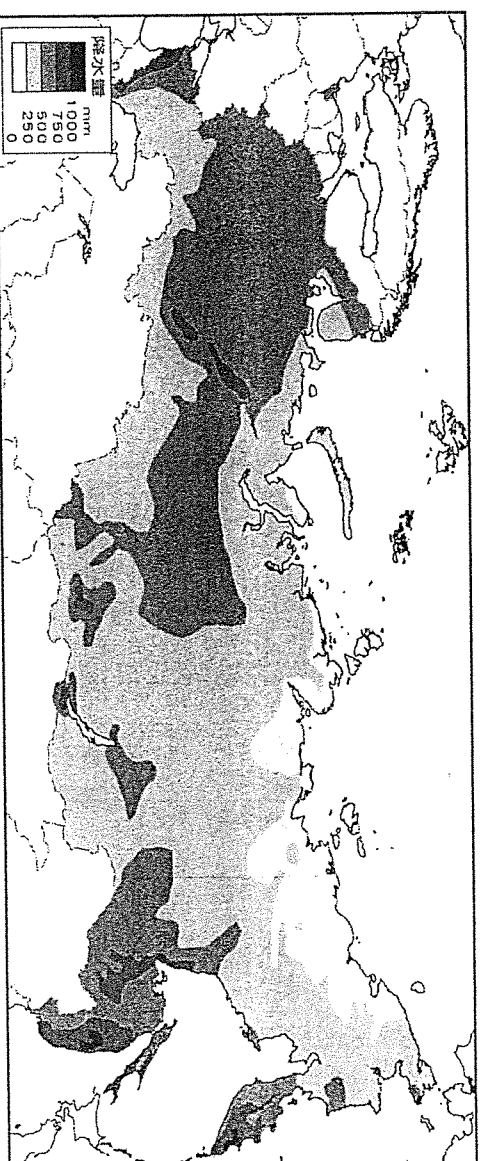


12. () 「某國以汽車與零件製造業為領頭工業，2019 年全球汽車銷售排名中，該國的福斯集團持續領銜，賓士戴姆勒則位居第十，兩者合計的全球市占率超過 15%。」請問：上文中所指的某國最可能是下列何者？ (A) 英國 (B) 德國 (C) 荷蘭 (D) 義大利。

13. () 坐在羅馬市區的咖啡座，桌上有用橄欖油、起司，還有葡萄酒、可頌、披薩等食物。請問：所在區域屬於下列哪一種氣候類型？



14. () 地中海地區進入副熱帶高氣壓帶的氣候特徵與下列何者所描述的最相符？ (A) 乾燥少雨的夏季 (B) 高溫多雨的夏季 (C) 溫暖潮溼的冬季 (D) 寒冷乾燥的冬季。
15. () 風力發電是近年來歐洲國家積極推動的再生能源，這些發電設施主要依賴下列那一盛行風向來帶動風扇發電？ (A) → (B) ↙ (C) ↘ (D) ↗。
16. () 下列哪一種冰河地形因谷底寬平利於道路修築，常成為阿爾卑斯山區南北往來的天然孔道？ (A) 峽灣 (B) 谷灣 (C) 冰蝕湖 (D) U 型谷。
17. () 「歐盟為加強邊界安全，自 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。
18. () 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。
19. () 2020 年，歐盟委員會主席反覆聲明：「歐洲面臨新冠肺炎疫情危機，唯一有效的解決方案就是基於合作、靈活，以及最重要的——團結。」上述聲明主要是因為歐盟各國在面對新冠肺炎疫情時，出現了下列何種現象 (A) 停用歐元 (B) 關閉邊境 (C) 脫離歐盟 (D) 農產禁止出口。
20. () 「俄羅斯的聖彼得堡是當時俄皇彼得大帝為吸收西方文化而興建的城市，其選址以最近西歐國家為考量。」根據上述，聖彼得堡應該位於下列哪一個海域的海岸？ (A) 北極海 (B) 黑海 (C) 白令海 (D) 波羅的海。
21. () 「俄羅斯的經濟對能源依賴頗深，石油、天然氣等能源相關產出約占國內生產總值的兩成、出口金額的 2/3 及政府收入的一半。」請問：上文最能凸顯俄羅斯在經濟發展過程中，具有下列哪一項隱憂？ (A) 公務體系效率太低 (B) 受到歐美經濟制裁 (C) 國際價格影響榮枯 (D) 出口運輸成本太高。
22. () 俄羅斯的人口集中於歐俄平原，西伯利亞地區地廣人稀，請問：西伯利亞地區人口稀少的自然條件限制主要為 (A) 距海遙遠 (B) 冬季漫長而嚴寒 (C) 植被稀少 (D) 礦產缺乏。
23. () 俄羅斯主要屬於哪一族群 (A) 拉丁民族 (B) 日耳曼民族 (C) 斯拉夫民族 (D) 東方民族。
24. () 「歐盟是世界上最大的天然氣消費地區，但歐盟自產的天然氣只占 30%，大部分天然氣都必須從國外輸入。以經濟觀點來看，若能經由陸地管線輸往歐盟，可以節省許多運輸成本。」請問：下列哪一個國家符合上述條件，可以將該國所產的大量天然氣銷往歐盟國家？ (A) 美國 (B) 英國 (C) 義大利 (D) 俄羅斯。
25. () 附圖為俄羅斯年降水量分布圖，造成俄羅斯年降水量空間分布差異的主要原因為何？ (A) 海洋水氣 (B) 緯度高低 (C) 海拔高度 (D) 植被分布。



鼓山高中國中部110學年度第一學期九年級社會科(公民)第二次月考

作答:圖劃記答案卡
科目代號:08

範圍:
第三課~第四課

試卷頁數:
共2頁

____年____班 座號:____
姓名:____

一、選擇題：每題 4 分

26. () 開餐館的林老闆準備購置自動洗碗機以應付疫情解封後大量上門消費的顧客,林老闆這麼做主要是考量下列何者? (A)生產什麼 (B)如何生產 (C)為誰生產 (D)生產多少
27. () 承上題,林老闆這麼做將增加何項資源的支出? (A)租用土地 (B)聘雇員工 (C)購買設備 (D)研發產品
28. () 年末各家百貨公司周年慶開打,推出滿3000送300促銷活動,此類促銷活動是想利用何種策略賺取利潤?
(A)增加銷貨收入 (B)降低生產成本 (C)提高產品價格 (D)提升服務品質
29. () 有均陪媽媽逛百貨公司時,看到促銷活動的方案內容,哪一項方案採取「價格競爭」的方式?

方案	內容
(A) 方案一	消費滿3000元送200
(B) 方案二	消費滿4000元,送護臉護膚一次
(C) 方案三	消費滿10000元,招待國賓飯店自助餐
(D) 方案四	消費滿20000元,抽百萬名車1次

30. () 快樂國的疫情嚴重,口罩「一罩難求」,許多店家開始同意以口罩作為交易媒介,甚至以口罩支付還能獲得較高折扣。可見得快樂國的口罩具有像貨幣的何種特性?
(A)普遍接受性 (B)價值穩定性 (C)價值儲存性 (D)債務清償性
31. () 小靜家500公尺周圍就有四家咖啡店,彙整資訊如下,從表格可觀察到哪一種現象?
(A)售價偏高,市場競爭無挑戰性 (B)獲利豐富,市場競爭出現獨占 (C)出現眾多廠商,市場競爭多元 (D)數量選擇稀少,市場競爭激烈

店名	卡啡	小咖在宗	I coffee	丸山咖啡
一杯價格	65 元	45 元	80	100 元
飲品特色	訴求安靜不打擾的工作環境	經常推出買一送一方案	各種蛋糕點心可以選擇	嚴選咖啡豆,強調手工現磨現煮
喜好度	★★	★	★★★	★★★★★

32. () 承上題,從表中資料可觀察到,小靜買咖啡會受到哪個因素影響最大? (A)價格競爭能產生強烈吸引力 (B)非價格競爭無法改變其選擇 (C)產品品質可提高其購買意願 (D)附贈的相關物品會增強認同
33. () 受到新冠肺炎疫情衝擊,飯店餐廳生意大受影響,管理階層提出四項方案,哪一個可以降低店內經營成本以提高利潤? (A)結合外送,刺激銷售量 (B)推出便當套餐,符合消費者需求 (C)解聘一成的全職人員,增加鐘點人員,以節省人事開支 (D)提供優惠買一送一,吸引消費者
34. () 大山飲料店的開在鼓山高中大門口對面,老闆大山主要以國高中學生為客群,考慮到學生經濟,推出便宜又大杯的清涼飲料。請問：大山飲料店所考慮的是下列何種選擇課題?
(A)生產什麼 (B)如何生產 (C)為誰生產 (D)由誰生產
35. () 摩斯漢堡推出「超值早餐」,只要購買主餐,就可以免費得到飲料,早餐業績成長了一倍。請問：摩斯的策略達到了下列何種效果? (A)提高消費能力 (B)增加購買意願 (C)降低交易風險 (D)降低生產成本。
36. () 請問,政府的哪個單位負責推動「標示不全商品不買」、「問題食品藥品不吃」、「1950專線要記牢」...等消費新生活運動,來增進民眾正確與理性的消費行為?
(A)消費者保護處 (B)公平交易委員會 (C)消費者文教基金會 (D)行政院勞工委員會
37. () 我國負責發行新臺幣的政府機構為下列何者? (A)臺灣銀行 (B)財政部 (C)合作金庫 (D)中央銀行

38. () 政府為了振興經濟，減低疫情衝擊發行的「五倍券」，以下選項哪個錯誤？(A)五倍券可以用來買東西，是交易媒介，也是貨幣的一種。(B)五倍券屬於有價證券，偽造振興五倍券會涉及「偽造有價證券罪」，最高可以開罰9萬並處10年以下徒刑 (C)五倍券使用期間至111年4月30日截止，有使用期限，無法價值儲存，不是貨幣 (D)發行五倍券的政府單位為行政院經濟部
39. () 下列對中央銀行的敘述何者錯誤？(A)發行各類信用卡 (B)又被稱為「銀行中的銀行」 (C)負責穩定金融，健全銀行業務 (D)主要往來對象為銀行和政府
40. () 貨幣有四項功能，哪一個選項是屬於「價值衡量」的功能？(A)小玲每個月都從薪水拿出5000元來還助學貸款(B)台北市近大安公園的房子一坪100萬起跳，反觀高雄市近美術館一坪20萬起跳 (C)陳媽媽為兒子開立儲蓄帳戶，作為未來求學的基金 (D)小胖不小心擦撞了王先生的車，付了一萬元賠償
41. () 下列四個日常生活行為，哪一個是使用法定貨幣消費？(A)用linepay在7-11買口罩 (B)使用一卡通搭乘高雄捷運到左營站的新光三越逛街 (C)在新光三越用信用卡買了一套新衣服 (D)在飲料機投了30元買一罐綠茶
42. () 委內瑞拉飽受經濟危機衝擊，過去幾年貨幣嚴重貶值，迫使委國央行在2021年3月推出面額100萬玻利瓦(bolivar)的鈔票來因應，按官方匯率計算，其價值僅約0.52美元(不到新臺幣15元)。但問題不解決，鈔票面額再高也很快淪為廢紙。有關該國的貨幣發展情形，下列說明何者錯誤？(A)玻利瓦屬於法定貨幣 (B)玻利瓦的價值快速降低 (C)玻利瓦不具有價值穩定性 (D)相較於過去，現在的玻利瓦可以購買更多商品
43. () 淑齡想要利用寒假到日本北海道來個破冰船之旅，於是她觀察最近這半年日幣與臺幣的匯率變化情形，如附表。淑齡於下列哪一個時間點兌換日幣最為有利？
- | 選項 | 日期 | 日幣:新台幣 |
|-----|--------|---------|
| (A) | 06月05日 | 1:0.27 |
| (B) | 07月31日 | 1:0.26 |
| (C) | 09月09日 | 1:0.25 |
| (D) | 11月16日 | 1:0.245 |

44. () 承上題，排除其他因素，只考慮匯率，這半年來日幣兌換台幣在這種情況下，對哪家公司較為不利？

(A)在日本機場有設櫃的微熱山丘 (B)進口日本原裝動漫的出版社 (C)推動日本旅遊的旅行社 (D)推動日本留學的代辦業者

一、題組:每題 4 分

(一)小莉是一家女性手提袋公司的老闆，她想從下面四項產品中選擇一項能夠獲取最大利潤從事生產，以增加公司的銷售利潤。請回答問題：

商品	環保袋	筆袋	零錢包	化妝包
生產成本	80000	72000	55000	110000

45. () 若四項產品的銷售收入皆為 300000 元，在不考慮其他條件因素下，小莉會選擇哪一項產品進行生產？
(A)環保袋 (B)筆袋 (C)零錢包 (D)化妝包
46. () 承上題判斷，小莉選擇該產品進行生產的原因為何？
(A)生產成本與機會成本較低 (B)商品價格較高 (C)資源分配平均 (D)銷售數量最高
47. () 若不考慮生產成本的提高或降低，只單純考慮銷售收入的話，哪個方法無法提高銷售收入？
(A)縮短營業時間 (B)滿額可參加五星飯店住宿的抽獎 (C)增設網路購物平台 (D)推出第二件八折的促銷活動
48. () 小莉向銀行借了一筆資金，以添購工廠設備，這必須支付給銀行的代價，稱為下列何者？
(A)利潤 (B)利息 (C)租金 (D)銷售收入
49. () 小莉除了自家產品外，也代理日本手工袋知名品牌 mimi 來自己的商店販售，最近新臺幣兌換日幣升值，這對小莉公司最可能會產生什麼影響？
(A)生產成本大幅增加 (B)此時不利於進口皮包 (C)進口的皮包價格降低 (D)進口皮包的價格提高
50. () 小莉店鋪和網購皆提供顧客以信用卡刷卡方式付費，下列對於「信用卡」的敘述何者正確？
(A)屬於貨幣 (B)具有延期償債特性 (C)可用來衡量商品價值 (D)具有價值儲存的功能

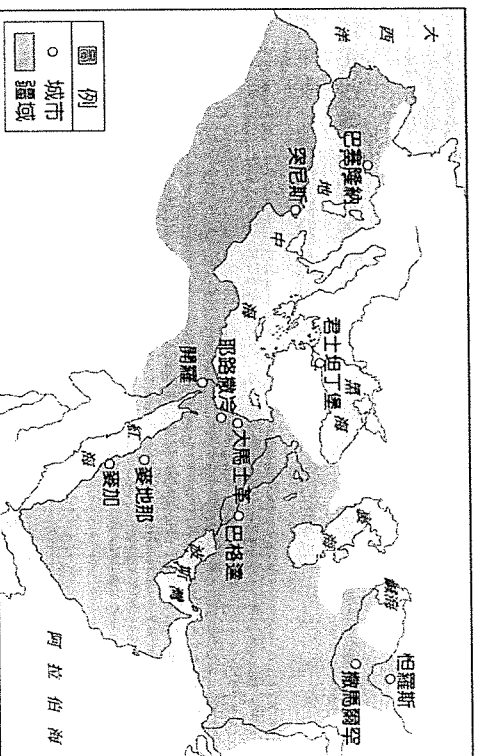
高雄市立鼓山高中 110 學年度第一學期第二次段考《國三》歷史科試題卷

考試範圍：第 5 冊第 3.4 課 p. 94-111 電腦讀卡代碼：08 年 班 號 姓名

一、選擇題：每題 4 分（共 68 分）

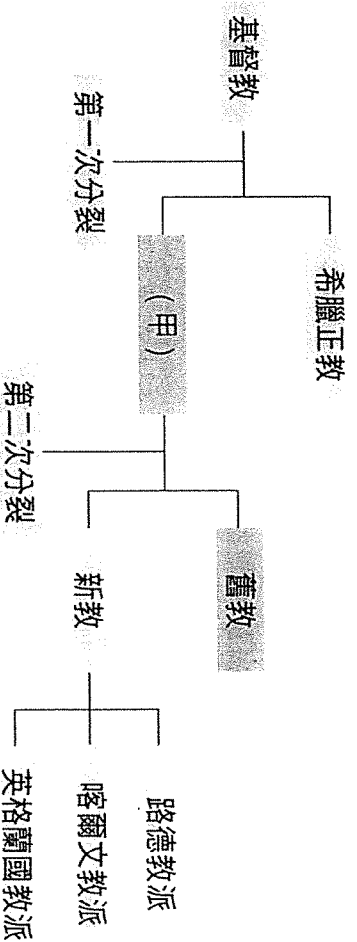
- () 51. 阿不拉多在與朋友聊天時說：「我們每天都必須朝著聖地的方向禮拜五次，一生至少要到聖地朝拜一次，每年都有為期一個月的齋戒月，所有的教徒從日出到日落都不得飲食，整月也不得作戰，這些規定我們都絕對遵守。」請問：阿不拉多最有可能具有下列哪一種身分？ (A)印度笈多王朝的平民 (B)拜占庭帝國的傳教士 (C)鄂圖曼土耳其的士兵 (D)西歐封建城堡的貴族。
- () 52. 中世紀的歐洲，有人稱其為「黑暗時代」，當時哪一個宗教在此時超越國家、民族，成為西方世界的一盞明燈？ (A)佛教 (B)基督教 (C)伊斯蘭教 (D)猶太教。
- () 53. 一本傳記中提到：「祂是世界的救世主、神的兒子，為了世人的罪：受苦，被釘在十字架上，藉此賜與神的兒女悔改和寬恕的恩賜，所有的人都必須藉由祂的慈悲和恩典才能得救……。」由上述的內容判斷，此傳記應該是指下列何者？ (A)耶穌傳 (B)阿育王傳 (C)耶和華傳 (D)釋迦牟尼傳
- () 54. 古印度文化的摩亨約達羅和哈拉帕兩座古城約建於西元前兩千多年，城內有水井、下水道、公眾大浴池等設施，建築物及市街井然有序。請問：關於這兩個城市遺址的敘述，下列何者錯誤？ (A)屬於印度河流域的古文化 (B)位於印度的西北方 (C)西元前 1500 年，波斯人入侵此區域 (D)可看出城市規畫完善且具遠見。
- () 55. 這個宗教篤信因果報應與輪迴制度，並將每個人的身分制定成不可打破的階級制度，而不同階級的人們不可互相通婚，階級身分、職業也將透過世襲傳遞下去。請問：上述的敘述當中的這個宗教，是指哪個宗教？ (A)基督教 (B)婆羅門教 (C)猶太教 (D)伊斯蘭教。
- () 56. 西元前三世紀孔雀王朝的哪一位國王推廣佛教，廣建寺廟、佛塔，並派遣使者向外弘法？ (A)耶穌 (B)狄奧多西 (C)阿育王 (D)釋迦牟尼。
- () 57. 八世紀時，中國某個朝代為了管理某族群來華貿易的事業，遂在港口設置市舶司。該族群的商人以巴格達為中心，除了將中國的絲綢運回國內販售，亦將東方的知識，如造紙術、指南針等向西方傳播。請問：這最有可能是哪一族群的貢獻？上述中國的朝代又是指何者？ (A)歐洲人；漢朝 (B)阿拉伯人；漢朝 (C)歐洲人；唐朝 (D)阿拉伯人；唐朝。
- () 58. 文藝復興是歐洲史上的一個重大變革，它標誌著歐洲文化的轉型，也是邁向近代的開端。請問：下列關於文藝復興發生的敘述：(甲)印刷術、造紙術普及 (乙)阿拉伯人翻譯古希臘、羅馬典籍並輾轉傳回歐洲 (丙)拜占庭學者遷移至義大利躲避災禍 (丁)義大利北部商業繁榮，因而追求更精緻的生活。
- () 59. 達文西的繪畫作品《最後的晚餐》，取材於下列何者？ (A)希臘神話 (B)阿拉伯民間故事 (C)《聖經》故事 (D)佛教經典。
- () 60. 有人認為，古埃及文化是因為基督教的傳入而逐漸消失。請問：基督教以國教的姿態出現在埃及，是在下列哪個時期？ (A)波斯帝國時代 (B)羅馬帝國時代 (C)希臘化時代 (D)羅馬共和時期。
- () 61. 阿利安人入侵印度地區後，利用婆羅門教，發展出階級森嚴的種姓制度。請問：其目的應為下列何者？ (A)提倡周而復始的觀念 (B)安撫戰亂中的社會人心 (C)宣揚眾生平等的觀念 (D)維持其統治的地位。
- () 62. 下列是某位君主頒布詔令的內容：「承認基督教為合法宗教，羅馬人有信仰基督的自由，歸還被沒收的教會財產，規定星期天為禮拜日……。」由其內容判斷，頒布這份詔令的君主應該是下列何人？ (A)屋大維 (B)阿育王 (C)君士坦丁 (D)狄奧多西
- () 63. 十六世紀時，英王為了婚姻問題，不惜與教宗決裂而成立新的教派。請問：下列何者是此教派的特色？ (A)由英王伊莉莎白一世所創立 (B)屬於東正教的系統 (C)羅馬教宗的權力高於英王 (D)英王為教會唯一且最高的元首。
- () 64. 文藝復興的展開，對於近代歐洲的影響非常的深遠，主要是因為這個運動中所蘊藏的哪一種內涵，影響了當時人的思想觀念？ (A)人文主義 (B)神本觀念 (C)封建思想 (D)保守主義。
- () 65. 西方歷史上一些民族武功強盛、四處征伐，致力於版圖的擴張。下列為曾橫跨歐、亞、非三洲的大帝國，請依出現時間先後順序排列？ (甲)亞歷山大帝國 (乙)波斯帝國 (丙)阿拉伯帝國 (丁)羅馬帝國 (戊)鄂圖曼土耳其帝國 (A)甲乙丁戊丙 (B)乙甲丁丙戊 (C)丙乙甲丁戊 (D)丁甲丙乙戊。
- () 66. 以下各組相對應關係，正確的是：(A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)乙丁。
- (甲)基督教：耶穌：聖經 = 伊斯蘭教：穆罕默德：三藏 = 佛教：釋迦牟尼：古蘭經
- (乙)中古歐洲：政教分離：羅馬公教 = 東羅馬帝國：政教合一：希臘正教
- (丙)阿拉伯：天方夜譚：阿里巴巴與四十大盜的故事 = 義大利：莎士比亞戲劇：羅密歐與茱麗葉的故事
- (丁)塞爾柱土耳其：十一世紀：西亞地區 = 鄂圖曼土耳其：十三世紀末：歐、亞、非三洲

- ()67. 附圖是某個政權極盛時期的版圖，由其分布的範圍判斷，此政權應該是下列何者？(A)阿拉伯帝國 (B)羅馬帝國 (C)拜占庭帝國 (D)鄂圖曼土耳其帝國。



二、整合題：每題 4 分 (共 32 分)

1. 基督教在歐美國家具有高度的影響力，但是卻也曾面臨許多的困境與衝突，如宗教改革等。請問：
- ()68. 十六世紀的宗教改革運動中，提出「九十五條論綱」，譴責教會出售贖罪券，否定教宗權威至上，宣告《聖經》是最後依歸，強調「因信稱義」「因信得救」，教徒可以直接解讀《聖經》，並將拉丁文《聖經》譯為德文的是何人？(A)喀爾文 (B)利瑪竇 (C)馬丁路德 (D)亨利八世。
- ()69. 他所成立的教會，教士純由男性組成，經過很嚴格的養成教育，因而有堅毅的意志與鋼鐵紀律。宗旨在重振羅馬教會，重樹教皇權威，並且擴大天主教的影響，為了這個目的，他們積極將信仰傳遍世界各個角落。請問：文中的教會是由何人所創立？(A)羅耀拉 (B)馬丁路德 (C)喀爾文 (D)亨利八世。
- ()70. 以下各項哪些是宗教改革的影響？(甲)基督教世界首次分裂 (乙)君主地位提高、權力加強，不再完全受制於羅馬教宗 (丙)以母語讀《聖經》降低歐洲人的識字率 (丁)促進歐洲的教育發展 (戊)宗教戰爭後，各國政府紛紛採取宗教寬容的態度。正確的是：(A)甲乙丁 (B)丙丁戊 (C)乙丙丁 (D)乙丁戊。
- ()71. 布魯特是位虔誠的信徒，相信人能否定救早已由上帝預先選定，自己所能做的只是努力工作，以現世成就來榮耀上帝。西歐地區即受此宗教影響工商業發達，資本主義更加茁壯。請問：布魯特最可能是下列哪一教派的信徒？(A)喀爾文教派 (B)天主教耶穌會 (C)英國國教派 (D)希臘正教教派。
- ()72. 下圖是基督教教派演變示意圖，請問：圖中的「甲」教派的領袖應為下列何人？(A)國君 (B)祭司 (C)大主教 (D)羅馬教宗。



2. 「文藝復興」之所以被稱為近代歐洲的開始，顯然與過去的時代有相當大的差別。當時的方言文學家佩脫拉克曾經說過：「我不想變成上帝，…關於人的那種光榮對我足夠了，我自己是凡人，我只要凡人的幸福」，他的這一段話充分表達人文主義思想，而「方言文學」取材寫實生動則是文藝復興時期的成就之一。請問：
- ()73. 小儀想利用假日，研讀文藝復興時代的文學作品，下列哪些書籍將是她的最佳選擇？(甲)哈姆雷特 (乙)天方夜譚 (丙)哈利波特 (丁)神曲 (戊)十日談 (己)伊里亞德。正確的是：(A)甲乙丁 (B)甲丁戊 (C)乙丙戊 (D)丁戊己。
- ()74. 麥弟奇家族是佛羅倫斯城的富豪；此一家族從事金融業，曾花費大量金錢以保護藝術與文學，也熱衷於古典文化的研究，薄伽丘、達文西等藝術家都受此家族保護。請問：此家族所保護的古典文化，應該是指下列何者？(A)西亞、埃及 (B)希臘、羅馬 (C)中國、印度 (D)波斯、拜占庭。
- ()75. 某一電影公司想要拍攝文藝復興時期的場景；下列作品何者不適合擺設？(A)莫內：《印象日出》(B)米開朗基羅：《創世紀》(C)拉斐爾：《聖母聖嬰像》(D)達文西：《最後的晚餐》。

高雄市立鼓山高中 110 學年度第一學期第二次段考《國三》健教科試題卷

考試範圍：p6-67

電腦讀卡代碼：14

班級：

座號：

姓名：

一、單選題：共 25 題每題 4 分共 100 分

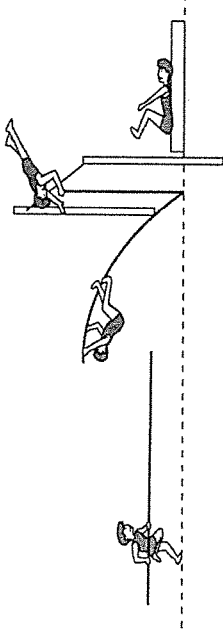
- () 1. 以下哪一項行為，較能有效的維持或改善健康體型？
(A)放假就待在家看書或睡覺 (B)補習趕時間，少吃一餐沒關係 (C)食用適量的堅果類作為點心 (D)使用明星代言的減肥廣告產品
- () 2. 下列何者是處理衝突的過程中，要聚焦問題關鍵的原因？
(A)避免其他事情模糊了問題發生的原因 (B)連同過往衝突的原因一起處理 (C)可以讓雙方有時間緩和情緒 (D)可以讓衝突發生的機會降低
- () 3. 與網友見面時，若發現對方行為舉止怪異或對自己毛手毛腳，我們可以怎麼做？
(A)在網路上發文求救 (B)跟對方的朋友抱怨 (C)大罵對方變態 (D)離開現場，向附近店家或警察求助
- () 4. 現代人對體型的要求及理想，越來越傾向下列哪一種？
(A)纖細的體型 (B)豐腴的體型 (C)蘋果型的體型 (D)西洋梨型的體型
- () 5. 下列有關體型觀的敘述，何者錯誤？
(A)為了跟隨流行，我們可以不計一切改變體型 (B)多數體重過輕者，都是在減肥風潮驅使下造成 (C)家人及親友對體型的看法，會影響你對自己的看法 (D)一個人的價值，應存在於是否愛自己、欣賞自己，並能發覺自己的優點
- () 6. 青少年容易認為自己是他人眼中的焦點，此一現象稱為什麼？
(A)想像觀眾 (B)自我悅納 (C)健康體位 (D)自我意識
- () 7. 下列何者不是體脂肪的功能？
(A)幫助保暖 (B)潤澤皮膚 (C)保護內臟 (D)讓人更聰明
- () 8. 有關體脂肪的敘述，下列何者錯誤？
(A)成人男性體脂肪率超過 20%為肥胖 (B)成人女性體脂肪率超過 30%為肥胖 (C)青春期男性體脂肪比率較女生低 (D)青春期女性體脂肪會保留下來，成為身體發育成熟的一部分
- () 9. 變愛對身材和體重過分重視，雖然已低於標準體重，但她仍不滿意自己的身材，常把減肥掛在嘴邊，拒絕進食。她很有可能患了何種心理疾病？
(A)厭食症 (B)暴食症 (C)憂鬱症 (D)躁鬱症
- () 10. 茜茜是一位身高 165 公分的國三女學生，她的腰圍是 32 吋，臀圍是 34 吋，請問若以腰臀比來看，茜茜是屬於以下何種體型？(1 吋=2.54 公分)
(A)過瘦 (B)正常 (C)肥胖 (D)無法判斷
- () 11. 體重過輕所造成的營養不良症候群會有什麼症狀？
(A)頭暈、掉頭髮 (B)發育遲緩 (C)骨質疏鬆 (D)以上皆是
- () 12. 下列哪一種是最有效又不易復胖的減重方式？
(A)每天只吃兩顆蘋果，控制熱量攝取 (B)選擇號稱可以阻斷油脂吸收的保健食品 (C)只要有空就去洗三溫暖，幫助新陳代謝 (D)明確訂立每週減重目標，配合清淡飲食與運動，逐步減少體重
- () 13. 下列有關減重方式的敘述，何者正確？
(A)斷食是快速、有利無害的減重方法 (B)代餐食品的種類很多，怎麼吃都不會膩 (C)正確的減重方式，是運動與飲食同步進行 (D)選擇明星代言的減肥藥，一定能達到減重效果
- () 14. 以下有幾項是屬於持續 10 分鐘以上，還能順利說話但無法唱歌的「中度身體活動」？
(甲)拖地 (乙)慢走散步 (丙)騎自行車 (丁)跳繩 (戊)重訓
(A)5 項 (B)4 項 (C)3 項 (D)2 項
- () 15. 小喜想要減肥，應該採用哪一種類型的運動型態較適當？
(A)肌力訓練 (B)有氧運動 (C)瑜珈 (D)激烈運動
- () 16. 請判斷下列何組食物所含熱量較高？
(A)木瓜 1/4 份、番茄 1 顆 (B)中包薯條 1 份、中杯可樂 1 杯 (C)鮭魚生魚片 1 份，白煮蛋 1 顆 (D)清拌小黃瓜 1 份，南瓜湯 1 份
- () 17. 君君體重 55 公斤，和同學玩了二小時的排球，排球所消耗的單位熱量是 5.1 大卡，請問君君在這項活動中消耗多少大卡？
(A)280.5 大卡 (B)561 大卡 (C)1122 大卡 (D)110 大卡
- () 18. 下列何種行為表現較有助於良好的溝通？
(A)扭曲別人的意見 (B)打斷別人的話語 (C)用心體會對方的感受 (D)交談時不用注視對方
- () 19. 良好的溝通通常包含哪三個要素？
(甲)尊重 (乙)批評 (丙)同理 (丁)傾聽 (戊)忽視
(A)甲乙丙 (B)丙丁戊 (C)乙丙戊 (D)甲丙丁
- () 20. 阿光和小美因為園遊會販售飲料的價格起了衝突，阿光聽完小美的解釋後決定改天再討論。請問阿光運用了下列哪種衝突解決技巧？
(A)冷靜情緒 (B)聚焦問題關鍵 (C)延後處理 (D)以上皆有

- ())21. 下列何種方法能夠使家庭關係更緊密？
(A)盡自己的本分，在家中只要讀書就好了 (B)塑造家庭氣氛是父母的責任，子女愛莫能助 (C)家人之間可不拘形式相處，不必向家人表達關心 (D)和家人一起做家事或運動，可增加溝通機會及建立感情
- ())22. 少章每天早上起床會將自己的棉被摺好，也會幫忙將摺好的衣服歸位。少章的行為最符合哪種促進家庭和諧的方法？
(A)表達對家人的關懷 (B)共同分擔家庭事務 (C)適當處理家庭衝突 (D)塑造良好家庭氣氛
- ())23. 新聞報導一位父親受到經濟不景氣的影響，帶著孩子一起輕生。請問這位爸爸的作法正確嗎？
(A)對的，父母有權利可以傷害子女 (B)對的，父母可以決定子女的生死 (C)對的，死後不必再承受生活世間的苦痛 (D)錯的，子女是獨立個體，不是父母的財產，他們無權決定子女生死
- ())24. 當網友不斷利用通訊軟體發送猥褻照片或令你不舒服的訊息時，該如何處理較為妥當？
(A)轉發給好朋友 (B)嚴厲制止後封鎖對方 (C)直接忽視對方繼續聊天 (D)列印出照片並張貼於警察局
- ())25. 網路聊天多為文字訊息，容易讓人誤會訊息中想表達的情緒，請問如何做，較能避免訊息傳達上所造成的誤會？
(A)重要的溝通，還是回歸面對面對話 (B)已讀不回就能避免 (C)保留讓對方想像的空間 (D)用貼圖進行對話

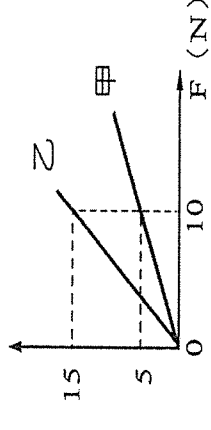
考試範圍：第五冊 2-1~3-2、第六章 電腦讀卡代碼：12 年 班 號 姓名

一、基本題(每題 2 分，共 50 分)

1. () 某一撐竿跳選手正在練習，附圖為他在練習的畫面，請問下列敘述何者正確？
 (A) 在上升過程中具有彈性的竿子對人作負功 (B) 在上升過程中具有彈性的竿子對人不作功 (C) 在下落過程中，重力對人作負功 (D) 在上升過程中，重力對人作負功。

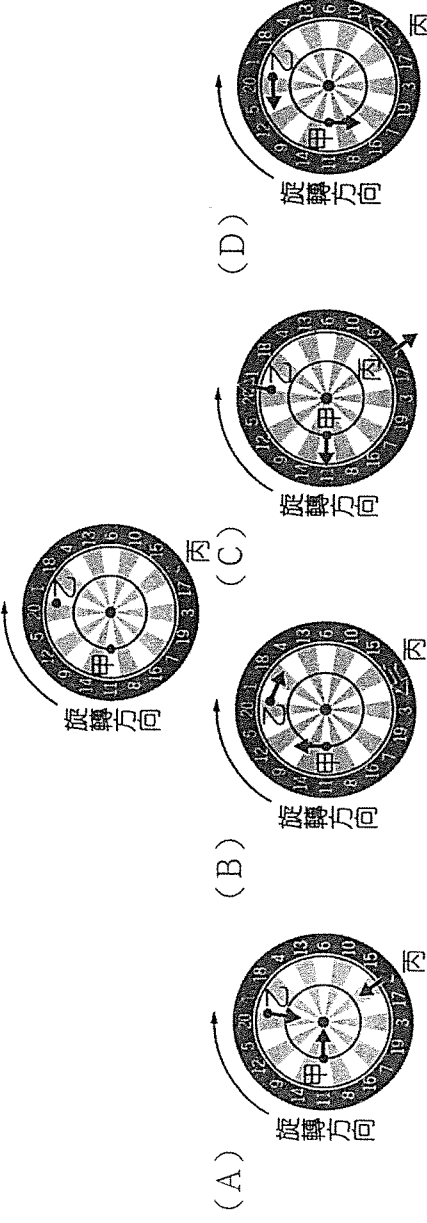


2. () 施力推動不同質量的甲、乙兩物體，其外力 (F) 與加速度 (a) 之關係如附圖所示，則甲、乙之質量比為何？



(A) 3:1 (B) 1:3 (C) 3:2 (D) 4:3

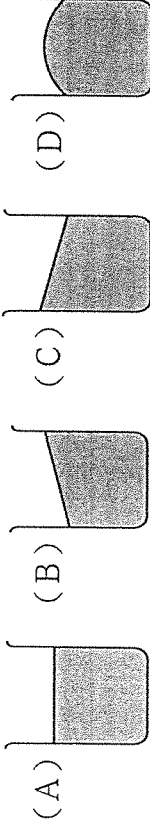
3. () 我們可以從地層排列的順序，和其中所含的化石種類，判定下列哪些訊息？(甲)岩層的沉積環境、(乙)岩層形成的年代、(丙)地球形成的年代、(丁)生物演化的過程。(A)甲丙 (B)甲乙丙 (C)甲乙丙丁 (D)甲乙丙丁
 4. () 臺灣位於板塊交界，島上有許多受板塊運動影響而形成的現象，下列關於這些現象彼此間關係的描述，何者正確？ (A) 受褶皺影響，臺灣常形成正斷層 (B) 受斷層錯動影響，臺灣常發生地震 (C) 受地震影響，臺灣北部形成火山 (D) 受火山活動影響，臺灣常有褶皺形成。
 5. () 小晏在夜市玩射飛鏢，她將三支飛鏢射在旋轉圓盤上的甲、乙、丙三位置，飛鏢仍持續隨著圓盤中心旋轉，若小晏在夜市玩射飛鏢，她將三支飛鏢射在旋轉圓盤上的甲、乙、丙三位置，飛鏢仍持續隨著圓盤中心旋轉，若加快圓盤轉速，甲、乙、丙三支飛鏢脫落而飛出，最有可能的方向為何？



6. () 科學家可透過研究化石，來了解地球的歷史，下列何種岩石中，較容易找到化石？ (A) 花岡岩 (B) 安山岩 (C) 頁岩 (D) 玄武岩。

7. () 關於地震規模與地震強度的說明，何者正確？ (A) 兩者都是代表地震的震動程度 (B) 兩者都是代表地震釋放能量的大小 (C) 地震強度代表地震釋放能量的大小，地震規模代表地震的震動程度 (D) 地震規模代表地震釋放能量的大小，地震強度代表地震的震動程度。

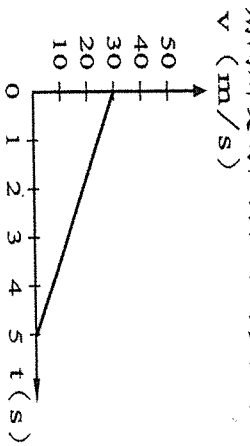
8. () 一盛水的燒杯在水平光滑桌面上向正方向(右方)移動，燒杯運動時，杯內水面與地面平行，如果燒杯在移動的過程中，突然用手擋住燒杯使其停止，則燒杯內的水面將變成下列何圖？



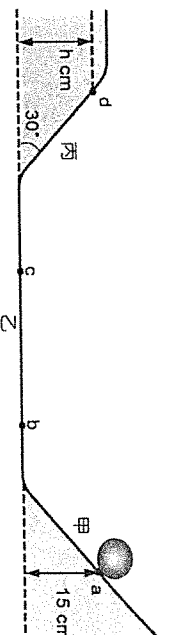
9. () 一般相信板塊厚約一百至兩百公里左右，請問這是如何測得？ (A) 鑽井探測 (B) 在礦坑中發現 (C) 撈取海底標本 (D) 以地震波判斷。

10. () 下列何者與火山現象無關？ (A) 中央山脈常可見到的板岩 (B) 岩漿冷卻形成火成岩 (C) 可發現金屬礦產 (D) 陽明山的溫泉。

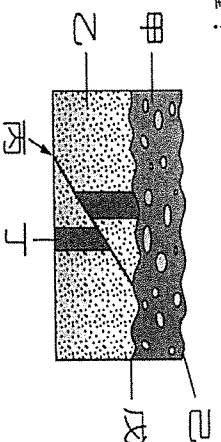
11. () 有一輛質量為 2 公噸的砂石車，以 30 m/s 的速度行駛，當它緊急煞車，5 秒後砂石車停下，其速度-時間關係圖 (v-t 圖) 如圖，則砂石車在煞車期間所受的阻力大小為多少牛頓？



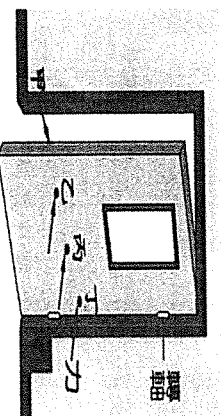
- (A) 6000 牛頓 (B) 12000 牛頓 (C) 15000 牛頓 (D) 24000 牛頓。
12. () 一書本平放靜止的桌面上，則書本重量的反作用力為何？ (A) 桌面受來自書本重量所施的一個向下力 (B) 桌面對書本的一個向上作用力 (C) 書本與桌面的靜摩擦力 (D) 書本對地球的吸引力。
13. () 臺灣地區的板塊運動，可能造成哪些地質現象？ (A) 多為水平岩層 (B) 地震頻繁 (C) 多為平緩的地形 (D) 火山活動強烈且不曾間斷。
14. () 以 100N 的水平推力，讓物體在 10 秒內水平移動了 3 公尺，則此力對物體做功的功率為多少？ (A) 60W (B) 3000W (C) 100W (D) 30W。
15. () 有關固體地球的分層，由內向外依序為何？ (A) 地核、地函、地殼 (B) 地殼、地函、地核 (C) 地函、地核、地殼 (D) 地殼、地核、地函。
16. () 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，在滾動至 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？



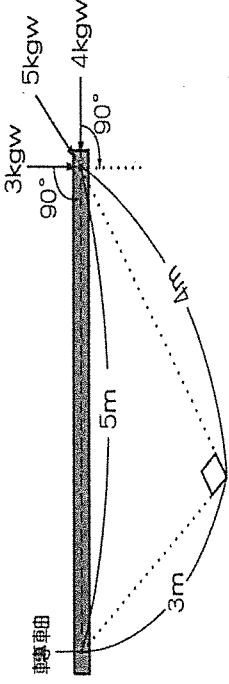
- (A) 當球自 b 點滾動至 c 點時，作等速度直線運動 (B) 若將丙斜面改為平面，則滾動的球最終會停止運動 (C) 當球滾上丙斜面的 d 點時，其垂直高度 h 為 10 公分 (D) 丙的斜面角度必須與甲相同，球才會滾動到相同高度的 d 點處。
17. () 下列何者形成的主因與板塊交界帶較沒有直接關聯？ (A) 火山活動 (B) 海陸的交界 (C) 地震活動頻繁 (D) 斷層的形成。
18. () 下列對於運動會中各項比賽的描述，何者與牛頓第三運動定律有關？ (A) 100 公尺短跑比賽中，選手衝向終點後，沒有辦法馬上停下來 (B) 大隊接力比賽中，跑道會有一段交接區，以利選手助跑後交接 (C) 游泳比賽中，選手在比賽開時會蹬牆以利自己前進 (D) 滾球比賽中，愈重的球需要出更多的人推，才能滾得比較快
19. () 附圖的地層剖面圖中，甲、乙分別為不同的沉積岩層，丙為斷層，丁為岩脈，戊、己為兩個不同的侵蝕面。若此地地層未曾倒轉，則下列敘述何者正確？



- (A) 甲形成的時間較丁形成的時間晚 (B) 丙形成的時間較甲形成的時間晚 (C) 乙形成的時間較戊形成的時間晚 (D) 丙形成的時間較己形成的時間晚。
20. () 以 100N 的水平推力將物體水平移動 3 公尺，則此力對物體所作的功為多少？ (A) 300 焦耳 (B) 400 焦耳 (C) 500 焦耳 (D) 600 焦耳。
21. () 運動中的物體在粗糙平面上，經過一段距離後漸漸停止下來，物體所減少的動能和摩擦力所做的功有何關係？ (A) 摩擦力所做的功 > 減少的動能 (B) 摩擦力所做的功 = 減少的動能 (C) 摩擦力所做的功 < 減少的動能 (D) 無法比較。
22. () 有關板塊的敘述，下列何者錯誤？ (A) 中洋脊與海溝是板塊的界線 (B) 岩石圈可分成數個大小不一的板塊 (C) 在板塊的交界帶都會產生新的地殼 (D) 主要由堅硬岩石所組成。
23. () 附圖的甲、乙、丙、丁四力大小相等，請問哪一個力產生的力矩最大？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



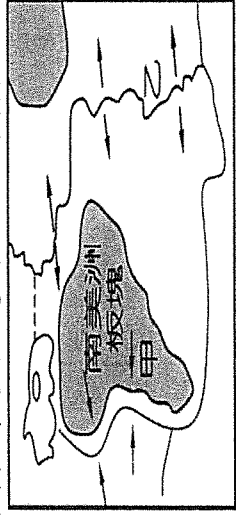
- 24.() 附圖為一扇具有轉軸的門之俯瞰圖，這個門同時受到三個 $F_甲=3\text{ kgw}$ 、 $F_乙=4\text{ kgw}$ 、 $F_丙=5\text{ kgw}$ 的作用，比較三力所形成的力矩大小次序為何？(A) 甲 = 丙 > 乙 (B) 丙 > 甲 > 乙 (C) 甲 = 乙 = 丙 (D) 甲 < 乙 < 丙。



- 25.() 關於褶皺和斷層，下列敘述何者正確？(A) 斷層是岩層受力作用的結果，褶皺不是 (B) 褶皺多發生在地表表層 (C) 褶皺是岩層彎曲的現象 (D) 斷層發生前，必先發生褶皺。

二、進階題(每題 2 分，共 40 分)

- 26.() 一保齡球選手，擲出一個旋轉的曲球的過程中，該球所受的合力及合力矩為何？(A) 合力、合力矩均為零 (B) 合力為零，合力矩不為零 (C) 合力不為零，合力矩為零 (D) 合力、合力矩均不為零。
- 27.() 如圖為南美洲板塊與其附近板塊的相對運動示意圖，並以箭頭表示板塊移動方向。下列敘述何者正確？

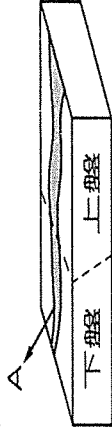


↑ 聚合 ↓ 張裂 未確定

- (A) 甲處形成褶皺山脈與新地殼 (B) 乙處形成褶皺山脈與新地殼 (C) 甲處形成裂谷與新地殼 (D) 乙處形成裂谷與新地殼

- 28.() 甲物體的質量為 100 公斤，乙物體的質量為 45 公斤，若兩物體相距 1 公尺時，其萬有引力為 F ，則當兩物體相距 2 公尺時，其萬有引力是多少？(A) $0.25F$ (B) $0.5F$ (C) F (D) $4F$ 。

- 29.() 如圖為某處河流及地層的示意圖，虛線為斷層面，若上盤相對於下盤作向下移動，A 為河流上游，受到此斷層影響，則河流在斷層處會有何變化？

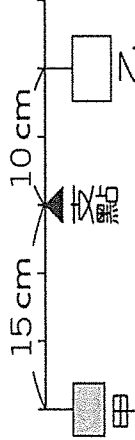


- (A) 上游乾涸 (B) 產生瀑布 (C) 上游因堵塞而積水成湖 (D) 河流逆流而上。

- 30.() 下列敘述中，哪一項外力沒有對物體作功？(A) 自由落體運動 (B) 施水平力於物體，使物體在水平面上作等加速運動 (C) 繩子繫小球，作水平等速率圓周運動 (D) 將一物體垂直上拋。

- 31.() 原為靜止的物體受外力作用而合力為零，則物體如何運動？(A) 將靜止不動 (B) 沿其中一個力的方向移動 (C) 可能靜止也可能等速度移動 (D) 以上皆非。

- 32.() 如圖所示，在槓桿支點的左側 15 cm 及右側 10 cm 處，分別掛上甲、乙兩重物，此時槓桿保持水平平衡。若將甲的懸掛位置向右移動 3 cm，在忽略摩擦力及槓桿質量的影響下，乙的懸掛位置該如何移動，才能使槓桿仍然保持水平平衡？



- (A) 向左移 2 cm (B) 向左移 3 cm (C) 向右移 2 cm (D) 向右移 3 cm。

- 33.() 附表為臺灣島上某次地震的記錄摘要表，試問下列敘述何者正確？(A) 此次震源已深達地核 (B) 在彰化市測得的地震規模為 4 (C) 此地震的震央可能在臺東 (D) 此地震屬於深層地震。

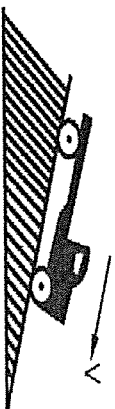
地震記錄摘要表			
地震深度：10.1 公里			
地震規模：5.9			
各地最大震度：			
臺東縣成功	5 級	新北市五分山	3 級
臺中市德基	4 級	新竹縣竹北	3 級
南投縣合歡山	4 級	高雄市桃源	3 級
彰化縣員林	4 級	屏東縣三地門	3 級
雲林縣草嶺	4 級	臺南市	3 級
彰化市	4 級	宜蘭市	3 級

- 34.() 甲、乙兩人同時互推，其推力甲為 4 kgw，乙為 3 kgw，則兩人所受之力各為何？(A) 甲、乙均為 1 kgw

- (B) 甲、乙均為 7 kgw (C) 甲為 3 kgw、乙為 4 kgw (D) 甲為 4 kgw、乙為 3 kgw。

- 35.() 臺灣地區位於板塊聚合邊界，由此可推知，臺灣及臺灣附近海域較不易發現下列何者？(A) 中洋脊 (B) 海溝 (C) 島弧 (D) 褶皺山脈。

36. () 如圖，一質量為 1000 公斤的車子以 30 公尺／秒的速度沿斜坡向下行駛，今以負等加速度煞車，在 10 秒內減速至 10 公尺／秒，則煞車時車子沿斜面所受的合力大小為多少牛頓？



(A) 900 (B) 2000 (C) 4900 (D) 6900

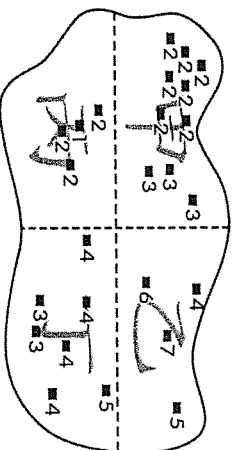
37 () 地球內部的構造中，何者的主要成分是鐵、鎳金屬？(A)地殼 (B)軟流圈 (C)地函 (D)地核。

38. () 某星球質量為其衛星的 9 倍，則星球吸引衛星的力 F_1 與衛星吸引星球的力 F_2 ，兩者比為何？(A) 81 : 1

(B) 1:81 (C) 1:1 (D) 9:1.

39. () 烏賊噴出體內的水使身體前進，是屬於牛頓第幾運動定律的應用？(A)第一(B)第二(C)第三(D)第四。

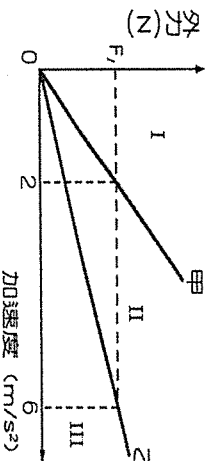
40. () 如圖為某個島上某一次地震的強度資料，方塊旁的數字代表方塊所在之處的地震強度。將此島依圖中的虛線分為甲、乙、丙、丁四區，以此資料推測，震央最可能位於哪一區？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



41. () 甲地層有魚類的化石，上層的地層有暴龍的化石，下列何者錯誤？ (A) 甲地層曾經被海水淹沒 (B) 若地層未曾倒轉，則甲地層的年代可能為新生代 (C) 甲地層可能為沉積岩 (D) 甲地層的年代可能比中生代更古老。

三、題組(每題3分,共18分)

1. 如圖為甲、乙兩車所受外力與所產生加速度的關係圖，試回答下列問題：



42. () 甲、乙兩車的質量何者較大？ (A) 甲車 (B) 乙車 (C) 質量相同 (D) 無法比較。

43. () 若甲車質量為 30 kg ，則 F_1 為多少牛頓？ (A) 15 (B) 30 (C) 60 (D) 90。

44. () 若甲車質量為 45 kg ，則乙車質量為多少 kg ？ (A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 30。

2. 請在閱讀下列敘述後，回答下列問題。

火星，一直是人類最感興趣的星體之一，它具有稀薄的大氣，南北兩極發現有固態水，表面重力約為地球的 38% 左右，比起其他太陽系的星體，重力條件更接近地球，似乎是個太空移民的好選擇，但你知道離開地球前往太空旅行，需要解決多少的問題嗎？

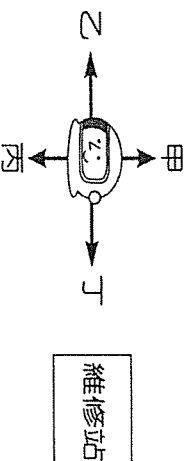
在電影《絕地救援》中，我們看到火箭發射時，引擎噴發出大量的氣體，以推動火箭升空，途中會脫離幾節燃料火箭，直到脫離地球萬有引力範圍。太空人在太空中，若周圍沒有較大的星體提供萬有引力，太空人便會飄浮在太空艙裡，需要抓著周邊的牆壁或扶手才能移動，無法像我們在地球上那麼自然的走動。若是離開太空艙，則需要使用氣體推進器，才能在失重的環境下順利的移動。

45. () 由上面火星與地球的表面重力關係，你覺得下面哪個推論正確？ (A) 火星重力太小，向心力太小沒辦法讓

物體作圓周運動 (B) 同樣的物體，在火星和地球重量也會相同 (C) 因為火星重力小，所以地表附近的

(D) 質量相同的火箭要脫離火星和地球，在火星所需的燃料較少。

46. () 太空人恰恰進行艙外維修，維修站與他的位置如圖所示，請問他該使用推進器往哪個方向噴出氣體以順利前往維修站？



(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

47. () 恰恰沒算好燃料的存量，氣體的推力沒辦法讓火箭脫離火星，請問下列哪個做法有可能讓他脫離成功？

(A) 火箭升空時，不斷往上跳 (B) 在太空艙外不斷推火箭 (C) 火箭升空時，用鐵棍向下頂地面，利用

國三自然-頁 4/4