

高雄市立鼓山高中 111 學年度第二學期第一次段考《國二》國文科試題卷

考試範圍：康軒版第一課到第三課、語一、自學二      電腦讀卡代碼：01      年    班    號    姓名

一、選擇題 1~20 每題 2 分，共 40 分。

- 〈 〉 1、國文課上四個學生分別紹韻文的「樂府」，請問哪位同學介紹錯誤？  
〈A〉 丸尾：「樂府」是使用過的樂歌，和文人、樂工模擬創作的作品，均稱為「樂府詩」  
〈B〉 丸子：樂府詩的命題形形色色，有歌、行、弄、引……等  
〈C〉 小玉：樂府詩的格律比近體詩還要嚴格  
〈D〉 野口：樂府詩用韻較寬鬆，可以換韻
- 〈 〉 2、下列關於本蘭詩給我們的啟示，何者正確？  
【甲】本蘭不貪戀功名利祿值得我們效法      【乙】女性能力並不亞於男性，改給女性平等對待  
【丙】本蘭代父從軍最大的原因是要證明自己      【丁】本蘭的對家人的孝心值得我們仿效  
〈A〉 甲乙丙      〈B〉 乙丙丁      〈C〉 甲丙丁      〈D〉 甲乙丁
- 〈 〉 3、學生乙骨寫了一封信給五條悟老師，以下四個信封的寫法何者正確？  
〈A〉      〈B〉      〈C〉      〈D〉

|                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 五<br>條<br>悟<br>老<br>師 | 五<br>條<br>悟<br>老<br>師 | 五<br>條<br>悟<br>老<br>師 | 五<br>條<br>悟<br>老<br>師 |
| 台<br>啟                | 道<br>啟                | 大<br>啟                | 敬<br>啟                |

- 〈 〉 4、「不聞爺孃喚女聲，但聞黃河流水鳴濺濺」，句中「濺濺」是「狀聲詞」，形容流水的聲音，下列「    」中的詞語，那些屬於狀聲詞？  
〈甲〉含情「脈脈」〈乙〉「琅琅」上口〈丙〉「喃喃」自語〈丁〉白浪「滔滔」〈戊〉「潺潺」流水  
〈A〉 甲乙丙    〈B〉 乙丁戊    〈C〉 乙丙丁    〈D〉 乙丙戊
- 〈 〉 5、迷途羔羊 弗氏海豚一文中，「也許，在牠們眼裡，我們才是迷途羔羊。」這句話有何種啟發？  
〈A〉 與海豚相比，人們對於名利的追求過於庸俗  
〈B〉 在海上迷路的時候，虔誠地向海神祈禱才能突破困境  
〈C〉 當心智迷失時，不妨放寬心胸向大海學習，也許會有意外收穫  
〈D〉 人類對於海洋的認知有限，應該以謙卑的心予以關懷與尊重
- 〈 〉 6、「國家的海洋政策，不應該訂在能得多少的漁獲量，或在爭取多少海域是自己的領海。而是長期投入認識海洋與海洋生物的研究，作為與國際合作，一起訂定海洋政策的基礎。」這段文字對「海洋政策」所提出的訴求為何？  
〈A〉 各國應該致力於約束漁民的漁獲量，永續海洋資源  
〈B〉 深入理解海洋並與國際交流海洋政策  
〈C〉 確立各國領海範圍，以免發生爭議與戰爭  
〈D〉 廣邀世界各國加入有公信力的國際海洋組織

〈 〉 7、

|                    |
|--------------------|
| 馬克學長：              |
| 因在教室沒有看到你。放學一起打球吧。 |
| 康康                 |
| 三月二十一日十點十五分        |

- 關於這則便條何者敘述是正確的？  
〈A〉 內容太短  
〈B〉 用詞失禮  
〈C〉 可再說明打球地點  
〈D〉 應該加上結尾應酬語

- 〈 〉8、一棵開花的樹一文中，「那顫抖的葉是我等待的熱情／而你終於無視的走過／在你身後落了一地的／朋友啊那不是花瓣／是我凋零的心」關於這段詩句，下列說明何者正確？
- 〈A〉「無視」表示女子對這段感情的懊惱
- 〈B〉「顫抖」表示女子對即將相遇的興奮
- 〈C〉「朋友」表示分手後願意繼續當朋友
- 〈D〉「凋零」表示女子堅強的性格
- 〈 〉9、關於一棵開花的樹，下列何者最適合用以說明女子的經歷與感情變化？
- 〈A〉痴心妄想→面對真相→企圖翻盤
- 〈B〉心有所屬→勇於表白→美夢成真
- 〈C〉誠心祈求→耐心等待→回應落空
- 〈D〉亂槍打鳥→得償所願→悲喜交加
- 〈 〉10、鹿臺登：「詩，不可能是別人，只能是自己。這個自己和生活裡的角色不一定完全相稱，然而絕對是靈魂全部的重量，是生命最逼真精確的畫像。」這段話的涵義，與下列何者最接近？
- 〈A〉詩是人內心思想的反應
- 〈B〉別人無法抄襲自己的詩
- 〈C〉詩往往與現實生活脫節
- 〈D〉詩往往要耗費一生來寫
- 〈 〉11、

|                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 有一位政府高官忽然有興致想去 <u>鼓山</u> 高中遊玩。為了接待他，全校師生在三天前就開始忙碌起來，有的打掃，有的準備名產，一個個累的腰痠腿痛。 <u>鼓山</u> 高中的環境十分清雅，生機盎然，高官遊覽一番，便說：「這次難得能夠來這裡參訪，因此能夠得到半天的偷閒時光。」旁邊的師生都忍不住笑出聲來。高官問：「你們笑什麼？」一位學生回答：「你老人家固然清閒了半日，我們全校師生已經忙了三天。」 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
- 這則故事中，學生的言外之意是什麼？
- 〈A〉暗諷高官的行為擾民
- 〈B〉埋怨高官沒有給預算獎金
- 〈C〉批評高官領薪水不做事
- 〈D〉竊喜高官能夠滿意這次的招待
- 〈 〉12、「一塊害怕高溫鍛鍊的木炭，因為長期躲在炭窯的角落裡，徒有著黝黑的外表，卻沒有被燒透心內。出窯時，他混在炭堆裡，一起被人買去了。可是，當他投到火爐裡，卻燃不起火光來，只能冒出一股嗆人的黑煙，充分暴露出他不純的內心。這時，一支有力的鐵鉗伸進爐中，夾出了他，一甩手，扔進垃圾堆裡。」
- 這則故事的寓意，何者最接近？
- 〈A〉既然強求未必如願以償，不如順其自然
- 〈B〉一味的怨天尤人，無助擺脫眼前的困境
- 〈C〉若沒有真誠的行動，就只是空口說白話
- 〈D〉虛有其表者，終究難以承受現實的考驗
- 〈 〉13、關於木蘭詩對木蘭形象的刻畫，下列分析何者最恰當？
- 〈A〉唧唧復唧唧，木蘭當戶織。不聞機杼聲，惟聞女歎息：偷懶怠惰，趁機摸魚
- 〈B〉阿爺無大兒，木蘭無長兄，願為市鞍馬，從此替爺征：下定決心，勇敢堅強
- 〈C〉東市買駿馬，西市買鞍韉，南市買轡頭，北市買長鞭：優柔寡斷，選擇困難
- 〈D〉木蘭不用尚書郎，願借明駝千里足，送兒還故鄉：謙卑不攬功，低調過日
- 〈 〉14、榕榕老師請同學思考木蘭詩一文中，「雄兔腳撲朔，雌兔眼迷離。兩兔傍地走，安能辨我是雄雌」這句話的用意。下列推論何者正確？
- 〈A〉子子：可以從兔子的眼神與跑步狀態來區分雄兔與雌兔
- 〈B〉翠翠：以雄兔與雌兔來說明軍中男女平等的觀念提倡
- 〈C〉明明：說明戰地生活的辛苦，無暇顧及旁人狀況
- 〈D〉裕裕：木蘭不僅未讓他人察覺其真實性別，其能力也不遜男兒。
- 〈 〉15、在迷途羔羊 弗氏海豚一文中，有「介入者」、「牧者」、「羔羊」三種不同角色扮演者，若依序，下列何者正確？
- 〈A〉船隻、弗氏海豚、花紋海豚
- 〈B〉瓶鼻海豚、弗氏海豚、花紋海豚
- 〈C〉船隻、花紋海豚、弗氏海豚
- 〈D〉作者、瓶鼻海豚、弗氏海豚

- 〈 〉 16、「什麼東西都會過期／我只好／不停為愛情／添加防腐劑」對於這首新詩，下列判讀何者正確？
- 〈 A 〉 舊的不去新的不來，是人之常情
- 〈 B 〉 感情需要花心思來維持
- 〈 C 〉 愛情久了就一定會變質，無法恢復原狀
- 〈 D 〉 愛情很難保鮮，所以提倡速食愛情
- 〈 〉 17、「弗式海豚的眼睛非常容易看到，只要他們跳出水面，就像每一個玩具布偶總是少不了圓睜睜的眼睛。我了解，我所看到的只是牠們的一個符號標記，那並不是牠們真正的眼睛。」這段話在說明什麼？
- 〈 A 〉 弗氏海豚的眼睛構造與其他鯨豚不一樣
- 〈 B 〉 弗氏海豚游動姿態使人很難觀察到其眼睛位置
- 〈 C 〉 人們用自以為是的傲慢態度來看待海中鯨豚
- 〈 D 〉 作者未能與弗氏海豚深刻交流
- 〈 〉 18、中文裡的數字，可能表示實數，也可能表示虛數。實數是確實可以計算出的數目，而虛數則與實際數目無關，有時泛指「多數」，有時代表其他意思，例如：「滄海一粟」的「一」字是實數「一」，而「一心一意」的「一」是虛數，指專注的。下列詞語「     」中的數字詞，何者屬於虛數？
- 〈 A 〉 健康與煌煌的相愛原本是件美事，經「三姑六婆」搬弄，全都亂了套
- 〈 B 〉 晨晨只要眺望大海，再怎麼不如意也都拋到「九霄雲外」
- 〈 C 〉 瓊荃只要聽聞同學意外受傷，常會「六神無主」不知所措
- 〈 D 〉 博君每次作業都不交，連好脾氣的榕榕都不禁「七竅生煙」
- 〈 〉 19、二棵開花的樹一詩中，哪一句最能表現女子對於愛情的堅貞不移？
- 〈 A 〉 我已在佛前，求了五百年
- 〈 B 〉 佛於是把我化成一棵樹 長在你必經的路旁
- 〈 C 〉 當你走近 請你細聽
- 〈 D 〉 朋友啊 那不是花瓣 是我凋零的心
- 〈 〉 20、「兩位賣花的婦女，長期生活在漁村。一日外出遠行，投宿在一間充滿花香的民宅。兩人徹夜輾轉難眠，只好拿出魚簍，在充滿魚腥味的空氣中沉沉入睡。」這故事的意涵與下列何者相同？
- 〈 A 〉 我們先造成習慣，而後習慣影響了我們
- 〈 B 〉 平日燒香拜佛，勝過臨時抱佛腳
- 〈 C 〉 做好萬全的準備，以備不時之需
- 〈 D 〉 人鮑魚之肆，久而不聞其臭

## 二、閱讀測驗 21~25 每題 2 分 共 10 分

拍痰

來咳！用力咳！

接著是一連串急促的拍背聲。砰砰砰砰，砰砰砰砰。只開床頭小燈的病房內傳出規律而響亮的鼓點，在左肺拍完之後節奏稍歇，中間插入一小段翻身時布料摩擦床單的即興演奏，然後鼓聲趕上兩步，重新搶回主旋律。

砰砰砰砰，咳咳，砰砰砰砰，咳——咳咳。拍痰聲與偶爾虛弱的咳嗽此起彼落，這是病房內常見的音樂會，像是部落祈神時的舞蹈，在火堆旁擊打胸膛，最原始的肢體碰撞，希望透過靈魂與肉體的撞擊，能夠逼出體內帶來厄運與災禍的鬼神。

那些隱晦黏稠，散發著惡臭的，痰。

拍痰是臥床病人長期照護的重點之一。死水般的分泌物窩居在幽暗的細支氣管內，日日夜夜蔓結蛛網，在病人的胸腔中形成聚落，張牙舞爪地伸出觸手往外擴展。堆積的痰液又常是細菌的溫床，日久如孳生蚊蟲的池水，在 X 光片呈空般的底色下爆出一片斑斕的肺炎之花。

拍痰原多是看照的家屬輪班完成的，而許多人與其被打亂整個家族的生活步調，寧可找醫師開紙證明請個外籍看護代勞。也因此在此醫院日日查房，可以看到除了病情進程之外的人情進展，從一開始擠滿張揚的水果花籃與噓寒問暖（但根本只有婚喪喜慶才會見面）的遠房親戚，幾個禮拜後只剩媳婦、女兒相陪，到最後連家屬都很少出現了，留了一個外籍看護。

每一個病弱的老人，幾乎身旁都有一位黝黑的外籍看護。大眼、微胖，略捲的黑髮。我總是無法區分她們到底來自菲律賓、印尼，還是其他東南亞國家，只知道她們大多羞怯而細心，且總是把身形藏在陰影裡，彷彿她們只是病房中一抹淡淡的異國香水，沒有實質地位。而早起查房時會遇到的人卻總是她們。主治醫師拉開簾子，讓一聲爽朗的早安與晨間淡淡的陽光一股腦兒倒進病榻上，會問正睡眼惺忪從一旁陪客椅上掙扎著爬起來的她們說：阿公昨天吃得怎麼樣啊？有沒有帶他們出去



走走？

除此之外她們很少說話，一部分是因為中文還不太好，另外也是她們總被定位為家屬與醫師之間，像答錄機或接線生之類，常被人忽視的存在。醫師要解釋病情的時候，她會慌亂地拿出手機，小小聲地用不流暢的中文打給她的老闆，然後將手機交給醫師。

在某些晴朗的黃昏，醫院外的湖邊常常聚集著還能坐輪椅出來的老人。在這治療都已結束，卻還不必急著回病房的時刻，常常可以看到湖畔輪椅排排坐晒太阳，上面癱著面無表情的病人，像是晴天時從櫥櫃深處拖出來晾的冬天厚棉被，散發著霉味與溼氣，他們身後母親般的外籍看護則把握一天中難得的悠閒時光，與同鄉用流暢的母語談笑，完全不似在病房時的那種緊張羞怯。

偶爾下班時經過湖邊，黃昏金黃色的靜謐時光，老人們吊著點滴，或插鼻胃管，或做氣切，在湖畔的微風裡彷彿一排陽臺上安靜晒太阳的盆栽。他們的外籍看護就站在身後聊天，陽光斜斜打在她們臉上，深淺五官映出堅毅的影子，而她們臉上線條和緩，這是一天之中，難得不用拍痰、灌食或更換尿布的悠閒時光。

她們喉中也卡著痰。她們遠渡異國，含著那塊濃痰，口音混濁地學習陌生的語言，手忙腳亂做醫師與家屬之間的橋梁，每天在醫院裡替另一個痰聲隆隆的老人拍背，過著呼吸少少新鮮空氣的生活。

卻沒有人想要幫她們化痰。

在這間醫學知識建構出來無比繁複的醫院裡，病床旁邊的醫師與家屬來去匆匆，留下床上的病人與他們的外籍看護，默默地在剩餘的緩慢時光中拍痰。比起醫護人員，只會拍痰的她們懂得最少，卻也懂得最多。

〈 〉 21、「從一開始擠滿張揚的水果花籃與噓寒問暖（但根本只有婚喪喜慶才會見面）的遠房親戚，幾個禮拜後只剩媳婦、女兒相陪，到最後連家屬都很少出現了，留了一個外籍看護。」這段文字寫出何種現象？

- 〈A〉病患病情好轉後，關心的人漸少
- 〈B〉病房內由熱鬧到冷清的現實情景
- 〈C〉眾人對外籍看護的輕視與冷漠
- 〈D〉外籍看護的地位逐漸提升為家人

〈 〉 22、「她們喉中也卡著痰。」這句話的意思是指什麼？

- 〈A〉外籍看護遭受到不人道的對待，極需外界救援
- 〈B〉外籍看護身體虛弱，無法自行排痰，也需要旁人協助
- 〈C〉外籍看護因照顧老人身心俱疲，無處可以發洩情緒
- 〈D〉外籍看護在異鄉語言不熟悉，思念親人，種種不安的情緒像一股濃痰難以排出

### 斜槓青年 網路文章改寫

「斜槓青年」源自於英文「Slash」，其概念出自紐約時報專欄作家麥瑞克·阿爾伯撰寫的書籍雙重職業。越來越多的年輕人不再滿足「專一職業」的生活方式，而是選擇能夠擁有多重職業和身分的多元生活。這些人在自我介紹中會用斜槓來區分，例如：萊尼·普拉特，律師/演員/製片人。於是，「斜槓」便成了他們的代名詞。「斜槓青年」是社會發展的必然現象，也是進步的體現。這種進步使人類擺脫「工業革命」帶來的限制和束縛，釋放天性。經濟組織方式也發生變革，那種集中在固定時間和場所的傳統工作將逐漸被鬆散、講求合作的方式取代。「斜槓青年」就是在這樣的大環境下應運而生。如今，網際網路的發展又為「斜槓青年」提供了很好的支撐，例如最近興起的運動健身、教育、私廚美食等技能分享平臺，就幫助供需方解決信息不對稱問題，讓大量技能擁有者擺脫機構的束縛，直接為用戶提供服務。現實中的「斜槓青年」大多是工作之餘，發展成就第二職業；一方面工作，在空餘時間根據自己的娛樂愛好，發展自己的方向，愉悅身心健康的同時，增加第二收入。只要你擁有扎實的知識功底、才華或技能，就可以擁有多重職業和身分，成為「斜槓青年」中的一員，過上一種更接近人類原本生活狀態的、自主的、更多元和有趣的，同時又能經濟獨立的生活。

〈 〉 23、「斜槓青年」一詞出於紐約時報專欄作家麥瑞克·阿爾伯撰寫的書籍雙重職業，下列何者不是本文「斜槓青年」所主張的概念？

- 〈A〉分享平臺興起，促進了供需信息傳達，便利了「斜槓青年」
- 〈B〉「斜槓青年」的生活狀態是更多元化的
- 〈C〉現實中的「斜槓青年」礙於經濟上的需要，必須身兼數職
- 〈D〉想成為「斜槓青年」一員，必須多方培養能力才可勝任



- 〈 〉 24、小雲根據文章的定義，研究古往今來的很多大家，發現如：達文西、蘇軾、孔子...等人都可稱為斜槓青年，他都具備了一種特質。請問，下列哪一項最有可能是斜槓青年的特質呢？
- 〈 A 〉 都有自己的主業，然後再利用已有資源舉一反三、觸類旁通
- 〈 B 〉 都有明確的政治主張和立場
- 〈 C 〉 都有特立獨行的行事風格
- 〈 D 〉 都有懷才不遇的窘境

曹操 步出夏門行

神龜雖壽，猶有竟時。騰蛇乘霧，終為土灰。老驥伏櫪，志在千里。烈士暮年，壯心不已。盈縮之期，不但在天。養怡之福，可得永年。幸甚至哉，歌以詠志。

注釋：盈縮－壽命的長短、養怡－調養身心舒暢

- 〈 〉 25、作者藉由本詩想要表達下列何種情懷？
- 〈 A 〉 感嘆人生如夢，要及時行樂
- 〈 B 〉 眷戀青春易逝，無法重拾夢想
- 〈 C 〉 保持樂觀進取，展現壯志豪情
- 〈 D 〉 哀傷體態衰老，生命終將完結



| 非選 | 選擇 | 總分 |
|----|----|----|
|    |    |    |

班級：\_\_\_\_座號：\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_

三、國字注音 每題一分 共十八分

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| 1、「嗔」怒：         | 2、「么」悔：     |
| 3、賞「賜」：         | 4、真「出」：     |
| 5、飢腸「ㄌㄨㄞˋㄌㄨㄞˋ」： | 6、「黝」黑：     |
| 7、深「ㄌㄨㄞˋ」：      | 8、膏「育」：     |
| 9、複「沓」：         | 10、「ㄉㄞˋ」頭：  |
| 11、暮「宿」：        | 12、「ㄌㄞˊ」刀：  |
| 13、「ㄇㄟˊ」運：      | 14、有條不「紊」：  |
| 15、「ㄉㄨㄞˊ」悵：     | 16、靜「謐」：    |
| 17、雄「雌」：        | 18、「ㄩㄟㄣˊ」越： |

四、解釋 1~16 每題二分 共三十二分

|           |           |
|-----------|-----------|
| 1、朔氣：     | 2、塵緣：     |
| 3、深邃：     | 4、軍帖：     |
| 5、蠢動：     | 6、明駝：     |
| 7、鼠竄：     | 8、十二轉：    |
| 9、迷離：     | 10、撲朔：    |
| 11、策勳：    | 12、戎機：    |
| 13、「傍」地走： | 14、「市」鞍馬： |
| 15、出「郭」：  | 16、百千「強」： |









高雄市立鼓山高級中學 111 學年第 2 學期國中部二年級第一次段考英文紙筆測驗題目卷

請於答案卷上作答。

班級

座號:

姓名:

得分:

範圍康軒英文第 4 冊 L1-Review1 課本+習作

一、文意字彙 30%( 每一題 3 分)

\_\_\_\_\_ 1. Let's take a rest and listen to some music on the r \_\_\_\_\_o.

\_\_\_\_\_ 2. I don't like these j \_\_\_\_\_ns. They're too big for me.

\_\_\_\_\_ 3. Jennie : What size skirt do you wear?

Lisa : I wear a m \_\_\_\_\_m.

\_\_\_\_\_ 4. David : What time is it?

Sara : I don't know. My watch is b \_\_\_\_\_n.

\_\_\_\_\_ 5. Oscar : This T-shirt is so cool. How much is it?

Clerk : Its p \_\_\_\_\_ce is NT\$500.

\_\_\_\_\_ 6. The bag is l \_\_\_\_\_t and easy to carry(攜帶). I really like it.

\_\_\_\_\_ 7. You can press(按) the blue b \_\_\_\_\_n to start the video.

\_\_\_\_\_ 8. A laptop(筆記型電腦) will be u \_\_\_\_\_l when I'm on a business trip.

\_\_\_\_\_ 9. It is very c \_\_\_\_\_le to sit on a sofa after a long day of work.

\_\_\_\_\_ 10. Sam : We are twins(雙胞胎), but we don't a \_\_\_\_\_ee on everything.

Betty : That's right. We usually look at things in different ways.

二、填入適當的形容詞比較級、最高級:10%( 每一格 1 分)

1. fast 比較級 1.(1) \_\_\_\_\_ 最高級 the \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_

2. big 比較級 2.(3) \_\_\_\_\_ 最高級 the \_\_\_\_\_ (4) \_\_\_\_\_

3. bad 比較級 3.(5) \_\_\_\_\_ 最高級 the \_\_\_\_\_ (6) \_\_\_\_\_

4. important 比較級 4.(7) \_\_\_\_\_ 最高級 the \_\_\_\_\_ (8) \_\_\_\_\_

5. little 比較級 5.(9) \_\_\_\_\_ 最高級 the \_\_\_\_\_ (10) \_\_\_\_\_

三、文法、對話與完成句子測驗: 30%( 每一題 3 分)

( ) 1. The pair of pants is \_\_\_\_\_ before. It was NT\$1,000, but now it's only NT\$500.

(A) as cheap as (B) the cheaper (C) cheaper than (D) cheap like

( ) 2. Betty's hair is longer than \_\_\_\_\_. She always wears a ponytail (馬尾) .

(A) Jenny (B) Jenny's (C) she (D) me

( ) 3. The shirt looks great on you. Where did you get \_\_\_\_\_ ? I want to buy \_\_\_\_\_ .

(A) one; it (B) one; one (C) it; one (D) it; it

( ) 4. Kelly is beautiful. In fact, she is \_\_\_\_\_ girl in the school.

(A) more beautiful (B) the more beautiful (C) most beautiful (D) the most beautiful

( ) 5. Ken : Fiona is \_\_\_\_\_ than her twin (雙胞胎) sister.

Ray : Is she also \_\_\_\_\_ of the two?

(A) taller; thinner (B) taller; the thinner

(C) the taller; thinner (D) the taller; the thinner

請翻面，繼續作答!

(    ) 6. Remember to bring a jacket with you. \_\_\_\_\_

(A) Today is the coldest day of the week.

(B) It's the hottest day of this month.

(C) It's the cheapest jacket in the store.

(D) Today is warmer than yesterday.

(    ) 7. Liz : Why are there so many people shopping in the clothes shop?

Jill : \_\_\_\_\_ Also, there is a big sale today.

(A) Isn't it the most expensive shop of all?

(B) It's the biggest and the cheapest in town.

(C) Aren't you looking for a cheap refrigerator?

(D) Which is the cheapest, the dress or the skirt?

(    ) 8. Nick : What is the most exciting activity for you?

Meg : \_\_\_\_\_

(A) Taking a hot air balloon ride.

(B) Singing is as interesting as making videos.

(C) Yes, going camping is the most exciting of all.

(D) Going skiing is more exciting than going camping.

(    ) 9. A : Why don't you want to buy that dress? It is so good on you.

B : Though (雖然) it's more fashionable than all the other dresses, \_\_\_\_\_.

(A) you look worse than you think

(B) I'm really a fan of it

(C) it's much more expensive

(D) I already have the same one as yours

(    ) 10. Owen : Isn't your brother the smartest in your family?

Ricky : \_\_\_\_\_

(A) No, he is much smarter than us.

(B) To him, the smartphone is the most valuable thing.

(C) Yes, he can fix cameras, computers, and smartphones.

(D) He wants to work at the largest camera factory in town.

#### 四、克漏字選擇:10%( 每一題 2 分)

Julie : Hey, why are you taking my bag?

Ryan : What are you talking about? \_\_1.\_\_

Julie : I don't think so. Yours is over there.

Ryan : How can you be so sure?

Julie : Well, first, mine is \_\_2.\_\_ of the two.

Ryan : No way! That is not true.

Julie : Second, the colors are different. The ones on my bag are brighter than \_\_3.\_\_.

Ryan : Come on! No one notices those things.

Julie : Well, I do. Also, \_\_4.\_\_.

Ryan : You can't be serious! And yours is perfectly clean?

Julie : No, it's just a lot cleaner than yours because I always put my bag on a chair and never on the floor.

Ryan : \_\_5.\_\_

Julie : I have a fashionable pin on the front of the bag just beside the pocket.

Ryan : Oh, you're right. I didn't see that. I'm sorry.

 notice 注意到 perfectly 完全地 pin 別針 仍有試題，請繼續作答!



- (    ) 1. (A) I'm not taking anything.  
 (B) This is mine.  
 (C) This isn't my bag.  
 (D) I like your bag.
- (    ) 2. (A) new (B) much newer (C) newer (D) the newer
- (    ) 3. (A) those on yours (B) that on yours (C) yours (D) you
- (    ) 4. (A) my bag is more fashionable than yours  
 (B) this bag has my name on it  
 (C) mine goes better with my clothes than yours  
 (D) your bag is a lot dirtier than mine
- (    ) 5. (A) Why do you say that?  
 (B) What else do you want to say?  
 (C) How can you say that?  
 (D) Where is your fashionable pin?

五、閱讀測驗 10%( 每一題 2 分)

1.

Tommy and his father want to buy a Smart Robot for Tommy's mom. It will help her clean the house, so she can rest more after work. Tommy made this table to help them decide which Smart Robot to get.

|                 | KS-100                                                                                                                                        | KS-200    | KS-300     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Price           | NT\$6,000                                                                                                                                     | NT\$8,000 | NT\$10,000 |
| Year Made       | 2008                                                                                                                                          | 2014      | 2020       |
| Weight          | 20kg                                                                                                                                          | 18kg      | 15kg       |
| Special Feature | It lasts the longest with one charge. It goes back to the charge station by itself after cleaning. You can set time for it to start cleaning. |           |            |

 table 表格    feature 特色    charge 充電    itself 它自己    set 設定

- (    ) 1. Which one is the lightest?  
 (A) KS-300.  
 (B) KS-200.  
 (C) KS-100.  
 (D) They are the same size.
- (    ) 2. Which is NOT true about the Smart Robots?  
 (A) KS-300 is the newest Smart Robot.  
 (B) KS-300 is the most expensive of all.  
 (C) It takes KS-100 the longest time to charge.  
 (D) We don't have to put KS-200 back to the charge station.

仍有試題，請繼續作答!

2.

Mary : Where were you yesterday, Dora? I called you many times, but you didn't answer.

Dora : I was busy with my sister's two kids the whole day.

Mary : Why?

Dora : My sister and her husband went out to visit a friend, so I helped take care of their kids.

Mary : So you stayed at their home all day?

Dora : No, I took the kids to the park in the morning and watched them play there. At noon, I took them back home and cooked for them. They ate lunch and played at the same time. That was really a mistake. The dining room was a mess in the end, so I spent one hour cleaning the dining room.

Mary : Poor you.

Dora : In the afternoon, they wanted to go swimming, so I took them to the swimming pool near their house. In the evening, I took them to a Chinese restaurant for dinner.

Mary : I also called you then, but you didn't answer it, either.

Dora : One of my nephews broke my smartphone. He threw it to the ground.

Mary : Oh my!

Dora : But luckily, my sister bought me the latest model of OMG smartphone last night. It was the busiest but luckiest day for me yesterday.

mess 亂七八糟 swimming pool 泳池 nephew 外甥 model 型號

( ) 3. Why did Dora have to take care of the kids?

- (A) The kids were sick.
- (B) The kids' parents were not home.
- (C) Taking care of kids was her work.
- (D) They are her kids.

( ) 4. Where did Dora go yesterday afternoon?

- (A) She stayed at home.
- (B) She went to a Chinese restaurant.
- (C) She went to the park.
- (D) She went to the swimming pool.

( ) 5. Why was yesterday the luckiest day for Dora?

- (A) Because she could go swimming with the kids.
- (B) Because she ate a big dinner.
- (C) Because she got a new smartphone.
- (D) Because she met her best friend.

六、依提示回答問題 10% (每一題 2 分，錯一處扣一分，扣完為止)

1. Toby is better than Gary at playing the guitar. (依畫線部分造原問句)
2. Having a good night's sleep is important. Studying is important, too. (用 as... as... 合併句子)
3. Mandy is 155 cm. Tommy is 167 cm. (用 tall 的比較級)
4. Mandy has many jackets. (用最高級造句，並在句尾加入 in her family)
5. The shop was popular with parents, but now it isn't. (加入 used to 改寫句子)

完成作答題 Good Luck!

高雄市立鼓山高級中學 111 學年第 2 學期國中部二年級第一次段考英文紙筆測驗題目卷

請於答案卷上作答。 班級 座號: 姓名: 得分:

範圍康軒英文第 4 冊 L1-Review1 課本+習作

一、文意字彙 30%(每一題 3 分)

|    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|-----|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5.  |
|    |    |    |    |     |
| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
|    |    |    |    |     |

二、填入適當的形容詞比較級最高級:10%(每一格 1 分)

|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.(1) | (2)   | 2.(3) | (4)   | 3.(5) |
|       |       |       |       |       |
| (6)   | 4.(7) | (8)   | 5.(9) | (10)  |
|       |       |       |       |       |

三、文法、對話與完成句子測驗: 30%(每一題 3 分)

|    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|-----|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5.  |
|    |    |    |    |     |
| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
|    |    |    |    |     |

四、克漏字選擇:10%(每一題 2 分)

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|    |    |    |    |    |

五、閱讀測驗 10%(每一題 2 分)

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|    |    |    |    |    |

六、依提示回答問題 10%(每一題 2 分，錯一處扣一分，扣完為止)

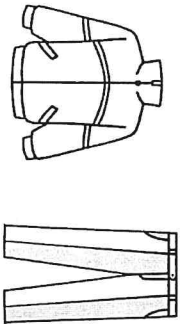
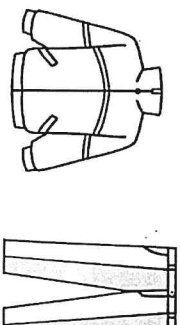
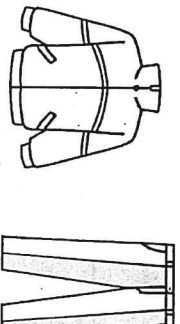
|    |
|----|
| 1. |
|    |
| 2. |
|    |
| 3. |
|    |
| 4. |
|    |
| 5. |
|    |



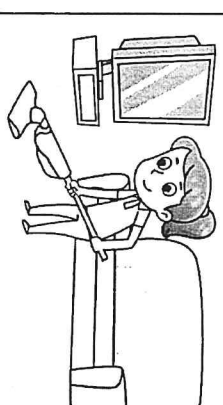
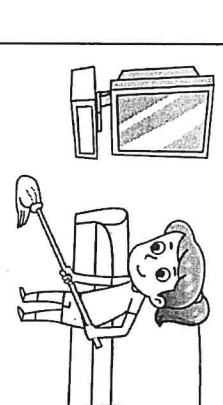
高雄市立鼓山高級中學 111 學年第二學期國中部二年級第一次段考英文聽力測驗題目卷  
本測驗 共 25 題，每題 4 分，共 100 分，請於答案卡畫卡作答 範圍:康軒版第四冊英文 L1-Review1  
英文聽力測驗代碼: 22 班級 座號: 姓名:

一、辨識句意：每題均有三張圖片，請依據所聽到的句子，選出符合描述的圖片。

1. \_\_\_\_\_

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| (A)                                                                                 | (B)                                                                                  | (C)                                                                                   |
|  |  |  |
| NT\$1,980                                                                           | NT\$2,000                                                                            | NT\$2,900                                                                             |
| NT\$1,880                                                                           | NT\$2,000                                                                            | NT\$3,000                                                                             |

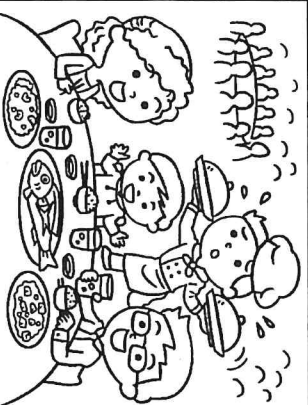
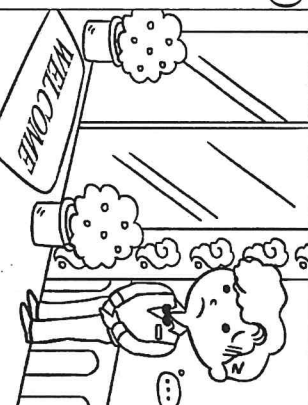
2. \_\_\_\_\_

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| (A)                                                                                 | (B)                                                                                  | (C)                                                                                   |
|  |  |  |

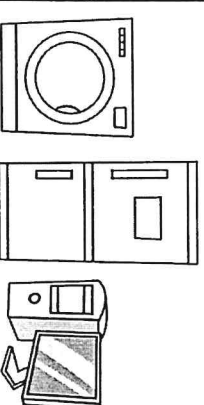
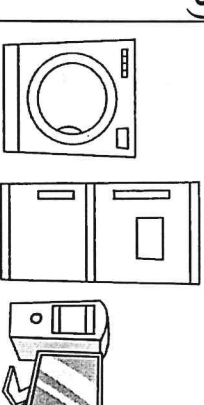
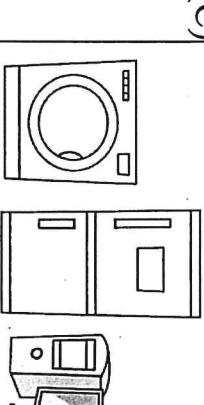
3. \_\_\_\_\_

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| (A)                                                                                 | (B)                                                                                  | (C)                                                                                   |
|  |  |  |

4. \_\_\_\_\_

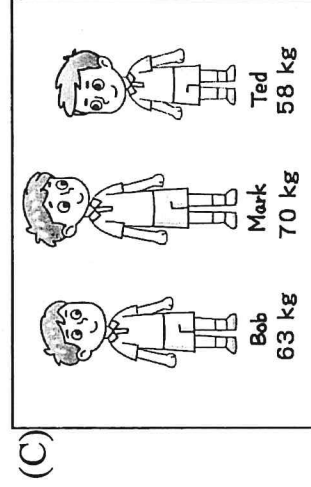
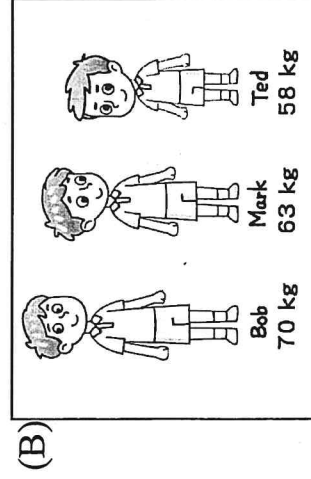
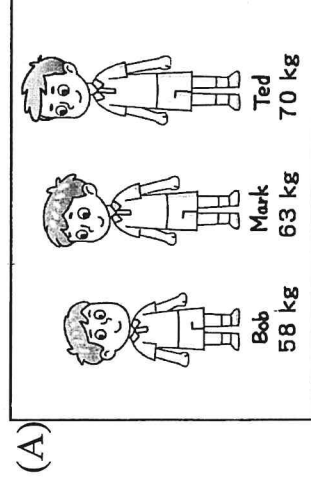
|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| (A)                                                                               | (B)                                                                                | (C)                                                                                 |
|  |  |  |

5. \_\_\_\_\_

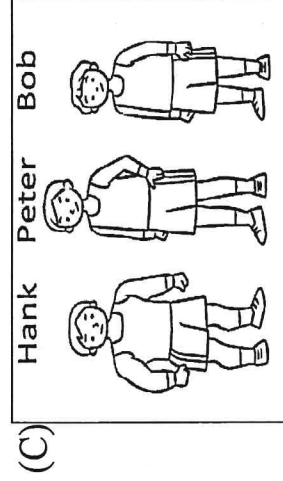
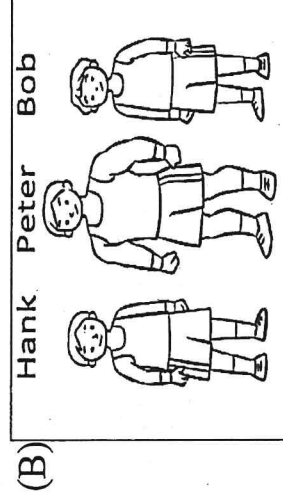
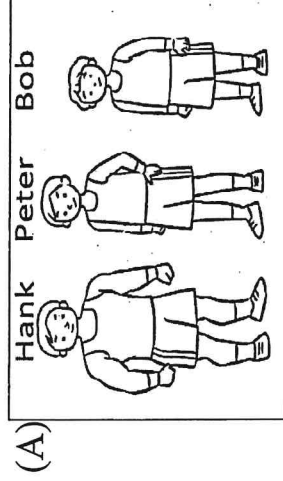
|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| (A)                                                                               | (B)                                                                                | (C)                                                                                 |
|  |  |  |
| NT\$ 25,000                                                                       | NT\$ 27,000                                                                        | NT\$ 37,000                                                                         |
| NT\$ 33,000                                                                       | NT\$ 28,000                                                                        | NT\$ 34,000                                                                         |
| NT\$ 26,000                                                                       | NT\$ 36,000                                                                        | NT\$ 29,000                                                                         |

背面有題目，請翻面繼續作答。

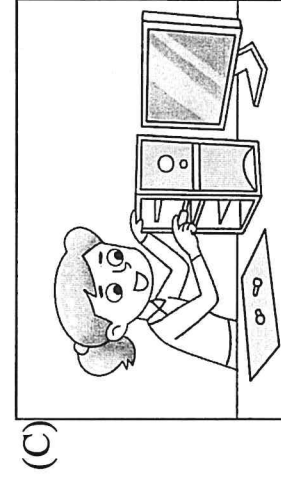
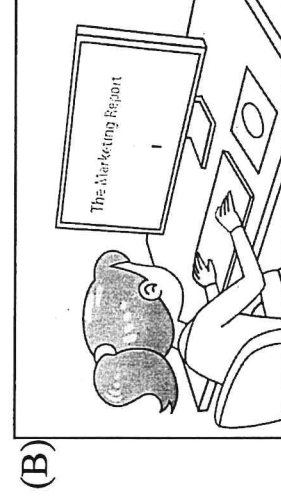
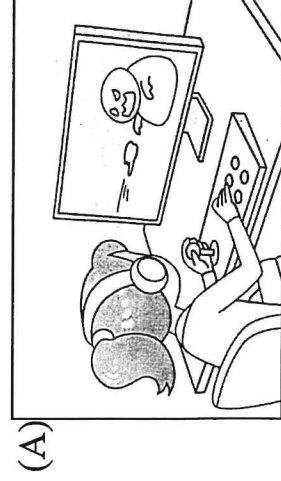
6. \_\_\_\_\_



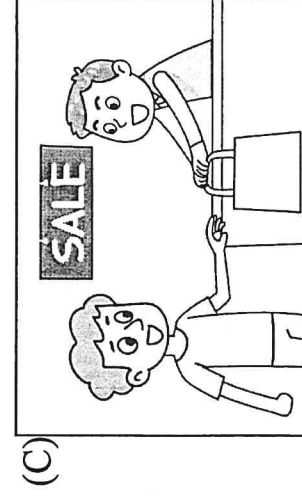
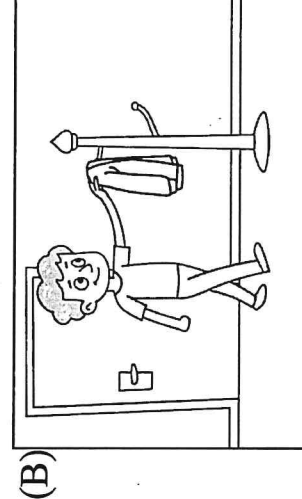
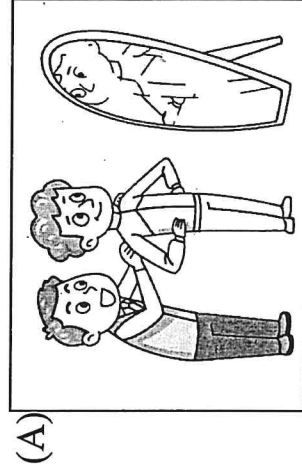
7. \_\_\_\_\_



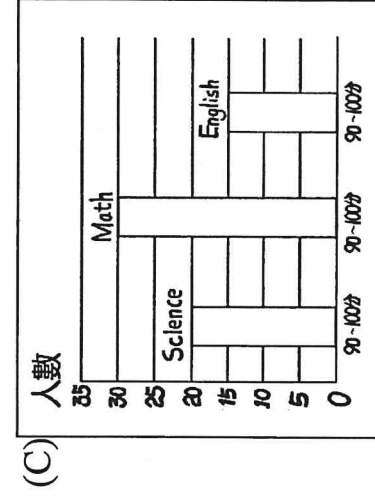
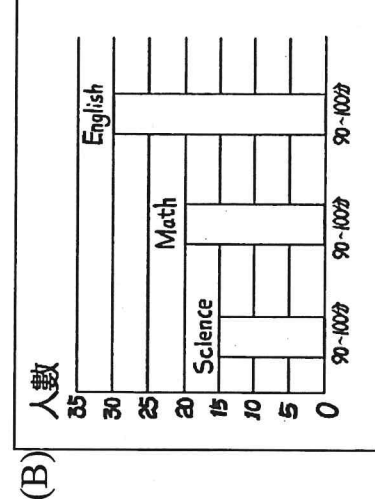
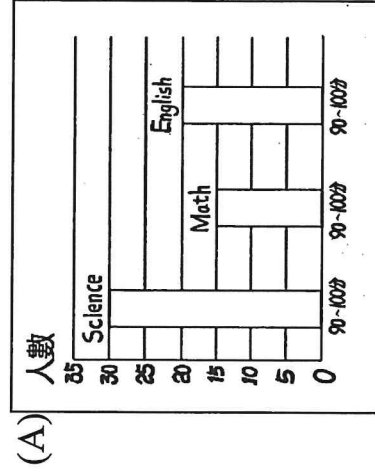
8. \_\_\_\_\_



9. \_\_\_\_\_



10. \_\_\_\_\_



二、基本問答：每題均有三個選項，請依據所聽到的內容，選出一個最適合的回應。

11. \_\_\_\_\_

(A) Why don't you try it on?

(B) You're right. It's hard to fix the problem.

(C) It's hard to decide. They're both beautiful.

仍有題目請繼續作答。



12. \_\_\_\_\_  
(A) Don't you already have a lot?  
(B) OK. Where is the fitting room?  
(C) Didn't you try them on before you bought them?
13. \_\_\_\_\_  
(A) I'll try it on.  
(B) I like its style.  
(C) I need to wash it before I wear it.
14. \_\_\_\_\_  
(A) Sorry. I already watched it.  
(B) I agree. You should watch it tonight.  
(C) Really? Then we won't have time to watch it.
15. \_\_\_\_\_  
(A) Push the button, and it will play music.  
(B) I used to wear it, but now it's too small.  
(C) Let me tell you more about their stories.
16. \_\_\_\_\_  
(A) They aren't useful to me anymore.  
(B) They bring back so many memories.  
(C) I can use them to record my children's voices.
17. \_\_\_\_\_  
(A) The recorder is not special at all.  
(B) It was a gift from my dearest grandpa.  
(C) It is the least interesting thing in the world.
18. \_\_\_\_\_  
(A) Your room is full of dirty clothes.  
(B) It is more expensive than a refrigerator.  
(C) Why don't you wash your clothes by hand?
19. \_\_\_\_\_  
(A) Sure. Push it.  
(B) The green one.  
(C) You must do it now.
20. \_\_\_\_\_  
(A) Its head is big.  
(B) It has four legs.  
(C) It's as big as a horse.

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

21. \_\_\_\_\_  
(A) Making clothes.  
(B) Trying on a dress.  
(C) Looking for a dress.
22. \_\_\_\_\_  
(A) Blue Mountain.  
(B) White Mountain.  
(C) Green Mountain.
23. \_\_\_\_\_  
(A) A clerk.  
(B) A waiter.  
(C) A fan of fast fashion.
24. \_\_\_\_\_  
(A) A computer.  
(B) A refrigerator.  
(C) A tape recorder.
25. \_\_\_\_\_  
(A) It was terrible.  
(B) It was expensive.  
(C) It was comfortable.

完成作答，請細心檢查答案卡。



# 高雄市立鼓山高中 111 學年度第二期第一段考《國二》數學科試題卷

考試範圍：1-1 至 1-3

2 年\_\_班\_\_號 姓名\_\_

## 一、 單選題：(共 10 題，每題 4 分)

- 下列數列是等差數列有  $x$  個，是等比數列有  $y$  個，則  $x-y=?$  (A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) 2  
 甲： $\frac{1}{2}$ 、1、2、4、6、8、10      乙：1、2、3、4、5、6、7、8  
 丙：3、3、3、3、3、3、3      丁：0、2、0、2、0、2、0、2
- 某表演廳共有 15 排座位，已知最後一排有 48 個座位，從第二排起每一排都比前一排多 2 個座位，試問該表演廳總共有多少個座位？(A) 498 (B) 510 (C) 512 (D) 514

- 等比數列  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$  中，若  $\frac{a_3}{a_2} = -2$ ，則  $\frac{a_{30}}{a_{20}} = ?$  (A) 1024 (B) -512 (C) -1024 (D) 2048

- 若數列  $a、b、c$  為等差數列，公差為 2，則下列敘述何者正確？

- (A) 數列  $a+3、b+3、c+3$  也是等差數列且公差=5      (B) 數列  $3a、3b、3c$  也是等差數列且公差=2  
 (C) 數列  $a-1、b-1、c-1$  也是等差數列且公差=1      (D) 數列  $a^2、b^2、c^2$  不是等差數列

- 若一數列的一般項  $a_n = 6n - 4$ ，則下列敘述何者正確？

- (A)  $a_1 = -2$  (B)  $a_{11} = 60$  (C) 公差  $d = 6$  (D) 公差  $d = 5$

- 設兩數的等差中項為 10，兩數的和為多少？(A) 20 (B) 80 (C) 84 (D) 160

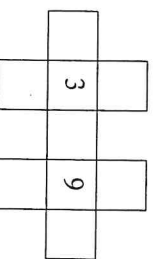
- 若有一等差數列，前九項和為 54，且第一項、第四項、第七項的和為 36，則此等差數列的公差為何？

- (A) -6 (B) -3 (C) 3 (D) 6

- 已知甲、乙兩個等差級數的首項皆為 45，公差皆為 -4，且甲比乙少一項。

若甲的級數和與乙的級數和相差 7，則甲有多少項？(A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 13

- 如下圖，共有九個格子，所有格子內各填入一個數字，已知由左至右成等差數列，由上至下成等差數列，則格子內所有數字的總和為多少？(A) 42 (B) 48 (C) 52 (D) 54



- 有一等差級數  $70 + 64 + 58 + \dots$ ，試問當該級數在第幾項時，其總和為最大？(A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 13

## 二、 填充題：(共 12 格，每格 4 分)

- 已知一等差數列的首項為 12，末項為 -120，公差為 -3，則此等差數列共有\_\_ (A) \_\_項。
- 有一個等比數列： $a_1, 4, a_3, 16, a_5, \dots, a_n$ ，已知  $a_5 < 0$ ，則  $a_3 =$ \_\_ (B) \_\_



3. 已知一等比數列的首項  $a_1=1$ ，公比  $r=3$ 。請問 729 是第\_\_\_\_(C)\_\_\_\_項
4. 若等差級數  $(-1)+0+1+2+\cdots+m=152$ ，求項數  $n=$ \_\_\_\_(D)\_\_\_\_及末項  $m=$ \_\_\_\_(E)\_\_\_\_
5. 有一等差級數的首項為 4，已知其前 20 項的和是 460，求此等差級數的第 20 項 =\_\_\_\_(F)\_\_\_\_及公差 =\_\_\_\_(G)\_\_\_\_。
6. 求下列等差級數的和  $1+3+5+7+\cdots+99=$ \_\_\_\_(H)\_\_\_\_
7. 已知一等差數列的首項  $a_1=12$ ， $a_n=111$ ，公差  $d=3$ ，求  $n=$ \_\_\_\_(I)\_\_\_\_
8. 將分數  $\frac{1}{7}$  化成小數，得到  $\frac{1}{7}=0.142857142857\cdots$  請問：小數點後第 302 位數字為\_\_\_\_(J)\_\_\_\_
9. 觀察下列數列的規律，並在空格中填入適當的數：1, 2, 4, 7, 11, \_\_\_\_ (K)\_\_\_\_, 22
10. 等差級數前  $n$  項和  $S_n=\frac{n(a_1+a_n)}{2}=n^2-5n$  求該級數第 10 項 =\_\_\_\_(L)\_\_\_\_

三. 計算題共 12 分(需有計算或證明過程)

(1) (4 分)

小可和香香均從同一本書的第 1 頁開始，逐頁依序在每一頁上寫一個數。小可在第 1 頁寫 1，且之後每一頁寫的數均為他在前一頁寫的數加 3；香香在第 1 頁寫 1，且之後每一頁寫的數均為她在前一頁寫的數加 6。若小可在某頁寫的數為 151，則香香在該頁寫的數為何？

- (2) (4 分) (a) 當  $a, b, c$  三數成等比數列時， $a, c$  的等比中項為  $b$ ，請證明  $b^2=ac$   
 (4 分) (b) 利用其結果求若  $a, b, c$  三數為等比數列，且等比中項為 8 時， $axc$  之值=？





高雄市立鼓山高中 111 學年度第二學期第一次段考《國二》數學科作答卷

考試範圍：1-1 至 1-3 2 年 班 號 姓名

一、 單選題：每題 4 分共 40 分

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |

二、 填充題：每格 4 分共 48 分

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | (B) | (C) | (D) | (E) |
|     |     |     |     |     |
| (F) | (G) | (H) | (I) | (J) |
|     |     |     |     |     |
| (K) | (L) |     |     |     |
|     |     |     |     |     |

三、 計算題(共 12 分)

|           |                 |              |
|-----------|-----------------|--------------|
| (1) (4 分) | (2)(a)<br>(4 分) | (b)<br>(4 分) |
|           |                 |              |

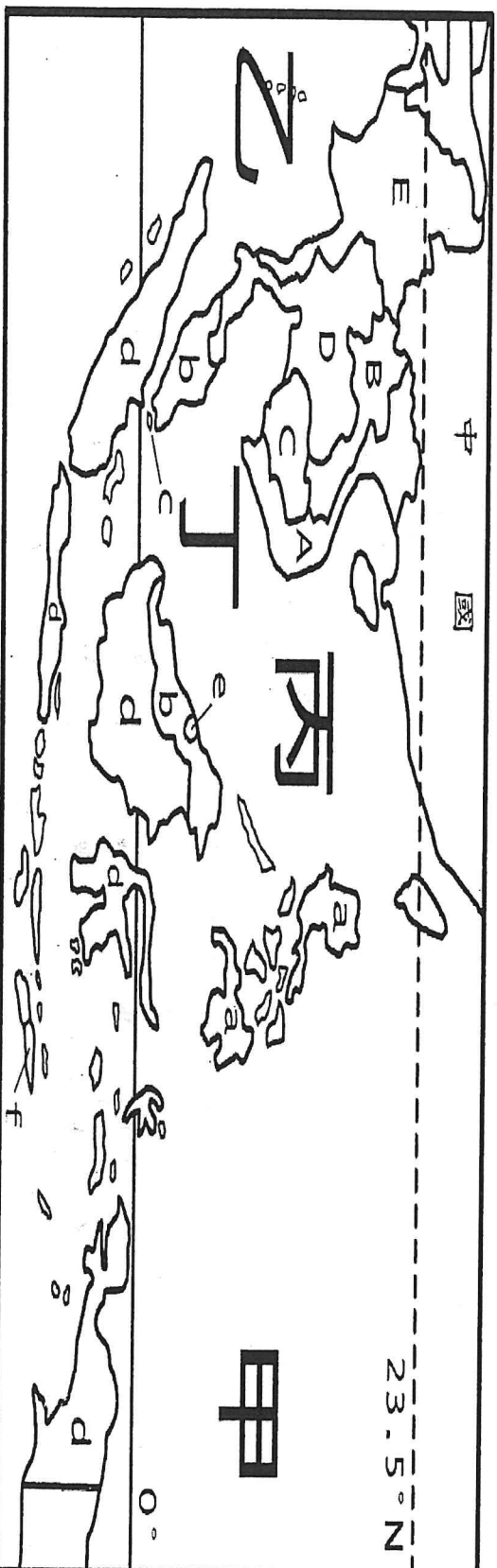


高雄市立鼓山高級中學國中部 111 學年度第 2 學期第 1 次段考二年級地理科試題

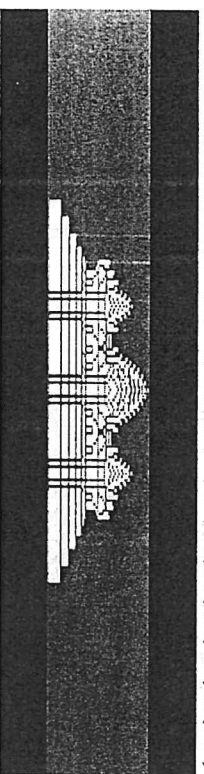
考試範圍：第四冊 1、2 章  
科目代碼：05

班級：                  座號：                  姓名：

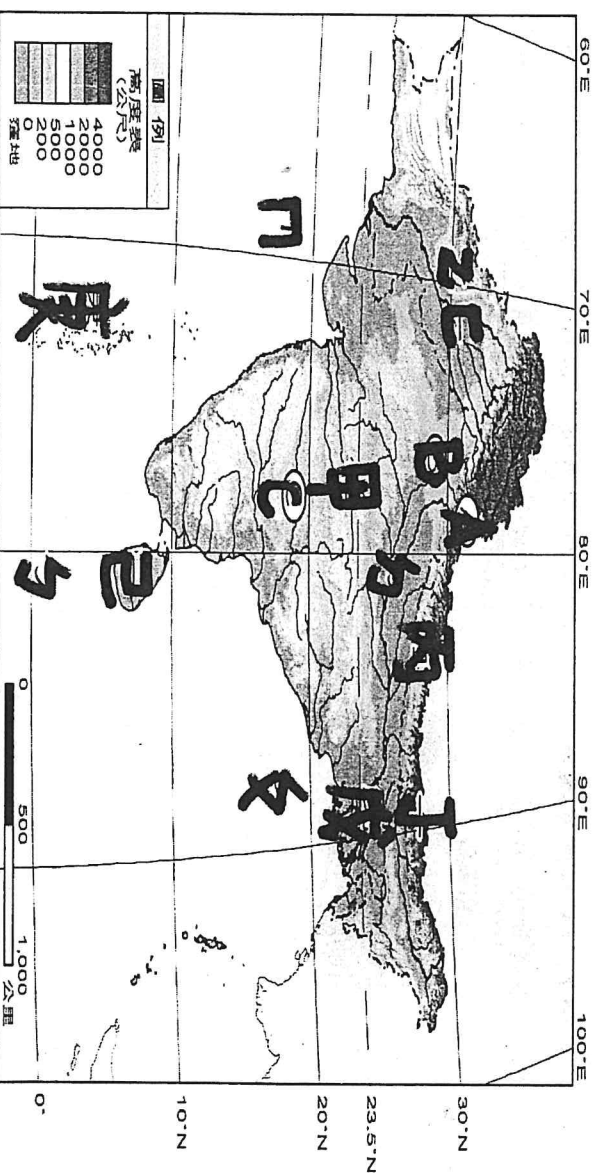
一、有關東南亞配合題 14 題    一題 2.5 分



- 請問甲為哪一座海洋(A)太平洋(B)印度洋(C)大西洋
- 請問乙為哪一座海洋(A)太平洋(B)印度洋(C)大西洋
- 請問丙為哪一種氣候(A)熱帶雨林(B)熱帶莽原(C)熱帶季風(D)副熱帶季風
- 請問赤道附近的丁為哪一種氣候(A)熱帶雨林(B)熱帶莽原(C)熱帶季風(D)副熱帶季風
- 請問 A~E 所處地理位置為(A)印度半島(B)橫斷山脈(C)南洋群島(D)中南半島
- 請問 a~f 所處地理位置為(A)印度半島(B)橫斷山脈(C)南洋群島(D)中南半島
- 下列哪一國家的人因鄰近中國，飲食以米食為主，如米線、河粉？(A)A(B)B(C)C(D)D。
- 至 b 國五日遊，下列有關這趟旅遊的行程說明，何者有誤？(A)參觀當地的熱帶栽培採收過程 (B)前往當地煉油廠參觀 (C)到當地盛行的佛教寺廟祈福 (D)藍色清真寺為著名景點
- 至 a 國五日遊，被安排到天主教堂參觀，中午還前往餐廳享用豐盛的海鮮燉飯。請問上述行程特色和哪一國曾殖民當地的關係最大？(A)美國(B)荷蘭(C)西班牙(D)義大利。
- 地理學家到 d 國考察時，最有可能是要探勘下列哪一種地形景觀的特色？ (A)冰河地形 (B)三角洲地形 (C)火山地形 (D)沙漠地形。
- c 國在東南亞居領頭羊的位置，由航海的傳說中雕塑出當地的地標「魚尾獅」，也呈現出其海洋城市的特色。這座城市國家是指下列何者？(A)菲律賓(B)泰國(C)新加坡(D)越南。
- 東南亞最新獨立的國家為(A)c(B)d(C)e(D)f
- 東南亞盛產石油的小國為(A)c(B)d(C)e(D)f
- 下圖應是哪一個國家的國旗？(A)A(B)B(C)C(D)D

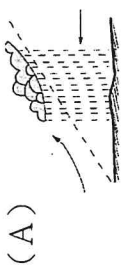
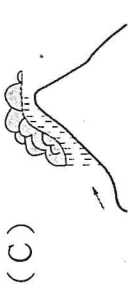


二、有關南亞配合題 16 題    一題 2.5 分



15. 請問 A 為何座山(A)阿爾卑斯(B)玉山(C)喜馬拉雅(D)富士山  
 16. 請問 B 稱為【   】大平原(A)東亞(B)嘉南(C)西亞(D)印度  
 17. 請問 C 稱為【   】高原(A)青藏(B)德干(C)巴塔哥尼亞(D)蓋馬  
 18. 請問甲為何一個國家(A) 孟加拉(B) 尼泊爾(C)印度(D) 巴基斯坦  
 19. 請問乙為何一個國家(A) 馬爾地夫(B) 巴基斯坦(C) 斯里蘭卡(D) 孟加拉  
 20. 請問丙為何一個國家(A) 尼泊爾(B) 印度(C) 巴基斯坦(D) 不丹  
 21. 請問丁為何一個國家(A) 巴基斯坦(B) 馬爾地夫(C) 印度(D) 不丹  
 22. 請問戊為何一個國家(A) 孟加拉(B) 印度(C) 尼泊爾(D) 巴基斯坦  
 23. 請問己為何一個國家(A) 尼泊爾(B) 馬爾地夫(C) 印度(D) 斯里蘭卡  
 24. 請問庚為何一個國家(A) 斯里蘭卡(B) 巴基斯坦(C) 馬爾地夫(D) 印度  
 25. 庚的地質組成為(A)沉積岩(B)變質岩(C)火成岩(D)珊瑚礁  
 26. 請問 ㄅ 為何一個海洋(A)太平洋(B)印度洋(C)大西洋  
 27. 請問 ㄆ 為何一個海灣(A)澎湖灣(B)墨西哥灣(C)波斯灣(D)孟加拉灣  
 28. 請問 ㄇ 為何一個海域(A)裏海(B)阿拉伯海(C)黑海(D)東海  
 29. 請問 ㄋ 為何一條河(A)黃河(B)印度河(C)萊茵河(D)羅亞爾河  
 30. 請問 ㄌ 為何一條河(A)多瑙河(B)雅魯藏布江(C)長江(D)恆河

### 三、選擇題 10 題 一題 2.5 分

- 31.(   )若依發展成因來分，東南亞的大都市，如雅加達、仰光、胡志明市、新加坡等，都屬於哪一類型的都市？(A)軍事型(B)宗教型 (C)礦產型 (D)港埠型。  
 32.(   )熱帶雨林氣候終年有雨，因此氣候最為溼潤，該地區降水類型應為下列何者？  
 (A)  (B)  (C)  (D)   
 33.(   )東南亞受昔日殖民歷史影響，除了工礦業，產業還以下列何者為主？ (A)綠洲農業 (B)粗放農業 (C)熱帶栽培業 (D)酪農業。  
 34.(   )印度高科技人才有何優點，吸引歐美國家前來投資，成為跨國企業重要據點之一？(A)薪資較低、講英語(B)薪資較低、講印度語(C)技術優良、講印度語 (D)個性溫和、講英語。  
 35.(   )印度全年大致分為涼季、熱季、雨季，外電報導印度首都新德里連續近一個月來高達 45℃ 的熱浪，終於接近尾聲。這兩天的豪大雨已使當地的氣溫明顯降低，也讓乾旱的大地重獲生機。根據新聞報導，這時應該為哪個月分？(A)3 月 (B)6 月 (C)9 月 (D)12 月。

- 36.(   )孟加拉、柬埔寨紡織成衣業發達，是由於其具有下列哪一優勢？ (A)資金充足 (B)市場廣大 (C)廉價勞力 (D)技術進步。

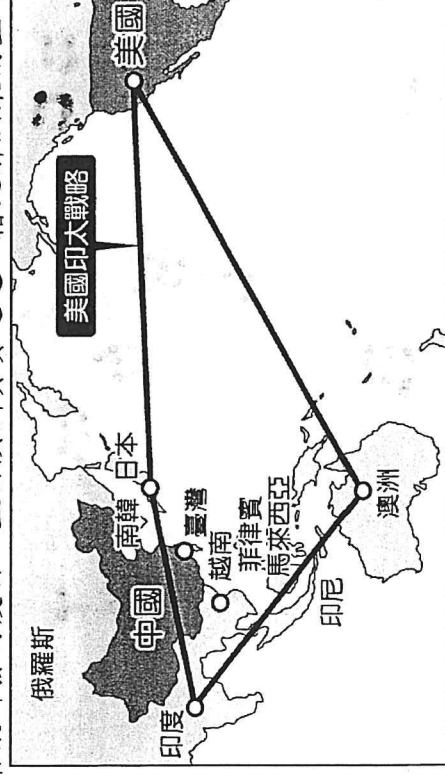
- 37.(   )東南亞國家透過結盟成立的區域經濟組織為(A)EU(B)ASEAN(C)UN(D)WTO

- 38.(   )非東南亞國家,透過對東南亞結盟成立的跨域經濟組織為(A)AU(B)APEC(C)RCEP(D)WHO

- 39.(   )近年來中國計畫在西部邊疆打通一條新的絲綢之路，興建中國和巴基斯坦之間的跨國鐵路

網。中國希望藉由這個計畫讓巴基斯坦成為中國進口重要資源的轉運站。中巴鐵路的規畫路線上，沿途都市的主要宗教信仰特色為何？(A)星期日需進教堂禱告 (B)居民禁食牛肉 (C)宗教經典為社會戒律 (D)社會階級分明。

- 40.(   )2022 年四方安全對話峰會 5 月 24 日在東京召開，「四方安全對話」(Quadrilateral Security Dialogue，簡稱 Quad)由美國、日本、印度、澳洲所組成，如附圖，是透過非正式的戰略合作、共同軍事演習，強調維護區域和平與穩定繁榮為目標的組織。2021 年首次視訊峰會，四國領袖表示將共同合作打擊 COVID-19 疫情，由美、日出資贊助印度藥廠，生產美國嬌生 (J & J) 和諾瓦瓦克斯 (Novavax) 等藥廠研發的疫苗，並由澳洲負責運送，藉此解決東南亞地區疫苗短缺問題。



根據上文和附圖，可推測該組織是為了圍堵何國的勢力擴張，避免破壞區域和平與穩定？

- (A)南韓 (B)中國 (C)臺灣 (D)菲律賓。

# 高雄市立鼓山高中(國中)111 學年度第二學期第一次段考《國二》歷史科試題卷

考試範圍:J11~J12

電腦讀卡代碼:04

二年\_\_\_\_班\_\_\_\_號 姓名\_\_\_\_\_

一、選擇:(每題 3 分, 共 60 分)

1. ( ) 清末「自強」、「變法」、「立憲」、「革命」等運動的發生, 說明下列哪項事實? (A)為維護傳統所做的調適 (B)著重軍事以扭轉危局 (C)天下大勢, 分久必合, 合久必分 (D)外力衝擊下, 應變圖強的表現。
2. ( ) 清末革命黨人發動革命推翻滿清政權, 建立中華民國。民國 2 年, 又發動二次革命。請問: 二次革命是想推翻下列何者的政權? (A)黎元洪 (B)袁世凱 (C)段祺瑞 (D)張勳。
3. ( ) 民國 2 年, 國民黨贏得國會大選的大半席次, 使袁世凱深感威脅, 有傳言他密謀刺殺國民黨的實際領袖。請問: 當時國民黨的領袖為何人? (A)梁啟超 (B)黎元洪 (C)宋教仁 (D)段祺瑞。
4. ( ) 民國 4 年, 袁世凱接受該國「二十一條要求」的大部分內容, 使國家的權益受到很大的傷害。請問: 對袁世凱提出要求的是哪個國家? (A)日本 (B)德國 (C)俄國 (D)英國。
5. ( ) 民國 6 年, 孫中山在何地另立政府, 推動「護法運動」? (A)南京 (B)武漢 (C)廣州 (D)北京。
6. ( ) 溥儀在回憶錄中提到:「我一生中有幾次當皇帝的經驗, 第一次在我三歲的時候, 第二次是莫名其妙的受到軍閥的支持而登基, 不過卻只登基十多天便被迫下臺了……。」請問: 溥儀回憶的第二次登基所指為何? (A)廣州政府的成立 (B)接受二十一條要求 (C)洪憲帝制 (D)復辟事件。
7. ( ) 孫中山在民國 14 年去世, 他在遺囑中提到:「革命尚未成功, 同志仍須努力。」請問: 這裡提及的「革命」, 應指下列何者? (A)表明滿清的帝制政權仍未完全根除 (B)對於張勳復辟的行徑感到不安 (C)指的是國家仍處於軍閥割據的混亂局面 (D)撻伐袁世凱稱帝的行徑。
8. ( ) 橫跨清末至民初, 他堪稱是中國最關鍵人物, 歷任新式軍隊的領袖、大清帝國總理、中華民國大總統、建立中華帝國, 在那個帝制與共和交錯的年代, 他無疑是當時中國最有影響力的人物, 請問: 這位人物是下列何者? (A)孫中山 (B)袁世凱 (C)梁啟超 (D)溥儀。
9. ( ) 國民黨成立的黃埔陸軍軍官學校, 是用來培養革命武力的基礎, 而此學校所培育的軍官, 確實對日後的北伐與抗戰有很大的貢獻。請問: 黃埔軍校設立於下列何處? (A)南京 (B)北京 (C)武漢 (D)廣州。
10. ( ) 孫中山聘請俄國顧問改造國民黨, 並允許共產黨員加入國民黨, 史稱這個時期為何? (A)二次革命 (B)護法運動 (C)聯俄容共 (D)南京與武漢政府分裂。
11. ( ) 中華民國建立之後, 曾歷經過一段相當漫長的「軍閥割據時期」。下列關於這段時期開始與結束事件的組合, 何者正確? (A)袁世凱去世至北伐成功 (B)「二十一條」要求簽訂至張勳復辟 (C)國共合作至清黨 (D)第一次世界大戰至第二次世界大戰。
12. ( ) 民國 17 年 12 月 29 日, 東北地方當局降下原北京政府時代的五色旗, 改以國民政府的青天白日旗, 宣告正式歸順南京國民政府, 中國終回歸統一。若想深入了解當時東北局勢的變化, 可以參閱下列哪一本書? (A)《你所不知的袁世凱》 (B)《革命先行者: 孫中山》 (C)《張學良口述歷史》 (D)《蔣中正與中日開戰(1935-1938)》。
13. ( ) 銘茹在網路搜尋某人資料時, 出現以下的名詞:「引進西方思潮」、「白話文運動」、「新青年雜誌」。請問: 銘茹應該是在搜尋何人的資料? (A)宋教仁 (B)黎元洪 (C)陳獨秀 (D)孫中山。
14. ( ) 北京大學的前身是「京師大學堂」, 設立於戊戌變法時。民國初年, 下列何人接任北京大學校長後, 竭力鼓吹自由學風, 並延攬各地人才入校授課, 因此北大在新文化運動扮演重要角色? (A)胡適 (B)陳獨秀 (C)蔡元培 (D)孫中山。
15. ( ) 民初新文化運動期間, 新知識分子大力倡導全面學習西方文化, 大力鼓吹的觀念是何者? (A)倫理、民主 (B)立憲、傳統 (C)民主、科學 (D)倫理、道德。
16. ( ) 民國初年, 中國透過各式刊物引介許多西方流行的學說與思想, 學術思想呈現百家爭鳴的局面。當時所引介的西方思想與下列哪一政黨的成立最有關係? (A)中國國民黨 (B)民主進步黨 (C)台灣民眾黨 (D)中國共產黨。
17. ( ) 巴黎和會中, 列強將德國在山東的特權劃歸予何國? (A)美國 (B)俄國 (C)法國 (D)日本。
18. ( ) 阿志剪掉辮子褪去唐裝, 阿秋脫掉裹腳布穿著西式衣服, 兩人自由戀愛後決定結婚。上述這些生活形態的改變, 最早應該出現在中國的哪個時期? (A)明末清初 (B)甲午戰爭前 (C)清末民初 (D)北伐成功後。
19. ( ) 文繡再也不願意作溥儀的「淑妃」, 決心脫離皇室婚姻的桎梏, 她受不了溥儀的冷落與皇后的打壓, 自行離開居所並登報要求離婚, 成為歷史上唯一一位「休夫」的妃嬪。請問: 我們該怎麼理解這段論述? (A)清帝國風雨飄搖幾乎滅亡 (B)個人意識與女性自主提升 (C)打倒孔家店促使這次離婚 (D)白話文運動所帶來的影響。
20. ( ) 巧虎, 伴隨無數孩童純真的童年; 巧連智(月刊), 更是陪伴許多兒童的成長刊物。而傳統中國並沒有依據兒童心智年齡, 用兒童的視角來撰寫的兒童讀物, 古代文籍只是把兒童當作縮小的成人, 灌輸「聖賢經傳」, 直至何時才出現專為兒童書寫的文學讀物? (A)宋朝 (B)元朝 (C)明朝 (D)民國。



二、題組：(每題 4 分，共 40 分)

(一)請閱讀下列資料，回答問題。

西元 1911 年 5 月，清廷推行「鐵路國有」政策，任命滿人端方擔任「粵漢、川漢鐵路大臣」，進行接收湖南、湖北、廣東、四川等民間商辦的鐵路公司。

郵傳部大臣盛宣懷違反先前張之洞「不借外債」，藉以確保當地群眾利益的方針，透過與外國銀行的借貸合作，並且允許各國銀行團可以獲得鐵路修築的優先權，致使當地民眾喪失了原先所具備的權益。以粵漢、川漢兩個鐵路經過的的省分，包括湖南、湖北、廣東、四川等地，展開大規模的群眾抗爭。

- 21.( )關於這場群眾抗爭，歷史上如何稱呼？ (A)保路運動 (B)辛亥革命 (C)義和團事件 (D)立憲運動。
- 22.( )中華民國的成立，與上述哪一省分爆發群眾抗爭事件關係最深？ (A)湖北 (B)湖南 (C)廣東 (D)四川。
- 23.( )甲省分因為派遣出大量部隊欲鎮壓乙省分群眾，致使甲省分陷入軍事空虛，導致革命分子能夠起事成功。上述甲、乙分別所指為何？ (A)北京、四川 (B)北京、山東 (C)湖北、四川 (D)湖南、湖北。

(二)西元 1919 年 5 月 4 日，一群學生群聚於天安門廣場，抗議第一次世界大戰結束後的巴黎和會的決議，後因外國使館拒絕接受學生的陳詞書，轉而向親日官員曹汝霖住處前進，並燒毀曹汝霖的住家，甚至打傷在曹家作客的章宗祥。請問：

24.( )第一次世界大戰結束後的巴黎和會做出了什麼決議造成上述事件？ (A)將山東的權益讓與日本 (B)與各國簽訂不平等條約 (C)拒絕讓中國以戰敗國身分參與會議 (D)同意美國軍隊進占中國。

25.( )承上題，這群學生提出了什麼口號？ (A)我手寫我口 (B)外爭主權，內除國賊 (C)同胞要團結，團結真有力 (D)驅除韃虜，恢復中華。

26.( )關於這次學生運動的影響，下列敘述何者錯誤？ (A)全國各地出現罷課、罷工、罷市，並抵制日貨 (B)孫中山發起護法運動以維護《臨時約法》 (C)李大釗、陳獨秀等人於民國 10 年成立中國共產黨 (D)迫使北京政府拒絕簽署對德和約。

(三)孫中山在民國 14 年去世前，仍念念不忘中國的革命尚未完成，交代國人必須繼續為了革命成功的果實而努力，後來蔣中正推動北伐，試圖完成孫中山的遺願，締造中國的統一局勢。請問：

27.( )北伐的終極目標為何？ (A)統一各地軍閥勢力 (B)消滅共黨勢力 (C)打倒日本政府 (D)消滅滿清殘餘勢力。

28.( )蔣中正之所以可以誓師北伐，是因為當時已經有了完善的軍事力量。此軍事力量指的是何者？ (A)日軍的協助 (B)美軍的支援 (C)北洋軍 (D)黃埔陸軍軍官學校。

29.( )北伐的過程中，國民政府遭遇多次的打擊與挫折。下列何事並非發生於北伐期間？ (A)清黨 (B)張作霖被日本人炸死 (C)簽訂「二十一條」要求 (D)出現武漢與南京兩個政府。

30.( )北伐完成，中華民國終於歸於統一，在何時？ (A)民國 12 年 (B)民國 14 年 (C)民國 15 年 (D)民國 17 年。

鼓山高中中國中部111學年度第二學期八年級社會科公民第一次月考

|                      |             |          |                                |
|----------------------|-------------|----------|--------------------------------|
| 作答:■劃記答案卡<br>科目代號:06 | 範圍:第四冊第1~2課 | 試卷頁數:共3頁 | ____年____班 座號:____<br>姓名:_____ |
|----------------------|-------------|----------|--------------------------------|

※注意:請小心畫卡，畫卡錯誤，依學校規定扣分。

一、是非題:每題2分，共34分

針對題目內容判斷對錯，對的畫A，錯的畫B。

1. ( ) 公民投票的通過，必須至少要超過去投票人數的半數加一票。
2. ( ) 民國111年1月起，釋憲制度改以「憲法法庭」進行訴訟審理，公告裁判書取代過去的解釋。
3. ( ) 林先生對政府的能源政策非常不滿，走上街頭參加反核遊行，這是憲法所保障的參政權。
4. ( ) 所謂落實「實質的平等權」就是不可以有差別待遇，一視同仁才是真正的公平。
5. ( ) 陳先生於今年年初加入「時代力量」，參加政黨活動是憲法保障人民的參政權。
6. ( ) 憲法所保障的「請願權」是向政府提出。
7. ( ) 國民教育法施行細則是由立法院制定，總統公布的。
8. ( ) 參加公務人員考試、擔任公務人員是憲法保障人民受益權中的工作權。

9. ( ) 憲法的修改是由行政院提出，交由公民投票決議，其修改程序比法律的困難，顯現憲法的「最高性」。
10. ( ) 訴願權是人民可以要求撤銷行政機關違法或不當的處分的權利，例如：人民要求撤銷交通罰單。
11. ( ) 借貸行為在民法上一定要有書面才成立，雙方口頭約定無效。
12. ( ) 誠實信用原則的目的在確保當事人均能獲得公平對待，是近代民法的最高指導原則。
13. ( ) 損害賠償的用意不在於懲罰，而在彌補當事人的損失，因此以回復原狀為原則，無法回復原狀再賠償。
14. ( ) 阿凱買房子向銀行貸款，阿凱是債權人，銀行是債務人。
15. ( ) 依據「契約自由原則」，政府不可以干涉私人間的契約制定，例如兩位好朋友，彼此剛好都懷孕，且小孩剛好一男一女，因為雙方家庭互動頻繁，很了解對方狀況，所以雙方指腹為婚，制定小孩長大互為嫁娶的結婚契約，此契約在法律上是有效的。

16. ( ) 所謂監護宣告，指的是因精神障礙或其他心智缺陷，因而無法辨識其意思者，由醫院作出監護宣告。
17. ( ) 受監護宣告者就算年滿18歲，也是「無行為能力人」，其行為在法律上無效。

二、配合題:每題2分，共24分

(一) 以下是生活中有關人民權利的事例，請同學加以判別它們所屬的基本權利(平等權、自由權、受益權、參政權)。

18. ( ) 疫情減緩，小玲決定暑假時全家到日本旅遊。
19. ( ) 阿彥撞了同事的車，卻無賠償之意，同事到法院提請民事訴訟。
20. ( ) 女生可以從軍，男生也可以當護理師。
21. ( ) Momo和Gigi兩姊妹出國到馬爾他求學。
22. ( ) 政府明定最低薪資，保障勞工。
23. ( ) 賴先生決定參加中華民國總統的競選。
- (A)平等權  
(B)自由權  
(C)受益權  
(D)參政權



(二) 下列是一般生活上常聽到的法律，請依照法律的種類，從選項中做正確的配對。

24.( ) 《高雄市立鼓山高級中學生獎懲辦法》

25.( ) 《憲法法庭審理規則》

26.( ) 《中華民國憲法增修條文》

27.( ) 《兒童及少年性交易防制條例》

28.( ) 《國民教育法》

29.( ) 《國民教育法施行細則》

(A) 憲法

(B) 法律

(C) 命令

三、選擇題：每題3分，共42分

30.( ) 在法律的分類中，有所謂憲法、法律、命令的「金字塔型法律位階制度」。請問：這種「金字塔型法律位階制

度」是用什麼原則來劃分的？ (A)修改程序 (B)執行機關 (C)效力強弱 (D)制定機關。

31.( ) 右圖是對於我國憲法、法律與命令的介紹，下列敘述何者錯誤？

- (A)該介紹呈現出憲法的最高性

(B)三者皆須經立法院三讀通過

(C)命令是由行政機關制定而成

(D)命令可用來補充和落實法律
- 憲法是我國所有法律的根源，法律必須基於憲法的精神與內容制定，而命令也必須遵守法律規定，因此法律和命令不得抵觸憲法，命令也不可抵觸法律，如果抵觸則無效。

32.( ) 勞動基準法是依據我國憲法第153條：「國家為改良勞工及農民之生活，增進其生產技能，應制定保護勞工及

農民之法律，實施保護勞工及農民之政策。」而制定，適用勞動基準法的勞工權益將獲得最基本的保障。請

從上述內容判斷，憲法存在得以實現下列何項目的？

(A)維護社會秩序 (B) 約束政府權力 (C) 保障人民權利(D)促進社會進步

33.( ) 根據警察職權行使法的規定，警察行使職權時，應著制服或出示證件表明身分，並應告知事由，警察未依此

規定行使職權者，人民得拒絕之。上述內容最主要在強調下列何種法治觀念？

- (A)行政機關修改不合時宜的命令，以保障人民權利 (B)法律制定生效後，對於違法者即產生約束的作用

(C)法律是由民意代表所制定，也是人民意思的展現 (D)法律規範政府的作為，而人民權利受到法律保障

34.( ) 民國92年修正施行《刑事訴訟法》中，將原本由檢察官裁定是否羈押嫌犯的職權回歸法院；也明定被告有保  
持緘默的權利，以保障其人權。上述做法旨在確保《憲法》中哪一項人民基本權利？

(A) 自由權 (B) 平等權 (C) 受益權 (D) 參政權。

35.( ) 《中華民國憲法》總共有14章175條，無法容納所有法條，因此所規定的內容，僅能就重要事項作規範，

例如:基本人權、政府組織等。上述旨在強調《憲法》的何項特性？

(A)最高性 (B)固定性 (C)原則性 (D)永久性

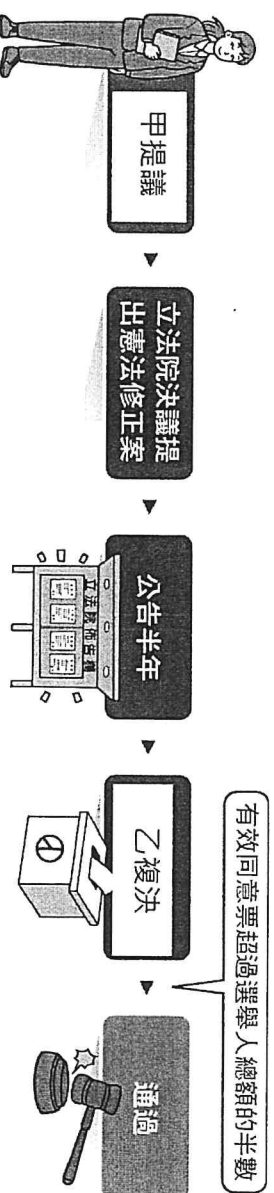
36.( ) 內政部為了防範役男藉故逃避兵役，曾在《役男出處置辦法》第8條中明確限制役男出境，後來經大法官釋

憲，認為限制役男出境是對人民居住遷徙自由的重大限制，該辦法第8條因為與《憲法》意旨不符被宣告無

效。文中提及的《役男出境處理辦法》屬於法律的何種位階? (A)《憲法》(B)法律 (C)命令 (D)緊急命令。

37.( ) 下圖是我國憲法修改流程，請問甲乙分別應為何者？

(A)立法院、公民投票(B)行政院、立法院 (C)立法院、憲法法庭(D)行政院、司法院。



38.( ) 玉如努力工作數年後，終於存到購買房屋的頭期款，要買屋，關於房屋買賣契約的敘述，下列何者錯誤？

- (A)玉如與賣方簽訂書面契約，可以避免日後口說無憑造成爭議。
- (B)玉如付清房屋價款，要先過戶，才能取得房屋的所有權。
- (C)玉如和賣方簽訂的買屋契約，就可以證明房屋是她的。
- (D)若賣家未依約交付房屋，玉如可要求賣家負起契約不履行的行為責任。

39.( ) 阿凱在「全國法規資料庫」查詢資料，發現某一法律分成「債」、「親屬」、「繼承」等編。請問：阿凱應該是在查詢下列何種法律的資料？ (A)《憲法》 (B)《民法》 (C)《刑法》 (D)《行政法》

40.( ) 小婷是國二的學生，她利用月考成績優異的獎學金與同學到電影院買票看電影。請問：這樣的行為在《民法》上的效力為何？

- (A)違法的，她不具有獨自行使行為的權利 (B)違法的，因為她還算是限制行為能力的人
- (C)合法的，國中學生的行為在法律上具完全效力 (D)合法的，從事日常生活之所需的行為可以自己決定

41.( ) 關於民事責任，下列何者屬於債務不履行？(A)王先生未按約定如期交貨 (B)陳小姐不慎打破百貨公司架上的瓷器 (C)陳先生開車門，傷到停在旁邊鄰居的汽車 (D)林小姐弄丟公司的筆記型電腦。

42.( ) 日前一名國小六年級學生透過購物網站買了韓國偶像週邊商品20萬，交易後學董家長發現怒告賣家，並向法院主張「交易無效」，商家主動退費處理，消保官提醒，賣家在交易前應確認買家身分，避免相關爭議。請問：上述事件在《民法》上，屬於下列哪一項契約關係？ (A)繼承 (B)買賣 (C)租賃 (D)借貸。

43.( ) 承上題，學董家長最可能基於下列哪一項理由，向法院主張該交易無效？

- (A)學董為限制行為能力人 (B)行使權利有一定期限 (C)網路交易違反善良風俗 (D)網路交易有保障鑑賞期

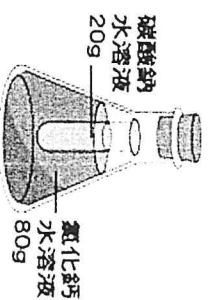


高雄市立鼓山高中 111 學年度第二學期第一次段考《國二》自然科試題卷

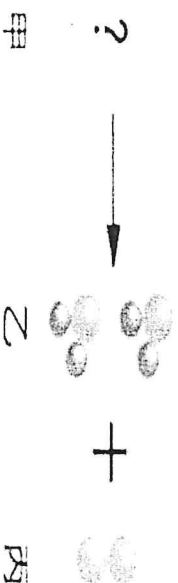
考試範圍：第四冊 1、2 章 電腦讀卡代碼：12 年 班 號 姓名

一、基本題(每題 2 分，共 40 分)

- ( ) 下列各項變化，何者不是氧化還原反應？(A)植物行光合作用 (B)漂白水洗衣服 (C)維他命 E 保存食品 (D)果汁結成冰
- ( ) 在豆乾與糕餅的包裝袋裡，常會放入一小包的鐵粉。廠商最有可能是想要利用鐵的特性達到什麼目的？(A)鐵在水中容易生鏽，可與多餘水氣反應，保持食品乾燥 (B)鐵是礦物質之一，可作為補充鐵質的營養來源 (C)鐵的密度大，可增加商品重量，賺取差價 (D)鐵會與氧氣反應，可保持包裝內無氧，防止食物氧化酸敗
- ( ) 實驗裝置如附圖所示，將錐形瓶倒放，使兩種溶液充分混合均勻，則溶液有何變化？



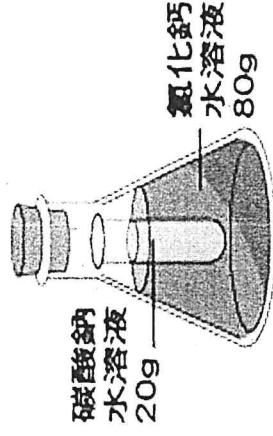
- (A)黃色碳酸鈣沉澱 (B)白色氯化鈉沉澱 (C)黃色氯化鈉沉澱 (D)白色碳酸鈣沉澱
4. ( ) 如下圖所示，二分子的甲分解產生二分子的乙與一分子的丙，已知甲、乙、丙三者為不同的純物質，則甲物質的分子式為何？(A)AB (B)A<sub>2</sub>B (C)A<sub>2</sub>B<sub>2</sub> (D)A<sub>2</sub>B<sub>4</sub>



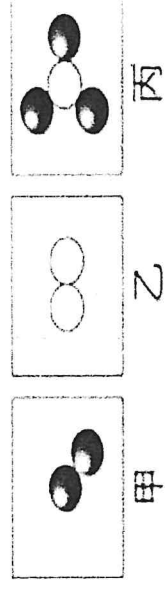
：表A原子      ：表B原子

- ( ) 小依發現泡麵的包裝上標示成分含有維他命 E，添加維他命 E 的主要目的為何？  
(A)延長保存防止腐壞 (B)為現代人增添營養 (C)幫助食品維持乾燥 (D)增添麵食新風味
- ( ) 下列各物質的分子量何者錯誤？(原子量：C=12、H=1、O=16、S=32)  
(A)CO<sub>2</sub>=44 (B)H<sub>2</sub>O=18 (C)C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>=180 (D)H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>=88
- ( ) 有關「質量守恆定律」的敘述，下列何者正確？(A)化學反應必須在密閉容器內進行，才能遵守質量守恆定律 (B)化學反應若有氣體逸散使質量減少，仍遵守質量守恆定律 (C)化學反應若物質氧化使質量增加，則不遵守質量守恆定律 (D)化學反應後，原子的種類和數目改變並產生新物質
- ( ) 已知 6 公克 A 物質恰與 28 公克 B 物質完全反應，其反應式為 3A + B → 2C，請問產生的 C 物質為多少公克？(A)17 (B)23 (C)34 (D)46
- ( ) 已知鋁(Al)的活性大於銅(Cu)，若無其他物質參與反應，則下列哪一組的物質，經混合加熱後，能進行氧化還原反應？(A)Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + Cu (B)Cu + Al (C)Al + CuO (D)Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + CuO
- ( ) 若以 X、Y、Z 代表三種金屬元素，以 XO、YO、ZO 代表它們的氧化物，根據下列情況：  
(1) X + YO → XO + Y      (2) X + ZO → 無作用  
根據上述反應的結果，推論 X、Y、Z 三種元素對氧的活性順序，應為下列何者？  
(A) X > Y > Z (B) Z > Y > X (C) Z > X > Y (D) X > Z > Y
- ( ) 一般實驗常利用下列何種方法判別金屬對氧的活性大小？(A)比較金屬燃燒時是否有火焰以及火焰顏色 (B)測試導電程度大小 (C)利用廣用試紙測氧化物溶於水後的顏色變化 (D)觀察燃燒的難易程度
- ( ) 工業上煉鐵需以鐵礦和煤焦為原料，煤焦的主要成分為碳，煉鐵的化學反應式為 w Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + x C → y Fe + z CO<sub>2</sub>，若 w、x、y、z 為反應係數，則 w + x + y + z 總和為下列何者？  
(A)4 (B)6 (C)12 (D)24
- ( ) 下列物質各為 1 莫耳，何者所含的原子總數最多？(A)CH<sub>4</sub> (B)H<sub>2</sub>O (C)O<sub>2</sub> (D)一樣多

- 14.( )實驗裝置如附圖所示，將錐形瓶倒放，使兩種溶液充分混合均勻，若空錐形瓶、橡皮塞、小試管之總質量為 50 公克，碳酸鈉溶液 20 公克，氯化鈣溶液為 80 公克，則完全反應後，其實驗裝置的總質量為多少？ (A)50 公克 (B)100 公克 (C)150 公克 (D)200 公克



- 15.( )小星在雜誌上讀到：「茶多酚為茶葉的主要成分之一，許多醫學實驗已證明茶多酚具有抗氧化功能，可以與造成人體細胞氧化、老化的物質發生反應。」在上述中，茶多酚所扮演的角色其功能與下列哪一種物質最接近？ (A)維生素 C (B)二氧化硫 (C)次氯酸鈉 (D)氯化鈉
- 16.( )已知甲、乙、丙三種金屬，甲在空氣中會慢慢鏽蝕，乙在空氣中加熱後仍保持原金屬光澤，丙需保存在礦物油中以防止氧化。根據金屬的保存及氧化情形，判斷三者活性大小關係？  
(A)甲 > 乙 > 丙 (B)丙 > 甲 > 乙 (C)乙 > 丙 > 甲 (D)丙 > 乙 > 甲
- 17.( )甲、乙、丙、丁為四種不同之純物質，將 10 公克甲與 6 公克乙反應後，已知生成 8 公克丙與 X 公克丁，且尚有 1 公克的甲並未反應，則 X 應為多少？ (A)7 (B)8 (C)9 (D)10
- 18.( )甲、乙、丙三種分子如附圖，已知甲分子和乙分子可以反應生成丙分子若要生成 30 個丙分子，至少需要多少個甲、乙分子？



- (A)30 個甲分子和 15 個乙分子 (B)30 個甲分子和 30 個乙分子 (C)45 個甲分子和 15 個乙分子 (D)45 個甲分子和 30 個乙分子

- 19.( )下列何者溶於水中後會使藍色石蕊試紙變紅色？ (A)二氧化硫 (B)氧化鈉 (C)氧化鎂 (D)氧化銅
- 20.( )有關化學反應，下列敘述何者正確？ (A)必定產生顏色變化 (B)必定生成氣體 (C)必定伴隨能量變化 (D)必定生成沉澱

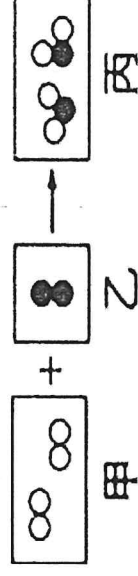
## 二、進階題(每題 3 分，共 48 分)

- 21.( )活性大小：鈉 > 鎂 > 碳 > 鋅 > 鐵 > 氫 > 銅，在適當條件下，下列哪一組合不會發生氧化還原反應？ (A)Fe + CO<sub>2</sub> (B)Mg + ZnO (C)C + CuO (D)Na + H<sub>2</sub>O
- 22.( )乾粉滅火器滅火的原理是利用碳酸氫鈉粉末遇熱會分解出二氧化碳，使隔絕氧氣而達到滅火的目的，其反應式為：NaHCO<sub>3</sub> → Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> + CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O (未平衡)  
今取 m<sub>1</sub> 克碳酸氫鈉置於蒸發皿上加熱，使其發生反應後，再秤量蒸發皿上剩餘物質總質量為 m<sub>2</sub> 克。則 m<sub>1</sub> 與 m<sub>2</sub> 的大小關係是？

- (A)m<sub>1</sub> = m<sub>2</sub> (B)m<sub>1</sub> > m<sub>2</sub> (C)m<sub>1</sub> < m<sub>2</sub> (D)資料不足，無法判斷

- 23.( )已知氫氣燃燒的化學反應式為：H<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> → H<sub>2</sub>O (未平衡)，則 4 公克的氫氣和 48 公克的氧氣完全反應可產生多少公克的水？ (A)36 (B)52 (C)50 (D)48

- 24.( )甲和乙發生化學反應產生丙，如附圖所示，則最可能表示此圖的化學反應式為下列何者？



- (A)N<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> → NO<sub>2</sub> (B)2O<sub>2</sub> + H<sub>2</sub> → 2H<sub>2</sub>O (C)2H<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> → 2H<sub>2</sub>O (D)2O<sub>2</sub> + 2Mg → 2MgO<sub>2</sub>

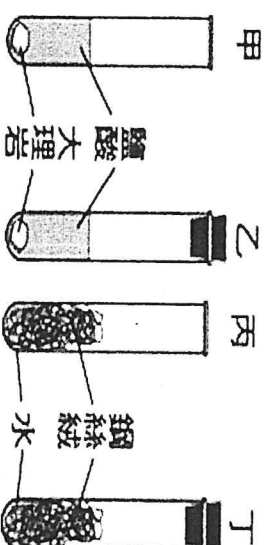
- 25.( )已知二氧化碳、葡萄糖的分子量分別為 44、180。葡萄糖在無氧密閉環境中經由酵母菌發酵的反

酵母菌

- 應式為：C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub> → 2 C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH + 2 CO<sub>2</sub> 現有 3×10<sup>24</sup> 個葡萄糖分子，經由酵母菌發酵後，最多約可產生 C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH 多少公克？ (A)220 (B)230 (C)440 (D)460



26. ( ) 有些金屬雖然活性大易氧化，但表面會生成一層薄薄的氧化物，質地緻密能防止裡面的金屬繼續氧化，下列哪個器具應用了這樣的原理？(A) 表面鍍銀的戒指 (B) 家裡面的鋁門窗 (C) 媽媽的 2 克拉鑽戒 (D) 鍍金的佛像
27. ( ) 氧化理論的定義為：(A) 氧化是物質在燃燒後重量增加的反應 (B) 氧化是物質在燃燒後散逸至空氣中的反應 (C) 氧化是空氣中的氧與物質化合的反應 (D) 氧化是物質中的氧與空氣化合的反應
28. ( ) 「金屬鈉在二氧化碳中可以燃燒，所以燃燒不一定只發生在空氣或純氧中。」關於此敘述的判斷及解釋，下列何者正確？(A) 敘述正確，鈉可與二氧化碳反應生成氧氣，幫助燃燒 (B) 敘述正確，鈉的活性大於碳，可與二氧化碳反應生成碳粒 (C) 敘述錯誤，物質燃燒需要氧氣，在二氧化碳中不會燃燒 (D) 敘述錯誤，鈉和銅一樣都是金屬，無法燃燒
29. ( ) 有一未平衡的反應式： $H_2 + N_2 \rightarrow NH_3$ ，其中常添加的催化劑為  $Fe_2O_3$ ，下列有關此式的敘述何者正確？(A)  $H_2$ 、 $N_2$  和  $Fe_2O_3$  皆為反應物 (B) 由此式可預測發生此反應的快慢 (C)  $Fe_2O_3$  在此反應中可以增加生成物的總量 (D) 在  $H_2$ 、 $N_2$  和  $NH_3$  前分別加係數 3、1、2 可均衡此方程式
30. ( ) 下列有關鎂粉、硫粉在空氣中燃燒的敘述，何者正確？(A) 硫粉燃燒時會放出白色強光 (B) 鎂粉燃燒時的火焰呈藍紫色 (C) 硫粉燃燒產生具有刺激性臭味的二氧化硫 (D) 鎂粉燃燒後的產物溶於水呈現酸性
31. ( ) (甲) 原子種類；(乙) 原子數目；(丙) 質量總和；(丁) 分子種類；(戊) 分子數目；(己) 原子排列方式。依道耳吞原子說，化學反應前後，上述不變的有哪些？(A) 甲乙丙 (B) 丁己 (C) 丁戊己 (D) 戊己
32. ( ) 大明取了四支試管，標示為甲、乙、丙、丁。甲、乙置入鹽酸和大理岩碎塊，丙、丁置入鋼絲絨和水，並用橡皮塞塞住乙、丁管口，如附圖所示。然後大明將四支試管連同加入的物質置於天平上測量總質量。反應一段時間後，大明再測量四支試管的總質量，下列有關總質量變化的敘述何者正確？



- (A) 甲丙總質量變小，乙丁總質量變大 (B) 甲丙總質量變大，乙丁總質量不變 (C) 甲總質量變小，丙總質量變大，乙丁總質量不變 (D) 由質量變化來看，兩種反應不符合質量守恆定律
33. ( ) 小萃有一天心血來潮，檢查了廚房櫥櫃裡眾多食品的添加物，在抗氧化劑成分中，她最不可能看到下列哪一種成分？(A) 類胡蘿蔔素 (B) 維他命 C (C) 維他命 E (D) 葡萄糖
34. ( ) 下列反應中，最適合以氣泡來觀察是否發生化學變化的為哪一反應？  
(A) 碳酸鈉+氯化鈣 (B) 氫氧化鈣+二氧化碳 (C) 鹽酸+碳酸鈣 (D) 硫酸+氫氧化鈉
35. ( ) (甲) 鈉、鉀；(乙) 銅、金；(丙) 碳、鋅；(丁) 鎂、鋁。根據金屬對氧活性大小次序應為：  
(A) 甲乙乙丁 (B) 甲丁乙丙 (C) 丁甲乙丙 (D) 甲丁丙乙
36. ( ) 小名生性喜愛喝酒，某日到小華家中作客，發現一種氧化銅的黑色粉末，一時好奇，將酒與與黑色粉末混合並加熱，發現黑色粉末逐漸變紅，請問這段過程中，黑色粉末發生何種反應？轉變而成的紅色物質可能為何？(A) 氧化、銅 (B) 氧化、硫 (C) 還原、銅 (D) 還原、硫

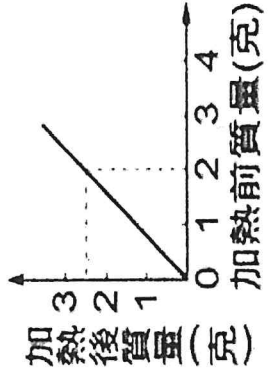
### 三、題組(每題 3 分，共 12 分)

1. 已知活性大的金屬，可與活性小的金屬氧化物發生反應，附表為 W、X、Y、Z 四種金屬，WO、XO、YO、ZO 為其金屬氧化物，小榮以各金屬和不同金屬的氧化物反應，其結果如附表：( +：代表有反應，—：代表無反應)

| 金屬 \ 氧化物 | WO | XO | YO | ZO |
|----------|----|----|----|----|
| W        |    | 甲  |    | 乙  |
| X        |    | +  | —  |    |
| Y        |    | 丁  |    | 丙  |
| Z        |    | —  |    |    |



37. ( ) 由附表可知 W 與 X 的活性大小為：(A)  $W > X$  (B)  $W < X$  (C)  $W = X$   
38. ( ) 如欲比較各金屬的活性大小，小紫尚需再做下列哪一項實驗？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
2. 分別取質量不等的銅粉在空氣中加熱，全部銅粉均變成黑色的氧化銅後，稱其總質量，結果如附圖，則：



39. ( ) 3 g 的銅可與氧若干公克化合？(A) 0.25 (B) 0.5 (C) 0.75 (D) 1.00  
40. ( ) 4 g 的銅與 2 g 的氧可反應成氧化銅多少公克？(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20