

鼓山高中中國中部112學年度第二學期一年級公民科第一次月考

作答：■劃記答案卡
科目代號：06

範圍：第二冊 第1~2課

試卷頁數：3

____年____班 座號：____

姓名：____

一、選擇題：33題4分，其餘每題3分

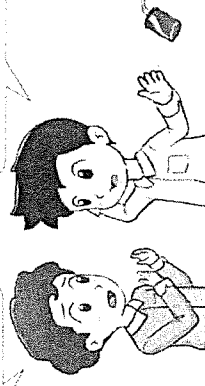
1. () 個人學習如何融入社會的過程稱之為？(A)個人化 (B)社會化 (C)公共化 (D)組織化
2. () 由於韓劇「非常律師禹英禰」大受歡迎，女主角所穿的衣服飾品成為風潮，相關商品大賣，連帶導致想要報考大學法律系的高三學生大幅度增加。請問：這是何種社會化途徑所帶來的影響？
(A)家庭 (B)學校 (C)同儕 (D)傳播媒體。
3. () 阿任擔任班長，學習怎麼處理班上的事物，怎麼帶領同學在運動會上得到好成績，怎麼跟班上同學好好相處…在過程中學習當一個領導人，阿任的個社會化是透過何種途徑？(A)家庭 (B)學校 (C)同儕團體 (D)傳播媒體
4. () 承上題，阿任因為懂禮貌，有正面想法，生活習慣好…受到同學歡迎而擔任班長，阿任的價值觀，良好生活習慣的養成，主要是在哪個社會化途徑所養成？(A)家庭 (B)學校 (C)同儕團體 (D)傳播媒體。
5. () 心理學家佛洛伊德說：「一個人的人格養成早在6歲以前就決定了。」請問：佛洛伊德認為哪一個社會化途徑對一個人的影響最大？(A)家庭 (B)學校 (C)同儕團體 (D)傳播媒體
6. () 熙來攘往的醫院中，經常可以看到許多熱心志工的身影，他們付出自己的時間與精力，為病患指引方向並協助病患或家屬掛號、付費、領藥…等。請問這些志工的行為展現了下列哪一項公民德性？
(A)發揮道德 (B)促進公益 (C)理性思考 (D)相互尊重
7. () 請閱讀右圖新聞資料，判斷文中的醫師是經由下列何種途徑取得我國國籍？
(A)屬人主義 (B)屬地主義 (C)血統主義 (D)歸化方式

內政部宣布審查通過讓馬來西亞籍的莊岳泉醫師，能在保留原國籍的情況下，取得我國國籍。莊醫師具有血液病專科、腫瘤內科專科等專業醫師資格，長期在偏鄉服務，更學習並提供客語看診服務以提升醫病關係，專業能力及態度深受肯定。

8. () 下列何者不屬於公共事務？
(A)阿榕參加大樓的管理委員會開會 (B)小玲與好友約喝下午茶 (C)馬克約鄰居一起社區大掃除，避免登革熱 (D)小程參加社區音樂會籌備會議
9. () 狹義的公民是指具備何種權利的國民？(A)自由權 (B)參政權 (C)平等權 (D)工作權
10. () 下列何者是成為我國公民的必要條件？(A)在我國出生 (B)具備我國國籍 (C)在我國受國民教育 (D)在我國服兵役
11. () 許多民眾為了方便，在人行道停機車或是在路上並排停車，嚴重影響行人「行」的權益及巷道安全，特別是當火災發生往往造成嚴重災害。由此可見，民眾應加強下列哪項互動的公民素養？
(A)充實知能積極參與 (B)理性思考相互尊重 (C)遵守法律發揮道德 (D)捍衛正義促進公益
12. () 在閱讀新聞的過程當中，需要注意新聞來源是否來自公正、可信賴的媒體，就像我們買牛奶之前，會看一下有效期限跟成分一樣。並且也可以思考一下如果大眾接受這些說法，誰可以得利，媒體是為誰服務?...等，那麼就可以遠離假新聞的影響。請問：上述情形說明現代公民應具備的何項基本德性？
(A)理性思考批判 (B)捍衛公平正義 (C)和平尊重包容 (D)遵守法律規範。
13. () 請根據右圖的對話內容判斷，東東的行為缺乏下列何種公民德性？
(A)理性思考 (B)發揮道德 (C)捍衛正義 (D)促進公益

東東，你喝完的飲料瓶怎麼可以亂丟呢？

嗯～這樣很方便嘛！我看學長他們也都這樣做，應該沒關係吧？



14. () 世界人權宣言明文規定：人人有和平集會結社之自由，一個國家的民主程度可以從人民是否擁有充分的集會結社權利來評斷。我國在哪部法律明定人民有集會結社的自由？(A)憲法 (B)民法 (C)刑法 (D)教育平等法

15. () 團體是個人融入社會生活的重要途徑，我們藉由參與團體滿足不同的需求，下列哪位同學是為了滿足情感的需求而參與團體？

(A)

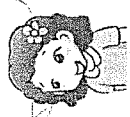
我想學習流行舞蹈，
所以參加街舞社。



小天

(B)

我加入淨灘社，希望
撿光海邊垃圾。



小華

(C)

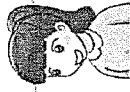
為了加強發聲技巧，
我加入合唱團。



小瑞

(D)

為了和好友更有話聊，
我和她一起加入籃球
隊。



芝芝

16. () 以參與團體的目的來說，有的人想藉此滿足情感的需求，有的人則想與理念相同者，共同實現團體的目標。下列哪一個團體的實際運作，能夠同時滿足上述兩種需求？ (A)環保團體前往淨灘，實踐自然保育的工作 (B)宗親會每年清明節舉行祭祀活動 (C)鼓山國中校友會舉辦聯誼愛校活動，凝聚成員的向心力，並捐助鼓勵清寒學子 (D)伊甸基金會提供身心障礙者居家照顧服務

17. () 關於參與公共事務的說法，下列敘述何者錯誤？ (A)好的公民管好自已的行為即可，無須參與公共事務造成管理者困擾 (B)全班一起討論班規就是一種公共參與 (C)每個人應該表達想法，使得公共事務的決策更貼近自身需求 (D)人民要積極參與公共事務，才不會被糟糕的人所統治

18. () 某位網紅曾在youtube上一支影片，片中他把網購的珍貴母乳隨意加料，並在鏡頭前試喝後做出嘔吐等不雅行為，甚至出現批評母乳等較為輕蔑的言語，此舉讓該名網紅遭到各界輿論撻伐，認為該網紅的舉動非不尊重母親們哺育母乳的辛苦。請問：該名網紅在自己影片中說出許多不尊重母乳的言論，針對此項行為，身為閱聽者，我們應要有下列何項正確觀念？ (A)在影片留言區大肆批評他 (B)網路肉搜該名網紅，將他個人訊息，如姓名、電話、地址...等公布出來 (C)我們應該增強自身的媒體素養能力，培養正確的價值觀，對於網紅的言論能夠判斷是非對錯 (D)該影片純屬個人行為，不關我的事，管好自己就好。

19. () 韓國電影「82年生的金智英」描述1982年生的女性如何在重男輕女的家庭中長大，又如何為了育兒離開職場，卻受到社會輕視失去自己的故事，這部電影引起社會討論女性在家裡的角色扮演，請問，一部電影讓社會大眾重視兩性平權的議題，是屬於何種社會化的途徑？ (A)家庭 (B)學校 (C)同儕團體 (D)傳播媒體。

20. () 黃小巧今年剛考上高中希望可以加入團體來豐富自己的閱歷，以下是他參與的團體活動，屬於志願團體的有幾個？ (甲)在學校的管樂隊擔任長笛手 (乙)參與社區童軍團的女童軍賣餅乾活動 (丙)擔任高中1年5班的風紀股長 (丁)假日參加創世基金會街頭勸募發票 (戊)清明節參加黃氏宗親會活動。 (A) 1個 (B) 2個 (C) 3個 (D) 4個

21. () 社會化是指個人透過家庭、學校、同儕團體、大眾傳播等途徑，以形成人格和學習社會規範的歷程。以下何者不屬於社會化的過程？ (A)小一新生父母參加學校新生家長會，了解上小學的注意事項。 (B)科學家不斷研究實驗找出流感疫苗 (C)小朋友看天線寶寶學會和別人一起玩的禮節 (D)大學一年級新生到校參加新生訓練。

22. () 法律保障我國人民享有結社自由，人民可以自由組織團體，但下列哪件事情是違反法律被禁止的？

(A)組織飆車團體，任意快速奔馳 (B)在學校組織村上春樹讀書會 (C)組織政黨，對政府的政策提出建議與批評 (D)社區阿公阿嬤成立爬山社，假日爬山休閒。

23. () 搭乘高雄捷運時，阿寶聞著剛買的滷味香味，忍不住伸手要拿來吃，老皮告誡他，捷運有車廂內不得飲食的相關規範，即便沒其他人會發現，也請忍到下車後離開範圍再吃。請問：上述老皮的態度，符合現代公民應具備的何項基本德性？ (A)遵守法律規範 (B)和平尊重包容 (C)捍衛公平正義 (D)理性批判思考。

24. () 團體是指二個人以上所組成，成員間經常互動，擁有相同規範、價值及認同感。下列何者可以稱為團體的成員？

(A)在新光三越，周年慶時去購物的群眾 (B)鼓山高中中國中部一年一班的學生 (C)搭同一班飛機從武漢到桃園的旅客 (D)高雄漢來飯店裡的住房客人。

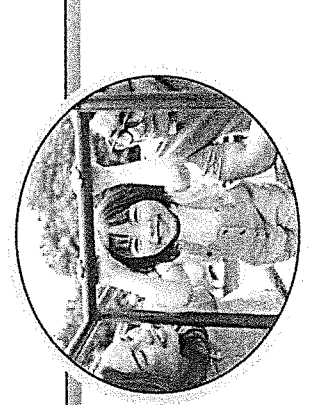
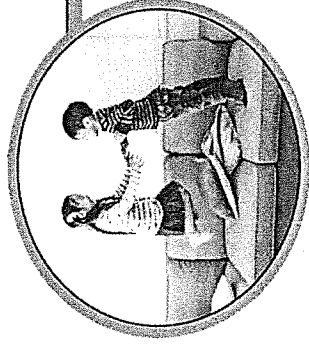
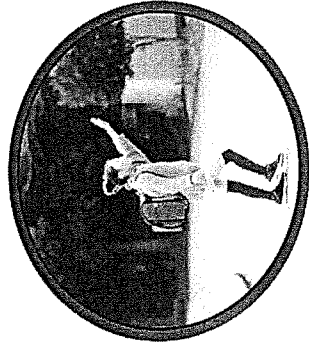
25. () 下列的團體，哪個是屬於以關係取向為主？ (A)致力於各種賑災工作的「慈濟基金會」 (B)爭取新聞從業人員工作權益的「新聞記者公會」 (C)聯絡同校情誼的「鼓中校友會」 (D)推廣自然保育觀念的「荒野保護協會」

26. () 下列哪種狀況不是受到「社會化」的影響？

(A)在家脫光光的2歲小孩大力，一聽到門鈴聲就衝進去房間穿衣服 (B)幼稚園小班的小菁，因為跌倒而大哭 (C)看到好友有一台自己最喜歡的iphone，克制自己不占為己有 (D)小美騎車時能遵守規定不闖紅燈。

27. () 身為社會的一員人不能只是自掃門前雪，而要積極地參與公共事務，原因有許多，哪個不是原因？ (A)公共事務是在分配私人利益 (B)參與公共事務可以避免被少數人操弄 (C)公共事務與群體成員息息相關 (D)決定能更貼近群體成員的需求。

28. () 志願結社是具有共同興趣、目標或利益的個人基於自由意願組成的團體，請問：下列關於志願結社特徵的配對，何者正確？ (A)志願性：是人民基於自願結合的非強制性團體 (B)自主性：人們基於自由意願與認同形成的團體 (C)組織性：由人民組成，不受任何政府組織支配 (D)民間性：人民主動探究公共事務，並監督政府
29. () 「施比受更有福」的志願服務行為，可以創造一個更溫暖和諧的社會，何者的行為屬於志願服務行為？
- (A)小希到長照中心上班 (B)阿展完成班級的打掃工作 (C)軍廷做好居家的垃圾分類 (D)宣宣到圖書館當志工
30. () 同學上網瀏覽「靖娟兒童安全文教基金會」的網站，網站介紹「靖娟兒童安全文教基金會」的成立緣由：民國81年5月15日健康幼稚園校外教學時發生火燒車事件，行駛中的遊覽車突然起火，但逃生設備卻因未定期檢驗而喪失功能，其中林靖娟老師在濃煙中將學生一個個救下，但此嚴重事故仍造成自己與學生共23條生命犧牲。為了喚起社會各界對兒童安全的重視，受難者家屬以及社會熱心人士共同發起成立了「靖娟兒童安全文教基金會」。看到基金會的工作重點如下圖，顯示出基金會成立的目的？ (A)滿足情感需求 (B)追求業務獎金 (C)達成工作目標 (D)促進經濟發展。



交通安全

103年起推動培養志工講師進校宣導交通安全，每年服務將近10,000名學童學會正確交通安全知識。

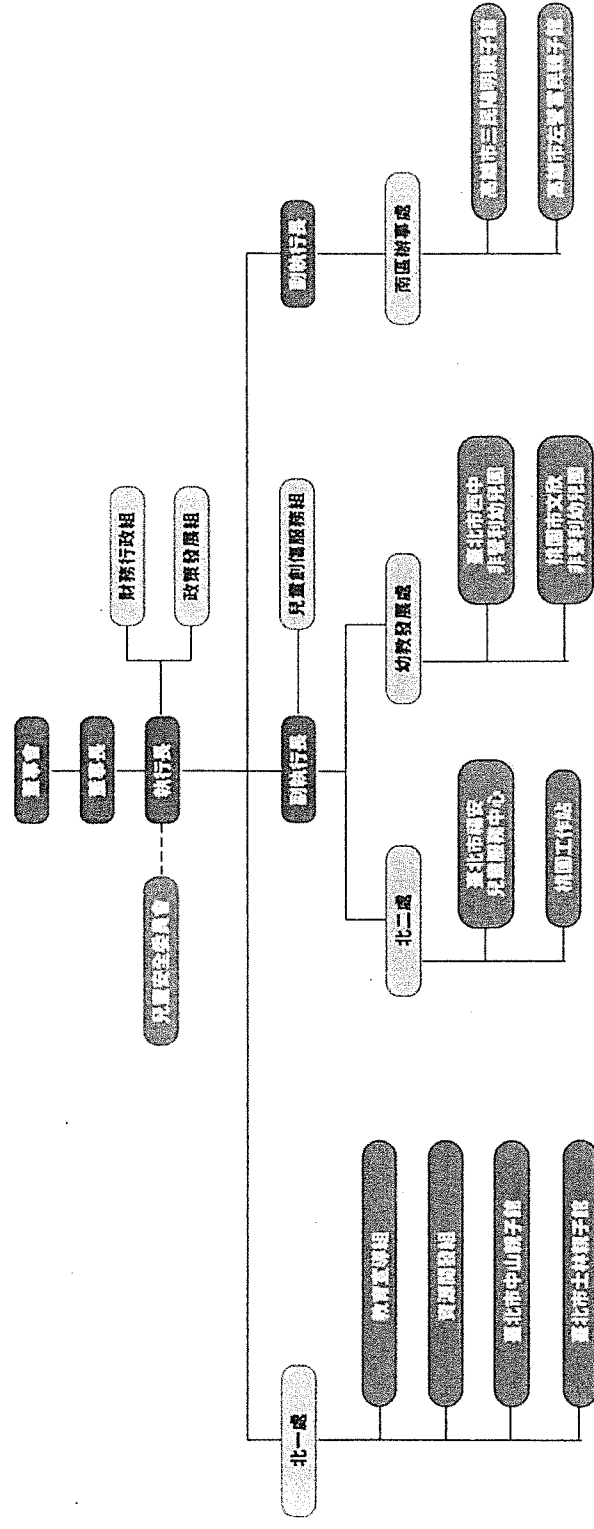
居家安全

提供導覽以及闖關活動，以實際的方式模擬家中情況，讓大家瞭解、意識到家中各角落可能會有危機。

遊戲安全

透過會前問卷調查與分析、專題演講、學校實務經驗分享，落實讓全臺兒童能在遊戲安全方面，獲得更完善的照顧。

31. () 承上題，「靖娟兒童安全文教基金會」是由受難者家屬以及社會熱心人士共同發起成立，並非是政府機關，者可以出基金會的哪一種性質？ (A)非營利性 (B)組織性 (C)民間性 (D)自主性
32. () 承上題，「靖娟兒童安全文教基金會」努力於兒童安全，其運作架構如下圖，這個架構展現志願結社的何種特徵？ (A)非營利性 (B)組織性 (C)志願性 (D)自主性。



33. () 「靖娟兒童安全文教基金會」成立「OK繃兒童服務中心」，針對事故孩童中，有高度創傷反應的小朋友，提供個人的心理諮商資源外，也邀請孩童的父母一同進到諮商場域中，給予整個家庭的創傷修復專業協助及支持，陪同他們一起朝向復原之路邁進，整個計畫期待企業與個人響應捐款，讓基金會可以有足夠的資源以提供法律、醫療、心理等完善的服務。請問：社會捐款來支持「靖娟兒童安全文教基金會」，基金會不做任何營利的活動，展現志願結社的何種特徵？ (A)自主性 (B)組織性 (C)志願性 (D)非營利性。

高雄市立鼓山高中 112 學年度第二學期第一次段考《國一》歷史科試題卷

考試範圍：L1~L2 電腦讀卡代碼：04

年 班 號 姓名

一、選擇題：100%(每題 4 分)

1. 日治初期，臺灣的財政常常需要日本國庫撥款補助，後來總督府實行何種措施，使臺灣財政狀況大為改善，接受日本財政補助的情況逐年減少？
(A)推行專賣制度 (B)統一各式貨幣 (C)提高貿易關稅 (D)開放臺日貿易
2. 日治時期，臺灣民間曾流行「第一憨，種甘蔗予會社磅」的諺語，此諺語反映出臺灣社會的何種現象？
(A)蔗農人數過多 (B)蔗農備受壓榨 (C)甘蔗種植不易 (D)甘蔗產量大增
3. 總督府為帶動臺灣農業的生產量，不但引進農業技術人才，並積極從事農作改良，且為擴大臺灣的農業種植面積，曾興建下列何項水利設施？
(A)瑠公圳(B)八堡圳(C)曹公圳(D)嘉南大圳
4. 日本統治臺灣初期，採取「工業日本，農業臺灣」的政策，但自一九三〇年代轉變為「工業臺灣，農業南洋」的發展策略。為何會有如此轉變？
(A)配合南進政策的需要 (B)臺灣農業升級的衝擊 (C)南洋的勞工工資低廉 (D)皇民化運動的擴大實施。
5. 日治時期，臺灣被稱為『典型的警察政治』時代，請問這個時代的警察有什麼樣的特徵？
(A)地方行政首長皆具有警察身分 (B)警察多由漢人擔任，鄰居互相監視
(C)警察權力很大，全面掌控民眾事務 (D)集行政、立法、軍事大權於一身
6. 日治時期，日本政府統治臺灣之初，將臺灣視為有別於日本內地的特殊區域，設立某一單位使該單位擁有行政、立法及指揮軍隊的大權，在臺灣社會形成專制體制。請問：上述提到的某單位，指的是下列哪一個？
(A)警察 (B)總督 (C)壯丁團 (D)保甲
7. 關於「西來庵事件」，下列敘述何者正確？
(A)此事件後臺人改非武裝的政治、社會運動來爭取權益 (B)領導者為唐景崧等人 (C)此事件為臺灣原住民所發起的抗日武裝行動 (D)此事件又稱為霧社事件
8. 西元 1937 年，因中日戰爭爆發，總督府開始推動皇民化政策。請問：下列關於皇民化政策的敘述何者錯誤？
(A)鼓勵日式穿著與遵守生活禮儀 (B)要求臺人說國(日)語 (C)鼓勵參拜廟宇，強化媽祖信仰 (D)更改成日本姓名
9. 奕榕是生活在一九〇〇年代日治時期的臺灣人，當時擔任保正的他可能會有下列哪一種生活經歷？
(A)加入臺灣民主國，和劉永福一起抗日 (B)參與人口普查，協助日人建立資料庫
(C)從臺北搭乘火車到花蓮找朋友 (D)因為貨幣與度量衡不統一，經常與攤販發生爭執
10. 馬克向他的曾孫說：「當時日本人過來調查我們居住的地方，說我們無法證明林野地的產權，要將我們的家園徵收成國有地，所以我們被迫搬離家園。」請問：馬克說的情形與下列何者有關？
(A)展開林野調查 (B)展開戶口調查 (C)統一貨幣與度量衡 (D)樟腦與鴉片專賣
11. 敏凱的作業寫到：「日本為建立殖民經濟的根基，於是推動許多基礎建設。」請問：關於這些基礎建設的敘述，下列何者錯誤？
(A)設立郵局及電報等通訊系統 (B)花蓮港與臺中港整建完工 (C)進行首次戶口普查 (D)推動土地調查，增加田賦收入
12. 恩玲回憶往事說：「日治時期，我上班的地方專門負責發行臺灣貨幣與資金調度。」請問：當時恩玲最可能在下列哪一個單位任職？
(A)農會 (B)派出所 (C)總督府 (D)臺灣銀行
13. 奇貞生活在日治時期的臺灣，如果他從臺北搭乘火車南下旅行，火車最遠可以抵達何處？
(A)新竹 (B)臺中 (C)高雄 (D)屏東
14. 秀亞在書上讀到：「日治時期總督府引進新的農業技術，成功培植出適合日人口味的□，使稻米產量增加，還能銷往日本。」請問：□應該填入什麼？
(A)香米 (B)蓬萊米 (C)越光米 (D)在來米

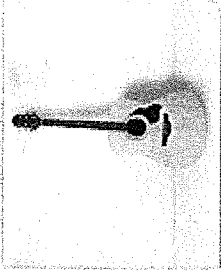
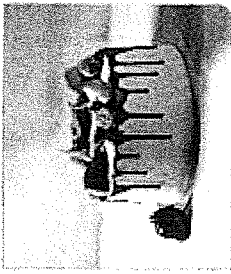
15. 靜怡到臺南烏山頭水庫遊覽，發現當地豎立一座入田與一的銅像，是為了感念他對臺灣農業的貢獻。若靜怡想進一步了解入田與一的貢獻相關資訊，應以下列何種關鍵字來查找？
(A)橋頭糖廠 (B)曹公圳 (C)蓬萊米 (D)嘉南大圳
16. 西元1930年，臺灣曾爆發一場大規模的原住民抗日行動，日本軍警更是以飛機、大炮等武器攻打原住民部落，引發國際輿論撻伐。此次原住民的行動是由何人領導？
(A)劉永福 (B)余清芳 (C)唐景崧 (D)莫那魯道
17. 西元1934年，瑋苑聽到日本人慶祝水力發電所完工，使得工業動力大幅增加。請問：瑋苑到哪裡就可以看到這個發電所？ (A)日月潭 (B)石門 (C)卑南 (D)烏山頭
18. 裕晉讀史料發現日本在一九三〇年代以後，為了戰爭需要，在臺灣推動工業化，當時工業發展的重點是下列何者？ (A)交通工業 (B)家電工業 (C)軍需工業 (D)高科技工業
19. 總督府為進一步掠奪山區資源，曾以軍警的力量深入山區，並以「隘勇線」來隔離原住民，此即何種政策的實施？ (A)保甲政策 (B)渡臺禁令 (C)海禁政策 (D)理蕃政策
20. 臺灣總督採取內地延長主義，對外宣稱：「臺灣的法制雖與內地有稍許不同，但視為內地的延伸，直接適用本國法律，視為本國領土來統治。」臺灣總督此時治臺政策的轉變與下列何事有關？ (A)保甲制度的實施 (B)慰安婦的犧牲 (C)高砂義勇隊遠赴南洋作戰 (D)民族自決思潮出現。
21. 臺灣史上曾有過一段幣制相當混亂的時期，當時市面上流通著各式各樣的貨幣。直到哪一個時期開始統一貨幣及度量衡，才改變此一亂象？
(A)鄭氏在臺時期 (B)清帝國統治時期 (C)日本統治時期 (D)中華民國時期。
22. 請問：在日治時期要購買鴉片的管道為何？ (A)在一般商店即可買到 (B)要經由政府的專賣局購買 (C)只能向居住山區的原住民購買 (D)列為禁賣商品，所以無法取得。
23. 西元1895年，中日馬關條約將臺灣、澎湖等地割讓給日本。臺灣官紳痛心疾首，為反抗日本的殖民統治，決定成立下列哪一組織抵抗日本接收台灣？
(A)臺灣省政府 (B)臺灣總督府 (C)臺灣民主國 (D)聯合東印度公司
24. 日治時期，總督府能控制台灣社會的各個角落，得力於那些制度的運用？
甲. 警察制度 乙. 保甲制度 丙. 農會制度 丁. 教會制度
(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)乙丁
25. 日治初期台灣統治者說道：「面對各地風起雲湧的反抗活動，我們必須採取特殊立法制度，依據臺灣的狀況來調整統治方針，適度尊重臺人文化，避免激起更大的反抗浪潮。」請問：此時採行的政策為何？ (A)無方針主義 (B)皇民化運動 (C)日臺合一政策 (D)內地延長主義

★考生將答案寫在答案卷上★

(A) 基礎題 60 分

英語閱讀試題佔段考英語總成績 80%

一、字彙測驗-寫出相對應的英文單字 (20%，每題 2 分)

1. g_____r_____ 
2. The dog is hungry. It doesn't have e_____gh food.
3. Elephants are very d_____t from other animals; they have large ears and a really long nose.
4. Ann: I always go to bed after twelve. Ben: That's very l_____e.
5. Finn: I play baseball, too. Can I j_____n you guys? Nora: Sure.
6. Those police officers often work ten h_____rs a day.
7. My sister seldom takes a s_____r in the morning. She usually does that after dinner.
8. Sara: What do you do after school? Adam: I play basketball, do my h_____k, and watch TV.
9. c_____e_____ 
10. Tom: Let's play baseball this afternoon. Evan: Sorry, not today. I'm t_____d. Maybe next time.

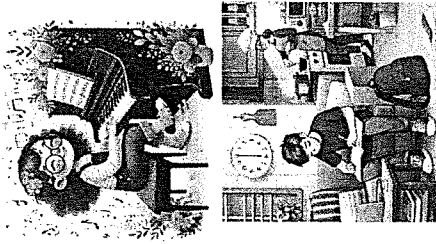
二、動詞變化測驗-依據句意，寫出正確的動詞形式 (14%，每題 2 分)

1. Charlotte is my good friend. She _____(come) from Poland.
2. Linda and Billy are good friends. They always _____(help) each other.
3. Ken: Can your sister _____(make) a cake? Ann: No, she can't.
4. Charlotte and I don't have much in common, but we _____(be) very good friends.
5. She _____(have) small eyes and short hair.
6. Rita often _____(go) to bed before 10 p.m.
7. I'm not like her. I only _____(play) sports, like basketball and baseball.

三、填空-依據句意，填入正確的次數 (6%，每題 2 分)

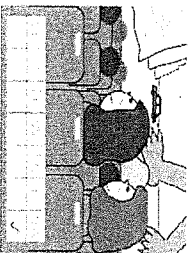
1. I brush my teeth before breakfast and after dinner every day.
→ I brush my teeth _____ a day.
2. Grace plays baseball on Monday, Wednesday, and Friday afternoons.
→ Grace plays baseball _____ a week.
3. Denny and I go to computer class once a week.
→ Denny and I go to computer class _____ a month.

四、依提示作答-根據提示，寫出正確答句 (15%，每題 3 分)



1. What can the girl do?

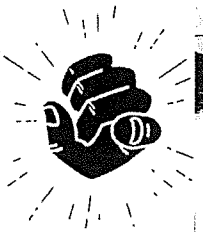
2. Does the boy do his homework before dinner?



How often do the girls see a movie?



What does the boy do in his free time?



How tall are you?

根據你的實際狀況回答

五、配合題-選出搭配的印刷體字母 (5%，每題 1 分)

1. _____ *best* (A) date
2. _____ *vast* (B) best
3. _____ *late* (C) late
4. _____ *date* (D) last
5. _____ *last* (E) vast

(B) 進階題 40 分

六、文法測驗 (20%，每題 2 分)

1. Dylan: _____ you know Mark? Candice: Yes, I _____. He's my English teacher.
(A) Do; do (B) Are; am (C) Does; does
2. Mark: _____ your mother exercise every day? Dylan: No, she _____. She seldom exercises.
(A) Do; don't (B) Is; isn't (C) Does; doesn't
3. Mark: What does she _____? Candice: She likes playing video games.
(A) likes (B) like (C) liking
4. Grace: How often do you brush your teeth? Mark: _____.
(A) Every Mondays. (B) This morning. (C) Three times a day.
5. After working all day on the computer, Mark's eyes are really _____. His has red eyes.
(A) tired (B) large (C) thick
6. I _____ go to bed before 10 p.m., but I go to sleep after 11 p.m. on weekends.
(A) often (B) never (C) always
7. Dylan loves music. He can play _____.
(A) piano (B) the piano (C) a piano
8. Candice loves sports. She can play _____.
(A) baseballs (B) the baseball (C) baseball
9. Grace _____ free on weekends. She is busy at work every day.
(A) never is (B) always is (C) is never

【下頁尚有題目】

10. Mark: _____

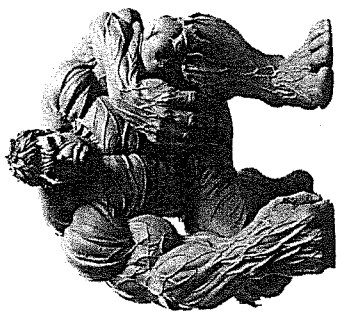
Grace: Every two months.

- (A) How long do you brush your teeth?
- (B) How often do you play music?
- (C) How come you join our school team?

七、克漏字測驗（6%，每題 2 分）

【1~3】

I'm Dr. Bruce Banner, a good scientist. I have two sides. People love me. 1. _____ the day, I go to work and save lives. After work, I go home, have dinner, and then go to bed. I'm happy with my life. But when I am angry, I 2. _____ a big green monster, the Hulk. I go out and hurt people. 3. _____ I'm a bad person as the Hulk, and my friends don't like this side of me. I must fight it. ☐ scientist 科學家 ☐ monster 怪物



- 1. (A) At (B) From (C) During
- 2. (A) put my all into (B) change into (C) make up for
- 3. (A) I can't help it. (B) You can say that again! (C) On the other hand, I'm perfect for it.

八、閱讀測驗（14%，每題 2 分）

【1~2】

Candice is going to join the GSHS winter school. Here is the school schedule.

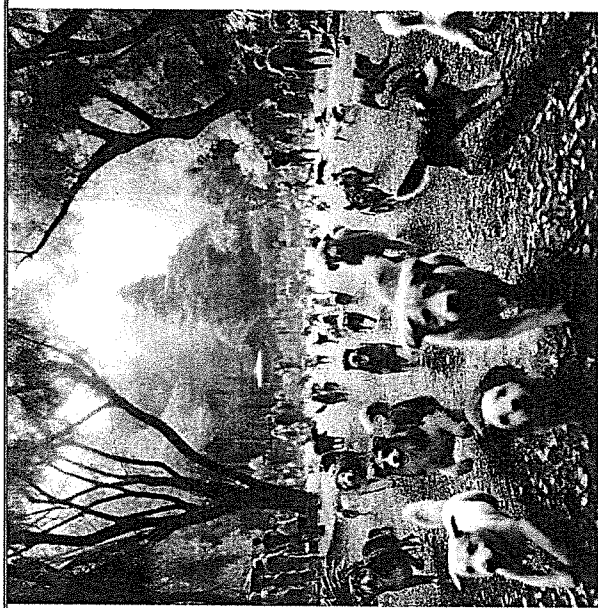
Time	Day	Mon.	Tues.	Wed.	Thurs.	Fri.
09:00-10:00	English	Computer	English	English	English	Piano
10:20-11:20	Piano	English	Painting	Dancing	Dancing	Dancing
13:30-14:30	Tennis	Painting	Tennis	Painting	Painting	Computer
14:50-15:50	Baseball	Baseball	Swimming	Basketball	Basketball	Basketball

- 1. How often does Candice have the PE class in the GSHS winter school?
(A) Once a week. (B) Four times a week. (C) Every day.
- 2. Which is **true** about the winter school?
(A) Candice is happy to have the English class every day.
(B) There are art, music, and computer classes there.
(C) Candice stays there from the morning to the evening.

【3~4】

DOGS

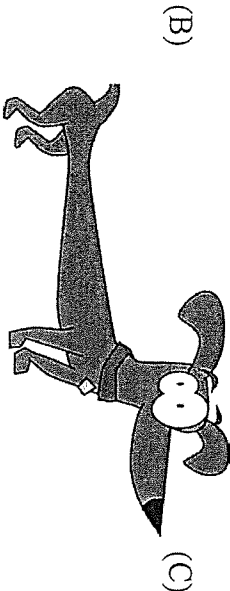
The dogs I know
Have many shapes.
For some are big and tall,
And some are long,
And
some
are thin,
And some are fat and small.
And some are little bits of fluff
And have no shape at all.



BY MARCHETTE CHUTE

【背面尚有題目】

3. Which picture may be a fluff dog?



4. Who is talking about shape(s) like the writer?

(A) Mark: The dog can jump high.

(B) Dylan: The dog looks like a lion.

(C) Grace: The dog is a 5-year-old dog.

【5~7】

About the People

Selena



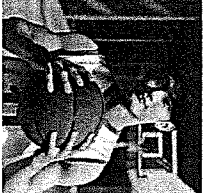
Selena has a pet shop in Kaohsiung. She loves animals. She is nice and kind. She has many good friends.

Paula



Paula is from Japan. She's new to Kaohsiung. She comes to Taiwan to learn Chinese. She hopes to make more new friends in Taiwan. Paula is going home to Japan in three months. Selena and Eric are sad about it.

Eric



Eric knows Selena from elementary school. Eric is tall and strong. He is 185 centimeters tall. He is a basketball player on the school team. He's also good at arts. He can sing and dance very well.

Jill



Jill is a people person. She likes to make friends and she always has a lot of activities for her friends on weekends. She also eats out with her friends very often at a beef restaurant. She is a nice girl, but she is always late. Selena doesn't really like her.

5. Which is **NOT** true?

(A) Eric isn't good at playing basketball.

(B) Jill often eats out with her friends.

(C) Selena and Eric are good old friends.

6. What does it mean (意指) that Jill is a people person?

(A) She always gets up very early.

(B) She likes to make new friends.

(C) She is never on time (準時) .

7.

Dear Mom,

How are you? I am fine here. I go to my Chinese class every morning. My classmates are nice to me. I make some good friends now. They always take me to Ruifeng Night Market (瑞豐夜市). I like the food in Taiwan very much.

222

Who is most likely (最可能) 222?

(A) Paula.

(B) Jill.

(C) Eric.

【英語閱讀試題到此頁全部結束，答案必須寫在答案卷上，否則不予計分】

一年__班__號 姓名_____

一、字彙測驗 (20%，每題 2 分)

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

二、動詞變化測驗 (14%，每題 2 分)

1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.			

三、填空 (6%，每題 2 分)

1.	2.	3.
----	----	----

四、依提示作答 (15%，每題 3 分)

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

五、配合題 (5%，每題 1 分)

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

六、文法測驗 (20%，每題 2 分)

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

七、克漏字測驗 (6%，每題 2 分)

1.	2.	3.
----	----	----

八、閱讀測驗 (14%，每題 2 分)

1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.			

高雄市立鼓山高中 112 學年度第二學期第一次段考《國一》國文科試題卷

考試範圍：南一版 L1~L3、語文常識(一)自學一

電腦讀卡代碼：01

一年 班 號 姓名

一、選擇題：(每題 2 分，共 48 分)

- () 1. 下列「」中的注音寫成國字後，何組字形相異？
(A)久「一ㄤˇ」大名／「一ㄤˇ」之彌高 (B)疾風「ㄩーム」草／高風「ㄩーム」節
(C)半身不「ムメヘ」／殺人未「ムメヘ」 (D)「チㄣ」爛奪目／「チㄣ」然一笑。
- () 2. 列「」中的形似字，何組讀音相同？
(A)甜蜜負「荷」／無可奈「何」 (B)綻放笑「靨」／夢「魘」
(C)「抑」揚頓挫／「仰」天大笑 (D)透「露」訊息／「路」不拾遺。
- () 3. 下列文句「」中的字，何者用字完全正確？
(A)帶上這「幅」新眼鏡，就能看清楚牆上的那「副」畫
(B)你不要「甘」涉他的生活，只要他心「干」情願即可
(C)「儘」管任務艱鉅，他仍然「盡」心的付出所能
(D)他「跨」下海口，要在一天內騎單車橫「誇」全臺灣。
- () 4. 負荷詩中，作者二次使用「綿長而細密」來形容父母對子女的照顧之情，其用意為何？
(A)表現平凡中的偉大真情 (B)說明兒女是生活的動力來源
(C)表達親情是長久而全面的 (D)暗示香火傳承的重要。
- () 5. 有關「親情」的成語運用，何者不妥？
(A)住在森林裡的奶奶最近搬去和小紅帽同住，享受「天倫之樂」，心情變得特別愉快
(B)海洋天堂中，「舐犢情深」的情節好感人，你一定要去看
(C)山美老師對學生「晨昏定省」，學生都十分敬愛她
(D)父母含辛茹苦養育我們長大成人，如今是我們「慈烏反哺」，報答親恩的時候了。
- () 6. 「森森青翠的深處，是誰／私藏了這一泓明媚／只讓童話來投影／不許世界偷窺／山之重圍是不會洩密的／懸夢的吊橋也不會／驚疑是怎麼誤闖進來的／正想問一問閒鷺／這反常的靜有什麼天機／只見夕涼的長鏡上／悠悠扇起了一羽素白／拍著空闊的浩淼／斜斜渡去？」(余光中 苗栗明德水庫)
關於此詩的說明，何者錯誤？
(A)全詩幾乎沒有人的氣息，即使是不慎「誤闖進來」的詩人，也僅是以長鏡頭方式，為讀者捕捉這由造物所私藏的「一泓明媚」而已
(B)「夕涼的長鏡」，指的是黃昏時天邊的雲彩與清涼的微風
(C)此詩寫苗栗明德水庫未被破壞、不被打擾的幽靜
(D)末句「斜斜渡去」更以圖像詩手法，一字一境，將靜的抽象感覺動態化、視覺化、形象化
- () 7. 賀影文末作者父親來信說：「我身體平安，惟膀子疼痛得厲害，舉箸提筆，諸多不便，大約大去之期不遠矣！」由此可知父親的狀況如何？
(A)為了家計仍須提筆寫作，卻感到力不從心
(B)明明身體狀況不佳，仍寫信安慰孩子
(C)感嘆即將遠行，父子相見的機會沒了
(D)身體微恙，仍打起精神四處旅遊
- () 8. 朱自清在蕩影一文中，連說了：「那時真是聰明過分」、「那時真是太聰明了」，請問這兩句話所流露的情感是什麼？
(A)期待自己要更聰明 (B)責備自己不能體會父親的關愛
(C)覺得自己聰明反被聰明誤 (D)認為父親過於勞累而感到不安。
- () 9. 「只因這是生命中／最沉重／也是最甜蜜的負荷」，使用了映襯法，下列何者也使用了相同的方法？
(A)他混合一種說不上的氣質，既像城裡的讀書人，又有鄉下人的土氣
(B)一吃到那種甜死人不償命的泡芙，他就全身起雞皮疙瘩
(C)偶爾也望一望燦爛的星空／卻不再沉迷／因為你們熟睡的小臉／比星空更迷人
(D)清晨的阿里山中霧氣騰騰，遠處的景物忽隱忽現。

- () 10. 吳晟的作品內容以「寫臺灣人、敘臺灣事、繪臺灣景、抒臺灣情」為主，充滿了對土地的濃厚情感。請判斷以下詩句，何者應為其作品？
- (A)在破落的庭院／終於是一束稻草的／吾鄉的老人／誰還記得／也曾綠過葉、開過花、結過果／一束稻草的過程和終局／是吾鄉人人的年譜
- (B)而銅像猶在堅持他的主義／對著無人的廣場／振臂高呼／只有風／頑皮地踢著葉子嘻嘻哈哈／在擦拭那些足跡
- (C)東風不來，三月的柳絮不飛／你底心如小小的寂寞的城／恰若青石的街道向晚／蹙音不響，三月的春帷不揭／你底心是小小的窗扉緊掩
- (D)一個海員說，他最喜歡的是起錨所激起的那／一片潔白的浪花／一個海員說，最使他高興的是拋錨所發出的／那一陣鐵鍊的喧嘩／一個盼望出發／一個盼望到達。
- () 11. 下列關於豈影一文的說明，何者錯誤？
- (A)行文方式採「現在、過去、現在」的鏡框式手法
- (B)作者為朱自清，文字樸實，充滿對土地的濃郁情感
- (C)屬於第一人稱的記敘式抒情文
- (D)父親背影在作者心中留下深刻回憶，是慈愛的象徵
- () 12. 以形象化的語言描繪抽象的情思，可使讀者獲得更鮮明的印象、更確實的感動，如「恐懼時，父愛是一塊踏腳石；黑暗時，父愛是一盞明燈；枯竭時，父愛是一灣生命之水；成功時，父愛又是鼓勵與警鐘。」，比「父愛使世間最溫馨無私的愛」更具體可感。請問下列選項何者也是運用此技巧寫作？
- (A)父愛是沉默的，如果你感覺到了那就不是父愛了
- (B)父愛是一種默默無聞，寓於無形之中的一種感情
- (C)擁有思想的瞬間，是幸福的；擁有感受的快意，是幸福的；擁有父愛也是幸福的
- (D)父愛如傘，為你遮風擋雨；父愛如雨，為你濯洗心靈；父愛如路，伴你走完人生。
- () 13. 下列有關新詩/唐詩的敘述，何者是正確的？
- (A)前者「不能押韻」/ 後者「不能轉韻」
- (B)前者又叫「現代詩」/ 後者亦稱「古體詩」
- (C)前者「句數、字數沒有規定」/ 後者「分五、七言，四句為絕句、八句為律詩」
- (D)前者「不要求對仗」/ 後者「要求對仗」。
- () 14. 下列唐詩哪一首不是自然山水、田園派詩風？
- (A)山中相送罷，日暮掩柴扉。春草明年綠，王孫歸不歸？
- (B)寥落古行宮，宮花寂寞紅。白頭宮女在，閑坐說玄宗。
- (C)終南陰嶺秀，積雪浮雲端。林表明霽色，城中增歲寒。
- (D)懷君屬秋夜，散步詠涼天。空山松子落，幽人應未眠。
- () 15. 下列文句，何者沒有冗言贅字？
- (A)她遇到事情從來不說，總是獨自一個人生悶氣
- (B)生活習慣不好的人，容易衍生出一些健康問題
- (C)竭盡用心力去感受美的人，才會發現生活的美好
- (D)他曾經一度沉溺於線上遊戲，導致學業成績下滑
- () 16. 「舍南舍北皆春水，但見群鷗日日来。花徑不曾緣客掃，蓬門今始為君開。盤飧市遠無兼味，樽酒家貧只舊醅。肯與鄰翁相對飲，隔籬呼取盡餘杯。」此為杜甫的客至，下列何詩所描述的季節與其相同？
- (A)尋芳陌上花如錦，折得東風第一枝 (B)四顧山光接水色，憑欄十里芰荷香
- (C)月落烏啼霜滿天，江楓漁火對愁眠 (D)平明走馬上村橋，花落梅溪雪未消
- () 17. 「在從前，□□象徵甜美的愛，而在今天，它代表危險，因為，它的刺會傷害我的孩子。在前，奔跑對我而言是一種享受。而在今天，我必須慢慢地走，因為我的孩子的□□太小太弱了。當我是少女時，我怕黑，怕陌生人，怕一切可怕的事物，但當我今天成為母親時，為了我的孩子，我變成為一隻準備對抗一切危險的□□。」根據文意，空格內依序應填入的詞語為何？
- (A)玫瑰／腳／野狼 (B)糖果／手／兔子 (C)薔薇／臉／恐龍 (D)蛋糕／心／駱駝。

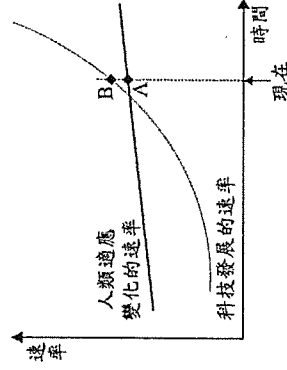
- () 18. 勒布朗·詹姆斯：「對我來說，讀書真的很能讓人放鬆。我們花太多時間準備比賽，有時候需要離開令人窒息的高壓環境，透一透氣。閱讀就是能夠帶領我逃離當下環境的好方法，同時仍然讓專注力集中在一件事情之上。」關於這段話的敘述，下列何者正確？
(A)對於運動員而言，閱讀是相對輕鬆的任務 (B)透過閱讀，可以調節壓力而且提升專注力
(C)運動員培養閱讀習慣才能適應高壓的環境 (D)從閱讀中，我們可以找到球技進步的辦法
- () 19. 「成功的花，人們只驚羨她現時的明艷！然而當初她的芽兒，浸透了奮鬥的淚泉，灑遍了犧牲的血雨。」這句話的涵義，與下列何者最接近？
(A)臺上一分鐘，臺下十年功 (B)珍惜現在，成就美好未來
(C)世界因為有我，而更美好 (D)美麗存在於：寬容和自信
- () 20. 「所謂工作負荷，是指單位時間內人體承受的工作量，包括體力工作負荷和心理工作負荷兩個方面。對於上班族來說，合理的工作負荷直接關係到其工作效率；工作負荷體現了工作任務在數量和質量上的共同要求。研究表示工作負荷與工作倦怠存在高度相關，尤其與情緒衰竭相關度最強。」根據這段文字，下列何者最接近作者的看法？
(A)體力好的人能夠承受更重的工作負荷量 (B)最合理的工作負荷量，就是工作量越少越好
(C)工作負荷量越大會產生越嚴重的工作倦怠 (D)工作倦怠最常見的症狀是身體的疲勞
- () 21. 「記母教銓時，組紉績紡之具，畢置左右；膝置書，令銓坐膝下讀之。母手任操作，口授句讀，呬唔之聲，與軋軋相間。兒怠，則少加夏楚；旋復持兒泣曰：『兒及此不學，我何以見汝父？』」根據上文，母親面對兒子怠惰學習的時候，採取怎樣的教育態度？
(A)以身作則 (B)循循善誘 (C)不打不成器 (D)無信無以立
- () 22. 根據下則說明，下列四位具行為能力與還款財源的本國國民，何者最可能申請到留學貸款？

安心銀行留學貸款

申請條件：具行為能力與還款財源之本國國民，為其擬出國或已出國
修讀大專以上學位親屬之需求。
額度：有擔保品者最高新臺幣240萬元，無擔保品者最高新臺幣120萬元。
擔保品：土地或建物。
保證人：無擔保品者應提供本行認可之保證人一名。



- (A)小方：以百萬名車為擔保品，替妻子貸款 100 萬元到日本讀大學
(B)小葉：以土地和房子為擔保，讓年邁的父親到夏威夷一圓博士夢
(C)小蔡：有透天厝作為擔保品，為自己申請 240 萬元到國外唸碩士
(D)小韓：提供銀行認可的保證人，為在美國讀高中的兒子申請貸款
- () 23. 根據下圖，下列說明何者最恰當？



- (A)A 點反映現在科技發展的速率
(B)B 點反映現在人類適應變化的速率
(C)人類未來的適應力終將追上科技發展的速率
(D)現在科技發展的速率已超過人類適應變化的速率
- () 24.

「齒」的甲骨文字形是□□字，看起來像張口見齒的樣子。小篆字形在上部增加了「止」字，用「止」表示聲音，至此變成了□□字。

甲骨	小篆
	

這段文字的空格處，依序應填入何種造字原則？

- (A)象形／會意 (B)指事／形聲 (C)象形／形聲 (D)指事／會意

二、題組：（每題 2 分，共 12 分）

(一) 阿爸確信 吳 晟

因為你全身沾滿了泥巴
他們竟說，你是骯髒的
因為你不會說 Bye Bye
他們竟說，你是愚笨的
因為你的粗布衣裳和赤足
他們竟說，你是粗俗的
因為你不喜歡誇示自己
因為你不善於花巧的言詞
他們竟說，你是自卑的
無論他們怎麼說
阿爸確信，你是最乾淨的孩子
阿爸確信，你深深的凝視最動人
阿爸確信，你樸素的衣著最漂亮
孩子呀！而你要堅持
非關自卑或自傲的自尊

- () 25. 「因為你不會說 Bye Bye／他們竟說，你是愚笨的」這段話實際上是在說什麼？
(A)自己小孩智商不足 (B)一般人皆帶有崇洋心理，認為會說英語才是高人一等
(C)必須加強英文會話 (D)感嘆自己小孩的英文程度不如人家
- () 26. 「孩子呀！而你要堅持／非關自卑或自傲的自尊」這段話的意思是要他的孩子如何？
(A)做一個乖巧與可愛的孩子 (B)注意儀容與言語
(C)不可自卑，也不可處處不如人 (D)保持現在這種樸實善良的態度

(二) 一樣的雞叫 劉大白

鄉村的雞叫，催人們趕早；城市的雞叫，催人們睡覺。一樣的雞叫，兩樣的功效。
作樂的人們，要雞叫得越遲越妙；操勞的人們，要雞叫得越早越好。一樣的雞叫，兩樣的計較。
還有些精神衰弱的人們，不論在城市、在鄉村，作樂、操勞，都沒有他的分，只暮暮朝朝。自尋煩惱，晚上也睡不著，早上也起不來早。雞叫的遲遲早早，什麼都聽不到。但覺得一樣的雞叫，在他們彷彿接受了「生命又縮短一截了」的警告。
雞兒高高地叫：「高高地叫，高高地叫，我們叫慣了，只管高高地叫。什麼功效，什麼計較，什麼警告，各管各的感覺啊！我一概管不了！」

- () 27. 本文認為哪種人對於雞叫的遲或早，什麼都聽不到？
(A)鄉村郊野的人 (B)城市鬧區的人 (C)精神衰弱的人 (D)夜生活的人
- () 28. 本篇要旨是以「雞叫」來間接暗示什麼情況？
(A)雞鳴的功用 (B)時光之易逝 (C)公雞之可愛 (D)可愛的早晨

(三) 贈孟浩然 李 白

吾愛孟夫子，風流天下聞。 紅顏棄軒冕，白首臥松雲。
醉月頻中聖，迷花不事君。 高山安可仰？徒此揖清芬。

注：①紅顏：指年輕的時候。 ②軒冕：指官職。軒，車子；冕，高官戴的禮帽。 ③中聖：喝醉的意思。

- () 29. 以下的敘述何者正確？
(A)這是一首五言律詩 (B)押韻的字有聞、雲、聖、君、芬
(C)只有第二聯對仗 (D)是一首平起式的詩
- () 30. 以下敘述何者正確？
(A)孟浩然是個風流多情的人，為了紅顏知己，願意捨棄官職
(B)全詩推崇孟浩然風雅瀟灑的品格
(C)孟浩然迷戀花花世界，不願意當官被束縛
(D)本詩採用抒情→寫景→抒情的方式，以一種舒展唱嘆的語調，表達對詩人的敬慕之情

高雄市立鼓山高中 112 學年度第二學期第一次段考《國一》國文科答案卷

一年__班__號

姓名:_____

非選擇題	選擇題	總 分	家長簽名

三、解摘釋（1~10 題，一題 2 分；11~14 題，一題 1 分。共 24 分）

1. 絢麗：	2. 豪情：	
3. 話「桑麻」：	4. 躊躇：	
5. 蹣跚：	6. 妥貼：	
7. 顧影自憐：	8. 伺機：	
9. 倉卒：	10. 不脛而走：	
11. 織「就」：	12. 綠樹村邊「合」：	
13. 舊「醅」：	14. 交「卸」：	

四、注音國字（一題 1 分，共 10 分。請將答案寫在（ ）中）

1. 「嫵」媚	（ ）	2. 「ㄊㄌㄌˊ」私舞弊：	（ ）
3. 重複疊「沓」：	（ ）	4. 膾「ㄕˋ」人口：	（ ）
5. 開「筵」面場圍	（ ）	6. 烘「焙」	（ ）
7. 「ㄊ一ㄝˋ」貨：	（ ）	8. 「ㄚㄌㄠ」扶	（ ）
9. 照「看」	（ ）	10. 「聽」天由命	（ ）

五、漢字的造字法則：（一題 1 分，共 6 分。錯的畫 X，對的畫 O，答案寫在（ ）中）

1. （ ）	「旦」是會意字	2. （ ）	「龜」是象形字
3. （ ）	「聞」是形聲字	4. （ ）	「武」是會意字
5. （ ）	「炙」是形聲字	6. （ ）	「刃」是指事字

高雄市立鼓山高中 112 學年度第二學期第一次段考《國一》數學科試題卷

考試範圍：第二冊 CH1+CH6

答案請寫在答案卷上

班 號 姓名

一、選擇題：每題5分，共40分

() 1. $x = -1$ 、 $y = 2$ 是哪一個二元一次方程式的解？

(A) $2x - 5y - 12 = 0$ (B) $2x - 5y = -12$ (C) $2x - 5y - 8 = 0$ (D) $2x - 5y = 8$

() 2. 解聯立方程式 $\begin{cases} y = 5x \cdots \cdots \cdots \textcircled{1} \\ 15x - 35y = 650 \cdots \cdots \textcircled{2} \end{cases}$ ，若將 $\textcircled{1}$ 式代入 $\textcircled{2}$ 式，則可得下列哪一個結果？

(A) $y - 5x = 650$ (B) $15x - 5x = 650$ (C) $15x - 175x = 650$ (D) $75y - 35y = 650$

() 3. 右圖的立體圖形由相同大小的正方體積木堆疊而成。判斷拿走

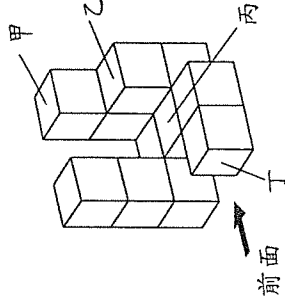
右圖的哪一個積木後，此圖形右視圖的形狀會改變？

(A) 甲

(B) 乙

(C) 丙

(D) 丁



() 4. 小金買了 x 元的原子筆 7 枝和 y 元的螢光筆 2 枝，付了 50 元，結果找回 8 元，若袁太也買了相同的原

子筆 7 枝和螢光筆 2 枝，付了 100 元，結果應找回多少錢？

(A) 8

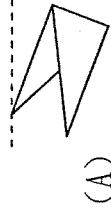
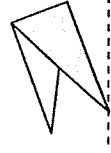
(B) 16

(C) 42

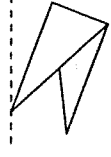
(D) 58

() 5. 已知虛線為右圖的對稱軸，請在下列各選項中選出右圖的線對

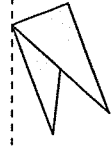
稱圖形。



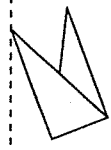
(A)



(B)



(C)



(D)

() 6. 若小靖的錢包內有 x 張百元鈔票， y 個 10 元硬幣；小祐的錢包內有張 $(y - 2)$ 百元鈔票， $(x + 3)$ 個 10 元硬幣，則兩人的錢包內共有多少元？

(A) $2x + 2y + 1$

(B) $110x + 110y - 158$

(C) $110x + 110y - 170$

(D) $200x + 20y + 30$

() 7. 大虎做整數的加法運算，不小心看錯式子，將「+」看成「-」，算得的答案為 5，今已知若沒看錯的話，正確答案應為 13，請問被加數為多少？

(A) 9

(B) 4

(C) 13

(D) 8

() 8. 爸爸今年 x 歲，兒子今年 y 歲，且爸爸年齡是兒子的 3 倍。5 年後，父子的年齡和為 70 歲，依題意可列出下列哪個二元一次聯立方程式？

(A) $\begin{cases} x = 3y \\ x + y + 5 = 70 \end{cases}$

(B) $\begin{cases} y = 3x \\ x + y + 10 = 70 \end{cases}$

(C) $\begin{cases} x = 3y \\ x + y + 10 = 70 \end{cases}$

(D) $\begin{cases} y = 3x \\ x + y = 70 + 10 \end{cases}$

二、填充題：每格4分，共48分

1. 化簡 $3(6x - 5y) - 2(y - 3x + 2) =$ _____。

2. 化簡 $\frac{3x + 2y - 6}{4} - \frac{x - 4y + 3}{5} =$ _____。

3. 若二元一次聯立方程式 $\begin{cases} 3x+4y=2 \\ 2x-3y=7 \end{cases}$ 的解為 $x=a$ ， $y=b$ ，則 $a+b=$ _____。

4. 已知 $21x+7y=42$ ，則 $(1)210x+70y=$ _____。

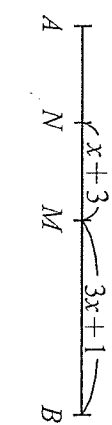
(2) $15x+5y+25=$ _____。

5. 右表中， $(1)a+b=$ _____。

	x	a	-3
算式	y	b	1
$x+3y$		-1	0
$-x-2y+3$		3	c

(2) $c=$ _____。

6. $\overline{AB}$ 的中點為 M， $\overline{AM}$ 的中點為 N，若 $\overline{BM}=(3x+1)$ 公分，



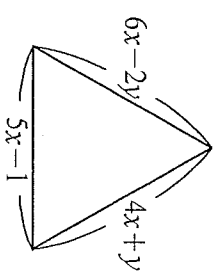
$\overline{MN}=(x+3)$ 公分，則 $\overline{AB}$ 為_____公分。

7. 小妍、小安分別到臻好吃小吃攤購買魯肉飯和雞肉飯。二人所購買的數量與總價如右表，已知雞肉飯每碗的價格比魯肉飯貴5元，則雞肉飯每碗_____元。

	小妍	小安
滷肉飯(碗)	1	3
雞肉飯(碗)	2	6
總價(元)	85	255

8. 若 $x=a$ ， $y=b$ 是 $\begin{cases} x=3 \\ y=x-2 \end{cases}$ 的一組解，則 $ax+by=12$ 有_____組正整數解。

9. 右圖為一個正三角形，若 $6x-2y$ 、 $4x+y$ 、 $5x-1$ 分別表示三邊的長，則此三角形的周長=_____。



10. 若 $\begin{cases} 3x-y=5 \\ ax-by=1 \end{cases}$ 與 $\begin{cases} -x+y=-1 \\ ax+by=7 \end{cases}$ 有相同的解，則 $a+b=$ _____。

三、計算題：共12分(需寫出計算過程)

1. 解 $\begin{cases} -x+3y=-2x-y+5 \\ 5x+y-1=4x-y+3 \end{cases}$ (6分)

2. 一年五班戶外教學到后豐鐵馬道騎腳踏車，42人共租了18輛協力車，同學協議男生每兩人共騎一輛，女生每3人共騎一輛，請問男、女生各有多少人?(6分)

高雄市立鼓山高中 112 學年度第二學期第一次段考《國一》數學科作答卷

考試範圍：第二冊 CH1+CH6

答案請寫在答案卷上

班 號 姓名

一、選擇題：每題 5 分，共 40 分

1	2	3	4	5	6	7	8

二、填充題：每格 4 分，共 48 分

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

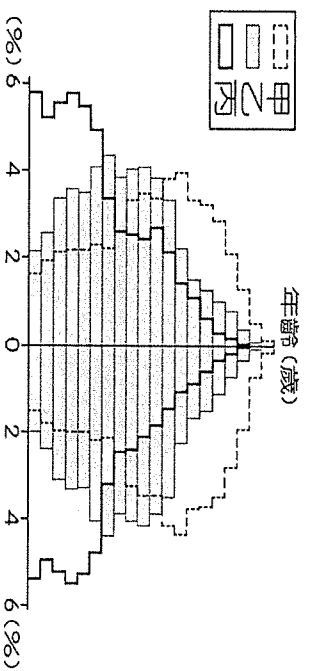
三、計算題：共 12 分(需寫出計算過程)

1. 解
$$\begin{cases} -x+3y=-2x-y+5 \\ 5x+y-1=4x-y+3 \end{cases} \quad (6\text{分})$$

2. 一年五班戶外教學到后豐鐵馬道騎腳踏車，42 人共租了 18 輛協力車，同學協議男生每兩人共騎一輛，女生每 3 人共騎一輛，請問男、女生各有多少人？(6 分)

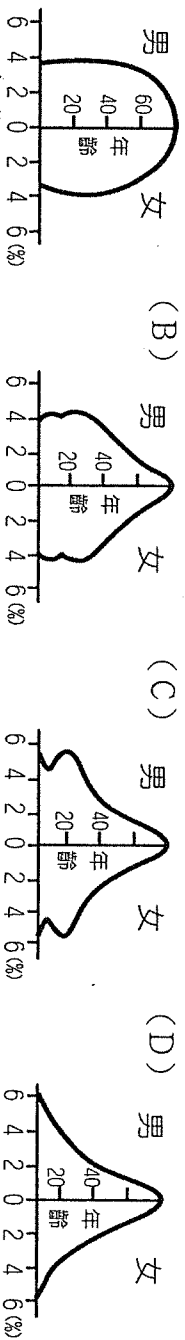
一、單選題（每題 2.5 分，共 100 分）

1. () 地理老師的先生是台北市老松國小的畢業生,這所學校發生了什麼事?(A)曾經創下世界紀錄多達 11000 多人(B)50 年代時因為教室不夠用,須分上午、下午時段上課(C)現在只剩 500 多人(D)以上皆是
2. () 鼓山國總人口 1000 萬人,今年有 5 萬位新生兒。請問出生率為(A)2.5‰(B)5‰(C)10‰(D)15‰
3. () 鼓山國總人口 1000 萬人,今年有 6 萬人過世。請問死亡率為(A)3‰(B)6‰(C)12‰(D)16‰。
4. () 承 2、3 題,請問鼓山國自然增加率為 (A)-1‰ (B) 1‰ (C)-11‰ (D) 11‰。
5. () 鼓山國總人口 1000 萬人,今年有 1 萬人移入。請問移入率為(A)-1‰(B)1‰(C)-10‰(D)10‰
6. () 鼓山國總人口 1000 萬人,今年有 5000 人移出。請問移出率為(A)-0.5‰(B)0.5‰(C)-1‰(D)1‰
7. () 承 5、6 題,請問鼓山國社會增加率為 (A)0.5‰ (B) -0.5‰ (C)1‰ (D) -1‰。
8. () 承 2-7 題,請問鼓山國人口增加率為 (A)0.5‰ (B) -0.5‰ (C)1‰ (D) -1‰。
9. () 根據民國 111 年內政部統計資料台灣的新生兒有 137,413 人男生 71,208 女生 66,205 這個數字代表(A)男生新生兒人數較多(B)女生新生兒人數較少(C)台灣仍存在重男輕女觀念(D)以上皆是
10. () 政府積極提倡家庭計畫,喊出「兩個孩子恰恰好、三個孩子更熱鬧」與「孩子～是我們最好的傳家寶」等口號,這些都和以前的口號大異其趣。請問：這是受到今日臺灣人口哪一項特色的影響? (A)人口移出率增加 (B)都市化速度快 (C)出生率大幅降低 (D)男女性別比例不均。
11. () 人口統計學中的「生不如死」狀況赫然在 2019 年出現在臺灣,形成整體人口結構上的「死亡交叉」。根據內政部在 2019 年 8 月公布的數據顯示,上半年全臺有 8 萬 8,098 人死亡,而同期新生兒數卻只有 8 萬 5,961 人出生,出現我國人口自然增加史上首次的負成長。請問：下列何者影響的關係最大? (A)性別比例失衡,結婚率下降 (B)育兒負擔沉重,出生率降低 (C)流行疾病傳染,死亡率提高 (D)出國留學漸增,人口移出多。
12. () 臺灣在清領時期,政府曾下達渡臺禁令,當時這種情況對臺灣的哪一項人口特色影響最大? (A)社會增加率(B)自然增加率 (C)人口分布地區 (D)人口出生率。
13. () 日本統治時期,因改善公共衛生,有效地防治熱帶傳染病,使臺灣人口的死亡率大幅降低,這在當時曾明顯造成下列哪一種人口現象?(A)社會增加率提高(B)自然增加率提高(C)人口成長率降低(D)性別比例趨向平衡。
14. () 根據民國 112 年內政部統計資料台灣有 250,344 人移入其中男性為 114,300 女性為 136,044 請推測為何女性人數移入較多(A)女性移工來台工作(B)女性外配嫁入台灣(C)部分國家對輸出男性移工有限制 (D)以上皆是
15. () 根據民國 112 年內政部統計資料台灣有 250,344 人移入,24,364 移出,這個數字代表(A)社會增加率為正值(B)社會增加率為負值。
16. () 近年有不少的臺灣人移民到加拿大,這是屬於何種人口移動? (A)國內遷移 (B)國際遷移 (C)暫時性遷移(D)強迫性遷移。
17. () 臺灣外籍移工應是屬於哪一性質的人口遷移?(A)永久性的國際遷移 (B)暫時性的國際遷移 (C)永久性的國內遷移 (D)暫時性的國內遷移。
18. () 臺灣國內遷移的原因以下列哪一項因素最少見? (A)就學 (B)就業 (C)就醫 (D)結婚。
19. () 我國近幾年來人口性別比為女高於男,這個數字代表(A)傳統重男輕女觀念漸消失(B)老兵逐漸凋零(C)近年來遷往國外男性人口較多(D)以上皆是
20. () 根據內政部統計資料民國 110 年台灣總人口有 23,375,314 人民國 111 年台灣總人口有 23,264,640 這個數字代表(A)台灣人口總數下降(B)死亡率高於出生率(C)移出率高於移入率(D)人口增加率為負值
21. () 高雄市面積為 2952 平方公里,112 年總人口數為 2737016 人。請計算高雄市的人口密度為(A)523 (B)689 (C)841 (D)927 人/平方公里
22. () 臺灣境內哪一個地區最可能出現人口密度過高的情況,必須有效解決居住及生活空間不足的問題? (A)雲林縣(B)花蓮縣 (C)南投縣 (D)高雄市。
23. () 臺灣人口分布具有何種特色(A)集中於大都市(B)南部多於北部(C)東部多於西部(D)集中於高山區
24. () 以下哪一項因素是高雄市能吸引外來人口移入居住的拉力? (A)地價低廉 (B)生活悠閒 (C)就業機會多(D)空氣品質佳。
25. () 花東地區長期以來都存在著人口外流的問題,這與下列哪一因素關係最大? (A)生活環境差 (B)就業機會少(C)農業條件不佳 (D)治安惡化。
26. () 根據內政部統計資料民國 111 年台灣 35-39 歲結婚對數為 16575 對,相較民國 96 年台灣 35-39 歲結婚對數為 8759 對這個數字代表(A)晚婚狀況愈來愈明顯(B)不婚人數增加(C)喪偶人數增加(D)生育數減少
27. () 人口金字塔圖為討論人口結構時最常使用的方式,在繪製人口金字塔圖時,必須要蒐集哪些重要資料?(甲)年齡分布狀況(乙)男女性別比例(丙)最高教育程度(丁)種族分布狀況 (A)甲乙 (B)丙丁 (C)乙丙 (D)甲丙。
28. 瑞軒在繪製下圖時,所準備的資料不包括下列哪一項?(A)人口總數 (B)男女性別 (C)就業結構 (D)年齡分布。



- 29.()承上題圖，有關該圖繪製方法的敘述，何者出現錯誤？ (A)橫座標代表人口比例 (B)縱座標代表年齡級距 (C)橫座標左半代表女性，右半代表男性 (D)以5歲為一年齡級距。
- 30.()承上題圖，判別人口組成時，習慣將哪一個年齡結構的人口稱為「人力資源」？ (A)0～14歲 (B)15～64歲 (C)65歲以上 (D)0～14歲，65歲以上。
- 31.()承上題圖，某國受到人口結構改變的衝擊，長期照護、專屬旅遊、到府清潔、就醫接送等「陪伴商機」也應運而生。該國出現上述陪伴商機最可能是因為其人口結構如何轉變？(A)由甲轉變成乙 (B)由甲轉變成丙 (C)由乙轉變成甲 (D)由乙轉變成丙。

- 32.()下列四地的人口金字塔圖形中，何者呈現的老人扶養問題最嚴重？



- 33.()臺灣原住民各族群所使用的語言，不僅自己相互之間有很深的關係，而且跟太平洋、印度洋島嶼上的許多種語言都有親屬關係，形成學術界所稱的「☐☐語族」。請問：「☐☐語族」的正確名稱為何？ (A)印歐 (B)北島 (C)蒙古 (D)南島。

- 34.()臺灣有很多種茶葉，分別有烏龍茶、紅茶、綠茶等。請問：播茶是屬於下列哪一族群的美食？ (A)閩南人 (B)原住民族 (C)客家人 (D)新住民。

- 35.()內政部2015年提出「『新』願景計畫—加強培力新住民及其二代服務方案」，內容指出新住民在臺灣人數已達50萬人，新住民子女則突破20萬人。政府重視新住民第二代「母語教育」，尤其必須加強小學的母語。請問：主要是以下列哪個語言為主(A)日本語(B)韓語(C)印尼語 (D)越南語。

- 36.()國內電信業者在母親節時，提供來臺的新住民撥打長途電話給家鄉的親人。電信業者的這項做法凸顯出臺灣社會的哪一種人口現象？ (A)族群多元 (B)貧富不均 (C)分布不均 (D)勞力不足。

- 37.()滷肉飯、米粉、碗粿等是著名的臺灣小吃，外國觀光客的最愛。請問：這些美食是屬於何種文化的代表？ (A)麵食 (B)西方 (C)歐式 (D)米食。

- 38.()臺灣飲食具多樣性，成為吸引外國觀光客的亮點。請問：竹筒飯、山豬肉香腸是下列哪一個族群的美食？ (A)客家人 (B)原住民族 (C)閩南人 (D)戰後移民。

- 39.()臺灣下列哪一項飲料，自70年代發明，目前已行銷全世界，在美國、英國、日本、亞洲街頭都處處可見？ (A)綠茶 (B)烏龍茶 (C)彈珠汽水 (D)珍珠奶茶。

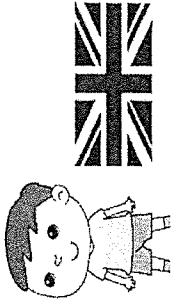
- 40.()國發會今天發布最新一次人口推估報告，台灣進入超高齡社會的時點維持在2025年。請問是指老年人口占比大於(A)7% (B)14% (C)20% (D)21%。

★考生將答案劃在答案卡上★ 英聽代碼：22

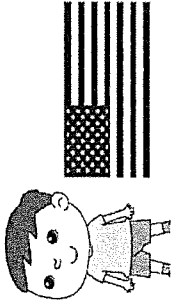
英語聽力成績佔段考英語總成績 20%

一、辨識句意：根據聽到的內容，選出符合描述的圖片或符合圖片的描述。(每題 4 分)

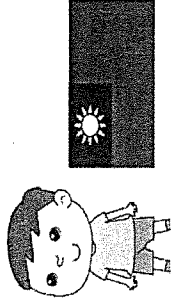
1. (A)



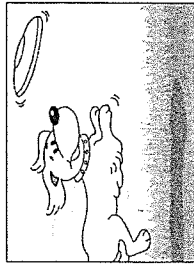
(B)



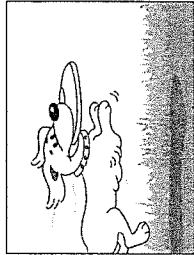
(C)



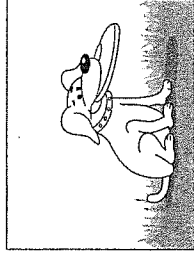
2. (A)



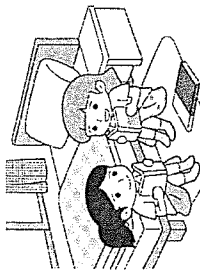
(B)



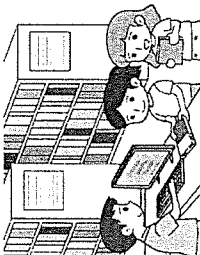
(C)



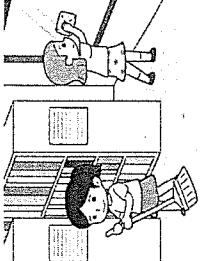
3. (A)



(B)



(C)



4. (A)



(B)



(C)



5. (A)

Mon.	Tues.	Wed.	Thurs.	Fri.
✓		✓	✓	

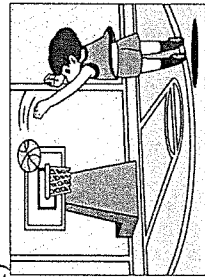
(B)

Mon.	Tues.	Wed.	Thurs.	Fri.
	✓	✓		

(C)

Mon.	Tues.	Wed.	Thurs.	Fri.
	✓			

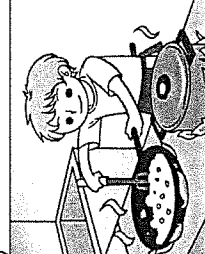
6. (A)



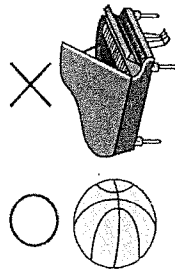
(B)



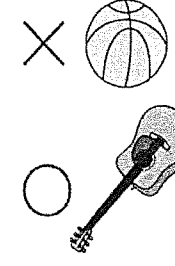
(C)



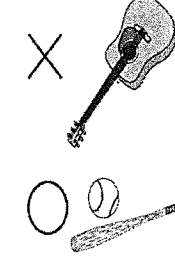
7. (A)



(B)



(C)



8. (A)

JUNE						
S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

(B)

JUNE						
S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

(C)

JUNE						
S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

【背面尚有題目】

二、基本問答：根據聽到的內容，選出一個最適合的回應或最適合的問句。(每題 4 分)

9. (A) No, but I can swim.
(B) Yes, and my brother can, too.
(C) He can't swim, but I can.
10. (A) At home.
(B) At about 7 p.m.
(C) With my family.
11. (A) No, I don't.
(B) Yes, the piano is his favorite.
(C) Yes, he only plays the guitar in his free time.
12. (A) I'm usually with my family after work.
(B) I take a shower twice a day when it is hot.
(C) Me, too. A shower really helps.
13. (A) I'm one hundred and sixty centimeters tall.
(B) I'm very tall.
(C) Not bad.
14. (A) Yes, I want a lot of exercises.
(B) Twice a day.
(C) It's healthy for me.
15. (A) He plays video games.
(B) He has thin lips.
(C) He puts his all into every game.
16. (A) He's often tired.
(B) He never sleeps in the afternoon.
(C) He usually listens to music or watches TV.
17. (A) Where are you going?
(B) Sure. Everyone can join us.
(C) I can go to the park with you.
18. (A) She's Cathy.
(B) She's heavy.
(C) She's twelve.

【下一頁尚有題目】

三、言談理解：根據聽到的內容，選出一個最適合的答案。(每題 4 分)

19. (A) The man's son is a basketball player.
(B) The man plays baseball with his son.
(C) The man's son plays baseball.
20. (A) Helen cleans her room every day.
(B) Helen's room is not very clean.
(C) Helen doesn't have to work every day.
21. (A) Swim.
(B) Clean the dog house.
(C) Study and play baseball.
22. (A) Watch TV.
(B) Brush the teeth.
(C) Use the computer.
23. (A) Baseball.
(B) The piano.
(C) Basketball.
24. (A) Twice a week.
(B) Twice a year.
(C) Once a year.
25. (A) In a park.
(B) In a classroom.
(C) In a library.

【英語聽力試題到此頁全部結束】

高雄市立鼓山高中 112 學年度第二學期第一次段考《國一》自然科試題卷

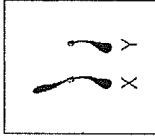
考試範圍：1、2 章

電腦讀卡代碼：12

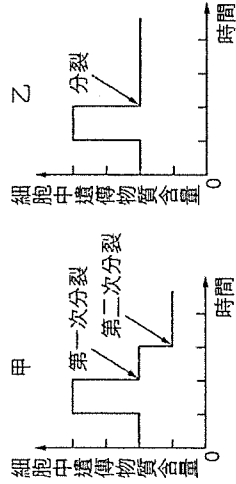
年 班 號 姓名

一、選擇題：(每題 2 分，共 100 分)

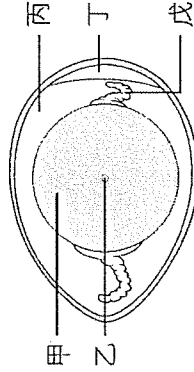
1. () 青蛙的體色、豌豆莖的高矮或種子的顏色等，都是生物體的特性，這在遺傳學上稱為什麼？ (A)外型 (B)特質 (C)特性 (D)性狀。
2. () 下列何種疾病為人類遺傳性疾疾病？ (A)B 型肝炎 (B)血友病 (C)愛滋病 (D)流行性感冒。
3. () 進行薄荷的營養器官繁殖時，請問下列哪個器官有長出新根和新芽？ (A)根 (B)莖 (C)葉 (D)莖和葉。
4. () 進行落地生根的營養器官繁殖時，請問下列哪個器官有長出新根和新芽？ (A)根 (B)莖 (C)葉 (D)莖和葉。
5. () 有關「一個未受精雞蛋」的細胞數目和染色體數目，下列敘述何者正確？ (A)一個細胞、單套染色體 (B)多個細胞、單套染色體 (C)一個細胞、雙套染色體 (D)多個細胞、雙套染色體。
6. () 下列關於人體皮膚細胞分裂過程的敘述，何者正確？ (A)染色體複製兩次 (B)細胞分裂兩次 (C)分裂後，子細胞數目為 4 個 (D)子細胞染色體套數是成對的。
7. () 下列何種生殖方式，產生的子代與親代特徵差異最大？ (A)水螅的出芽生殖 (B)渦蟲的斷裂生殖 (C)馬鈴薯的營養器官繁殖 (D)西瓜的種子繁殖。
8. () 假設科學家想利用基因轉殖來製造人類生長激素，以治療侏儒症，則科學家需將下列何種物質轉殖入細菌內？ (A)人類的生長激素 (B)細菌的生長激素 (C)人類合成生長激素的基因 (D)細菌合成生長激素的基因。
9. () 小軒的性染色體如附圖所示，則下列敘述何者正確？ (A)小軒是女生 (B)小軒父親提供的精子為 $22 + Y$ ，不可能含 X 染色體 (C)小軒的性別由母親決定 (D)小軒皮膚細胞不含 X 和 Y 染色體。



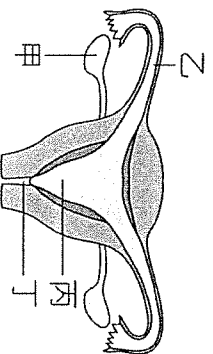
10. () 小雯想要探究豌豆的遺傳，查詢資料後得知豌豆花顏色的性狀是由一對遺傳因子 P 和 p 控制，小雯將純品系的花植株和紫花植株進行交配，結果子代都為紫花。則下列敘述何者正確？ (A)白花為顯性 (B)親代白花的基因型為 Pp (C)親代紫花的基因型為 PP (D)子代紫花的基因型為 pp 。
11. () 下列有關突變的敘述，何者錯誤？ (A)生殖細胞內的基因突變，不會遺傳給下一代 (B)任何基因都可能發生突變 (C)突變結果大多對個體或其子代沒有益處 (D)接觸 X 光、食用含亞硝酸鹽類的食物，都可能造成基因突變。
12. () 孟德爾由實驗推論，豌豆莖高或矮的性狀表現由 T 和 t 兩個遺傳因子所控制，高莖為顯性 (T)，矮莖為隱性 (t)。若將兩高莖豌豆進行授粉，其遺傳因子組合分別為 TT 和 Tt ，則子代的性狀表現為何？ (A)全部為高莖 (B)一半高莖，一半矮莖 (C) $\frac{3}{4}$ 高莖， $\frac{1}{4}$ 矮莖 (D)全部為矮莖。
13. () 下列關於開花植物有性生殖的敘述，哪一項正確？ (A)大型且鮮豔的花是藉由風力傳粉 (B)花藥是雌蕊的構造 (C)精細胞藉由水作媒介游向卵 (D)受精後，胚珠發育為種子。
14. () 加拿大一家公司利用基因轉殖技術，讓切開的蘋果放三週才會變色，稱為「極地蘋果」(Arctic apples)，請問和下列生物育種的方式何者相同？ (A)由野生甘藍菜培育出高麗菜 (B)由鯽魚培育出金魚 (C)由野生甘藍菜培育出花椰菜 (D)產生生長速率較快的鮭魚。
15. () 民法規定近親不能結婚，從遺傳學的角度考慮，理由為何？ (A)會破壞倫理關係 (B)基因的穩定性可能會受到破壞 (C)可能會產生太優秀的人種 (D)子代具有隱性致病基因組合的機率增加。
16. () 桃莉羊是全世界第一頭複製成功的哺乳類，他是由取自白面母羊(甲)的乳腺細胞和黑面母羊(乙)去掉細胞核的卵細胞融合而成，然後植入另一頭黑面母羊(丙)的子宮內發育而成。請問，桃莉羊所表現出來的性狀特徵和下列何者最相似？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)甲乙丙。
17. () 附圖為甲、乙兩種細胞分裂過程中，遺傳物質含量變化的示意圖。根據此圖判斷下列敘述何者正確？ (A)甲為細胞分裂，乙為減數分裂 (B)甲產生子細胞內的染色體不成對 (C)乙產生的子細胞，其遺傳物質含量為母細胞的一半 (D)人類精子的形成須經過乙分裂過程。



18. () 應用生物技術可以進行下列哪些工作？甲.在醫療上，大量製造激素和疫苗；乙.在畜牧上，使牛、羊生長快速，提高乳汁品質及產量；丙.改變生物的基因；丁.將非生物變成生物。(A)甲乙 (B)甲丁 (C)甲乙丙 (D)甲乙丙丁
19. () 附圖為蛋的構造示意圖，請問已受精的蛋中哪個構造可發育成新的個體？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



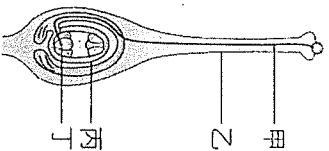
20. () 以下關於減數分裂與細胞分裂的敘述，何者正確？ (A)細胞分裂和減數分裂過程中同源染色體都會分離 (B)減數分裂可以產生配子 (C)減數分裂時染色體會複製二次 (D)細胞分裂後會產生四個子細胞。
21. () 附圖為人類女性生殖器官示意圖，下列敘述何者正確？



- (A)胎兒發育場所位於甲處 (B)受精的位置可為乙處 (C)製造卵的場所位於丙處 (D)尿液排出的地方位於丁處。
22. () 目前人類的血型系統可分為 30 種，ABO 血型屬於其中之一，下列有關 ABO 血型遺傳的敘述何者正確？ (A)等位基因有兩種型式 (B) I^A 是顯性等位基因， I^B 是隱性等位基因 (C)當 I^A 和 I^B 配在一起時，會成為 AB 型 (D)表現型 A 型是顯性，B 型是隱性。
23. () 若康先生的 Y 染色體上具有某一顯性等位基因，在不考慮突變的情況下，其子女的哪種細胞也必定有此顯性等位基因？ (A)兒子的神經細胞 (B)女兒的卵細胞 (C)兒子的精細胞 (D)女兒的神經細胞。
24. () 小軒栽種某一開花植物，查資料得知該植物的花色是由一對等位基因所控制，黃色為顯性，白色為隱性。小軒觀察了四組親代的表現型並記錄下來。依照孟德爾的遺傳法則預測其子代可能出現的表現型，整理成下表，在不考慮突變的情況下，表中哪一組的預測最不合理？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

組別	親代表現型	子代表現型的預測
甲	黃花 × 黃花	白花
乙	白花 × 黃花	黃花
丙	黃花 × 白花	白花
丁	白花 × 白花	黃花

25. () 一對夫婦有三個親生子女，血型分別為 A 型、B 型和 O 型。則這對夫婦的基因型應為下列何者？ (A) $I^A I^A \times I^B I^B$ (B) $I^A i \times I^B i$ (C) $I^A I^B \times ii$ (D) $I^A i \times I^B i$ 。
26. () 豌豆種子顏色的性狀表現由 Y 和 y 兩個等位基因所控制，黃色為顯性 (Y)，綠色為隱性 (y)。如果子代中，黃色種子 56 個，綠色種子有 17 個，則親代的基因型應為何？ (A) $Yy \times Yy$ (B) $YY \times Yy$ (C) $yy \times yy$ (D) $Yy \times yy$ 。
- ※附圖為植物生殖構造的示意圖，請依據圖回答 27~28 題：



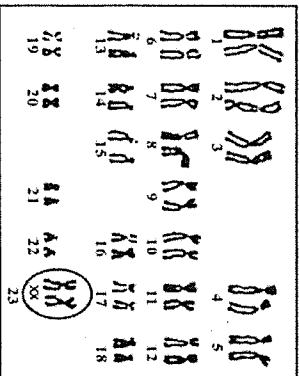
27. () 精細胞藉著哪一構造送到胚珠中與卵結合？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
28. () 下列何者會發育成種子？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

※阿康的血型是 B 型，而他母親是 AB 型、父親是 O 型，請回答 29~30 題：

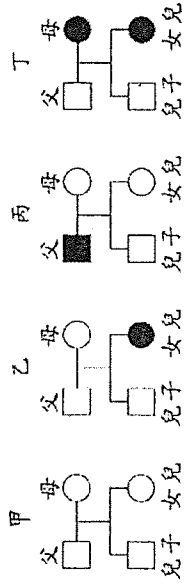
29. () 請問阿康姐姐的血型可能為下列何者？ (A)A 型 (B)AB 型 (C)O 型 (D)四種血型都可能。
30. () 如果阿康的父母想再生一個 B 型的男孩，請問機率為多少？ (A)0 (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{8}$ 。
31. () 已知捲舌、美人尖、拇指彎曲和酒窩皆為顯性性狀，小明記錄家人的性狀表現如下表所示，若下表有錯誤，則錯誤出現在哪一個性狀紀錄？ (A)捲舌 (B)美人尖 (C)拇指彎曲 (D)酒窩。

家人	性狀	捲舌	美人尖	拇指彎曲	酒窩
父		√	√	√	×
母		√	√	×	×
小明		×	√	×	√
妹妹		×	×	×	√

32. () 下圖為一個孕婦做羊膜穿刺檢查後，得到胎兒的染色體圖，由此圖推論，下列敘述何者正確？ (A)胎兒是男性 (B)胎兒有 23 對體染色體 (C)胎兒性別由第 21 對染色體決定 (D)胎兒染色體中有 1 對為性染色體。



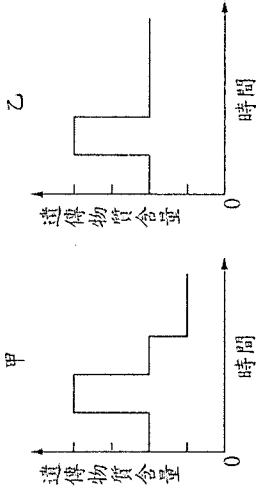
33. () 甲、乙、丙、丁四個家庭的遺傳關係，如附圖所示。圖中□代表男性，○代表女性，空白者表示有美人尖的特徵，塗黑者表示無美人尖的特徵。若基因型為 RR 或 Rr 會表現出有美人尖，基因型為 rr 會表現出無美人尖，在不考慮突變的情況下，則下列哪一家庭中母親的基因型必定為 Rr？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



34. () 假設某種植物花朵顏色的性狀是由一對遺傳因子(等位基因)控制，R 為顯性，r 為隱性。有甲、乙兩株此種植物，只知甲植株的基因型是 Rr，今用乙植株的花粉來使甲植株受精，產生了 1020 株子代，其中 509 株為隱性性狀。根據遺傳的法則判斷在此受精作用中，精細胞中所含控制花朵顏色的遺傳因子最可能為何？

(A) R (B) r (C) rr (D) R 或 r。

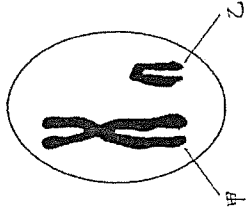
35. () 如附圖，甲與乙是細胞兩種不同分裂方式的過程中，其遺傳物質含量變化的示意圖。下列現象與甲、乙的配對，何者正確？ (A)花瓣細胞的產生—甲 (B)種子萌發為幼苗—甲 (C)人類受精卵的發育—乙 (D)人類卵細胞的產生—乙。



36. () 六種動物的受精方式及受精卵發育場所的比較如附表。依此表的資料及這些動物調節體溫的特性來判斷，下列敘述何者最合理？ (A)表中進行體內受精者都是內溫動物 (B)表中進行體外受精者都是內溫動物 (C)表中受精卵在母體內發育者都是內溫動物 (D)表中受精卵在母體外發育者都是外溫動物。

動物種類	受精方式	受精卵發育場所
鴨嘴獸	體內	母體外
烏龜	體內	母體外
乳牛	體內	母體內
綿羊	體內	母體內
青蛙	體外	母體外
鯉魚	體外	母體外

37. () 小新體細胞進行分裂時，複製後的性染色體如下圖所示，甲、乙各為其中一條染色體，則下列敘述何者錯誤？ (A)甲、乙為同源染色體 (B)甲來自母親的遺傳，而乙來自父親 (C)小新的口腔表皮細胞缺乏甲、乙染色體 (D)小新的精子不會同時具有甲、乙染色體。



38. () 已知人體某種性狀有顯、隱性的差別，且其遺傳方式符合孟德爾的遺傳法則。針對此性狀，阿泰觀察祖父、父親、母親、自己、弟弟和妹妹後，做成紀錄如附表所示。若不考慮突變的情況，下列哪一人控制此性狀的基因型無法從此表推定？ (A)祖父 (B)父親 (C)阿泰 (D)妹妹。

觀察對象	祖父	父親	母親	阿泰	弟弟	妹妹
性狀	顯性	顯性	顯性	隱性	隱性	顯性

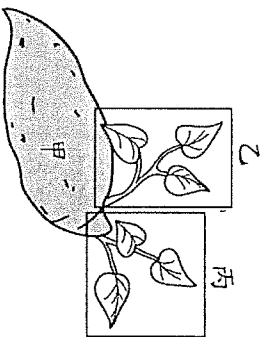
39. () 吳郭魚、大肚魚、鯨三種水中生物每一次排卵的數量，以吳郭魚最多而鯨最少。下列何者最可能是造成此種現象的原因？ (A)體型的大小 (B)食量的大小 (C)體溫是否恆定 (D)受精卵發育的型式。

40. () 阿明夫婦到醫院做試管嬰兒。醫生將精子與卵子在試管中結合後，再植入母體內發育。此種過程是屬於下列何種生殖方式？ (A)體外受精，卵生 (B)體外受精，胎生 (C)體內受精，胎生 (D)體內受精，胎生。

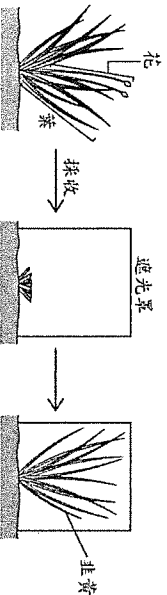
41. () 軟骨發育不全症是體染色體中 *FGFR3* 基因發生突變所造成，患者具有身材矮小、四肢短小變形等特徵，若親代只有其中一方為患者，子代就會有 50% 以上的罹病率。已知阿佑因發生突變而患有軟骨發育不全症，但其父母皆未患病，若以 F 代表突變的 *FGFR3* 遺傳因子，f 代表正常的 *FGFR3* 遺傳因子，則關於阿佑父母基因型的推論，下列何者最合理？ (A)父：Ff、母：Ff (B)父：Ff、母：ff (C)父：FF、母：FF (D)父：ff、母：ff。

42. () 若王先生的 X 染色體上具有某一隱性等位基因，在不考慮突變的情況下，則其子女的哪種細胞也必定都有此隱性等位基因？ (A)兒子的精細胞 (B)女兒的卵細胞 (C)兒子的肌肉細胞 (D)女兒的肌肉細胞。

43. () 附圖為一發芽番薯的示意圖，甲為番薯的塊根，乙、丙為塊根上不同的新芽。下列關於甲、乙、丙的敘述，何者最合理？ (A)甲與丙的基因型不同 (B)乙與丙的基因型相同 (C)甲為番薯的生殖器官 (D)甲與乙細胞內的染色體數不同。



44. () 某植物花朵顏色的性狀是由一對遺傳因子控制，紅花為顯性(R)，白花為隱性(r)。科學家將紅花與白花植株雜交後產生第一子代(F₁)，再取F₁紅花植株與白花植株雜交，產生第二子代(F₂)共3株紅花及1株白花。下列有關此結果的敘述何者正確？
(A)若有大量F₂則其紅花與白花的比例接近1:1
(B)若有大量F₁則其紅花與白花的比例接近3:1
(C)F₁植株的基因型應有RR、Rr與rr三種形式
(D)F₂紅花植株的基因型應有RR與Rr兩種形式。
45. () 採收韭菜時，若從葉的底部割斷後，再以遮光罩將留下的根莖部遮蓋，使植株不易行光合作用，則長出的葉片會是質地軟嫩的黃色葉子，稱為韭黃，如附圖所示。根據上述，下列推論何者最合理？



- (A)韭黃細胞是由韭菜細胞經減數分裂而來
(B)韭菜葉片細胞經由突變而產生黃色葉子
(C)韭黃與韭菜葉片細胞內的染色體數相同
(D)韭黃與韭菜調控葉片顏色的基因不相同。
46. () 小鼠性別決定機制與人類相同，但視覺僅能看見黃、藍和灰色。若將人類感光色素基因成功轉殖至許多小鼠受精卵的X染色體之特定位置，則由此發育的小鼠可分辨紅綠燈的顏色，關於上述成功轉殖的這群小鼠，下列推論何者最合理？ (A)屬於親代行無性生殖所產生的子代 (B)若為雄性則其所產生的精子皆具此基因 (C)全身的體細胞皆具有人類感光色素基因 (D)互相繁殖出的下一子代皆無法分辨紅綠色。
47. () 已知某種動物在同一個體中可產生卵及精子，但在繁殖時，仍需要與不同個體交換精子後，才能受精並產生子代。下列關於此種動物生殖及子代的相關敘述，何者最合理？ (A)生殖方式屬於無性生殖 (B)子代不具有生殖的能力
(C)子代具有親代的部分特徵 (D)子代行減數分裂增加體細胞。
48. () 豌豆的花色由一對等位基因所控制，紫花為顯性(R)，白花為隱性(r)。以一紫花植株與一白花植株雜交，產生的第一子代為121棵紫花植株和119棵白花植株，在不考慮突變的情況下，下列敘述何者最合理？
(A)親代的基因型皆為Rr
(B)其中一個親代的基因型為RR
(C)若親代白花植株和第一子代紫花植株雜交，可能產生白花植株
(D)若親代紫花植株和第一子代紫花植株雜交，不可能產生白花植株。
49. () 有一對夫婦以繁殖動物為業，他們有一對血統純正的狗，第一胎生了2隻公的，第二胎生了2隻母的，若第三胎也是2隻(非同卵雙生)，則這兩隻狗實為一公一母的機率有多少？
(A)100% (B)75% (C)50% (D)25%。
50. () 已知水稻中某種特殊香味的性狀是由一對等位基因所控制，包含具此香味和不具此香味兩種特徵。某研究人員將皆不具此香味的水稻甲和乙進行授粉，其子代水稻丙不具有此香味，而子代水稻丁具有此香味。在不考慮突變的情況下，根據遺傳法則推測水稻甲、乙、丙及丁的基因型，下列何者無法確定？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。