

高雄市立鼓山高中 109 學年度第二學期第二次段考《國三》國文科試題卷

考試範圍：第六課到第十課

電腦讀卡代碼：01

三年 班 號 姓名

一、選擇（每題 2 分，共 80 分）

- () 下列選項「 」中的字，何組讀音前後相同？
(A) 不食「嗟」來食／事有「差」池 (B) 「苛」政猛於虎／坎「坷」人生
(C) 蒙「袂」輯屨／做出「抉」擇 (D) 以待餓者而「食」之／「飼」養動物
- () 下列選項「 」中的字，何組讀音前後相同？
(A) 「重」新開始／「重」量不同 (B) 擁有知「識」才有力量／默而「識」之
(C) 「從」容不迫／「從」而謝焉 (D) 「予」唯不食嗟來之食／「予」取予求
- () 下列選項「 」中的字，何組讀音前後相同？
(A) 切「磋」／「嗟」嘆 (B) 專「輯」／通「緝」
(C) 「黔」首／「黥」面 (D) 「側」面／悻「側」
- () 下列選項「 」中的字，何組讀音前後相同？
(A) 來龍去「脈」／含情「脈」脈 (B) 切磋琢「磨」／紅「磨」坊
(C) 「悶」頭苦幹／「悶」不吭聲 (D) 「劃」火柴／「劃」清界線
- () 下列選項「 」中的注音寫成國字後，何組字形兩兩相同？
(A) 「ㄣ一」餓／字字珠「ㄣ一」 (B) 自「ㄆㄨㄣ」／「ㄆㄨㄣ」守
(C) 「ㄅㄨㄣ」政／凶「ㄅㄨㄣ」 (D) 「ㄣ一」履／祕「ㄣ一」
- () 下列選項「 」中的注音寫成國字後，何組字形前後相同？
(A) 囂張「ㄅㄩㄣ」扈／「ㄅㄩㄣ」涉千里 (B) 商店打「一ㄣ」／詐欺「一ㄣ」輸
(C) 大聲「ㄘㄨㄣ」促／「ㄘㄨㄣ」枯拉朽 (D) 出奇「ㄘㄨ」勝／「ㄘㄨ」勝關鍵
- () 下列文句，何者用字完全正確？
(A) 金鑽夜市磨肩接踵的景象已不復見，冷落的攤位令人感慨
(B) 智明身懷鉅款，卻不知低調行事，才會引起歹徒覬覦
(C) 爺爺偶爾想想做些稍微激裂一點的運動，卻總是感到力有未殆
(D) 這是一個充滿競爭的社會，墨守陳規的人終究會被淘汰
- () 下列文句，何者用字完全正確？
(A) 長官很信任小王，對他總是言聽記從 (B) 為了躲避警方追緝，歹徒逃逆到深山中
(C) 歷盡堅辛換得的幸福，讓人格外珍惜 (D) 旅遊使用信用卡，可免兌換外幣的麻煩
- () 下列文句，何者用字完全正確？
(A) 此人心術不正，小心別落入他所設下的陷阱 (B) 他已經病入膏肓，在人世的日子恐怕不多了
(C) 那名乞丐經過救助後，已有固定工作及住所 (D) 無遠乎屆的電訊系統，縮短了各大洲的距離
- () 下列選項「 」中的注音寫成國字後，何組字形兩兩相同？
(A) 「ㄣ一ㄣㄣ」管去做／「ㄣ一ㄣㄣ」言慎行 (B) 實「ㄣ一ㄣ」夢想／「ㄣ一ㄣ」別酒會
(C) 無法言「ㄣ」／比「ㄣ」失當 (D) 「ㄣ一」童作法／窗明「ㄣ一」淨
- () 下列文句「 」中的詞語，何組意思前後相同？
(A) 「風光」上臺領獎的背後，正是埋頭苦幹的堅持／美麗的「風光」，時常叫人流連忘返
(B) 他是個閱歷豐富的老「江湖」／與其失意於政壇，不如終老「江湖」
(C) 成功之後的他，「躊躇」滿志的接受掌聲／這個案子令法官「躊躇」難斷
(D) 念天地之「悠悠」，獨愴然而淚下／放眼望去一片「悠悠」，不知何處才是歸宿

12. () 下列文句「」中的詞語，何者運用最恰當？
(A) 老獵人把火滅了，迎著朝陽「餘暉」準備出發
(B) 原住民族在山林生活有許多「禁忌」，不要輕易觸犯
(C) 他第一次嘗試木雕，技巧「嫺熟」，還需要一段時間磨練
(D) 花花的生日時，朋友們帶著禮物送上「庇佑」
13. () 下列選項「」中的成語，何者應用最適當？
(A) 蔡依林在演唱會上打扮得「美輪美奐」，令臺下歌迷驚豔不已
(B) 拳擊選手「拳拳服膺」，將對方痛擊在地
(C) 他常「離群索居」，不時和人起爭執，不知道在想些什麼
(D) 透過師生的互動討論，可達到「教學相長」的功效
14. () 「何況山裡只有這一頭勇猛的山豬，你獵到了，以後泰雅的小孩要獵什麼？」此為反詰的語氣。下列文句，何者與之相同？
(A) 夜來風雨聲，花落知多少 (B) 什麼樣的樹呢？它是一棵雀榕
(C) 何以解憂？唯有杜康 (D) 兩兔傍地走，安能辨我是雄雌
15. () 「整片天空宛如張大翅膀的蒼鷹迅速撲掠而下。向上望，濃密而深黑的樹林沉靜地霸占山頭，透過樹群的空隙，山腳下但見山谷或深或淺的輪廓。」這段文字所描述的山景最接近於下列何者？
(A) 林深樹翠遮天險 (B) 紅花綠葉伴相隨 (C) 玉帶懸腰溪谷路 (D) 凜冽寒雪風刺骨
16. () 瓦歷斯·諾幹：「失去森林，無法打獵的老人醉倒路邊；年輕男子到都市闖蕩，卻只能在工地鷹架間攀爬；美麗的女孩被販賣，在都市邊緣露出相似，卻又模糊不堪的笑容。瓦歷斯看見這一切，找到書寫的意義。」請從這段文字中，推測瓦歷斯·諾幹的文章特色最接近下列何人的風格？
(A) 王維 (B) 辛棄疾 (C) 李清照 (D) 杜甫
17. () 有一位日本學者當面問了一個問題：「請問瓦歷斯桑，請問夏曼桑，你們兩個人的文學哪一個比較好？」瓦歷斯·諾幹思考之後說：「夏曼是達悟族，是來自於海洋的民族，他的作品基本上就是以海洋為主，所以他的文學比較深；對我們泰雅族來講，山就是我們民族的心臟，是屬於大山的民族，所以我的文學比較高。」這樣的回答獲得所有與會者熱烈的掌聲，亦可見瓦歷斯·諾幹的何種特質？
(A) 自視非凡，睥睨一切 (B) 聰慧機智，溫和待人
(C) 幽默詼諧，以退為進 (D) 以德服人，講信修睦
18. () 下列詩句，何者是在描寫植物？
(A) 像一位嚴謹的詩人／朝夜都埋頭在張羅作品／他從不粗製濫造，自鳴得意／也不肯好高騖遠，捕風捉影
(B) 生活著／就必須隨時警覺／提防文明設下的陷阱／尤其是／光天化日下／掌握權勢的巨棒
(C) 東風吹來／搬一次戶口／北風吹來／又報一次臨時戶口／另日西風吹來／活在水中／看天的面色／順著風的意思／活在藍色的海中／希望有一條巨大的根／釘入芬芳的泥土
(D) 謫居人間／一宿凝睇苦思／練就了一身圓轉／剔透的心／毫不掩飾的／利用落土前的最後／回眸流露／絕美的驚嘆
19. () 軒軒參加成年禮，族長引用禮記：「禮義之始，在於正容體，齊顏色，順辭令」告誡他成人之後該有的行為舉止。請問下列何者並非師長的期許？
(A) 行為中規中矩 (B) 態度端莊 (C) 愛惜自己的身體 (D) 不說惡毒傷人的話
20. () 「老鼠第一次偷油時，心裡充滿了罪惡不安。牠懺悔說：『從小媽媽就教我□□□□的做人，我怎麼做了這種見不得人的事啊，真該死！』第二次偷油時，牠安慰自己說：『我只是借一點點，再說別人都拿，我不拿白不拿！』第三次偷油時，牠□□□□的辯解：『並不是我想偷，是油的香味在引誘我，錯不在我！』第四次以後，牠的說法是：『這個社會太不公平了，正需要像我這樣，好讓社會的資源均衡一下……』從此以後，老鼠不但□□□□，而且堂而皇之的吃。這就是老鼠的偷油的心理過程。」根據文意，文中缺空處依序應填入下列何組成語最為恰當？
(A) 清清白白／推諉塞責／慚愧自責 (B) 清清白白／振振有詞／明目張膽
(C) 平平淡淡／自我安慰／慚愧自責 (D) 平平淡淡／強詞奪理／明目張膽

21. () 「吳僧聞有漆，喜而逆諸郊，道以入吳國，勞而舍諸私館。視其漆，甚良也，約旦夕以金幣來取漆。」根據這段文字，下列何者說明正確？

(A) 透過吳僧「聞」、「逆」、「道」與「勞而舍」等動作，表達對買漆的積極

(B) 從「視其漆」到「約旦夕」，代表吳僧對漆的品質並不十分滿意

(C) 「約旦夕以金幣來取漆」說明吳僧欲吊對方胃口，藉以降低價錢

(D) 從行動當中，可判斷吳僧為了買漆，不惜舟車勞頓與住宿，去到遠地交易

22. () 「有個官員，將要卸職，查點行李，連泥土也裝入箱內。老百姓怨聲載道，他走時竟無一人送行。他出了城，眼前人稀路淨。忽見幾人，身軀匾僂，面目猙獰，在路旁設果品為他餞別。他問：『爾等何人？』答曰：『我們是地獄鬼卒，蒙大爺天高地厚的恩德，搜刮到地底之下，使我輩得以見陽世太陽，感激涕零，特前叩送。』」這則故事旨在諷刺官吏的何種惡習？

(A) 剛愎自用 (B) 目無王法 (C) 不學無術 (D) 貪婪無厭

23. () 「傳說劉基第一次見到朱元璋時，朱元璋問他：『你會作詩嗎？』劉基說：『這是讀書人最基本的本領，怎麼不會呢？』當時朱元璋正在吃飯，便指著餐桌一物要劉基賦詩。劉基應聲吟道：『一對湘江玉並看，二妃曾灑淚痕斑。』朱元璋聽了皺眉說：『秀才氣味太濃。』劉基說：『還沒有完呢！』漢朝四百年天下，盡在張良一借間。』」朱元璋聽了很高興，有相見恨晚之感。」根據上文，劉基詩中所詠的物品為何？

(A) 湯碗 (B) 筷子 (C) 盤子 (D) 湯匙

24. () 鮑伯：「我可是要和那些老奸巨滑、覬覦我財富的人競爭，紐約的生活一成不變，然而在西部，人卻得在剃刀邊緣求生存。」根據文意，下列何者最適合用來描述鮑伯的處境？

(A) 騎虎難下 (B) 日暮途窮 (C) 禍不單行 (D) 燕巢於幕

25. () 「那天晚上我們相約，無論彼此境況如何，無論要跋涉多少路途，二十年後的同一天、同一時間，還要在這兒碰面。」下列何者最接近這段話的含義？

(A) 友情恰似濃酒，越陳越香 (B) 臨時結交的，不能算朋友

(C) 災難能夠證明朋友的真實 (D) 思想感情的一致產生友誼

26. () 「性痴則其志凝。故書痴者文必工，藝痴者技必良。」句中所謂「痴」者，與下列哪一種精神最相近？

(A) 堅毅不拔 (B) 樂善好施 (C) 推己及人 (D) 胸懷天下。

27. () 賁春望影：「面對近年來社會的躁亂，我在想：美，可不可以也是一種立場，一項武器。」這段話在強調藝術的何種特性？

(A) 人文藝術的特殊性 (B) 美的獨立性 (C) 融合古今的表演型態 (D) 社會功能性

28. () 「臺灣是我生活的場域，從基隆到墾丁，從窗前的淡水河到臺東的太平洋，從故宮博物院到廟前的乩童到路旁的檳榔西施，都是我的臺灣。」這段話寫出林懷民眼中的臺灣特色為何？

(A) 文化多元，面貌多變 (B) 水準高尚，一成不變

(C) 物產豐饒，幅員廣大 (D) 嚴肅自律，節奏快速

29. () 「雲門舞集所推出的舞作，取材於書法中的□□，強調奔縱連綿不斷，如龍飛鳳舞。」根據文意，句中缺空處應填入哪一種書法字體？

(A) 狂草 (B) 行書 (C) 楷書 (D) 隸書

30. () 亞榮隆·撒可努：「父親是空勞蘭部落最後的獵人，他說很樂意成為一位山地人，他用他的番刀撰寫自己的生命史，用他的雙腳踩過祖先的足跡，依循山的自然法則，使用雙手延續了祖先的工藝。」關於這段文字，下列敘述何者正確？

(A) 作者的父親以身為山地人為榮

(B) 番刀是打獵的主要工具

(C) 老祖父的工藝早已失傳，所以作者的父親致力於創新

(D) 所謂「最後的獵人」是因為空勞蘭部落已沒有打獵的傳統

31. () 「關於布農族的打耳祭，其所謂『射耳』是射鹿的耳朵，鹿對族人來說是最珍貴值錢的。為迎接這個祭典，男子必須上山打獵，女子則在家釀酒、做糯米糰。長老在祭禮中教導孩子射耳，來作為勇氣的發端。典禮的高潮為族中男人所合唱的『八部合音』，聲音直入雲霄，真可稱之為天籟之音。」關於這段文字，下列敘述何者正確？
(A) 整個祭典的高潮是「射耳」
(B) 八部合音由全族人一起合唱
(C) 對布農族人來說，最珍貴值錢的是鹿
(D) 祭典過後，男人會上山打獵，象徵新年度的開端
32. () 「一位富翁讓他的兒子到農莊去體會一個『貧窮』的家庭。兒子回家後，富翁問他：『你明白什麼叫做貧窮了吧？』兒子點頭說：『我明白了。我們只有一隻狗，而他們有四隻狗。我們的花園有個五十米長的游泳池，而他們有無盡無垠的海灘。我們有進口的水晶燈，而他們卻擁有無數閃亮的星星。爸！我明白了，我們實在太窮了。』」若要為這則故事下一個標題，下列何者最合適？
(A) 虛偽的富翁 (B) 真正的貧窮 (C) 星星的故事 (D) 金錢的誘惑
33. () 「山跟人一樣，也要休息、睡覺，累的時候還會打瞌睡。我們不能吵他、打擾他，人生病的時候，大自然的一切都會幫他復元。」(亞榮隆·撒可努) 這句話的含義最貼近下列何者？
(A) 即使是熟練的獵手，狩獵之後也需要休養
(B) 人與山和平共處，使彼此在虛弱時能恢復元氣
(C) 打擾山林會使祖靈憤怒，人們不可無故進入
(D) 山林是原住民居住的場所，不應隨意打擾
34. () 「曾經有一次，我進入一家新開張的涮涮鍋店，老闆娘招徠顧客十分殷勤，她特別向我解說，別人家的火鍋料常用包心菜魚目混珠，她卻堅持要用大白菜，大白菜的成本高，味道卻純正，這是經營一家涮涮鍋起碼的敬業精神。我被她的大白菜精神所感動，幾乎天天光顧，吃了一整個冬天。到了春天，她菜盤裡的大白菜換成包心菜，我等著，大白菜一直都沒有回來，我知道有些什麼無法繼續堅持下去了，於是，我也不繼續去那裡用餐了。老闆娘的大白菜精神卻變成一個指標，我用這個指標去度量許多火鍋店，發現準確度還真高。」根據這段文字，下列敘述何者正確？
(A) 將大白菜改成包心菜是可行且敬業的態度
(B) 文中的「大白菜精神」是敬業的指標
(C) 經過老闆娘解說，作者終於了解包心菜比大白菜更適用於火鍋
(D) 一般店鋪能永續經營，是因為完全秉持大白菜精神
35. () 「品格是一個人最重要的東西，太史馬在基督山恩仇記中說，只有血洗得掉品格的汙點，所以一個紳士名譽被汙穢時得去決鬥。在當時的社會，一個人的品格若有汙點，他只有自殺或放逐兩條路，因為社會上已無他立足之地。南來 迭邁在容齋隨筆中也說：『一點清油汙白衣，斑斑駁駁使人疑。縱然洗遍千江水，不似當年未汙時。』所以，無論中外，都是用生命在維護名譽。」根據這段文字，下列敘述何者正確？
(A) 「只有血洗得掉品格的汙點」說明即使面對暴力，仍必須保持高尚品格
(B) 「一個紳士名譽被汙穢時得去決鬥」點出名譽是人的第二生命
(C) 「一個人的品格若有汙點，他只有自殺或放逐兩條路」主要在抨擊人類過於理性冷酷
(D) 「縱然洗遍千江水，不似當年未汙時」意同「一朝被蛇咬，十年怕草繩」
36. () 「森林住著一群烏鴉，其中一隻烏鴉看到被養在飼棚裡的生活十分舒適，不久便得意忘形，竟開口說了幾句話。烏鴉自己染成白色，以便混入白鴿群中。烏鴉在飼棚裡的生活十分舒適，不久便得意忘形，竟開口說了幾句話。烏鴉的真面目暴露後，白鴿便將牠趕走。當烏鴉返回原來的烏鴉群時，牠的同伴看見牠渾身雪白，認為牠不是同類而將牠趕走。」下列何者最適合用來形容故事中白烏鴉的後果？
(A) 出賣尊嚴，牆頭草兩面討好 (B) 將錯就錯，得了便宜還賣乖
(C) 存心欺瞞，聰明反被聰明誤 (D) 投機取巧，為私利出賣同伴

37. () 「信用就像一面鏡子，只要有了裂縫，就不能像原來那樣連成一片。」這句話的含義與下列何者最相近？
- (A) 失足，你可以馬上恢復站立；失信，你也許永難挽回
- (B) 誠實守信是面明鏡，不誠實的人在它面前，都會露出真相
- (C) 良心是我們每個人心頭的崗哨，監視著我們別做出違法的事情來
- (D) 誠信是一種自我約束的品質，不是藉由一篇文章或一句話就能檢驗得出的
38. () 「選擇員工要看三個條件：品格、智慧、幹勁。但假如員工缺乏第一個條件，其餘兩者將會是你的大患。」根據這句話，下列何者說明正確？
- (A) 用人不疑，應充分信任員工 (B) 強調品德的重要性與影響力
- (C) 有智慧者必不可信，因其將會投機取巧 (D) 只要品格好，其餘條件一概不必考慮
39. () 近幾年電話詐騙案件總是層出不窮，下列選項，何者最不具有警惕人們預防詐騙的作用？
- (A) 人心不同，各如其面 (B) 世風日下，人心不古
- (C) 天下無難事，只怕有心人 (D) 害人之心不可有，防人之心不可無
40. () 「一生中有一個朋友就很多了，兩個太多，三個幾乎是不可能的。為什麼呢？因為友情所必要的，是生活的某種平行，思想的共通，目的的角逐等。」這段文句的含義為何？
- (A) 知音難尋，友情的必要條件是各方面的契合
- (B) 交友須有適切合理的準則
- (C) 交友應質量兼具，情感要能深，朋友要能廣
- (D) 朋友不須任何附帶條件，情誼難以金錢衡量
- 二、題組（每題 2 分，共 20 分）

我看見自己的族人消失在都市中。

在燈光照耀的辦公室裡，我的族人穿上西裝打著藍色的領帶，喉嚨以下是筆挺的衣料，正好掩蓋住黧黑的膚色。在都市一角，我看見他努力的剝下一層肌膚，為了不讓別人看見部落的顏色，悄悄的，他將肌膚吃下。

後來，我只看見他的頭顱遊走在大街小巷中，為了遺忘山的方向，他的眼睛只剩下兩泓黑黑的空洞，再也看不到任何東西，包括自己那一座山的故鄉。

族人在城市消失的速度，就像一句喟嘆，若有若無的穿進我的耳膜又離去，消失的族人，最後，只剩消失的聲音。

（瓦歷斯·諾幹 消失的族人）

41. () 「我看見他努力的剝下一層肌膚。」這句話的寓意為何？
- (A) 除去原住民的黥面 (B) 努力把皮膚變白 (C) 拋棄原住民文化 (D) 被都市生活生吞活剝
42. () 「族人在城市消失的速度，就像一句喟嘆。」作者喟嘆的是下列何事？
- (A) 都市中的原住民被同化 (B) 原住民無法適應都市生活
- (C) 世人不關心都市中的原住民 (D) 認識的族人一個個離世
43. () 有關本文的賞析，何者最正確？
- (A) 都市中的原住民視力退化 (B) 黑色是作者部落的代表色
- (C) 燈光象徵文明的滲透、影響 (D) 作者只能藉頭顱來辨別族人身分

西元十七世紀初，鬱金香在荷蘭庭園已成為頂級寵兒。當時雖然部分鬱金香感染了mosaic病毒，但因病毒不會致命，反而會讓花瓣出現對比強烈的條紋或火焰般的紋路，因此，荷蘭人對鬱金香的熱愛不僅絲毫未減，更想擁有染病的花朵。染病的鬱金香球莖價格於是扶搖直上，引發了「鬱金香狂熱」。

花商們先是預測來年流行的色款，然後大量囤貨，坐待價格上揚。鬱金香球莖的價格飆得愈高，視之為明智投資的人就愈多，他們甚至不惜拿珠寶、土地來換球莖。貴族與販夫走卒都相信：世界各地的買家將湧入荷蘭，開天價搶購鬱金香。有些原本對此抱持懷疑的人，看見親戚朋友個個一夕致富，無不懊惱後悔。這股熱潮從一六三四年持續到一六三七年，甚至出現了助長投機的金融工具——以鬱金香球莖市價的20%購買「買進選擇權」。例如一顆市價一百元的鬱金香球莖，買方可用二十元買一個「權利」；若球莖漲到兩百元時，買方決定執行當初以一百元買進的權利，同時又以兩百元賣出，便等於用二十元賺到八十元，資金瞬間翻為四倍，這比直接購買球莖只能賺一倍好太多了。

據說有一名水手，誤把名貴的鬱金香球莖當成「洋蔥」給吃了——它的身價足以養全船的人吃一年！球莖的主人控告這名水手，讓他被關了好幾個月！

難以想像的飛漲，總會有人居高思危，開始收手；之後，其他投資者信心鬆動，也跟著賣出。一六三七年一月，鬱金香球莖還暴漲二十倍，但到了二月，球莖價格卻一瀉千里，甚至不如一顆洋蔥！

（改寫自墨基爾 鬱金香狂熱）

44. () 金融市場有句話：「行情總在絕望中誕生，在半信半疑中成長，在憧憬中茁壯，在充滿希望中破滅。」本文所敘述的鬱金香價格漲跌經過，並未出現這句話中的哪一個階段？

(A) 在絕望中誕生 (B) 在半信半疑中成長 (C) 在憧憬中茁壯 (D) 在充滿希望中破滅

45. () 根據本文，關於「鬱金香狂熱」的敘述，下列何者正確？

- (A) 由於民間大量栽種，供過於求導致鬱金香價格暴跌
(B) 鬱金香因感染病毒而產量銳減，物以稀為貴的結果致使價格飆升
(C) 購買「買進選擇權」因資金門檻低，吸引更多群眾投入市場以小搏大
(D) 荷蘭花商能培育各種色款的鬱金香，故能吸引世界各地買家到荷蘭搶購

趙人患鼠，乞貓於中山。中山人予之貓，善捕鼠及雞。月餘，鼠盡而其雞亦盡。其子患之，告其父曰：「盍①去諸？」其父曰：「是非若所知也。吾之患在鼠，不在乎無雞。夫有鼠，則竊吾食，毀吾衣，穿我垣墉②，壞傷吾器用，吾將飢寒焉，何病於無雞乎？無雞者，弗食雞則已爾，去③飢寒猶遠，若之何而去夫貓也？」

(劉基 郁離子)

【注釋】①盍：何不。②垣墉：牆。③去：距離

46. () 根據本文，「盍去諸」一句的意思為何？

- (A) 何不把老鼠都趕走呢 (B) 何不把失去的雞找回來呢
(C) 何不把貓送走呢 (D) 何不想辦法把鼠與雞都送走呢

47. () 根據本文，趙人認為最大的損失為何？

- (A) 沒有鼠 (B) 沒有貓 (C) 沒有雞 (D) 沒有飢寒

48. () 本文的主旨為何？

- (A) 兩害相權取其輕 (B) 當斷不斷，反受其亂 (C) 賠了夫人又折兵 (D) 螳螂捕蟬，黃雀在後

美國 紐約有一個畫家村。某年冬天，畫家村鬧起流行性的肺炎，許多居民都病倒了。喬安娜和蘇兩個女畫家合租一座磚造樓房的頂樓做畫室。喬安娜體質很弱，也染上肺炎，躺在床上，奄奄一息。蘇盡心照料，一刻也不敢離開喬安娜的身邊。

躺在床上的喬安娜，身子很虛弱。她望著窗外鄰家磚牆上一棵老樹，有氣無力的念著：「十二、十一、十、九。」過了一會兒，又說：「八、七、六、五。」蘇問她這是怎麼回事。她說：「樹上的葉子快掉光了，現在只剩五片。我活得很累了，最後一片葉子掉落以後，我也要走了。」

憂心忡忡的蘇去找住在樓下的老畫家伯曼，與他談起喬安娜的病情。伯曼說：「喬安娜是個好女孩，一定不會被肺炎打倒。」蘇說：「喬安娜的神情很嚇人，我真怕她過不了這一關。她相信對面牆上老樹的葉子落盡以後，她就會離開人間。」伯曼說：「胡說，別信她的。我們還是上樓去畫畫吧！」伯曼隔著窗看向對面牆上的老樹，神情嚴肅，一語不發。

第二天早上，喬安娜醒了，要蘇拉開窗簾，好讓她看看樹上葉子。窗簾拉開以後，兩個人同時看到，葉子經過一夜風雨的吹打，並沒有全部掉光。樹上還有最後一片葉子，仍然牢牢的抓住枝條不放，蘇鬆了一口氣。喬安娜卻說：「這最後一片葉子，一定熬不過今夜！明天，它走了，我也走。」聽到這樣的話，蘇的心都碎了。

又是一夜的淒風苦雨。從病床上醒來的喬安娜，又叫蘇替她拉開窗簾。心驚膽戰的蘇，拉開了窗簾。那最後一片葉子，仍然牢牢抓住老樹的枝條，堅強的活著。蘇發出一聲歡呼，喬安娜也看呆了。喬安娜臉上開始有了生氣，她說：「我就像那最後一片葉子，是風雨打不倒的。相信我，我會好好活下去。」

第二天早晨，到樓下走了一趟的蘇上樓來了。她對喬安娜說：「我帶來一個不幸的消息。樓下老畫家伯曼走了，他得的是急性肺炎。老樹只剩五片葉子的那天晚上，我把你的事情告訴了伯曼。第二天早上，管理員就發現後院一片混亂，地上又是放倒的梯子，又是調色盤，又是油畫刷子，還有一盞被吹熄的油燈。伯曼渾身溼透，手腳冰涼的躺在床上呻吟。大家都不知道他在狂風驟雨的深夜出去做什麼。但是我知道，你也應該知道。他在最後一片葉子掉落以後，為了你，冒著大風雨出門，在磚牆上畫了那一片永不掉落的葉子！」

(歐·亨利 最後一片葉子)

49. () 文中描寫到哪些人生病？

- (A) 喬安娜、蘇 (B) 蘇、伯曼 (C) 喬安娜、伯曼 (D) 喬安娜、蘇、伯曼

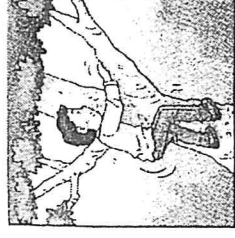
50. () 根據本文，「最後一片葉子」指的是什麼？

- (A) 新長的嫩葉 (B) 伯曼畫的假樹葉 (C) 蘇畫的假樹葉 (D) 枝頭上的老葉

一、 下列各題，依文意選出正確的答案 (1-29 每題 2 分)

1. Look at the picture. What did Brian do when he saw a bear?

(A) He climbed up a tree. (B) He called for help.
(C) He slept right away. (D) He played dead.



2. I ____ the singer I love very much on the street last night.

(A) turned out (B) looked around (C) got through (D) ran into
3. If you ____ other people, they will also do the same to you.

(A) interview (B) respect (C) celebrate (D) correct

4. It is difficult for people to ____ a life without water.

(A) print (B) imagine (C) design (D) hate

5. This is a very cool ____ that my father bought me from Japan as a birthday gift.

(A) chest (B) forest (C) backpack (D) pumpkin

6. I can't see ____ clearly without my glasses. My sight is very poor.

(A) objects (B) subjects (C) deal (D) purpose

7. Sam and Alan had been fighting for a long time, but last week they ____.

(A) made up (B) looked up (C) came up (D) broke up

8. A: I'm leaving for the USA for a new job. I'll miss you.

B: I'll miss you, too. Hey! ____ We should keep in touch with each other.

(A) Let's take a rest. (B) Let's make a deal. (C) It's your turn. (D) Let me help you.

9. A: Tina, you shouldn't always eat lunch by yourself. Why don't you join us?

B: Sorry, but I'm not a ____ person, and I prefer (比較喜歡) to be alone.

(A) national (B) homeless (C) people (D) rough

10. Mike will ____ next month. That means he will not be a boy anymore.

(A) wake up (B) get through (C) pass away (D) come of age

11. We need to protect those ____ animals, or in a few years there won't be any of them left anymore.

(A) danger (B) endangered (C) healthy (D) hunting

12. There's ____ all over your body. Go take a shower right now!

(A) birth (B) chest (C) copy (D) mud

13. My boss asked me to ____ the document (文件) and put the copy on his table the next day.

(A) print out (B) take out (C) use up (D) take off

14. I can't ____ him dancing. He's so clumsy (笨拙的)!

(A) print (B) pack (C) picture (D) draw

15. My father told me last night ____ we're going to the Food Festival this weekend.

(A) what (B) while (C) that (D) which

16. Excuse me. I'm new here. Could you tell me ____ the restroom is?

(A) that (B) which (C) what (D) where

17. ____ the house is small, we still love it.

(A) Though (B) Because (C) After (D) Before

18. The phone rang ____ I was cooking in the kitchen last night.

(A) before (B) while (C) after (D) whether

19. If it ____ tomorrow, we will not go camping.

(A) will rain (B) rain (C) rains (D) is raining

20. Our math teacher ____ us finish our homework before tomorrow.
 (A) wanted (B) told (C) made (D) asked
21. Mom looked ____ at Peter because he played video games all night.
 (A) angrily (B) angry (C) happy (D) happily
22. He saw a boy and a dog ____ on the street when the accident happened.
 (A) to run (B) ran (C) running (D) will run
23. Sarah enjoyed ____ photos and sharing them on Facebook.
 (A) to take (B) taking (C) took (D) take
24. Alice learned from the TV news ____ Jolin will have a concert in Taipei next month.
 (A) which (B) how (C) what (D) that
25. Mark: Have you heard the good news? Joe and Linda are going to get married. Saran: ____
 (A) It's good to know they still keep in touch.
 (B) Wow! Finally. They've waited so long for this moment.
 (C) What? They really need to get through it.
 (D) We had a good time at their wedding party.
26. Judy: How is the new bed? Lily: It feels very _____.
 (A) comfortable (B) comfortably (C) more comfortable (D) the more comfortable
27. When the guests (客人) arrived, the food and the drinks _____.
 (A) had prepared (B) had been prepared (C) are prepared (D) have been prepared
28. The lake used to be dirty, but things are different now because _____.
 (A) we can't see any fish in it (B) it's hard for people to clean it
 (C) people can't get into the water (D) the machine can clean up the lake
29. Linda : Tell me _____. Bill: Dennis Liu. He is a famous DJ.
 (A) who the host is (B) where the show is (C) what the man does (D) why the man is here

二、下列題組，依據所附選文，選出一個正確之答案(30-43 每題 3 分)

【30~34】

Before the 18th century, the sandwich had been simply known as either "bread and meat" or "bread and cheese." It is said 31. John Montague, the Fourth Earl of Sandwich, usually passed twenty-four hours at a public gaming table. Sometimes he even refused to 32. for meals. He only had a piece of salt beef between two slices of bread 33. he could handle his cards with one hand and eat with 34. without stopping the game. Others at the gaming table also began to order "the same as Sandwich!" So, sandwich 35. by the name of the earl who invented it.

 earl 伯爵 gaming table 賭桌 refuse 拒絕
 slice 薄片 handle 拿 invent 發明

- 30.(A) which (B) who (C) X (D) what
- 31.(A) hand in (B) take a break (C) play dead (D) go hiking
32. (A) that (B) who (C) it (D) what
- 33.(A) other (B) others (C) the other (D) another
- 34.(A) called (B) was called (C) calls (D) had called

【35~37】

White spirit bears are big beautiful bears that can only be found in the forests in Canada. That is why so many people come a long way just to see one of these bears. However, they only have a rare chance to spot one because the number of white spirit bears is dropping. The reason is that the forests they live in are getting smaller and smaller. People are worried that if we don't do something to save these bears, they may be extinct soon.



 rare 稀有的 spot 發現 reason 原因

35. Which is true about the reading?

- (A) The number of white spirit bears is growing.
- (B) White spirit bears live in Canada.
- (C) People are afraid to see the big beautiful bears.
- (D) White spirit bears are trying to save their homes.

36. What does “one” in line 6 refer to?

- (A) A home.
- (B) A chance.
- (C) A white spirit bear.
- (D) A forest.

 refer to 意指

37. What does “extinct” in the last sentence mean?

- (A) Dead.
- (B) Bigger.
- (C) More.
- (D) Worried.

【38~40】

Malala Yousafzai is different from any other woman her age. In 2012, at the age of 15, she was shot in the head because she spoke up for girls in Pakistan (巴基斯坦) and their right to go to school. Luckily, she recovered from that. Malala became a voice for girls' education and then the youngest winner of the Nobel Peace Prize (諾貝爾和平獎) in 2014. After facing problems with getting her own education, she finally did it in the UK in 2017. “Graduating from high school is bittersweet for me,” she wrote on Twitter for the first time. “I’m excited about my future, but I know that millions of girls around the world are still out of school and may never get the chance to finish their education.” What’s next for Malala? She is staying in the UK to continue her education at Oxford (牛津大學). She said, “I want to get my education — a good university education. My dream is to empower myself with education, and then it is a weapon.” Malala is working to make her dream come true.

 shot 槍擊 (shoot 的過去分詞) education 教育
empower 給.....力量 weapon 武器

38. How old was Malala when she became the winner of the Nobel Peace Prize?

- (A) 12.
- (B) 15.
- (C) 17.
- (D) 20.

39. What can we learn about Malala from the reading?

- (A) She fought for girls' right to go to school.
- (B) She set up schools for girls around the world.
- (C) She has helped millions of girls get an education.
- (D) She is studying how to make weapons in Pakistan.

40. From the reading, what does it mean when an experience is “bittersweet”?

- (A) It is a crazy thing you fall in love with.
- (B) It is an interesting and exciting thing to do.
- (C) It is something that surprises you.
- (D) It has some happy parts and sad ones.

【41~43】

To Air Cool,

I have bought your air conditioners for years. I have also had all my family members and friends get them. I had felt that your products were the best, but not anymore. The last unit I bought, your newest model, was not as amazing as you had advertised. After I installed it at home and turned it on, it took over an hour to cool my room down. I wondered if I had done something wrong, but when I checked the machine, everything had been set up correctly. It didn't seem right, so I took it back to the store. When I asked for my money back, they wouldn't give it to me because they said I had broken it. Well, that made me mad, so I won't believe in your company or your products.

Calvin Hobbs

	air conditioner	空調	member	成員	unit	裝置	advertise	宣傳
	company	公司	product	產品				

41. What does “installed” mean?

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| (A) Being taken out and sent away. | (B) Being hung up and let dry. |
| (C) Being put in and set up. | (D) Being turned off and left alone. |

42. What is the purpose of this letter?

- | | |
|---|--|
| (A) To place an order for an air conditioner. | (B) To say that he's unhappy with the product. |
| (C) To ask for another new product. | (D) To say how great a product is. |

43. Which is NOT true?

- | | |
|--|---|
| (A) Calvin put the unit in correctly. | (B) Calvin had gotten angry. |
| (C) The store clerk returned Calvin's money. | (D) Calvin used to believe in Air Cool. |

考試範圍：第六冊第一章及第三章 代碼:03

【請將答案依題號順序畫在電腦卡上,班級 座號等基本資料畫記錯誤者酌扣 3 分】

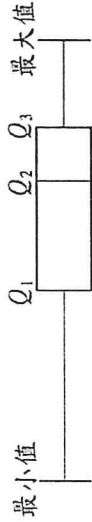
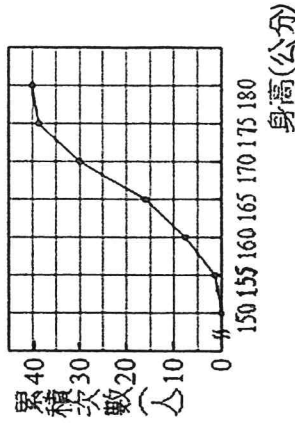
選擇題：(第 1~22 題，每題 4 分；第 23~26 題，每題 3 分)

- () 1. 小竹針對 50 人進行一項統計，其中一組的次數是 15 人，則這組的相對次數是多少%？
(A) 50% (B) 45% (C) 30% (D) 15%
- () 2. 統計某校一年級新生體重的累積相對次數分配折線圖上有 (55, 50)、(60, 70)，橫坐標代表體重(公斤)則：學生體重在 60 公斤以上占全年級學生的多少%？
(A) 70% (B) 50% (C) 45% (D) 30%
- () 3. 承上題，若該年級新生共有 120 人，則體重不滿 55 公斤的有多少人？
(A) 50 (B) 55 (C) 60 (D) 70 人。
- () 4. 小婷班上有 40 位學生，其體重次數分配如下：

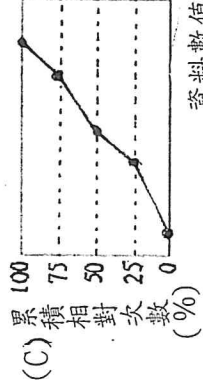
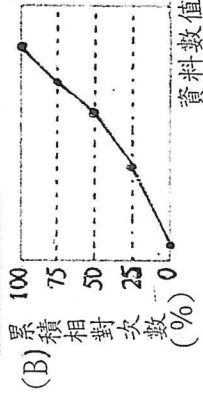
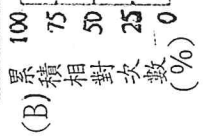
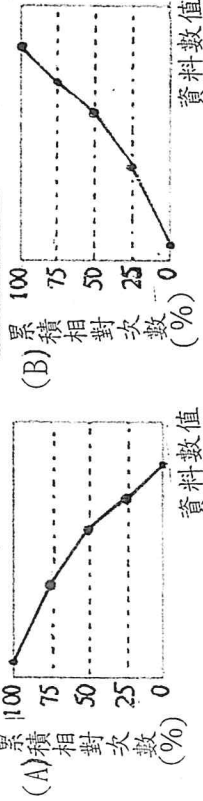
體重(公斤)	40~45	45~50	50~55	55~60	60~65	65~70	70~75
次數(次)	6	10	a	8	4	4	1

則下列敘述何者錯誤？

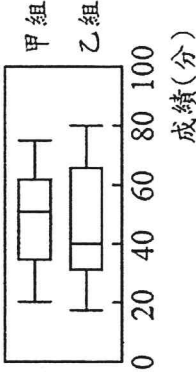
- (A) 組距為 5 公斤 (B) 50~60 公斤的人占全班的 37.5%
(C) $a=7$ (D) 不滿 50 公斤的人占全班的 25%
- () 5. 右圖為小明班級同學身高的累積次數分配折線圖，身高在 170 公分以上的人占全班人數的百分比是多少？
(A) 25% (B) 30% (C) 40% (D) 45%
- () 6. 甲群資料由小到大依序排列為 x 、16、16、20、20、 y ，若甲群資料的算術平均數為 19，眾數為 16，則乙群資料 x 、 $2x$ 、 $3x$ 、 y 、 $2y$ 、 y 、 $2y$ 的算術平均數為多少？
(A) 32 (B) 36 (C) 40 (D) 42
- () 7. 某班共有 36 位學生，在第一次段考數學成績中沒有同分的學生，若這 36 位學生數學成績的第 1 四分位數為 56 分，第 3 四分位數為 87 分，則這 36 位學生數學成績在 87 分以上的有多少人？
(A) 6 (B) 9 (C) 12 (D) 18 人。
- () 8. 已知某群資料的盒狀圖如下圖，那麼這群資料的累積相對次數分配折線圖最有可能是下列哪一個圖形？



- () 9. 王老師將全班 50 人的數學段考成績作成相對次數分配表如右，請問下列選項何者正確？
(A) $a=6$
(B) $b=12$
(C) $c=28$
(D) $d=7$
- () 10. 右圖為某班甲、乙兩組模擬考成績的盒狀圖。若甲、乙兩組模擬考成績的全距分別為 a 、 b ；中位數分別為 c 、 d ，則 a 、 b 、 c 、 d 的大小關係，下列何者正確？
(A) $a < b$ 且 $c > d$ (B) $a < b$ 且 $c < d$ (C) $a > b$ 且 $c > d$ (D) $a > b$ 且 $c < d$
- () 11. 調查某班 40 名學生每週使用電腦時數，統計結果如右表，關於該班學生每週使用電腦時數的敘述，下列何者正確？
(A) 第 50 百分位數為 8.3 小時
(B) 7.0 小時 $\leq$ 中位數 $\leq$ 10.0 小時
(C) 全班約有 75% 的學生每週使用電腦時數超過 10.0 小時
(D) 約有 20 名學生每週使用電腦時數在 2.1 到 10 小時之間



成績(分)	次數(人)	相對次數(%)
0~20	a	6
20~40	10	20
40~60	b	c
60~80	18	36
80~100	7	d
總計	50	100



平均數	8.3 小時
第 10 百分位數	2.1 小時
第 25 百分位數	7.0 小時
第 75 百分位數	10.0 小時

- () 12. 利用 $\boxed{2}$ 、 $\boxed{5}$ 、 $\boxed{4}$ 這三張數字卡排成三位數，則所排出的三位數是偶數的機率為多少？
 (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{1}{2}$

- () 13. 投擲兩顆公正骰子 A 、 B ，若 A 骰子出現的點數為 a ， B 骰子出現的點數為 b ，則 $\frac{b}{a}$ 的值为整數的機率為何？
 (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{6}$ (C) $\frac{5}{18}$ (D) $\frac{7}{18}$

- () 14. 設 1、2、3、3、4、4、6、7、8、8、9 這十一個數的中位數為 a ，今從這十一個數中任意取出一數，則此數小於 a 的機率為何？
 (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{4}{11}$ (C) $\frac{6}{11}$ (D) $\frac{7}{11}$

- () 15. 有甲、乙兩袋，甲袋內有 4 顆白球、4 顆紅球，乙袋內有 6 顆白球、3 顆紅球。今小均蒙著眼任意選取甲、乙其中一袋，並從中抽出一球，則他選擇乙袋，並抽出白球的機率是多少？
 (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{2}{3}$

- () 16. 一副撲克牌共有 52 張，分成黑桃、紅心、方塊、梅花四種花色，每種花色各有 13 張，分別標示為 A 、 K 、 Q 、 J 、10、9、8、7、6、5、4、3、2，今從這副牌中任意抽出一張，抽出的牌不是梅花，且牌上標示著數字的機率為？
 (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{9}{13}$ (C) $\frac{27}{52}$ (D) $\frac{15}{26}$

- () 17. 已知某二次函數圖形的頂點為 $(0, -4)$ ，且通過 $(-3, -1)$ ，則此二次函數為何？
 (A) $y = \frac{1}{3}x^2 + 4$ (B) $y = \frac{1}{3}x^2 - 4$ (C) $y = 3x^2 - 4$ (D) $y = 3x^2 + 4$

- () 18. 已知二次函數 $y = a(x-h)^2 + k$ 圖形的最高點為 $(-1, -3)$ ，且 $|a| = 2$ ，求此二次函數為何？
 (A) $y = 2(x-1)^2 - 3$ (B) $y = 2(x+1)^2 - 3$ (C) $y = -2(x-1)^2 + 3$ (D) $y = -2(x+1)^2 - 3$

- () 19. 若二次函數 $y = ax^2 + bx + c$ 的圖形完全在 x 軸的下方，則下列何者正確？
 (A) $a < 0, b^2 - 4ac < 0, c < 0$ (B) $a > 0, b^2 - 4ac > 0, c > 0$
 (C) $a > 0, b^2 - 4ac < 0, c > 0$ (D) $a < 0, b^2 - 4ac > 0, c > 0$

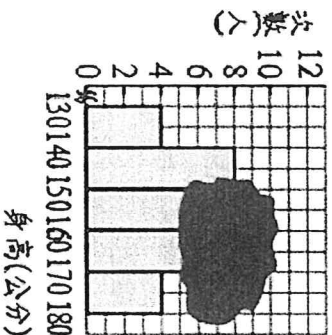
- () 20. 求二次函數 $y = 2x^2 + 12x + 10$ 圖形的對稱軸方程式為何？
 (A) $x + 3 = 0$ (B) $x - 3 = 0$ (C) $x + 6 = 0$ (D) $x - 6 = 0$
- () 21. 若二次函數 $y = -(x+2)^2 + k$ 與 y 軸的交點坐標為 $(0, 5)$ ，則 $k = ?$
 (A) -2 (B) 5 (C) 9 (D) 14

- () 22. 關於二次函數 $y = -5 + 8x - x^2$ 的圖形，下列敘述何者正確？
 (A) 圖形為拋物線，且開口向上 (B) 圖形的最低點坐標為 $(4, 11)$
 (C) 圖形的對稱軸為 $y = 4$ (D) y 的最大值為 11
- () 23. 若二次函數 $y = x^2 - 8x + 6$ 與 $y = -6$ 交於 A 、 B 兩點，則 A 、 B 兩點的距離為多少？
 (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

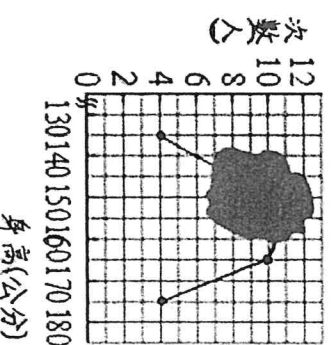
- () 24. 某河流上有一座形如拋物線的拱橋，這座拱橋下的水面離拱頂 3 公尺，水面寬 6 公尺，若水位上升 2 公尺，則水面寬度為多少公尺？
 (A) 2 (B) $2\sqrt{2}$ (C) $2\sqrt{3}$ (D) $2\sqrt{6}$

- () 25. 有 13 個正數 1、2、2、3、 x 、 x 、 y 、 z 、 z 、14、14、15 由小到大依序排成一列。若中位數為 6、眾數為 8、平均數為 7，則此資料之四分位距為多少？
 (A) 3 (B) 5 (C) 6 (D) 11

- () 26. 圖(一)和圖(二)是健康中心製作的 40 位學生身高的次數分配直方圖和折線圖，但是不小心塗汙了部分圖形，請參考此兩圖，判斷下列選項何者錯誤？
 (A) 身高為 150~170 公分者有 24 人
 (B) 身高為 140~160 公分者有 22 人
 (C) 身高為 150~160 公分者占全班的 25%
 (D) 身高在 150~160 公分這組的人數最多



圖(一)



圖(二)

高雄市立鼓山高中 109 學年度第二學期第二次段考《國三》自然科試題卷

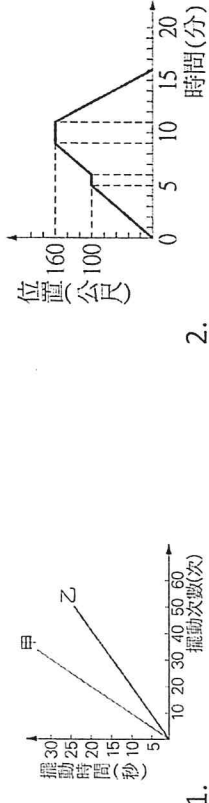
考試範圍：5、6 冊會考範圍

電腦讀卡代碼：12

年 班 號 姓名

一、選擇題(每題 2 分，共 100 分)

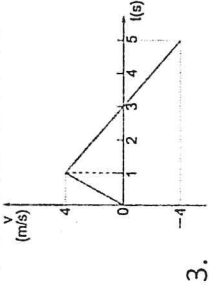
- () 1. 圖 1 為同一地點甲、乙兩單擺的擺動次數與擺動時間之關係，若 $L_{\text{甲}}$ 及 $L_{\text{乙}}$ 分別代表甲、乙兩單擺的擺長，以 $M_{\text{甲}}$ 及 $M_{\text{乙}}$ 分別代表甲、乙兩單擺的擺錘質量，則下列關係何者正確？(甲、乙兩單擺的擺角皆小於 5 度)



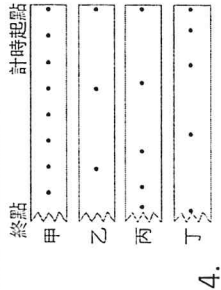
1. (A) $L_{\text{甲}} < L_{\text{乙}}$ (B) $M_{\text{甲}} < M_{\text{乙}}$ (C) $L_{\text{甲}} > L_{\text{乙}}$ (D) $M_{\text{甲}} > M_{\text{乙}}$

- () 2. 小華上街購物，所經歷的位置與時間的關係如圖 2。有關整段路程的敘述，下列何者錯誤？(A)小華共走了 320 公尺 (B)小華的平均速度為 20 公尺/分 (C)小華共停了 2 次 (D)小華在 11 分鐘後的位置愈來愈靠近出發點

- () 3. 圖 3 為物體作直線運動的速度 (v) - 時間 (t) 關係，下列敘述何者正確？
(A) 0~3 秒內的加速度為定值 (B) 1~3 秒的平均加速度大於 3~5 秒的平均加速度 (C) 第 2 秒的加速度等於第 4 秒的加速度 (D) 1~5 秒內，物體的加速度愈來愈小

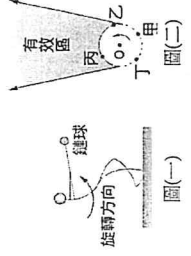


- () 4. 將打點計時器的頻率固定，以不同的速度拉動甲、乙、丙、丁紙帶如圖 4，四段紙帶的長度都相同，請問下列敘述何者正確？



4. (A) 紙帶甲的加速度大於乙 (B) 紙帶乙的平均速度大於甲 (C) 紙帶丙的加速度大於零 (D) 紙帶丁的速度愈來愈慢

- () 5. 在向東行駛的火車上，有一盛水的燒杯靜置於桌面，當火車減速準備進月台停止時，燒杯內水面的狀態最有可能為下列何種圖形？(右方為東方)

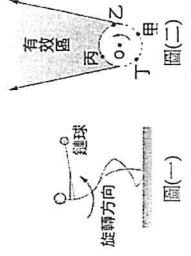


7. (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

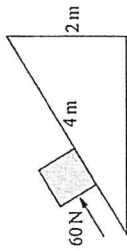


- () 6. 如圖 6，在完全光滑的平面上，將甲、乙兩物體各放在彈簧的一端，用力壓縮彈簧後放開。1 秒後甲的速度為 4 m/s，乙的速度為 5 m/s，已知甲物的質量為 20 公斤，則乙物的質量為多少公斤？
(A) 5 (B) 16 (C) 25 (D) 50

- () 7. 在鏈球比賽中，選手站在圖 7.(二)中之 O 點，以逆時鐘方向快速旋轉拋擲鏈球，如圖 7.(一)所示。則他在鏈球到達圖(二)中哪一個位置放開鏈球，才能讓鏈球飛得遠，又落在有效區域內？

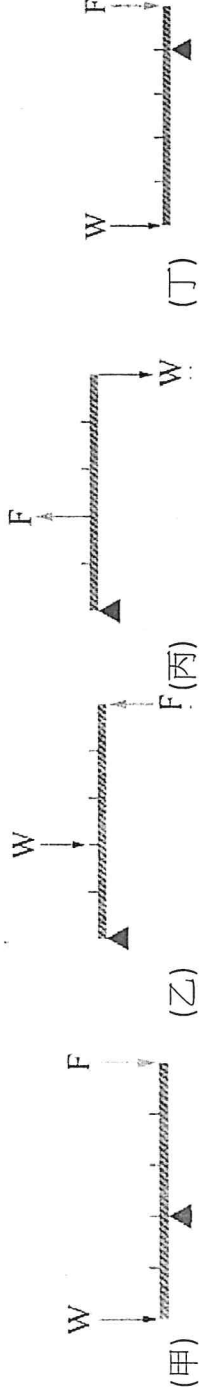


- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
() 8. 如附圖所示，斜面長 4 m、高 2 m，沿斜面方向施力 60 牛頓，將 10 公斤重的物體，在 5 秒內自底部推至頂端，請問施力在這段期間，對物體所作的功率為多少瓦特？



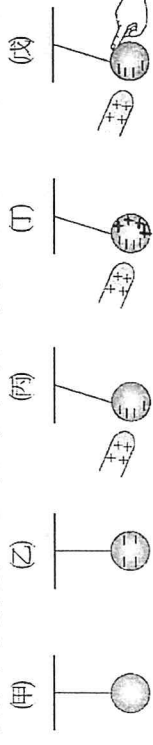
(A) $\frac{60 \times 2}{5}$ (B) $\frac{60 \times 4}{5}$ (C) $\frac{10 \times 9.8 \times 2}{5}$ (D) $\frac{10 \times 9.8 \times 4}{5}$

- () 9. 如附圖所示，將重量皆為 W 的物體，分別置於不同槓桿上。若要使槓桿保持水平平衡，何者施力最小？



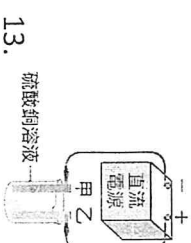
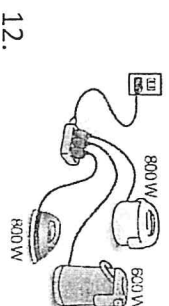
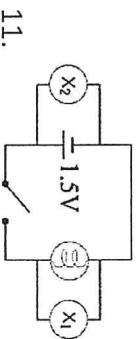
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

- () 10. 附圖為感應起電的各個步驟，其正確排列順序應為何？(圖內 +、- 分別表示帶正電、帶負電)



(A) 甲乙丙丁戊 (B) 甲丙戊丁乙 (C) 甲戊丁丙乙 (D) 甲丁戊丙乙

() 11. 下列有關圖 11 電路的敘述，何者錯誤？



11.

12.

13.

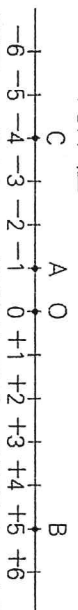
(A)通路時， $X_1 = X_2 = 1.5\text{ V}$ (B)斷路時， $X_1 = X_2 = 0$ (C)斷路時， $X_1 = 0$ ， $X_2 = 1.5\text{ V}$ (D) X_1 、 X_2 都是伏特計

() 12. 如圖 12，以延長線連接家用 110V 的電源插座，若同時使用電壓均為 110V，但耗電功率各為 800W 的電鍋、600W 的電熱水瓶、800W 的電熨斗，且延長線沒有超過電流負載，則此時通過延長線的電流為多少？

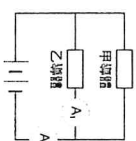
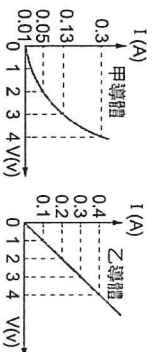
(A)14A (B)16A (C)20A (D)22A

() 13. 想在鋅片上鍍銅，將鋅片和銅片分別裝置在甲、乙兩端作為電極，如圖 13 所示。有關電鍍過程中兩極的反應，下列何者正確？ (A)甲電極之反應式為 $\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{2+} + 2\text{e}^-$ (B)乙電極之反應式為 $\text{Cu}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Cu}$ (C)甲電極之反應式為 $\text{Zn}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Zn}$ (D)乙電極之反應式為 $\text{Cu} \rightarrow \text{Cu}^{2+} + 2\text{e}^-$

() 14. 如附圖，一物體作直線運動，自 A 點向右移動到 B 點，再由 B 點折返移動到 C 點，則總位移及總路程分別為多少？ (A)總位移 3cm，總路程 9cm (B)總位移 -3cm，總路程 9cm (C)總位移 3cm，總路程 15cm (D)總位移 -3cm，總路程 15cm



() 15. 附圖(一)為甲、乙導體的電流 I 對電壓 V 的關係圖，若將甲導體與乙導體接成附圖(二)情形，已知安培計 A_1 的讀數為 0.3 安培，則此時安培計 A_2 的讀數為多少安培？ (A)0.13 (B)0.3 (C)0.43 (D)0.7



圖(一)

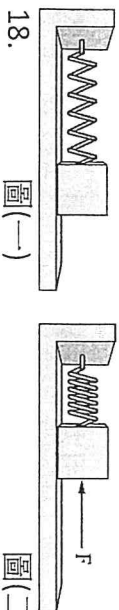
圖(二)

() 16. 下列何者為牛頓第三運動定律的實例？

(A)噴射機的引擎向後排氣，噴射機會向前衝 (B)拍打衣服以除去衣服上灰塵 (C)疾駛的汽車突然煞車，車上的人會往前傾 (D)汽車突然轉彎，車上旅客有被甩出的感覺

() 17. 一輛質量為 2000 kg 貨車在路上以速率 20 m/s 行駛時，想要在 2 秒鐘內煞車至停止，則需要在煞車時產生多少牛頓的固定阻力？ (A)2000 (B)20000 (C)40000 (D)80000

() 18. 附圖(一)彈簧在水平方向沒有受到外力；附圖(二)彈簧受到水平力作用，產生形變。下列敘述何者正確？

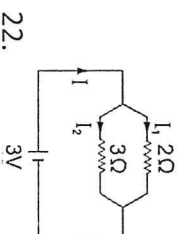
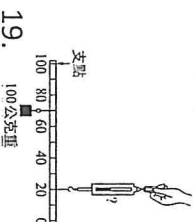


圖(一)

圖(二)

(A)彈簧在圖(一)雖沒有受到水平外力，仍具有彈力位能 (B)彈簧由圖(一)→圖(二)的過程中，重力位能變大 (C)彈簧由圖(一)→圖(二)的過程中，彈力位能變大 (D)彈簧由圖(一)→圖(二)的過程中，彈簧的總能量維持定值

如圖 19 所示，將 100 gw 的懸吊砝碼，掛在均勻木尺上，木尺重為 60 gw，欲使木尺維持水平平衡，彈簧秤的讀數為多少公克重？ (A)60 (B)75 (C)100 (D)160



19.

22.

() 20. 下列有關靜電感應、感應起電及接觸起電敘述，何者錯誤？

(A)帶電體不經接觸，而使其他物體內正、負電分離的現象，稱為靜電感應 (B)感應起電後，帶電體的電量增加 (C)接觸起電後，帶電體的電量減少 (D)接觸起電後，帶電體與被感應物體間所帶電性相同

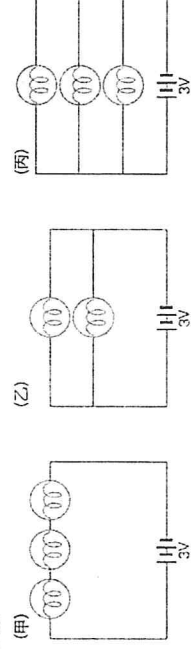
() 21. 小小進行歐姆定律的實驗，測得某金屬的電阻大小為 10 歐姆，則下列哪項改變，不會影響電阻大小的測量結果？ (A)將使用的電池數增為 2 倍 (B)將金屬長度增為 2 倍 (C)將金屬直徑增為 2 倍 (D)更換成另一條不同材質的金屬線。

() 22. 關於圖 22 的電路裝置，下列敘述何者錯誤？ (A)兩電阻器為並聯連接 (B)通過 3Ω 電阻器的電壓為 3 伏特 (C)通過 2Ω 電阻器的電流為 1 安培 (D)流經電池的總電流為 2.5 安培

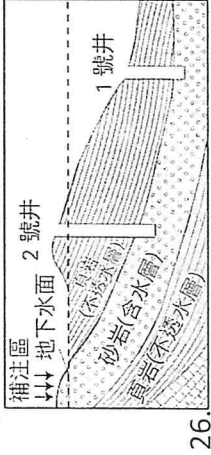
() 23. 下列四圖是某質點的運動情況，箭頭表示運動方向，試問何圖中之質點所受合力為零？



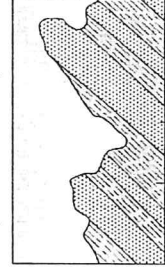
- () 24. 如圖 24 所示，雲霄飛車在 A 點的速率等於零，假設不考慮任何摩擦力，當雲霄飛車運動至 B 點時的速率為多少 m/s ? ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$) (A) 5 (B) 7 (C) 14 (D) 25
- () 25. 如圖 25 所示，各電路的燈泡、電池都相同，且它們的電阻皆固定不變，則電源每秒提供的電能大小順序為何? (A) 甲 > 乙 > 丙 (B) 甲 > 乙 = 丙 (C) 甲 = 乙 = 丙 (D) 甲 < 乙 < 丙
- () 26. 圖 26 是地下水層的剖面圖，下列敘述何者錯誤?
- () 27. 圖 27 中砂岩形成尖銳突出的山脊，而頁岩形成低窪的山谷，造成此現象的主要原因為何下列何者?
- () 28. 圖 28 為固體地球內部一部分的結構，下列敘述何者錯誤? (A) 丁層的可塑性比丙層大 (B) 丙、丁位於地函中 (C) 海洋地殼與大陸地殼合稱為岩石圈 (D) 此圖是分析地震波波速變化後推論得知
- () 29. 臺灣有許多呈彎曲的岩層裸露出地表如圖 29 所示，下列有關此現象的敘述，何者正確?
- () 30. 圖 30 為某斷層剖面的示意圖，該斷層在某次錯動發生地震，其地震規模 6.2，圖中星號為震央所在位置，震央與震源的直線距離約 6.5 公里。下列敘述何者正確? (A) 甲、乙、丙、丁四處的地震強度皆相同 (B) 甲、乙、丙、丁四處的地震規模均不同 (C) 此處地震的震源深度約 6.5 公里 (D) 此處不可能再發生地震
- () 31. 圖 31 為某處之地層剖面示意圖。有關地質事件發生的先後順序，下列何者正確? (A) 砂岩層形成比頁岩層早 (B) 礫岩層形成比甲岩脈早 (C) 甲岩脈形成比 X - Y 斷層早 (D) X - Y 斷層形成比砂岩層早
- () 32. 如圖 32，下列有關月食的敘述，何者錯誤?



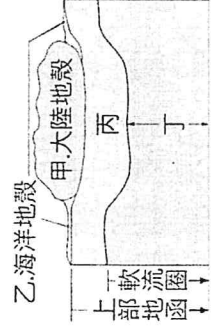
24. 補注區



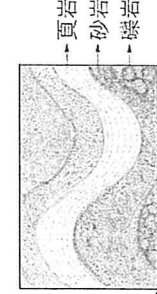
26.



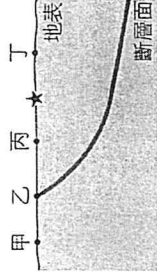
27.



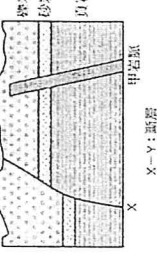
28.



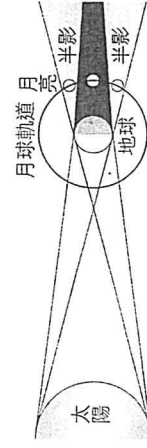
30.



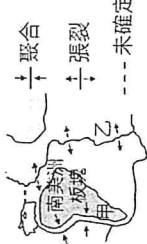
31.



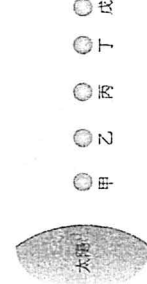
32.



33.



34.



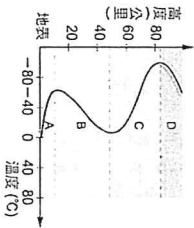
35.

- () 33. 圖 33 為南美洲板塊與其附近板塊的相對運動，並以箭頭表示板塊移動方向。下列敘述何者正確?
- () 34. 化石除了能作為地質年代的指標，也能幫助我們了解古生物當時的生存環境。下列有關化石的推論，何者錯誤? (A) 西伯利亞水原中挖出的大象化石，全身長有長毛，可推論當時的氣候較寒冷 (B) 海岸山脈山頂的岩層中，找到 500 萬年前的珊瑚化石，可推論 500 萬年前的珊瑚被岩漿掩埋，變成化石 (C) 化石主要是生物體堅硬的部分形成，因此曾出現的生物不一定都能留下化石 (D) 地層中出現三葉蟲的化石，可判定該地層為古生代的海洋沉積岩層
- () 35. 甲、乙、丙、丁、戊是由太陽系的 8 顆行星中，選取 5 顆連續排列的行星，它們和太陽之間的位置關係示意圖如圖 35 (距離及體積未按實際比例繪製)。已知其中有 3 顆為類地行星，另兩顆為類木行星，下列有關太陽系天體的位置敘述者正確? (A) 若要標示水星，可標在甲的位置 (B) 若要標示金星，可標在太陽、甲之間 (C) 若要標示小行星帶，可標在丙、丁之間 (D) 若要標示木星，可標在丁、戊之間
- () 36. 在地球上若能看到日食的現象，此時太陽、月亮、地球三者的相對位置，最可能是下列哪一個示意圖?



() 37. 某日，小明全家要到淡水的紅樹林，觀察退潮時招潮蟹、彈塗魚等生物的活動情形。從報上得知當日潮汐預報，如附表 37，小明應選在下列哪一個時間到達比較適合？

	第一 次	第一 次	第二 次	第二 次
潮	滿	乾	滿	乾
時	00	06	13	19
間	:	:	:	:
	21	42	07	20



37. (A)凌晨一時 (B)上午十二時 (C)下午一時 (D)下午四時

41.

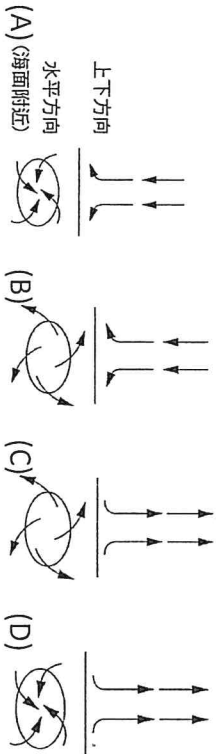
() 38. 下列對於冰川的敘述，何者正確？ (A)因重量大，形成後即停留在原地不動 (B)除了南北兩極外，其他地區並無冰山存在 (C)冰川分布的範圍相當固定，不受氣溫變化的影響 (D)冰川的含水量比河水與地下水的總和更多

() 39. 沉積岩中的礫岩、砂岩、頁岩，它們的主要差異為何？

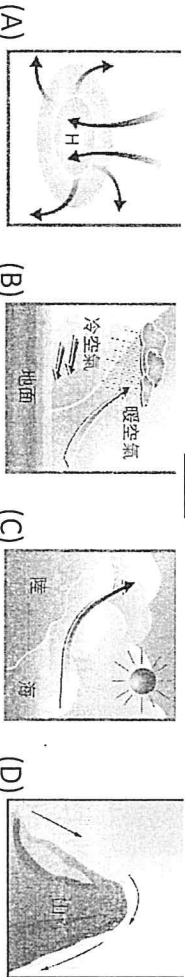
() 40. (A)組成岩石的沉積物顆粒大小不同 (B)岩石的礦物組成不同 (C)岩石的形成時間長短不同 (D)顏色的深淺不同

() 41. 宜靜菟集臺灣東岸與西岸海灘的資料，她發現西部多沙灘，東部則多礫石，下列何者是造成此種差異的主要原因？ (A)東西岸河流的水量不同 (B)東西岸的風化速率不同 (C)東西岸的河流長度及山脈離岸遠近不同 (D)東岸火山活動較多，而西岸幾乎沒有火山活動

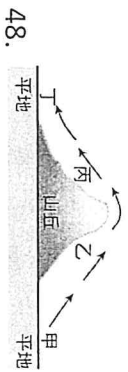
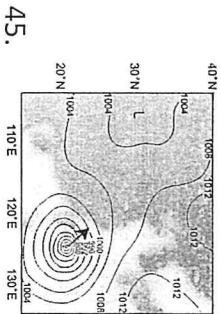
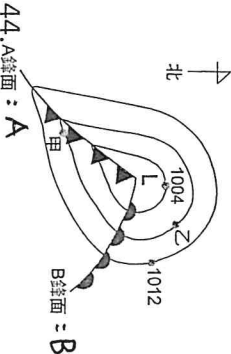
() 42. 圖 41 為大氣垂直分層示意圖，根據該圖推論，下列何者錯誤？ (A)天氣現象主要發生在 A 層 (B)B 層溫度隨著高度而上升是因為該層含有氧氣可吸收地球輻射的紅外線 (C)C 層稱為中氣層 (D)空氣集中在 A 層



() 43. 下列四種氣流流動的情況，何者不易成雲降雨？



() 44. 圖 44 為北半球某地區之地面天氣圖，根據此天氣圖判斷，下列敘述何者正確？



44. A 鋒面：A (A)此為颱風的天氣型態 (B)甲地的氣壓大於乙地 (C)甲地在 A 鋒面通過的這段時間，氣溫會下降 (D)B 鋒面為滯留鋒面

() 45. 圖 45 為臺灣某日的地面天氣示意圖，根據該圖判斷，下列敘述何者正確？ (A)此時臺灣正被熱帶氣團籠罩 (B)這種天氣最常發生在冬季 (C)虛線箭頭代表鋒面的行進路線 (D)這種天氣通常帶來強風豪雨

() 46. 有關臺灣氣候的敘述，下列何者正確？ (A)春末夏初經常陰雨綿綿 (B)夏季主要受蒙古大陸氣團的影響 (C)冬季時吹西南季風 (D)南部在冬季時因地形關係而多雨

() 47. 氣象上測量氣溫是將溫度計置於百葉箱內，這是為了避免觀測時，溫度計受到陽光的直接照射，影響觀測的準確性。位於臺灣的我們，一年之中太陽的位置大多偏南，則應該把百葉箱的門朝向何方擺設？

(A)東方 (B)西方 (C)南方 (D)北方

() 48. 圖 48 為氣流流過山丘的示意圖，箭頭所指為氣流的流向。根據圖中所示，下列敘述何者正確？

(A)甲地氣溫低於乙地 (B)乙地最容易有雲累積 (C)丙地的氣壓高於丁地 (D)丁地的溼度大於乙地

() 49. (甲)保溫；(乙)提供生物呼吸；(丙)製造能量；(丁)阻隔紫外線；(戊)減緩許多衝向地球的外來物（如隕石）。請問以上哪些項目是大氣的功能？

(A)甲丙丁戊 (B)甲乙丙丁 (C)甲乙丙戊 (D)甲乙丁戊

() 50. 有關中央氣象局所發布的天氣預報中，包括下列哪些項目呢？(甲)最高、最低氣溫；(乙)降雨機率；(丙)空氣品質指標；(丁)舒適度指數

(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲丙丁

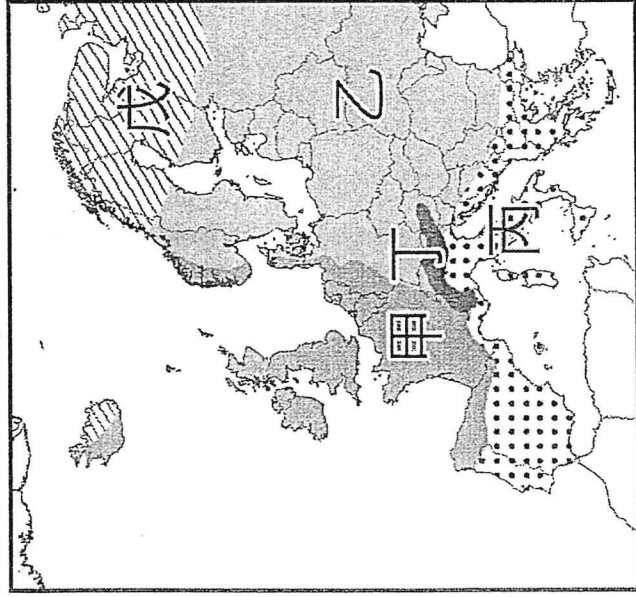
考試範圍：一至六冊

科目代碼：08

班級： 座號： 姓名：

壹、單一選擇題 一題4分

1. () 下列何者是用來衡量氣壓的度量單位？ (A)hPa (B)mm (C)°F (D)m/s。
2. () 下列對於阿拉伯半島主要地形特色的描述，何者正確？ (A)古老地塊 (B)崎嶇山地 (C)沖積平原 (D)陷落盆地。
3. () 若依文化差異，將美洲分為「盎格魯美洲」和「拉丁美洲」兩部分，則分界線大致是哪兩個國家的國界？ (A)美國和加拿大 (B)美國和墨西哥 (C)巴拿馬和哥倫比亞 (D)巴拿馬和哥斯大黎加。
4. () 地圖上的方位通常是以英文來標示。請問：哪個英文字母代表的是北方？ (A)「N」 (B)「E」 (C)「W」 (D)「S」。
5. () 東北是中國緯度最高的地區，多屬於何種氣候類型？ (A)高地氣候 (B)溫帶季風氣候 (C)熱帶季風氣候 (D)副熱帶季風氣候。
6. () 歐洲哪個半島因緯度高，且曾為大陸冰河中心，冰河地形最為發達？ (A)巴爾幹半島 (B)斯堪地那維亞半島 (C)伊比利半島 (D)義大利半島。
7. () 臺灣面積雖小，但地形卻十分複雜。臺灣島的地形主體，不包括下列何種地形？ (A)山地 (B)臺地 (C)盆地 (D)高原。
8. () 某旅行社的行程廣告為：造訪台灣在歐洲唯一的邦交國，同時也是全球面積最小，人口最少的【宗教】國家。請問：該國的氣候具有下列何種特徵？ (A)全年低溫少雨 (B)降水集中夏季 (C)終年西風吹拂 (D)夏季乾燥少雨。
9. () 藏南縱谷因氣候較為暖溼，適合發展農業，為西藏主要的精華區，造成本區降水量較多的主要原因為何？ (A)夏季西南季風，夾帶印度洋水氣 (B)夏季東南季風，夾帶太平洋水氣 (C)冬季東北季風，夾帶太平洋水氣 (D)冬季西北季風，夾帶印度洋水氣。
10. () 附圖為歐洲的氣候分布圖。請問：圖中「甲」氣候類型，最可能是下列何者？ (A)溫帶大陸性氣候 (B)溫帶地中海型氣候 (C)溫帶海洋性氣候 (D)溫帶季風氣候。



11. () 呈上題圖，請問圖中「乙」氣候類型，最可能是下列何者？ (A)溫帶大陸性氣候 (B)溫帶地中海型氣候 (C)溫帶海洋性氣候 (D)溫帶季風氣候。
12. () 呈第10題圖，請問圖中「丙」氣候類型，最可能是下列何者？ (A)溫帶大陸性氣候 (B)溫帶地中海型氣候 (C)溫帶海洋性氣候 (D)溫帶季風氣候。
13. () 呈第10題圖，請問圖中「丁」氣候類型，最可能是下列何者？ (A)寒帶氣候 (B)溫帶地中海型氣候 (C)溫帶海洋性氣候 (D)高地氣候。
14. () 呈第10題圖，請問圖中「戊」氣候類型，最可能是下列何者？ (A)寒帶氣候 (B)溫帶地中海型氣候 (C)溫帶海洋性氣候 (D)高地氣候。

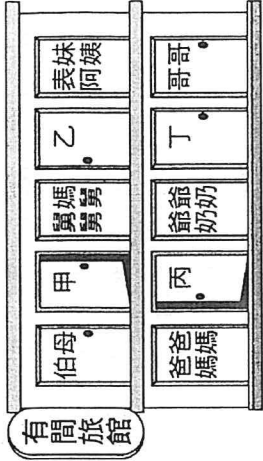
15. () 沿著赤道繞行地球一圈，應會通過美洲哪個地理區？ (A)墨西哥高原 (B)西印度群島 (C)亞馬孫盆地 (D)巴塔哥尼亞高原。
16. () 小朱朱今年暑假展開南迴鐵路之旅，由臺東車站到屏東枋寮站，沿線依山傍海，風光壯麗，其中穿越多重隧道更是南迴鐵路的一大特色。請問：南迴鐵路的多重隧道主要是因為穿越哪座山脈？ (A)中央山脈 (B)雪山山脈 (C)阿里山山脈 (D)海岸山脈。
17. () 臺灣目前已有九座國家公園，且每個國家公園各有特色。請問：下列四位同學對於國家公園的描述，何者正確？ (A)王智弘：陽明山國家公園是臺灣最早設立的國家公園 (B)趙弘力：金門國家公園是以保護史蹟為主而設立的國家公園 (C)劉靖宇：雪霸國家公園是臺灣最高的國家公園 (D)黃展翊：太魯閣國家公園有國寶魚「櫻花鉤吻鮭」。
18. () 近年來印度及巴基斯坦兩國間常有軍事衝突發生，使其成為南亞地區穩定發展的一大隱憂。上述兩國產生衝突的原因，與下列何者的關係最密切？ (甲)民族不同 (乙)宗教信仰 (丙)土地主權 (丁)爭奪礦藏 (A)甲丁 (B)乙丙 (C)乙丁 (D)丙丁。
19. () 「這裡距離臺灣很近，卻深具南歐浪漫風味，觀光事業發達，曾為葡萄牙的殖民地，同時也是進出中國的重要門戶之一。」文中描述的最可能是下列何地？ (A)香港 (B)澳門 (C)珠海 (D)深圳。
20. () 首都的設置往往有許多不同的考量，有的國家首都設在最大城，有的國家為平息紛爭或促進開發而另設新城。下列哪個美洲國家首都的設置與該地的自然環境有極大關係，導致首都內聚集了大量的人口，形成該國的最大城？ (A)巴西 (B)美國 (C)加拿大 (D)墨西哥。
21. () 希臘的帕德嫩神廟雖在戰火中受損，但仍能看出興建當時的典雅，這座神廟的基座是利用當地的石材，以石材來看主要屬於哪種岩質？ (A)石灰岩 (B)花崗岩 (C)玄武岩 (D)石英砂岩。
22. () 西亞地區氣候乾燥，以熱帶沙漠氣候為主。請問：此地區沙漠的成因與下列哪個沙漠相同？ (A)印度塔爾沙漠 (B)中亞沙漠 (C)中國新疆塔克拉瑪干沙漠 (D)中國內蒙古沙漠。
23. () 下列哪個國家以樂高積木、樂高樂園聞名，酪農業發達，又有「歐洲牧場」之稱？ (A)冰島 (B)挪威 (C)瑞典 (D)丹麥。
24. () 俄羅斯在西伯利亞地區有多條河川，如鄂畢河、葉尼塞河與勒那河等，皆缺乏航運價值，其可能的原因可能為下列何者？ (甲)冰封期太長 (乙)出口流向不佳 (丙)河流長度太短 (丁)泥沙淤積太嚴重 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁。
25. () 「這片海域介於沙洲跟陸地之間，是早期居民從事海上活動的重要據點，有『台江內海』之稱。」上文描述的是下列哪個地形？ (A)岬角 (B)灣澳 (C)潟湖 (D)珊瑚礁。

一、選擇題：每題4分，總分100分

第一、二冊重要概念：馬斯洛需求理論、親屬關係、性別平等、學生自治、多元文化、高齡化與少子化、社會變遷、社會福利、社會正義…

對應時事：同性婚姻合法化(司法院釋字第748號解釋施行法)

- 26.()新聞報導：我國毒品危害的問題，恐有向高中、國中等校園蔓延的跡象，值得政府關注。根據調查發現，觸碰毒品的兒童及少年，多數與其家庭功能不彰，或是成長過程中充滿挫折感有關，加上他們常會仿效同學的行為模式以尋求同儕認同，進而導致毒品在校園內擴散。關於上述內容，下列何項敘述錯誤？ (A)未滿18歲的學生涉毒受「少年事件處理法」的約束。 (B)文中內容與需求層次理論相關 (C)學生涉毒主要是受同儕影響 (D)文中內容強調終身學習的重要性。
- 27.()公民老師在課堂上提到「價值觀念的變遷影響了器物的變遷」，並請四位同學舉出適當的例子加以說明。下列哪個例子，最符合上述主題？ (A) 阿褚:由手機的發明到制定法律禁止開車打手機。(B)小苑: 尊重性別平權，男廁增設尿布台，讓爸爸或媽媽皆可以換尿布。(C)馬克: 因應卡債問題嚴重，政府制定《消費者債務清理條例》，以利民眾處理債務問題。(D)小玲:尊重生命，落實平等權，通過司法院釋字第七四八號解釋施行法，讓同性婚姻合法化。
- 28.()過去大家總認為「法不入家門」，但近年來家庭暴力問題逐漸受到重視，因此政府制定《家庭暴力防治法》，以處理相關問題。下列哪一項不屬於《家庭暴力防治法》管轄範圍？ (A)同居男女，雖然沒有婚姻關係，也屬於《家庭暴力防治法》的保障範圍。 (B) 警察得保護被害人及其子女至庇護所或醫療機構。 (C)法院核發保護令保障受害者安全 (D)由法院宣告剝奪不適任父母親權。



- 29.()右圖是大吉家族旅行所規畫的房間分配情況。若大吉的房間兩旁，都住了自己姻親，根據圖中內容判斷，他最可能是住在哪一個房間？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- 30.()右表是某國數種家戶類型的年平均所得部分資料。根據表中內容，可推論出下列哪種社會現象？ (A)單親家庭比例日益漸高 (B) 所得呈現性別差異 (C)不婚女性比不婚男性比例較高 (D) 貧富差距日漸擴大。

家戶類型	年平均所得(美元)
全體家戶	44,228
單親父親家戶	40,715
單親母親家戶	28,142
單身男性	32,312
單身女性	20,264

第三冊重要概念：國家組成要素、中央政府制衡關係、地方政府組織與運作、外部效果、政黨型態、政治參與、選舉制度（單一選區兩票制、複數選區）、糾正、糾舉、彈劾

對應時事：總統、立法委員選舉、地方首长罷免案、香港反送中

- 31.()請問住在新北市烏來區的公民在地方政府「九合一選舉」可以領到那些選票？(A) ① ② ⑦ ⑧ ⑨ (B) ① ② ⑦ (C) ③ ④ ⑦ (D) ③ ④ ⑧ ⑨

①直轄市市長	②直轄市市議員	③縣市長	④縣市議員	⑤鄉鎮市長
⑥鄉鎮市民代表	⑦村里長	⑧原住民區區長	⑨原住民區區民代表	

- 32.() 歡樂國採行與英國相仿的內閣制，附表是該國近日的選舉結果。根據表中資料判斷，選舉過後，該國新聞媒體刊出哪一評論內容是錯誤的？(A)甲黨組閣勢在必行 (B)選後將邁入多黨制時代 (C)乙、丙、丁和戊黨將變成在野黨，監督甲黨施政。 (D)甲黨領袖成為首相。

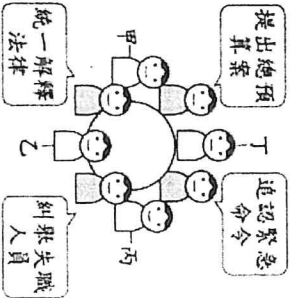
政黨名稱	甲黨	乙黨	丙黨	丁黨	戊黨	總計
國會議員席次	58	47	5	3	2	115

33. ()小珍試著用思考百寶箱課程中所學的矩陣圖來整理政黨制度的優缺點，哪一個的分析是錯誤的？
 (A) (甲) (B) (丙) (C) (癸) (D) (壬) 。

一黨專政		一黨獨大	兩黨制		多黨制	
優點	(甲) 政策容易落實、效率高。	(丁) 責任分明。 (戊) 兩黨能互相制衡。	(辛) 政黨多，反映多元意見。 (壬) 多黨彼此制衡性強。			
缺點	(乙) 缺乏監督，容易產生弊端。 (丙) 人民無法表達意見。	(己) 小黨難受重視，無法反映多元民意。 (庚) 易形成兩黨對立的政治僵局。	(癸) 政黨多，無法取得共識時，會降低行政效率。			

34. ()某黨主席在一場選舉活動中,為該黨候選人李大同拉票的發言內容如下:「李大同已多次連任,具有豐富的經驗,請各位選民繼續給他連任的機會。」請問,李大同所參選的公職人員不可能競選下列哪個職位? (A)市議員 (B)里長 (C)市長 (D)立法委員。

35. ()阿鴻參加大學同學會，同桌有四位任職於我國中央政府機關的同學，分別談論了自己的工作職權，聊天內容與座位如附圖所示。若阿鴻兩旁的同學分別任職於監察院與立法院，根據圖中內容判斷，他的座位最可能位於圖中何處?(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



第四冊重要概念：法律概念（法律位階、效力、制定與修改機關與程序）、依法行政、人民的權利與權利限制、民法、刑法與行政法、法律責任、權利救濟、罪刑法定主義、無罪推定原則、罰金、罰鍰；告發、告訴、公訴、自訴、上訴；告訴乃論、非告訴乃論；請願、訴願、訴訟；律師、法官、檢察官的職權
 對應時事：防疫期間，居家隔離有違侵害人權？違反，會受到什麼制裁？長榮航空罷工事件、勞資權益

36. ()花蓮高中陳姓同學，因3次未參加朝會升旗遭教官以「重大集會未到」記3次警告處分，陳同學不服向學校「申訴評議委員會」提出申訴，學校認為陳同學經勸導不改善，基於管教並與法有據，駁回他的申訴，維持三次警告的處分。若陳同學要繼續權利救濟的話，他應採取哪一個步驟？(A) 向花蓮高中的主管機關教育部提出訴願 (B) 報警請求檢察官提出公訴 (C) 向行政法院提出行政訴訟 (D) 自行至地方法院提出自訴。

37. ()下表是公民老師用來講解《民法》的重大變革的整理。根據表中內容修改前後的差異來判斷，下列何者符合其改革的主要意旨？(A)強化社會規範效力 (B)保障性別平等權利 (C)健全兒童福利制度 (D)促進婚姻關係和諧。

《民法》的重大變革			
婚姻制度	儀式婚→登記婚	子女姓氏	從父姓→由夫妻共同約定
婚後居所	從夫居→夫妻雙方共同約定	子女監護權	離婚後歸丈夫→考量子女最佳利益
妻子姓氏	從夫姓→夫妻可各自保有本姓	繼承制度	概括繼承→以全面限定繼承為原則

38. ()承上題，過去儀式婚不需要至戶政事務所做登記，沒登記身分證配偶欄就維持空白，而導致有心人士利用身分證配偶欄空白來騙婚、重婚，加上時代變遷，有些人認為結婚是兩個人的事，不需要舉辦儀式昭告天下…政府在種種因素考慮之下，將婚姻制度由原來的「儀式婚」修正為「登記婚」，顯示出下列哪種現象？(A)人際互動頻繁，群己關係日趨重要 (B)透過信仰、戒律來規範民眾的行為舉止 (C)法律會隨著社會的發展而與時俱進 (D)法律對違反者會施予強制處罰。

39. ()下表為罰金與罰鍰所做的比較，請問：哪個項目錯誤？

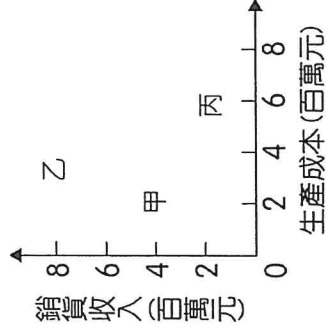
選項	項目	罰金	罰鍰
(A)	處罰類型	刑事責任	行政責任
(B)	裁罰機關	司法機關	行政機關
(C)	意義	財產上的處罰	財產上的處罰
(D)	例子	違反居家隔離最高可罰100萬元	公然侮辱得處以罰鍰

40. ()右圖台北地方法院今年四月份的各類訴訟案件統計結果。根據圖中資料判斷，下列哪一項推論最合理？(A)達成和解的案件可能為230件 (B)非告訴乃論的案件可能為50件 (C)可以調解的案件可能為200件 (D)行政案件全部都可以調解，也可以和解。

台北地方法院今年四月份各類訴訟案件統計結果	
1. 民事案件	185 件
2. 刑事案件	42 件
3. 行政案件	09 件

第五冊重要概念：消費與生產、利潤的計算、機會成本、交易與市場、政府的經濟職能、國際貿易、比較利益、經濟循環圖、升值貶值、投資報酬率
對應時事：政府打房政策、中國的「一帶一路」經貿戰略、川金會、中美貿易戰

41. ()某工廠擁有三條生產線，分別生產甲、乙、丙三項產品，上半年的銷售成果如附圖所示。近日廠長決定停止生產其中一項產品，並把該生產線轉為生產其他二項產品中的其中一種，期望增加工廠的利潤。在考量各生產線上半年獲利的狀況下，根據圖中資訊判斷，下列四個方案中，何者最能達成廠長的目標？(A)停止生產丙，增加生產乙 (B)停止生產甲，增加生產丙 (C)停止生產乙，增加生產丙 (D)停止生產乙，增加生產甲。



42. ()右表是去年到今年美國與台灣匯率變動的情形，根據表中內容判斷，排除疫情的因素，只看匯率因素，下列何者是可能產生的影響？ (A)美國進口台灣產品的進口商經營成本提高 (B)台灣的進口廠商利潤降低 (C)對台灣的出口商比較有利 (D)美國人來台旅遊的意願提高。
43. ()承上題，在台灣，哪個機關會適時介入影響新臺幣的匯率、控制貨幣數量，以維持物價的穩定。」(A)財政部 (B)經濟部 (C)臺灣銀行 (D)中央銀行。
44. ()因應新型冠狀病毒肺炎的疫情，經營餐廳的林家開始做起便當外帶的生意，下表是林先生和林太太負責兩種便當所需的時間，請問：兩人該如何分工以達到最大效益？(A)依絕對利益，都由先生負責 (B)依比較利益，先生負責炸雞腿排日式便當，太太負責滷豬腳台式便當 (C)依絕對利益，先生負責炸雞腿排日式便當，太太負責滷豬腳台式便當 (D)依比較利益，先生負責滷豬腳台式便當，太太負責炸雞腿排日式便當。
45. ()小陳是專門賣威士忌的酒專，下表是4月份的收支明細。根據表中內容判斷，該月銷售利潤最高的是哪一項酒款？

時間	1 美金可兌換的台幣
去年	29.8
今年	27.8

口味 廚師	炸雞腿排	日式便當	滷豬腳	台式便當
	林先生	3分鐘	5分鐘	5分鐘
林太太	5分鐘	4分鐘		

選項	產品	售價 (元/瓶)	成本 (元/瓶)	銷售量 (瓶)
(A)	大摩18	2900	3150	24
(B)	麥卡倫EDITION NO1	30000	21000	12
(C)	麥卡倫紫鑽12年	11000	8500	18
(D)	百富12年雙桶	1600	900	60

工作	機會成本
甲	乙的薪資
乙	甲的薪資
丙	乙的薪資

46. ()小安有甲、乙、丙三份工作機會，將其機會成本繪製如右表。若小安在繪製表格時僅以薪資為考量，根據表中內容判斷，甲、乙、丙三份工作的薪資，由高到低依序為下列何者？(A)乙、甲、丙(B)甲、丙、乙(C)丙、甲、乙 (D)甲、乙、丙

投資人	投資報酬率
甲	40%
乙	30%
丙	20%
丁	10%

47. ()甲、乙、丙、丁四人分別行了一項投資，其投資報酬率如附表所示，若他們各自投資所獲得的利潤金額皆相同，根據表中內容判斷，何者的投資金額最低？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

第六冊重要概念：全球化、媒體識讀、媒體接近使用權、資訊科技
對應時事：新型冠狀病毒肺炎對經濟、政治的影響、假新聞議題、民進黨政府的新南向政策、自媒體時代

48. ()隨著網路設備與智慧型手機的普及，各種訊息的流通速度與數量已超乎我們想像，但在訊息傳遞過程中，閱聽人卻

常未對其真偽加以過濾，反而間接成為散播謠言的幫兇。上述內容提醒我們應更重視下列何項議題？(A)傳播媒體的自由 (B)資訊倫理的建立(C)個人隱私的保障 (D)資訊科技的革新

49. () 下列是小美在某一份專題報告中所舉的例子。根據其內容判斷，下列何者最可能是報告的主題？(A)科技倫理 (B) 全球關連(C)區域整合 (D)國際貿易

歐洲聯盟是歐洲最大的區域的政府組織，其歷史可追溯至1952年建立的歐洲煤鋼共同體，當時只有六個成員國。1958年又成立歐洲經濟共同體和歐洲原子能共同體，1967年統合在歐洲各共同體之下，1993年《馬斯垂克條約》生效後轉變成歐盟，並且漸漸地從貿易實體轉變成經濟和政治聯盟。同時，歐洲經濟共同體和後來的歐盟在1973年至2013年期間進行八次擴大，成員國從6個增至最多時有28個。並且在1999統一貨幣，推出「歐元」。



我看艾莉沙沙的影子，他說空腹大量飲用橄欖油和葡萄柚汁，可以排出肝膽的結石喔，我也要來試試看！

大是汁場千。葡萄柚是完全根據科學試驗，內含橄欖油，是化毫無副作用。說的結石，及葡萄柚汁飲用，是體內不要隨便嘗試，千萬身。

可是人家艾莉沙沙說醫學博士也有推薦，你雖然是博醫生，也不是什麼都懂吧？

根據炎，偏方不可誤信。

50. () 近年來由於網路通訊軟體發達，大量訊息在手機的聯繫群組間快速流傳。右圖是大吉和倉懶哥的對話，根據圖中內容判斷，在網路科技發達的時代，下列何者更應受到重視？(A)媒體識讀的素養 (B)醫療技術的提升 (C)資訊科技的設備 (D)生命倫理的推廣。

* * * * *

同學們，當你看到考卷的當下，距離會考已經剩下兩天了，是信心滿滿，充滿期待？還是擔心睡不著，吃不下？來，來，來，公民老師給你打一支考前強心針，讓你頭好壯壯，信心滿滿去應試：

準備方向	注意事項
關鍵字詞	1. 去年暑假就發給你的「國中公民各冊103-109年會考命題比重分析」，快點再拿出來看看吧！考題趨勢與重點都幫你分析出來了。 2. <u>掌握各冊重要概念</u>，每個專有名詞要弄清楚，記清細微的差異，例如：什麼是機會成本？請願、訴願、訴訟的異同，什麼情況下會用到「比較利益法則」？ 3. 社會科命題常出現主題式命題，融合了歷史、地理和公民三科的知識(跨時間、空間的整合)，同學們要會思考事件因果、彼此的影響。
答題技巧	4. 答題時務必耐心仔細閱讀題目，圈出關鍵字，答案往往在題目中！ 5. 看到有圖表的題目，不要緊張，要內心大喜，這種看圖表判斷的題目一定有數據和題示，圖表旁的文字和符號是得分的關鍵，題目和選項要搭配解讀，容易拿到分數！ 6. 遇到不會的題目就先跳過，不要一直想要解開，執著在一個題目，花越多時間越擔心，越容易被打擊，跳過不會的題目，先專注於會的題目給自己信心！
身心準備	7. 會考前三天的睡眠一定要充足，尤其是前一天。公民老師曾經在考大學前一天熬夜，結果因為精神不濟，差一點考不上心儀的學校。 8. 會考當天的早餐盡量清淡，不要有牛奶、豆漿，像是冰奶茶之類的東西盡量避免，加上緊張，很容易拉肚子。可以適度喝一些提神飲料，例如蠻牛。 9. 中午能夠由家長陪伴回家，吃完午餐就好好休息這樣最好，天氣熱，人很多，出去趴趴走會讓自己體力喪失，下午考試就GG了！
考前一天	吃清淡、睡飽飽、增信心

預祝大家會考順利，金榜題名！
靜怡老師

高雄市立鼓山高中 109 學年度第二學期第二次段考《國三》社會領域歷史試題

電腦讀卡代碼：08

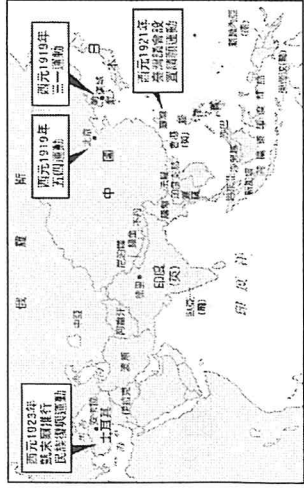
三年 班 號 姓名

一、選擇：(每題 4 分，共 100 分)

51. () 西元 1948 年 1 月 30 日，被印度人稱為「聖雄」的偉大領袖甘地，被一位男子開槍射殺；他的靈車有數十萬人送行，路上更撒滿了馨香的花朵。請問：關於此位「聖雄」的事蹟，下列何者正確？ (A)呼籲印人不納稅、不買英貨等以癱瘓英國統治 (B)號召印人用武力實行「不合作運動」來對抗英國 (C)印度在其努力下成功於一次大戰時脫離英國而獨立 (D)希望印度人藉由參與公職來改善英國的統治。
52. () 「受到這股思潮的影響，在第一次世界大戰以後，亞洲地區掀起了民族復興運動，許多地區都勇敢的反抗殖民母國的統治，爭取自身的獨立地位。」請問：此思潮為下列何者？ (A)孤立主義 (B)民族自決 (C)社會達爾文主義 (D)社會主義。
53. () 附圖是某項政治革新運動的主要內容，由其內容加以判斷，此革新運動應該是下列何者？ (A)明治維新 (B)自強運動 (C)不合作運動 (D)凱末爾的西化改革。

- 革除社會陋習
- 廢除政教合一的傳統
- 開放婦女的參政權利
- 廢除阿拉伯文改用拉丁文字

54. () 附圖標示一次戰後不少地區皆發生民族復興運動，下列關於各區復興運動的解釋，何者正確？ (A)各地復興運動的產生主要受民族自決思潮的鼓舞 (B)五四運動的產生是因列強同意將中國東北轉讓給日本 (C)在平壤的三一運動使韓國脫離日本獨立建國 (D)在民族復興運動中土耳其力主保存伊斯蘭教教合一的傳統。



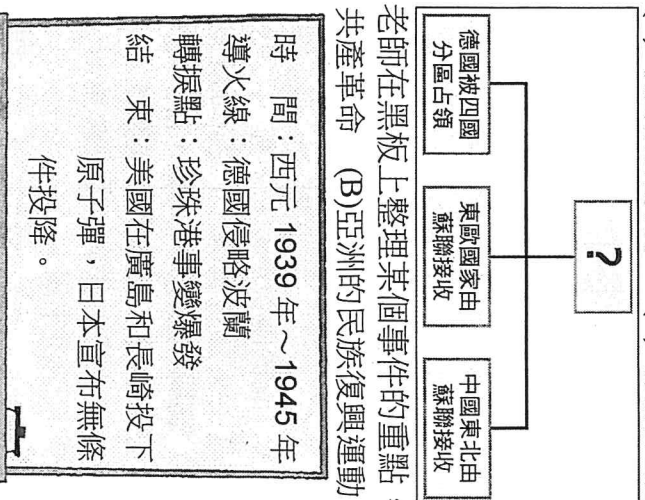
55. () 一次大戰時，俄國爆發兩次革命，對於政治及民生發展影響甚巨。請問：關於兩次革命的敘述，下列何者正確？ (A)十月革命後推翻專制沙皇，二月革命後成立共產政權 (B)二月革命是由史達林領導，十月革命則是由列寧領導 (C)兩次革命的爆發與政府未能解決政治與經濟困境有關 (D)兩次革命後蘇聯繼續參與大戰，謀求勝利。
56. () 歷史老師上課時介紹，某位政治人物頒布了兩項法令：(一)和平法令：停止對德、奧作戰，並與德、奧簽訂和平條約，退出第一次世界大戰的戰場。(二)土地法令：廢除私有的土地制度，土地將由蘇維埃委員會重新分配給農民。請問：這應該是何人所頒布的法令？ (A)列寧 (B)史達林 (C)羅斯福 (D)凱末爾。
57. () 「他是一位職業的革命家，後來成為布爾什維克黨的領袖，並且高喊『和平、土地、麵包』、『一切權力歸於蘇維埃』的口號……。」請問：下列何事與此人有關？ (A)建立臨時共和政府 (B)領導民族獨立運動 (C)推動民族復興運動 (D)建立世界上首個共產政權。
58. () 西元 1933 年美國實行《緊急銀行法令》、《國家產業復興法案》等一系列經濟改革法案，以突破經濟大恐慌所帶來的困境。請問：下列哪些是上述法案的主題？ (甲)興建公共工程 (乙)刺激私人投資和消費 (丙)解決失業問題 (丁)實施計畫經濟 (戊)發展國防工業 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊。
59. () 一位史學家提到：「美國之所以可以度過經濟大恐慌的危機，全都仰賴當時的美國總統採取了有效的因應措施，刺激國內的經濟發展，終使美國社會逐漸趨向穩定。」請問：當時的總統是何人？ (A)華盛頓 (B)門羅 (C)威爾遜 (D)羅斯福。
60. () 某一時期，國際上紛紛實行「關稅壁壘」，一方面抵制外貨輸入，另一方面保護本國工商業。如此一來，造成國際市場的萎縮，更形成世界性的經濟蕭條。請問：這種經濟現象出現在何時？ (A)1910 年代中期 (B)1920 年代後期 (C)1930 年代晚期 (D)1940 年代前期。
61. () 一九三〇年代，美國街上出現大量的失業者，關於這個現象，下列解釋何者正確？ (A)這波經濟不景氣的情況，最初起於戰敗的德國，再逐漸傳播至美國 (B)美國提高關稅，造成其他國家起而仿效，導致全球性的經濟不景氣 (C)亞洲在經濟上與歐美國家的關聯不深，因此不受這波經濟不景氣影響 (D)蘇聯列寧的崛起主要與這波經濟大恐慌有關。
62. () 捲捲上網蒐集資料，在網路上尋找「史達林」、「希特勒」與「墨索里尼」。請問：這三個人有何共同特徵？ (A)打擊共產政權 (B)領導民族統一運動 (C)建立極權政體 (D)建立法西斯政權。

63. () 翼龍在一部電影中，看到有一家商店的門口貼著如下圖的告示標語。請問：這則標語最可能出現在哪個國家？ (A) 俄國 (B) 德國 (C) 英國 (D) 美國。

公告

猶太人是世界上最卑賤的民族，本店禁止猶太人與狗進入消費，任何有關猶太人的商品，本店一律不予販售。

64. () 威廉回憶他在一九三〇年代的生活：「在我小時候，因為國家戰敗的影響，有一陣子通貨膨脹非常嚴重，家中有堆積如山的鈔票，但根本不值錢，所以我都拿鈔票去屋頂上玩紙飛機。」由此看來，威廉應該是哪一國人？ (A) 英國 (B) 法國 (C) 德國 (D) 俄國。
65. () 許多政治人物會以簡短有力的字句來號召群眾，獲得支持。請問：下列人物與口號的配合，何者錯誤？ (A) 甘地：物競天擇、適者生存 (B) 墨索里尼：恢復古羅馬光榮 (C) 希特勒：廢除《凡爾賽條約》 (D) 列寧：和平、土地、麵包。
66. () 馬克找到一份歷史人物的資料：「他向首都進軍的政變成功後，於西元 1922 年正式被國王任命為聯合政府總理。」第一次世界大戰結束後，他在米蘭建立『義大利戰鬥法西斯』組織。」請問：馬克找到的是哪位人物的資料？ (A) 馬志尼 (B) 史達林 (C) 希特勒 (D) 墨索里尼。
67. () 第一與第二次世界大戰為人類近代歷史上兩次重大浩劫。請問：關於兩次世界大戰的比較，下列敘述何者正確？ (A) 一次大戰的導火線為塞拉耶佛事件；盧溝橋事變則導致二次大戰亞洲戰場的爆發 (B) 兩次大戰都是同盟國獲勝 (C) 兩次大戰英國都是中途參戰 (D) 兩次大戰後均設立國際組織，且至今皆仍然存在。
68. () 歷史老師上課時畫了如附圖的表格，其中標題的部分幸娟漏抄了。請問：標題應該是下列何者？ (A) 《門羅宣言》 (B) 《雅爾達密約》 (C) 《開羅宣言》 (D) 《慕尼黑協定》。



69. () 老師在黑板上整理某個事件的重點，如附圖所示。根據圖中內容判斷，老師正在講解下列哪個主題？ (A) 蘇聯的共產革命 (B) 亞洲的民族復興運動 (C) 第一次世界大戰 (D) 第二次世界大戰。
70. () 關於第二次世界大戰的開啟，有些人認為應該從盧溝橋事變開始算起，有些人卻認為應該以西元 1939 年的哪個事件作為二次大戰爆發的起點？ (A) 慕尼黑會議 (B) 德國併吞捷克 (C) 德國侵略波蘭 (D) 諾曼第登陸。
71. () 西元 1938 年，德國總理說：「日耳曼人都團結起來吧！你們不該受捷克統治，而應享有獨立的地位。」英國首相說：「捷克就將蘇臺德區割給德國吧！這樣他們就會滿足，歐洲也不會再捲入戰火中。」請問：英國首相的說法，是基於當時西歐盛行的什麼理念？ (A) 孤立主義 (B) 睦鄰政策 (C) 姑息政策 (D) 門羅主義。
72. () 原子彈引爆時能在極短的時間內，使溫度攀升到極高，也許有千百萬度，感覺像將太陽置於大氣中，能使人瞬間斃命。關於原子彈在歷史上的使用，下列說法何者有誤？ (A) 原子彈出現在第二次世界大戰末期 (B) 美國是第一個擁有製造原子彈能力的國家 (C) 日本東京是第一個遭投擲原子彈的都市 (D) 原子彈的出現結束了第二次世界大戰。
73. () 「希特勒在某次國際會議上宣稱，占領該地區是德國最後一次的領土擴張；英國首相張伯倫信以為真。沒多久希特勒便食言了，英、法兩國這時才知道受騙。」這應是在描述哪個國際協定簽約的經過？ (A) 《雅爾達密約》 (B) 《聯合國憲章》 (C) 《慕尼黑協定》 (D) 《凡爾賽條約》。
74. () 西元 1940 年英國首相邱吉爾對英人說：「我們將再度證明我們能保衛我們的家，挺過戰爭的驚濤駭浪……我們永不投降。」邱吉爾說這些話的歷史背景為何？ (A) 德國兼併捷克 (B) 列寧成立共產國際 (C) 德國對倫敦實行疲勞轟炸，英國岌岌可危 (D) 協約國和同盟國形成壕溝戰，情勢危急士氣大衰。
75. () 有關「國際聯盟」和「聯合國」的比較，下列敘述何者錯誤？ (A) 分別成立於二十世紀兩次世界大戰後，均以維持世界和平為主要目的 (B) 均由美國發起，並在組織中占有重要地位 (C) 中國在聯合國中為常任理事國 (D) 在維持國際和平上均成效不彰，國際聯盟是因本身沒有武力，而聯合國則是常任理事國的設置有礙決策的客觀性。

高雄市立鼓山高中 109 學年度第二學期第二次段考《國三》健康教育科試題卷

考試範圍：L2 電腦讀卡代碼：14

年 班 號 姓名

一、選擇：(每題 4 分，共 25 題，總分 100 分)

- () 能夠減少破壞環境，達到資源永續的作為稱之為？ (A)藍色行動 (B)綠色行動 (C)白色行動 (D)彩色行動。
- () 廚餘會助長環境汙染，下列哪幾項特點與廚餘有關？ (甲)易腐敗 (乙)易孳生蚊蟲 (丙)焚燒會產生酸雨 (丁)提高焚化爐溫度 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- () 下列何者不是焚化後的灰渣處理方式？ (A)掩埋 (B)做成地磚 (C)製作消波塊 (D)當成水泥原料。
- () 紙張製作的過程有哪些？ (甲)分離 (乙)清洗 (丙)漂白 (丁)沉澱 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- () 小花在電器行選購電器，若想選擇具有節能功效的電器，可以選購有下列哪個圖示的電器？

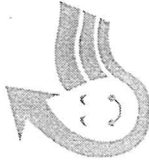
(A)

(B)



(C)

(D)



- () 你決定搭乘什麼交通工具時，已經對環境產生影響，其中汽車可能帶來的影響有哪些？ (甲)石油耗盡 (乙)地球暖化 (丙)空氣汙染 (丁)廢棄物減量 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- () 旅行往旅館時，我們可以有哪些環保作為？ (甲)自備盥洗用品 (乙)續住不換床單 (丙)使用一次性拖鞋 (丁)不使用旅館內的免洗餐具 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- () 小文想用行動支持環境永續，查詢後，知道下列哪些是「環保標章」的理念？ (甲)零浪費 (乙)可回收 (丙)低汙染 (丁)省資源 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- () 環境荷爾蒙對健康造成的危害有哪些？ (甲)影響學習表現 (乙)提高致癌機率 (丙)容易罹患青光眼 (丁)影響生殖系統發育 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

- () 噪音對人體的危害，下列描述何者有誤？ (A)頭昏、頭痛 (B)食欲不振、腹痛 (C)聽力受損 (D)容易感冒。
- () 下列何者是「無氯紙張」的訴求？ (A)便宜 (B)潔白 (C)環保 (D)可分解。
- () 交通工具排放的廢氣含有哪些氣體？ (甲)氧氣 (乙)一氧化碳 (丙)氮氧化物 (丁)碳氫化合物 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- () 下列何者是臺灣廢水常見的來源？ (甲)洗衣機排出的水 (乙)工廠排放出的水 (丙)垃圾掩埋場滲出的水 (丁)濾水器過濾之後的水 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- () 空氣中的什麼物質會刺激呼吸道以及誘發過敏？ (A)氯氣 (B)芬多精 (C)懸浮微粒 (D)二氧化碳。
- () 下列何者有世紀之毒之稱？ (A)愛滋病 (B)戴奧辛 (C)安非他命 (D)人工色素。
- () 臺灣目前使用的面紙與衛生紙原料大多是什麼紙漿？ (A)再生紙漿 (B)原木木材製成的第一次紙漿 (C)原木木材製成的第二次紙漿 (D)原木木材經改良的環保紙漿。
- () 下列哪些做法可以有效達到飲料包裝減量？ (甲)出門自備水杯 (乙)喝白開水 (丙)杯子使用後不回收 (丁)多買小包裝飲料產品 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
- () 含磷酸鹽的洗衣粉會造成什麼環境問題？ (A)酸雨 (B)優養化 (C)霾害 (D)全球暖化。
- () 下列有關空氣方面的敘述何者為非？ (A)空氣清淨機無法淨化空氣 (B)空氣品質不佳時外出要戴口罩 (C)紫外線過量時應擦防晒再出門 (D)減香行動可以有效提升空氣品質。
- () 關於懸浮微粒的描述，何者有誤？ (A)簡稱 PM₁₀ (C)易導致過敏 (C)梅雨季節最常見 (D)會引起呼吸道疾病。
- () 關於原子筆的描述，何者有誤？ (A)筆桿無法分解 (B)筆桿可以回收 (C)筆桿燃燒後會產生有毒氣體 (D)臺灣每年約丟棄五百萬枝筆桿。
- () 海平面上升會對島國產生哪些危機？ (甲)國土面積擴大 (乙)飲食依賴進口 (丙)飲食失調，肥胖人口增多 (丁)土壤與淡水鹽化，無水可耕作 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- () 免洗筷可能會帶來哪些健康風險？ (甲)加強日常節能 (乙)破壞熱帶雨林生態 (丙)運送時受到蟑螂、老鼠的汙染 (丁)減少垃圾回收量 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)乙丁。
- () 清潔劑可能會帶來什麼環境問題？ (A)水汙染 (B)空氣汙染 (C)土壤沙漠化 (D)破壞臭氧層。
- () 紙張的製造過程可能會產生何種致癌物？ (A)戴奧辛 (B)檳榔子 (C)二手菸 (D)黃麴毒素。

