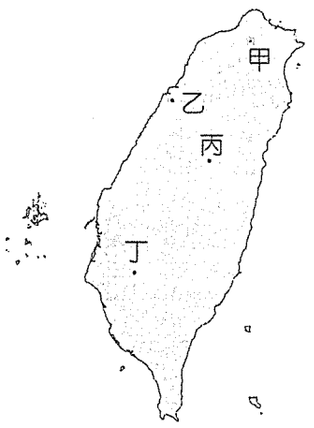
高雄市立鼓山高中(國中部)113學年度第二學期第一次段考《國一》歷史科試題卷

考試範圍:L1~L2　　電腦讀卡代碼：04　　一年____班_____號　姓名_____

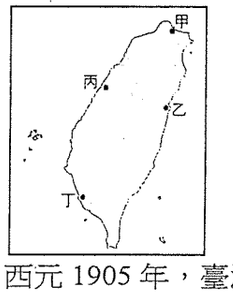
一、選擇：(每題4分，共76分)

1. (　)附圖是臺灣近代史上相當著名的旗幟，它的出現與下列哪一件史實有關？　(A)不滿荷蘭殖民臺灣　(B)拒絕清帝國接收臺灣　(C)抵抗法軍侵略臺灣　(D)反抗日本統治臺灣。

2. (　)某一時期，居住在臺南的阿舍被當地官員逮捕，同時連帶處罰阿舍的左鄰右舍，並科以高額罰款。請問：這種處罰方式最可能出現在何時的政策？　(A)荷蘭在臺時期的「人頭稅」　(B)鄭氏在臺時期的「寓兵於農」政策　(C)清帝國統治時期的「渡臺禁令」　(D)日治時期的「保甲制度」。
3. (　)日治時期，保甲制度是控制地方的組織。當時一位保正負責管理多少戶居民？　(A)十戶　(B)一百戶　(C)一千戶　(D)因地而異。
4. (　)阿發伯感嘆歲月流逝，勾起他年輕時當「保正」的回憶。在阿發伯的回憶裡，哪一項不可能出現？　(A)要正確調查戶口　(B)監督居民打掃環境　(C)表揚民眾善行　(D)協助修改法律條文。
5. (　)西元1935年，總督府舉辦「始政四十週年紀念臺灣博覽會」。當時住在南部的阿明，被「大人」半強迫的要求去臺北參加博覽會。請問：「大人」反應出日治時期總督府的何種統治制度？　(A)警察制度　(B)保甲制度　(C)買辦制度　(D)壯丁團制度。
6. (　)日本在臺統治時期實施的「理蕃」政策，造成了原住民對日本統治的不滿。請問：下列何者最可能是原住民對總督府推動「理蕃」政策不滿的原因？　(A)標榜「日臺合一」，採取安撫策略　(B)設置原住民學校，引進現代文明　(C)大力開發山林資源，加重原住民勞役　(D)推廣日式生活，改變原住民風俗文化。
7. (　)魏德聖導演的電影《賽德克．巴萊》，是以日治時代的原住民抗日事件為背景。下列何人應是這部電影當中的主要角色？　(A)唐景崧　(B)丘逢甲　(C)劉永福　(D)莫那魯道。
8. (　)日治時期曾發生原住民襲擊日本人的事件，引起總督府大規模的鎮壓，甚至以施放毒氣、飛機轟炸等方式，令原住民死傷慘重。請問：此事件發生的地點位於右圖中何處？　(A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁。

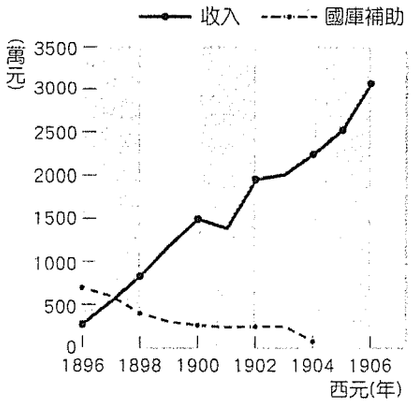


9. (　)根據一些日本退休士兵回憶，「該隊人員」能在二次大戰戰場中的無道路叢林裡穿梭偵察，也擅長戰鬥伏擊；更由於他們精於狩獵，可適時增加糧食補給。大家一致認為，這批隊員的英勇服從，以及犧牲奉獻的精神，實在讓人望塵莫及。根據上文所述，「該隊人員」應是下列何者？　(A)臺灣民主國　(B)壯丁團　(C)高砂義勇隊　(D)西來庵事件倖存者。
10. (　)西元1890年時，小花20歲了，她在市場工作時接觸到各種不同的錢幣。但到了她30歲的時候，出現了統一的紙幣。這種變化與下列何者有關？　(A)臺灣建省　(B)臺灣民主國建立　(C)日本統治臺灣　(D)霧社事件發生。
11. (　)清帝國統治後期，在劉銘傳的主持下，臺灣開始推動一些近代化建設；日治時期，進一步拓展了臺灣的建設規模，為日後經濟發展奠定基礎。下列何者是這兩個時期共同的建設項目？　(A)改革幣制　(B)興築鐵路　(C)戶口普查　(D)設立發電廠。
12. (　)樟腦的用途很多，民間一般使用來驅蟲、除臭，在早期塑膠較不普及時，樟腦為製作底片的重要原料。請問：日治時期合法購買樟腦的主要管道為何？　(A)在一般商店即可買到　(B)要經由政府的專賣局購買　(C)只能向居住在山區的原住民購買　(D)列為禁賣商品，所以無法取得。
13. (　)日治時期，總督府為了加強殖民統治和經濟活動的進行，在交通方面進行了多項的建設。其中在附圖中的哪兩個地方，整建了港口，成為貨物進出口的重要門戶？　(A)甲乙　(B)甲丁　(C)乙丁　(D)丙丁。

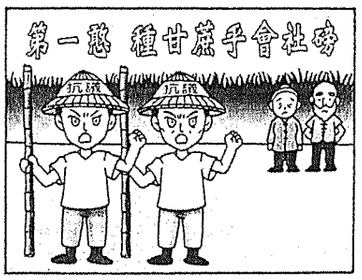


14. (　)西元1905年，臺灣進行歷史上第一次戶口普查。請問：這是在臺灣歷史上的什麼時期？　(A)鄭氏在臺時期　(B)清帝國統治時期　(C)日本帝國統治時期　(D)中華民國時期。

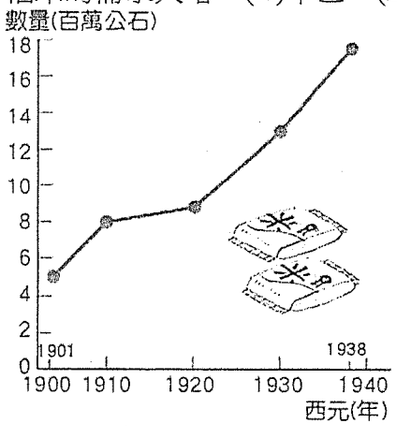
15. (　) 附圖為西元 1896～1906 年臺灣財政收支圖，從圖中看來，當時總督府在臺灣的財政收入，經過短短一年左右的時間便轉虧為盈，收入也逐年增加。請問：此情形的主要原因為何？　(A)統一貨幣　(B)興建水圳工程　(C)實施皇民化運動　(D)實施專賣與基礎建設。



16. (　) 附圖的漫畫，描述日治時期蔗農的心酸，主要是因為當時日資製糖會社擁有特權，使得臺灣蔗農一直處於被壓榨卻又無可奈何的狀況。請問：上述日資製糖會社主要具有何種特權？　(A)可決定甘蔗輸出地區　(B)可決定甘蔗的品種　(C)可決定種植甘蔗的地區　(D)可決定收購甘蔗的價格。

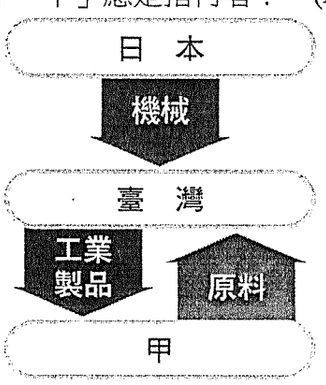


17. (　) 附圖為日治時期臺灣稻米生產量的曲線圖。根據此圖判斷，西元 1920 年以後，臺灣稻米生產量增加的主要原因為何？ (甲)「工業臺灣，農業南洋」政策的推行 (乙)蓬萊米改良成功 (丙)嘉南大圳的興建 (丁)中國大陸地區對臺灣稻米的需求大增　(A)甲乙　(B)甲丁　(C)乙丙　(D)丙丁。



18. (　) 一九三〇年代以來，日本推動南進政策，積極對外擴張，將臺灣視為前進南洋的補給基地，以期達成「工業臺灣，農業南洋」的目標。請問：下列何者屬於日本南進政策下「工業臺灣」的部分？　(A)修建基隆到高雄的西部縱貫鐵路　(B)興築嘉南大圳　(C)引進專業農耕技術　(D)完成日月潭水力發電工程。

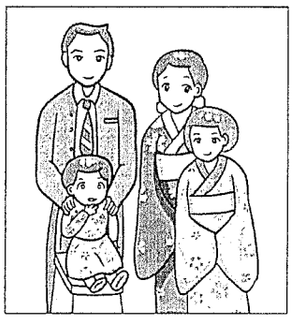
19. (　) 一九三〇年代以後，在總督府的政策推動下，臺灣成為日本重要的工業生產地，區域分工如附圖所示，請問圖片中「甲」應是指何者？　(A)中國　(B)東南亞　(C)韓國　(D)美國。



二、題組：(每個答案 4 分，共 24 分)

(一)、典翰在找歷史報告的資料，他找到下面兩張圖片，請回答下列問題。

▲圖 1



▲圖 2

20. (　　)綜合上面兩張圖片，圖 1 的「國語」應該是指哪一種語言呢？　(A)閩南語　(B)客家語　(C)北京話　(D)日本語。

21. (　　)這兩張圖片出現的時代背景最可能為何？　(A)日本剛占領臺灣，想趕快讓全臺灣的人日本化　(B)為了滿足臺灣民眾對於自由的渴望與追求而設　(C)強化對天皇的忠誠，以便在戰時進行有效動員　(D)歡慶日本戰敗，並藉此表示對中華民國的認同。

22. (　　)承第 21 題，在當時背景下的臺灣社會應該會呈現怎樣的狀況？　(A)堅決穿著漢式服裝，以表達對於日本攻打中國的抗議　(B)為了對抗日本宣傳，開始說英文，完全尊崇歐美文化　(C)越來越多人願意說日語、改日姓，並且祭拜日本神祇　(D)藉由日語來宣傳反日思想，受到人民歡迎與政府重視。

(二)、有一本介紹臺灣各鄉鎮市的旅行書，某頁寫著：「『玉井』，舊稱『噍吧哖』(Tapani)，是大武壠族(也有人主張為西拉雅族支系)『噍吧哖』的故地。昔日以抗日事件聞名於臺，並設有噍吧哖紀念公園、抗日紀念碑……。」請問：

23. (　　)上文中所指的抗日事件為何？　(A)朱一貴事件　(B)西來庵事件　(C)霧社事件　(D)牡丹社事件。

24. (　　)這個抗日紀念碑上應該會寫著何人的名字？　(A)余清芳　(B)唐景崧　(C)劉永福　(D)莫那魯道。

25. (　　)如果今天我們想要坐高鐵到這個紀念公園參觀，應該在哪一個車站下車最方便？　(A)高雄左營站　(B)臺南站　(C)臺中站　(D)新竹站。

高雄市立鼓山高中113學年度第二學期第一次段考《國一》國文科試題卷

考試範圍：第二冊第1-3課、自學一及語文一　**電腦讀卡代碼：01**　____年____班____號　姓名_____

一、選擇題：(每題2分，共34分)

(　　)1. 下列詞語「　」中的字音，何組相同？
(A) 風聲鶴「唳」／暴「戾」之氣　(B)「矯」枉過正／「驕」矜自滿
(C)「擣」米去糠／陶「鑄」品行　(D) 再三叮「嚀」／滿地泥「濘」。

(　　)2. 下列詞語「　」中的注音寫成國字後，何者兩兩相同？
(A) 老弱婦「ㄖㄨˋ」／博學鴻「ㄖㄨˋ」　(B)「ㄑㄧㄠˋ」裝打扮／「ㄑㄧㄠˋ」遷之喜
(C) 海上巡「ㄌㄨㄛˋ」／包「ㄌㄨㄛˋ」萬象　(D) 遺珠之「ㄏㄢˋ」／震「ㄏㄢˋ」人心。

(　　)3. 甲說：「我已年近古稀，有子弱冠，大喜。」乙說：「我虛度一甲子，膝下猶虛，哀！」丙說：「我年近而立，方立志向學，為時晚矣！」丁說：「我已屆不惑，尚未成家，慘！」戊說：「我雖知命之年，仍不認命。」以上五人，依年齡排序，誰正好在中間？
(A) 甲　(B) 乙　(C) 丁　(D) 戊。

(　　)4. 有關中國古典小說的敘述，以下何者「錯誤」？
(A) 最早可以溯源到古代的神話和先秦寓言，它們是筆記小說的源頭。
(B) 筆記小說盛行於漢魏六朝，又分志人與志怪兩類。
(C) 志人小說又稱軼事小說，主要記載人物的言行和軼聞瑣事，續齊諧記是最有名的代表作品。
(D) 列異傳、搜神記是志怪小說的重要的作品。

(　　)5. 這段話啟示我們什麼道理？

> 撐一把有形的傘，那是正當的事，因為我們不必在雨中表現異於同類的乖張（違異、不同）。但如果撐一把無形的傘，使我們不去面對風雨，面對苦難，那我們永遠無法領略雨過天青的喜悅。
> （洪醒夫撐傘印象）

(A) 要與人為善，不要標新立異　(B) 勇於面對人生風雨，才能從磨鍊中成長
(C) 歷經苦難後，才能將心比心，幫助他人　(D) 只要是正確的事，就應義無反顧。

(　　)6. 紫荊樹這則故事的主旨，與下列哪一句話的涵義最接近？
(A)涼傘雖破，骨格原在　(B)三人四靠，倒了鍋灶
(C)讓禮一寸，得禮一尺　(D)兄弟同心，其利斷金。

(　　)7. 依中國文字的構造，下列何者敘述「錯誤」？
(A)鼎、心、果、瓜是象形字　(B)本、末、寸、甘是指事字
(C)男、牧、芝、祭是會意字　(D)牲、忠、奕、伴是形聲字。

(　　)8. 中國四種造字法則中常使用「拆合字謎」的手法，下列哪一項「並非」採用此手法？
(A)日月明朝昏，山風嵐自起　(B)己心生忌，酒鬼出醜
(C)久旱逢甘霖，他鄉遇故知　(D)此木為柴山山出，因火成烟夕夕多。

(　　)9.「炎、轟、犇、品」以上相疊的文字，屬於四種造字法則中的哪一種造字法則？
(A)象形　(B)指事　(C)會意　(D)形聲。

(　　)10. 下列各文句的修辭說明，何者「錯誤」？
(A)日子安靜得像掛在壁上的月曆。——譬喻
(B)縱使是疼成了碎片，每一片還是痴愛。——映襯
(C)這些美妙的叫賣聲，活潑、快樂地在每日生活的舞臺裡翻滾跳躍。——轉化
(D)或列隊而出，或千里單騎，或比肩齊步，或互相追逐。——排比

(　　)11.「一□新月、一□彩虹、一□扁舟、一□話語、一□火車」上述缺空中的量詞，依序應填入下列何者？
(A)輪、道、方、次、節　(B)彎、道、葉、席、列
(C)彎、條、架、席、節　(D)輪、道、片、次、列。

(　　)12. 下列「　」中的疊字詞，何者「不是」狀聲詞？
(A)「匆匆」帶回孩子的遺體　(B)鳴鳥啾啾，流水「淙淙」，這裡彷彿人間仙境
(C)他飢腸「轆轆」，準備大快朵頤　(D)風「蕭蕭」兮易水寒。

(　　)13.「尼可拉斯效應」是指一種善行義舉所引發的熱烈迴響。請依據右列情境：「老張身為公司主管，卻安於現狀不思進取，未能察覺大環境的改變與時代脈動，一旦面臨公司重整、人事異動，恐怕是最先被裁汰的人選」，

請問何者是最符合的效應？

(A)寒蟬效應　(B)破窗效應　(C)羊群效應　(D)煮蛙效應。

(　)14.「傷心落淚，並不代表軟弱；靜默不語，並不代表麻木；些微的灰心，也不代表永遠放棄。你有權為自己留點悲傷的時間和療傷的空間，讓心緒恣意起伏，然後再走出來。」這段話的涵義與下列何者最接近？

(A)克制情緒，不輕易顯露情緒　(B)灰心喪志，對事情毫無幫助

(C)喜怒交織，有助於情緒宣洩　(D)真實表露自己，勇敢做自己。

(　)15.「伏爾夫剛·波里埃終生研究歐幾里德第五公理，直到晚年仍無結果，他動搖了，停滯了，甚至還痛苦地規勸兒子不要再費心了。然而，正當他們停滯不前時，羅巴切夫斯基、高斯、耶鮑等幾位勇士卻向這個公理的未知國度進攻，並且摘下了桂冠。」以上事例適合以下列何者為標題？

(A)成則為王，敗則為寇　(B)掘井九仞而不及泉，猶為棄井也

(C)先下手為強，後下手遭殃　(D)求之有道，得之有命。

(　)16. 關於定伯賣鬼一文中營造的人、鬼形象，下列敘述何者正確？

(A)定伯機智勇敢，鬼憨厚愚直　(B)定伯臨危不亂，鬼邪惡可怕

(C)定伯膽小畏懼，鬼蓄意傷人　(D)定伯自信滿滿，鬼奸險狡猾。

(　)17.「沙灘是頑皮的孩子／海浪是盡職的媽媽／夜深了／海浪一次又一次／為沙灘蓋上棉被／沙灘一次又一次／踢掉棉被」這首現代詩的內容可用下列哪一句成語來詮釋？

(A)春風化雨　(B)金蘭之交　(C)禮尚往來　(D)舐犢情深

閱讀題組：(每題2分，共16分)

【甲】

隋縣 滍水側，有斷蛇丘。隋侯出行，見大蛇，被傷中斷，疑其靈異，使人以藥封之，蛇乃能走，因號其處「斷蛇丘」。歲餘，蛇銜明珠以報之。珠盈徑寸，純白，而夜有光明，如月之照，可以燭室。故謂之「隋侯珠」，亦曰「靈蛇珠」，又曰「明月珠」。丘南有隋 季梁大夫池。

(干寶 隋侯珠)

(　)18. 根據上下文，推判「之」字的詞性，何者「不是」代詞？

(A)使人以藥封「之」　(B)蛇銜明珠以報「之」

(C)夜有光明，如月「之」照　(D)故謂「之」隋侯珠。

(　)19. 關於文中所描述的「隋侯珠」，下列敘述何者正確？

(A)這顆珠子顏色純白，在夜裡會發出亮光　(B)也稱「靈蛇珠」，是靈蛇逃跑時所留下的

(C)又名「明月珠」，看起來有如月亮一般大　(D)隋侯在季梁大夫的水池畔找到這顆明珠。

【乙】

漢董永，千乘人。少偏孤，與父居。肆力田畝，鹿車載自隨。父亡，無以葬之，乃自賣為奴，以供喪事。主人知其賢，與錢一萬，遣之。永行三年喪畢，欲還主人，供其奴職。道逢一婦人，曰：「願為子妻。」言訖，與之俱往。主人謂永曰：「以錢與君矣。」永曰：「蒙君之惠，父喪收藏。永雖小人，必欲服勤致力，以報厚德。」主曰：「婦人何能？」永曰：「能織。」主曰：「必爾者，但令君婦為我織縑百疋。」於是，永妻為主人家織，十日而畢。女出門，謂永曰：「我，天之織女也。緣君至孝，天帝令我助君償債耳。」語畢，離之而去，不知所在。

(改寫自干寶 搜神記)

(　)20. 根據本文，下列「之」字何者「不是」指董永？

(A)父亡，無以葬之　(B)與錢一萬，遣之　(C)言訖，與之俱往　(D)語畢，離之而去。

(　)21. 根據本文，下列各選項對人物的評述，何者「無法」確知？

(A)董永重諾有擔當　(B)主人施恩不望報　(C)織女滿腹經綸　(D)天帝賞善濟弱。

【丙】

有一天為了找一個合適的容器裝學生們送的相思豆，我忽然想起那些瓶瓶罐罐。我走進陰暗的倉庫，打開老舊的吊燈，在破損的木椅和水缸間找到它們。它們像一群戰敗、自相踐踏的亂軍橫陳於倉庫一角。我好心地將它們一一豎起，發現有一個長頸的綠色瓶子特別纖巧可愛。我打開瓶蓋，瓶子裡忽然響起鐘琴的聲音，然後是一陣

芳香——這不是小時候擺在母親化妝臺上的花露水嗎，怎麼又回來了？站在它旁邊的是兩個用玻璃珠當瓶塞的汽水瓶，以及一個不斷從瓶底冒出昆蟲叫聲的臺灣白蘭地酒瓶——天啊，那蟬鳴跟山崩前忠烈祠林子裡的一模一樣。我確定那是我的酒瓶，但它不是在逃學的第二天就被老師沒收了嗎？

我還看到曾祖母裝藥水的藥瓶，母親叫我去轉角雜貨店買回來的鹿標醬油的瓶子，吃完就被祖父拿去種花的草莓醬、橘子醬的罐子……它們敞開瓶口罐口，像引吭高歌的歌手，唱著每一首它們聽過、唱過的歌。我聽到五、六個黑醋和白醋瓶子在合唱母親愛聽的那首日本歌，而從低音大提琴般寬厚身軀的洋酒瓶傳出的，居然是父親的鼾聲。

我甚至看到情人節那天我買來送給她，被她狠狠摔破在地的那瓶我說不出名字的香水。那黑色、堅實的玻璃仍完好如初。我相信連那口破了的水缸也在歌唱。它忘我地飛升到倉庫的屋梁，像一只巨大的太陽或月亮。

（節錄自陳黎寂寞芳心俱樂部樂隊彩虹的聲音）

(　　)22. 文中的瓶瓶罐罐為何會引發作者一連串的驚奇之感？
(A)那些瓶瓶罐罐是作者特別珍藏的古董　(B)它們勾起作者舊時的回憶
(C)它們可以發出天籟般的音樂，足以使作者揚名海外　(D)它們可以釀造出高價的臺灣白蘭地。

(　　)23. 文中那些瓶瓶罐罐給作者的畫面及感受「未包含」下列何者？
(A)想起母親化妝臺上的花露水　(B)被沒收的臺灣白蘭地酒瓶
(C)父親的打呼聲　(D)女友喜歡的白色香奈兒香水瓶。

【丁】

做事要耐煩，做好事尤其如此。做壞事的人往往自知理屈，能忍受一切盤根錯節之處；做好事容易因理直氣壯，而慷慨負氣；以致人間好事多磨。昔人說：「世上多少好事，被壞人破壞了！也有多少好事，被好人辦壞了！」好人怎麼會辦壞了好事呢？他心裡當然是希望辦好，可是他若缺少成事必須的耐性，有的只是任性，認為自己是好人，不屑忍氣吞聲，結果就可能把事情弄砸了！所以我們凡事固然要求「得理」，同時還必須懂得「讓人」。

（王鼎鈞 得理讓人）

(　　)24. 做好事因理直氣壯而慷慨負氣，往往造成什麼結果？
(A)好事成雙　(B)弄巧成拙　(C)苦盡甘來　(D)萬夫莫敵。

(　　)25. 本文主旨在說明我們待人處事，在態度上要怎樣？
(A)理直氣和，義正詞婉　(B)忍氣吞聲，一味退讓
(C)理直氣壯，義正詞嚴　(D)自認理屈，委曲求全。

高雄市立鼓山高中113學年度第二期第一次段考《國一》國文科答案卷

____年____班_____號　姓名_____

選擇題	非選題	總分

二、國字注音：(每字1分，共24分)

1.賄「賂」官員		2.印度「梵」語		3.「了」無聲	
4.「ㄨㄟˋ」為奇觀		5.三座「ㄐㄧㄠˋ」壇		6.「ㄧㄢˊ」席	
7.「ㄑㄧㄥˇ」人憂天		8.結「ㄐㄧㄢˇ」		9.破「ㄈㄨˇ」沉舟	
10.「甫」經下水		11.「矗」立		12.「ㄐㄩㄢ」刻	
13.無遠「ㄈㄨˊ」屆		14.「狙」擊		15.「瑰」寶	
16.「尪」仔標		17.「ㄉㄚˋ」那		18.一「幀」照片	
19.漣「一」		20.「庇」護所		21.令人扼「腕」	
22.「ㄗㄨㄥˇ」咒		23.夫妻「ㄆㄧㄥˇ」離		24.這「ㄓㄨㄤ」行為	

三、摘釋與注釋：(1-14題各1分；15-18題各2分，共22分)：

1.「比」肩:		2.「了」無聲：	
3.徒然:		4.故重「耳」:	
5.矗立：		6.瑰寶：	
7.倏忽:		8.天籟：	
9.涎著臉：		10.「徑」至宛市中：	
11.氣派儼然：		12.「甫」經下水：	
13.乍暖還寒：		14.「蔚」為壯觀：	
15.濫觴：			
16.過眼雲煙：			
17.具體而微：			
18.立德、立功、立言：			

四、翻譯：(每題2分，共4分，翻譯不完整扣1分，錯字扣0.5分，扣完為止)

1.定伯復言：「我新死，不知鬼悉何所畏忌？」 答：
2.鬼言：「步行太極，可共迭相擔也。」 答：

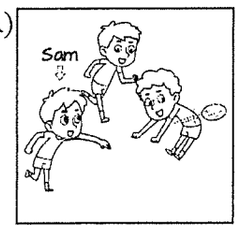
高雄市立鼓山高級中學 113 學年第二學期國中部一年級第一次段考英文聽力測驗題目卷

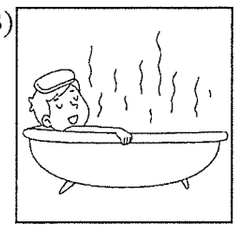
本測驗共 25 題，每題 4 分，共 100 分，請於答案卡畫卡作答　　範圍:康軒版第二冊英文 Get Ready-Review1

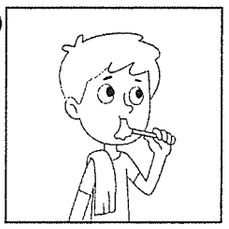
英文聽力測驗代碼: 22　　班級　　姓名

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。

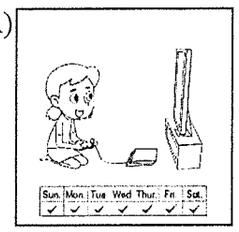
1._____

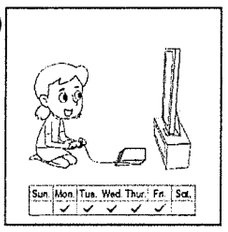
(A)


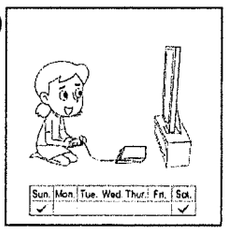
(B)


(C)


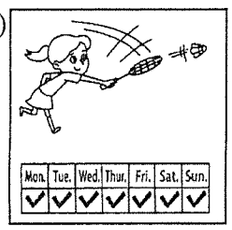
2._____

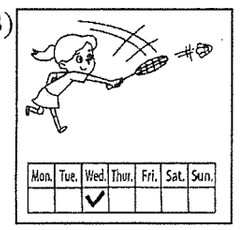
(A)


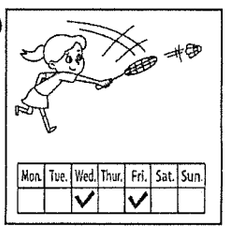
(B)


(C)


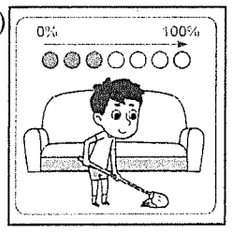
3._____

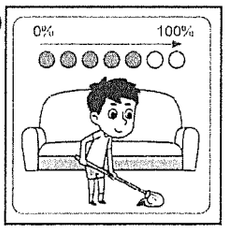
(A)


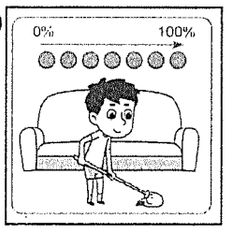
(B)


(C)


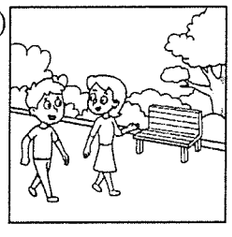
4._____

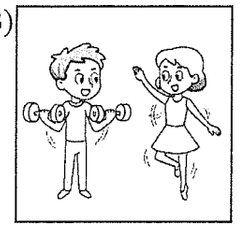
(A)


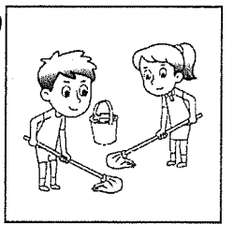
(B)


(C)


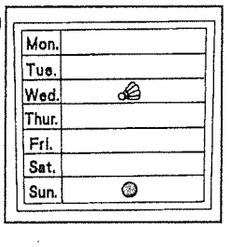
5._____

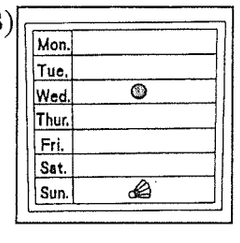
(A)


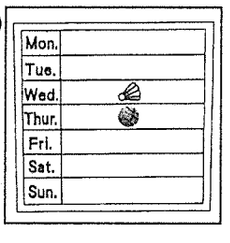
(B)


(C)


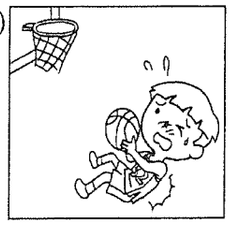
6._____

(A)


(B)


(C)


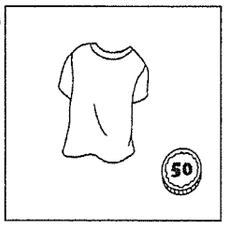
7._____

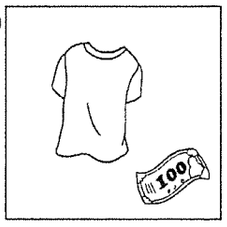
(A)


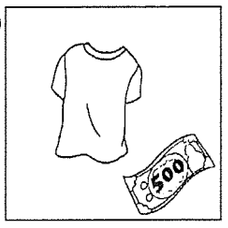
(B)

(C)

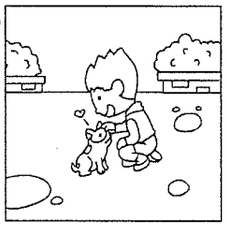
8._____

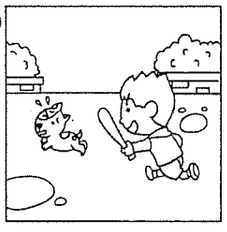
(A) 

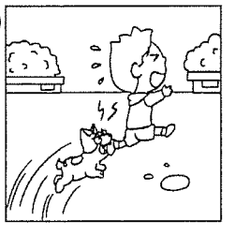
(B) 

(C) 

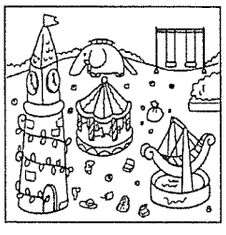
9._____

(A) 

(B) 

(C) 

10._____

(A) 

(B)

(C)

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) I don't like it, either.

(B) Me too.　I read it every day.

(C) Really?　She doesn't like the book.

12._____

(A) He gets up at 8 a.m.

(B) He eats breakfast at 7 a.m.

(C) He is playing with my sister.

13._____

(A) Sure（當然）.　I like it.

(B) It's sixty-five dollars.

(C) Yes, I drink it twice a day.

14._____

(A) Once a month.

(B) I usually go to the night market at 8:30 p.m.

(C) I always go to the night market with my sister.

15._____

(A) That's terrible. Let's move.

(B) We have enough food for everyone.

(C) That's a good idea.　Our kitchen is too small.

16._____

(A) She has a busy life.

(B) She takes out the trash.

(C) She never cleans the table.

17._____

(A) No, he's my cousin.

(B) Yes, he's my classmate.

(C) No, he's on the sports field.

18._____

(A) I enjoy it, too.

(B) Study every day.

(C) Let's do it together.

19._____

(A) Err... twice a month.

(B) Don't touch it with your fingers.

(C) Follow him. He knows the way to the park.

20._____

(A) The germs may kill me anytime.

(B) I don't believe you. The toilet is always dirty.

(C) That's terrible. Don't you clean it every day?

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) Read.

(B) Watch TV.

(C) Play sports.

22._____

(A) He exercises at home.

(B) He makes breakfast.

(C) He takes his son home.

23._____

(A) He usually mops the floor.

(B) He usually does the dishes.

(C) He usually plays basketball.

24._____

(A) The man.

(B) The man's wife.

(C) The man and his wife.

25._____

(A) She is hungry.

(B) She has terrible teeth.

(C) She eats a lot of fruit every day.

高雄市立鼓山高級中學國中部113學年度第2學期第1次段考一年級地理科試題

考試範圍：第二冊1、2章　　班級：　　座號：　　姓名：

科目代碼：05

一、 單選題 （每題4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(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‰。

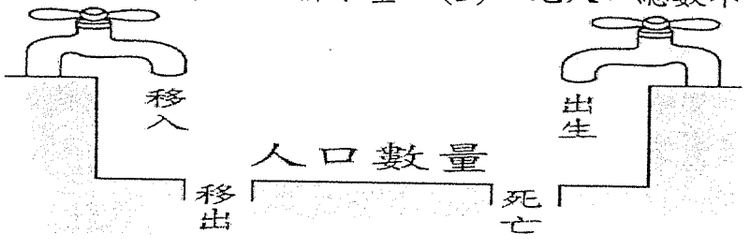
5.（　）鼓山國總人口1000萬人，今年有1萬人移入。請問移入率為(A)-1‰(B)1‰(C)-10‰(D)10‰

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.（　）如果用附圖中水池裡進水與出水的情形，來比喻一個地區人口數量的變化，下列敘述何者正確？ (A)一地人口成長只受到進水量的影響 (B)一地人口增加表示排水量大於進水量 (C)一地人口減少表示進水量大於排水量 (D)一地人口總數不變表示進水量等於排水量。



10.（　）臺灣在戰後初期，有為數不少的中國軍民遷移來臺，此對臺灣社會造成下列何種現象？ (A)移入率下降 (B)移入率上升 (C)死亡率上升 (D)出生率下降。

11.（　）臺灣社會於一九九〇年代以來，出生率逐漸接近死亡率，甚至低於死亡率。此現象將為臺灣社會帶來什麼影響？ (A)出生率降低，減輕社會壓力 (B)出生率降低，人口成長漸趨停滯 (C)人口成長快速，將抵銷經濟成果 (D)人口成長快速，導致人口老化情形嚴重。

12.（　）根據國發會預估，2025年老年人口成長至469萬人, 占總人口比率將於2025年超過20%、正式進入(A)高齡化(B)高齡(C)超高齡社會

13.（　）內政部公布的統計資料顯示，2024年新生兒數13萬4856人，比2023年減少715人，創下內政部統計以來新生兒人數的新低。請推估生育率低的原因(A)經濟壓力大(B)晚婚(C)不婚(D)以上皆是

14.（　）臺灣的生育政策在不同的時期有不同的目標，因此生育口號也隨之不同。內政部在西元2010年時曾舉辦「生育口號百萬徵選活動」，經由網路票選第一名者可得一百萬獎金，民眾因此也熱烈投稿迴響。請問：以下在這些口號當中，何者最有可能入圍本次的活動？ (甲)有子有女「好」幸福 (乙)人生要美好，養兒育女不可少 (丙)連續生育不太好，延緩出生是王道 (丁)多生寶貝，寶貝臺灣。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

15.（　）世界人口的性別比約為1.04，行政院2024年性別圖像的數據顯示，台灣自 2013

年起女性總人口超越男性，請問女性性別數值為多少(A)99(B)100(C)101(D)102

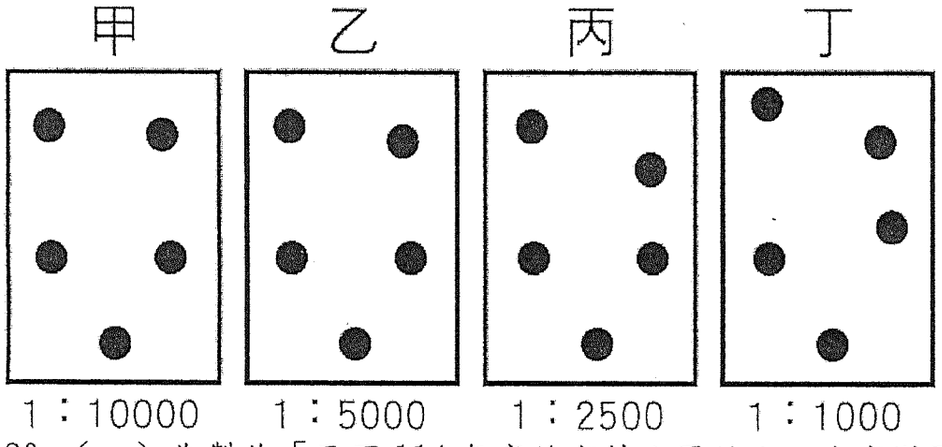
16.（　）2025 年 1 月，男性人口為 1,152 萬 3,083 人，女性人口則為 1,187 萬 2,966 人，請問性別比約為多少(A)97(B)99(C)100(D)102

17.（　）地區的人口分布深受自然環境與產業活動影響，其中哪一大洲因境內無沙漠且地形相對平坦，加上工業發達，使得人口密度高，也是全世界口分布最平均的大洲？ (A)亞洲 (B)非洲 (C)歐洲 (D)大洋洲。

18.（　）根據中華民國內政部統計，臺灣總人口於 2025 年 2 月的統計數字為 23,384,614 人, 台灣面積 36000 平方公里, 請算出台灣的人口密度約每平方公里幾人(A)300 (B)400 (C)500 (D)600。

19.（　）附圖為四個地區的假想人口分布圖。哪個地區最可能出現住屋不足的問題？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

說明：每點代表10000人



20.（　）為製作「民國 114 年高雄市鼓山區的人口金字塔圖」，需要蒐集到下列哪些資料？ (A)職業別、性別比(B)教育程度比例、性別比(C)自然增加率、社會增加率(D)各年齡層的人口比例與性別比。

21.（　）在計算一地的扶養比時，會把下列何者視為從事生產的主要人力？ (A)60 歲的男性 (B)70 歲的女性 (C)14 歲的男性 (D)66 歲的女性。

22.（　）請問從高雄至台北求學屬於哪一種類型遷移(A)國內暫時(B)國內永久(C)國際暫時(D)國際永久

23.（　）請問從雲林移民加拿大屬於哪一種遷移(A)國內暫時(B)國內永久(C)國際暫時(D) 國際永久

24.（　）請問自越南嫁來台灣屬於哪一種遷移(A)國內暫時(B)國內永久(C)國際暫時(D) 國際永久

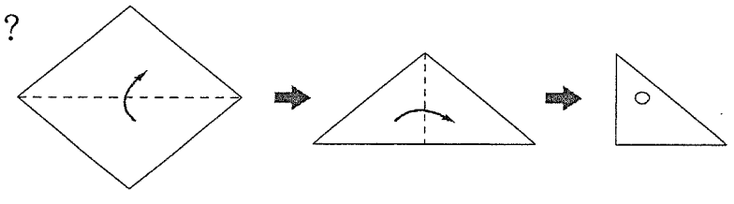
25.（　）請問來自菲律賓的移工屬於哪一種遷移(A)國內暫時(B)國內永久(C)國際暫時(D) 國際永久

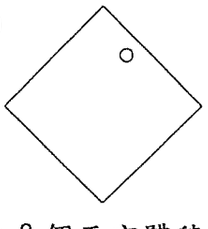
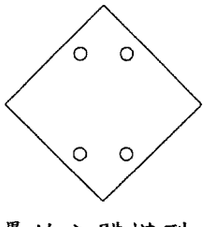
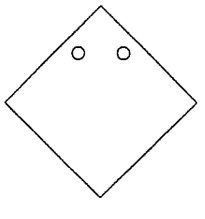
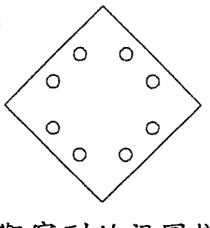
高雄市立鼓山高中113學年度第二學期第一段考《國一》數學科試題卷

考試範圍：1-1 至 1-3 & 6-1　　1 年____班_____號　姓名_____

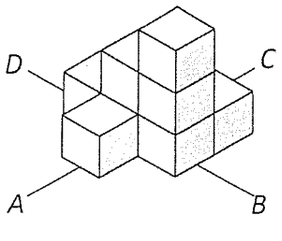
一、　單選題：(共 10 題，每題 3 分)

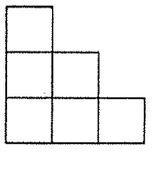
1. 如右圖，小名將一張正方形色紙對摺兩次後得一三角形，然後在其上以打孔機打孔。當色紙展開之後，會得到哪一個圖形？



(A)  　(B)  　(C)  　(D) 

2. 下圖為 8 個正方體積木所堆疊的立體模型，若小英在 A、B、C、D 某處觀察到的視圖樣貌如下圖，則小英站在在哪一個位置？(A) B　(B) D　(C) C　(D) A





3. 下列選項中的圖形有一個為線對稱圖形，判斷此圖形為何？

(A) 　(B) 　(C) 　(D)

4. $x=-3$，$y=1$ 為下列哪一個二元一次方程式的解？(A) $x+2y=-1$　(B) $x-2y=1$　(C) $2x+3y=6$　(D) $2x-3y=-6$

5. 小涵與阿嘉一起去咖啡店購買同款咖啡豆，咖啡豆每公克的價錢固定，購買時自備容器則結帳金額再減 5 元。若小涵購買咖啡豆 250 公克且自備容器，需支付 295 元；阿嘉購買咖啡豆 x 公克但沒有自備容器，需支付 y 元，則 y 與 x 的關係式為下列何者？

(A) $y=\frac{295}{250}x-5$　(B) $y=\frac{300}{250}x+5$　(C) $y=\frac{295}{250}x+5$　(D) $y=\frac{300}{250}x$

6. 下列哪個式子不是二元一次式？

(A) $3x-2y+1$　(B) $5x+3y$　(C) $\frac{1}{x}+2y-7$　(D) $-3x-5-\frac{2y}{5}$

7. 下列何者為二元一次聯立方程式 $\begin{cases} 5x+3y=7 \\ 3x+5y=1 \end{cases}$ 的解？

(A) $x=3$，$y=1$　(B) $x=2$，$y=3$　(C) $x=2$，$y=-1$　(D) $x=3$，$y=-1$

7. 某汽車沿著相同的路徑上山和下山，共花了 10 小時。若上山每小時行駛 15 公里，下山每小時行駛 30 公里，共行駛 210 公里，則上山需_____(R)_____小時

8. 若 $x=3$，$y=4$ 同時為 $ax+by=31$ 和 $bx+ay=25$ 的解，則 $6a+8b=$_____(S)_____

9. 某人以一張 100 元鈔票向便利商店換得 10 元和 5 元兩種硬幣(兩種硬幣都要有)。若兩種硬幣總數最多可能有 a 個，最少有 b 個，則 $a+b=$_____(T)_____

三. 計算題(需列出過程否則不計分)(每題 5 分共 10 分)

(1) 阿草到商店打工時，忘了問每小時酬勞，只知道夜班酬勞是日班的酬勞再加兩成。本月阿草統計日夜班各工作了 12 小時與 9 小時，共獲取 3420 元，請問他日夜班的每小時酬勞各為多少元？

(2) 童軍團舉辦露營活動，參加學生共 48 人，如果男生每 4 人住一頂、女生每 3 人住一頂，則需要 15 頂帳篷；若男生每 6 人住一頂、女生每 9 人住一頂，則新的分配方式需要幾頂帳篷？

8. 若二元一次式 $3+y-7x$ 的 x 項係數為 a，y 項係數為 b，常數項為 c，則 $a+b-c=$？
(A) -9　(B) -4　(C) 11　(D) 9

9. 二元一次方程式 $4x+3y=30$ 的正整數解有幾組？(A)無限多　(B) 2　(C) 3　(D) 4

10. 下列哪一個英文字母不是線對稱圖形？(A) M　(B) I　(C) N　(D) O

二. 填充題：(共 60 分,(A)至(J)每格 2 分,其餘每格 4 分)

1. 化簡下列各式：

(1) $2(-3x+2y-1)=$___(A)_____

(2) $\frac{1}{6}(-4x+5y-3)+\frac{1}{4}(3x-5y+1)=$___(B)_____

2. 解下列各二元一次聯立方程式：

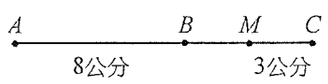
(1) $\begin{cases} -x+2y=-17 \\ x+y=5 \end{cases}$　其解 x=__ (C)___　y=___(D)___

(2) $\begin{cases} 5x-4y=1 \\ 3x-2y=3 \end{cases}$　其解 x=__ (E)___　y=___(F)___

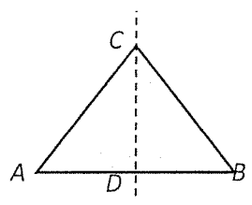
(3) $\begin{cases} y=-x \\ -x+2y=6 \end{cases}$　其解 x=__ (G)___　y=___(H)___

(4) $\begin{cases} x+0.2y=11 \\ x-0.1y=-4 \end{cases}$　其解 x=__ (I)___　y=___(J)___

3. 如下圖，已知 $\overline{AB}=8$公分，C 和 M 兩點距離＝3公分，若 M 是 $\overline{BC}$ 的中點，則 $\overline{AC}=$___(K)___公分。



4. 下圖為線對稱圖形，D 點在 $\overline{AB}$ 上，$\overleftrightarrow{CD}$ 為對稱軸，$\overline{AC}=10$，$\overline{DB}=8$，則：
$\overline{BC}+\overline{AD}=$_____(L)_____　且 $\angle CDB=$___(M)____度



5. 若二元一次聯立方程式 $\begin{cases} 4x+3y=-7 \\ ax-y=5 \end{cases}$ 及 $\begin{cases} 2x+by=1 \\ 8x-6y=-50 \end{cases}$ 有相同的解且其解表示為(x, y)，則其解 (x, y)=____(N)_____且 $a+b$ 的值=_____(O)_____

6. 七年一班共有學生 23 人，已知男生比女生多 5 人。若男生有 x 人，女生有 y 人，則：
(1) 根據七年一班共 23 人，可列出二元一次方程式_____(P)_____
(2) 根據男生比女生多 5 人，列出二元一次方程式_____(Q)_____。

高雄市立鼓山高中113學年度第二學期第一次段考《國一》數學科作答卷

考試範圍:1-1 至 1-3 & 6-1　　1 年____班_____號　姓名_____

一、　單選題：每題 3 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

二、　填充題：(A)至(J)每格 2 分,其餘每格 4 分

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
(K)	(L)	(M)	(N)	(O)
(P)	(Q)	(R)	(S)	(T)

三. 計算題(每題 5 分共 10 分 需列出過程否則不計分)

(1)	(2)

高雄市立鼓山高級中學 113 學年第 2 學期國中部一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 2 冊 L1-Review1 課本+習作

一、 單字測驗 30%(每一題 3 分)

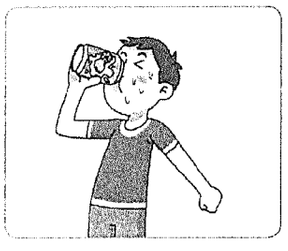
(一)將下列書寫體單字改寫成印刷體

1. beautiful

2. kangaroo

3. quiet

(二)看填入適當單字

4. 

I'm _____4_____. I want some juice.

5.

Let's have some _____5_____ juice.

(三)文意字彙

_____ 6. I like animals. For e_____le, I like horses and sheep.

_____ 7. The cake is t_____le. I really can't eat this.

_____ 8. This place is so d_____y. Let's clean it together.

_____ 9. Ruby always exercises after school. This is a good h_____t.

_____ 10. A: Do the girl and her sister play basketball on Saturdays?

B: No, they don' t. They play b_____n on Saturdays.

二、填入適當的動詞形式 10%(每一格 2 分)

1. Jerry and Hank _____(1)_____ (be) on my team. They are great players.

2. Bill _____(2)_____ (brush) his teeth after dinner and _____(3)_____ (go) to bed at 10 p.m. every day.

3. Chris _____(4)_____ (have) big eyes and a small mouth.

4. We must _____(5)_____ (win) the game.

請翻面，繼續作答!

三 、文法、對話與完成句子測驗: 30%(每一題 3 分)

(　　) 1.I _____hungry in the afternoon, and my mom always prepares some milk for me.

(A) do never　(B) never do　(C) often am　(D) am often

(　　) 2. Do you use your cellphone _____?

(A) at works　(B) at the works (C) at work (D) at the work

(　　) 3. My brother _____ get up early on weekends, and I _____, either.

(A) isn' t; am not　(B) must; must　(C) doesn' t; don' t　(D) ╳; do

(　　) 4. A: How often does Mia exercise with Benny? B: _____

(A) Always in the park.　(B) Every day.　(C) In the morning.　(D) Today.

(　　) 5. A: _____ are these guavas and grapes?

B: They're one hundred and twelve dollars.

(A) How much　(B) How often　(C) What　(D) Where

(　　) 6. A: What does Dave do after school? B: _____

(A) Yes, he likes his school life.

(B) No, he goes to school with me.

(C) He usually exercises with his friends.

(D) He only does the dishes on weekends.

(　　) 7. Gina often cleans her bedroom on weekends, but Hank _____.

(A) never is　(B) is never　(C) never does　(D) does never

(　　) 8. A: Don't you like the cake? B: _____ It's great.

(A) Yes, I don't.　(B) Yes, I do.　(C) No, it's great.　(D) No, I like it.

(　　) 9. A: Jerry and Fred are good boys. They often share the housework.

B: Really?　share 分擔

A: Yes, Jerry _____, and Fred takes out the trash.

(A) takes a look　(B) does the dishes　(C) breaks his habits　(D) never cleans the table

(　　) 10.A: _____

B: Three times a week.

A: Wow! I only cook twice a month.

(A) Can you cook with me?

(B) How often do you cook?

(C) Do you often cook on weekends?

(D) How many times a year do you cook?　how many 多少

四、克漏字選擇:10%(每一題 2 分)

1.

I love playing soccer. __1.__ I can pass the ball with my head. I can also kick the ball into the net. __2.__ because I am good at those things. My friends on the team can do those things, too. __3.__, and we help each other. It's really fun to be on the team.

Our school team has a big game on Friday. Everyone on the team wants to win the game. We practice __4.__ every day. We also practice on Saturdays and Sundays. The practice helps because we are getting really good at soccer. I feel good about the big game. __5.__, and everyone at our school will be very happy.

請翻頁，繼續作答!

( ) 1. (A) I don't watch it on TV.
(B) I can play it next week.
(C) I can move the ball with my feet.
(D) I can move the ball with my hands.

( ) 2. (A) I don't play soccer
(B) It's hard to play soccer
(C) Soccer can't help me run
(D) I am on the school soccer team

( ) 3. (A) We can't have fun
(B) We lose each other
(C) We don't talk to each other
(D) We work together really well

( ) 4. (A) sure (B) then
(C) a minute (D) after school

( ) 5. (A) We must worry about it
(B) We lose the game
(C) We can win the game
(D) We can't push people around

五、閱讀測驗 10%(每一題 2 分)

(一)

Rosa：You're right, Greg. Bear Town is really beautiful. Look at the trees and flowers.
Greg：Yeah, it is small, but there are parks and nice museums here. The toy museum and the art museum are very popular with kids.
Rosa：Cool, and it's very clean. I don't see any trash on the streets.
Greg：People in this town clean the streets together once a week.
Rosa：That's very nice. By the way, how often do you come here?
Greg：I come here four times a year.
Rosa：Wow, you really like this town.
📖 flower 花 museum 博物館 art 美術 popular 受歡迎的 kid 小孩

( ) 1. What is "it"?
(A) The park.
(B) The street.
(C) Bear Town.
(D) The museum.

( ) 2. Which is correct about Bear Town? 📖 which 哪一個 correct 正確的
(A) It's a small but nice town.
(B) The streets there are usually dirty.
(C) Kids don't like the museums there.
(D) People there clean the streets together every day.

( ) 3. What do we know about Greg?
(A) He goes to Bear Town four times a year.
(B) He doesn't know anything about Bear Town. 📖 anything 任何事物
(C) He doesn't like the toy museum in Bear Town.
(D) He cleans the streets in Bear Town once a week.

(二)

My sister Jenny is a junior high school student. Basketball is her favorite sport, and she is on the school basketball team. From Monday to Friday, she gets up at five o'clock in the morning, and then she practices from six o'clock to seven thirty. After practice, she has classes from eight thirty to four o'clock. Then she practices again. Her basketball practice is not easy, but she really enjoys it. She likes her school basketball team, and she is proud of it.
📖 favorite 最喜愛的 easy 容易的 be proud of 以……為榮

請翻面，繼續作答!

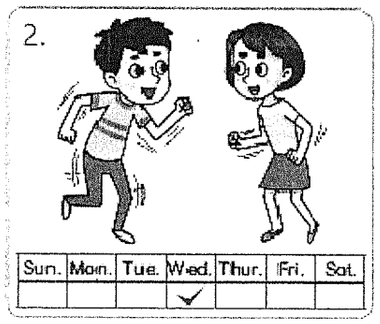
(　　) 4. What do we know about Jenny?
(A) She doesn't like any sports.
(B) She gets up at six every morning.
(C) She practices after school on weekends.
(D) She practices in the morning and evening.

(　　) 5. What is the main idea of the reading?　📖 main 主要的
(A) Jenny is good at sports.
(B) Basketball is Jenny's favorite sport.
(C) Jenny practices basketball every day.
(D) Jenny's classes start from seven thirty.　📖 start 開始

六、依提示回答問題 10% (錯一處扣一分，扣完為止) 1-2 每題 2% 3-4 每題 3%

1. How much is the toy car?(用 NT$500，數字需用英文書寫回答:2%)

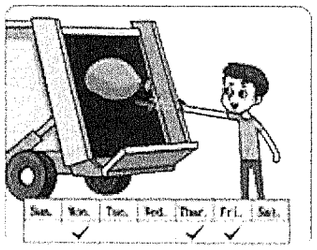
_____



2. A:Does Jerry dance with his sister on Fridays?(看圖詳答 2%)

B: _____

3.



3.A: Does John take out the trash twice a week?(看圖依正確數次完成回答 3%)

B: _____

4 我不敢相信。他一年才打掃他家一次。(翻譯 3%)

_____

完成作答題 Good　Luck!

高雄市立鼓山高級中學 113 學年第 2 學期國中部一年級第一次段考英文紙筆測驗作答卷

班級　座號:　姓名:　　得分:

範圍康軒英文第 2 冊 L1-Review1 課本+習作

一、 單字測驗 30%(每一題 3 分)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

二、 填入適當的動詞形式 10%(每一格 2 分)

1.(1)	2.(2)	(3)	3.(4)	4.(5)

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% (錯一字扣一分，扣完為止)1-2 每題 2% ;3-4 每題 3 分

1.
2.
3.
4.

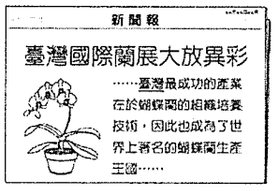
完成作答題 Good　Luck!

高雄市立鼓山高中 113 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. (　) 關於 1 個母細胞進行減數分裂產生子細胞的過程，下列何者錯誤？ (A)分裂前染色體複製一次 (B)細胞會經二次分裂 (C)減數分裂後可產生 4 個子細胞 (D)產生的子細胞染色體數目將與母細胞相同。
2. (　) 桃子的果實表面光滑是由顯性等位基因所決定，表面有毛則是由隱性等位基因所決定。如果將純品系有毛桃子的雌蕊與純品系光面桃子的花粉，以人為方式授粉，則該雌蕊授粉後的種子所發育成的果實應為如何？ (A)均為光面桃子 (B)光面與毛面的桃子都有，比例是 1：1 (C)均為毛面桃子 (D)光面與毛面的桃子都有，比例是 3：1。
3. (　) 下列兩則新聞，兩者的生殖情形有什麼共通點？ (A)皆為有性生殖 (B)皆有進行減數分裂 (C)皆有染色體複製 (D)染色體由單套 (n) →雙套 (2n) 。



4. (　) 已知血型為 AB 型的父親與血型為 O 型的母親，生下 A 型、B 型、AB 型及 O 型的小孩的比例為 1：1：0：0。若交換父母雙方的血型，則生下 A 型、B 型、AB 型及 O 型的小孩的比例為何？ (A) 1：0：0：1 (B) 1：1：1：1 (C) 1：1：0：0 (D) 1：2：2：1。
5. (　) 下列何者不屬於生物技術所應用的領域？

(A)

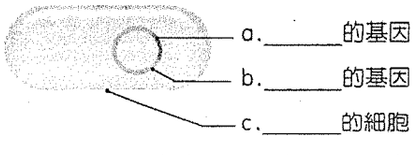
(B)

(C)

(D)

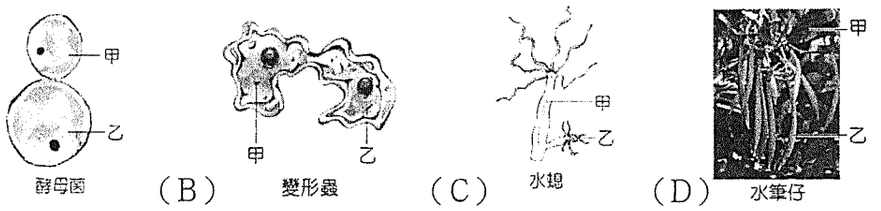
6. (　) 白化症的其中一型 (OCA1) 是由於第 11 對染色體的酪胺酸酶 (tyrosinase) 基因突變所造成，患者的皮膚、毛髮及眼睛的虹膜缺乏黑色素，因此皮膚及頭髮會呈現白色，而眼球虹膜會因為透明無色會呈現眼底的紅色。已知阿花患有 OCA1 型白化症，但其父母皆未患病，若以 a 代表突變的酪胺酸酶基因，A 代表正常的酪胺酸酶基因，則關於阿花父母基因型的推論，下列何者最合理？ (A)父：Aa、母：Aa (B)父：Aa、母：aa (C)父：AA、母：AA (D)父：aa、母：aa。
7. (　) 下列何者不是生物技術應用的範圍？ (A)大量製造激素和疫苗 (B)培養抗病蟲害的農作物 (C)透過 DNA 的分析，提供刑事鑑定的參考 (D)將食物中的澱粉分解成葡萄糖。
8. (　) 孟德爾觀察某一高莖豌豆植株自花授粉後，產生的子代中有的是高莖有的是矮莖，你認為這一高莖豌豆植株是否為純品系？其遺傳因子應該如何表示？ (A)是，TT (B)是，Tt (C)否，TT (D)否，Tt。
9. (　) 下列何者不是孕婦應避免 X 光照射或服用其他化學藥物的可能原因？ (A)避免損傷孕婦身體 (B)避免流產 (C)避免胎兒過度發育 (D)避免胎兒發生基因突變。
10. (　) 人類的神經細胞有 46 條染色體，精子的細胞核裡有多少條染色體？ (A) 46 條成對之染色體 (B) 46 條不成對之染色體 (C) 23 條成對之染色體 (D) 23 條不成對之染色體。
11. (　) 假設右圖是由某學生身上觀察到的性染色體，下列敘述何者正確？
(A)這對染色體是由女生的卵細胞所觀察到的 (B)這對染色體是由男生的精細胞所觀察到的
(C)這對染色體是由女生的體細胞所觀察到的 (D)這對染色體是由男生的體細胞所觀察到的

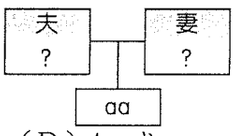
12. (　) 下列有關基因突變的敘述，何者正確？ (A)人為誘發的突變都是有益的 (B)自然發生的突變都是有害的 (C)基因自然發生突變的機會很大 (D)突變的基因不一定會遺傳給後代。
13. (　) 下列何者不屬於無性生殖？ (A)黑黴菌以孢子繁殖 (B)變形蟲行分裂生殖 (C)牽牛花用種子繁殖 (D)薑用塊莖繁殖。
14. (　) 下列有關動物受精的敘述，何者正確？ (A)卵生動物皆行體外受精 (B)體外受精多為水生動物 (C)行體內受精的動物皆為胎生 (D)卵生動物多為陸生。
15. (　) 下圖，利用基因轉殖技術，使得原先不能製造人類胰島素的細菌，轉變成為能製造人類胰島素的細菌，圖中的空格依序應填入何者最為合理？ (A) a. 人類胰島素；b. 細菌；c. 人類 (B) a. 人類胰島素；b. 細菌；c. 細菌 (C) a. 細菌；b. 人類胰島素；c. 人類 (D) a. 細菌胰島素；b. 人類；c. 人類。



16. (　) 假設某種植物具有高莖與矮莖兩種表徵，但不知道如何決定這兩種表徵的顯隱性，下列何種試驗結果，可以判斷出兩種表徵的顯隱性？ (A)利用純品系的高莖植物，使其自行授粉 (B)利用純品系的矮莖植物，使其自行授粉 (C)讓純品系的高莖植物與純品系的矮莖植物授粉 (D)觀察兩種表徵在自然界中出現的多寡。

17. (　) 下列為四種生物的生殖方式，各生物中甲與乙的遺傳物質何者差異最大？

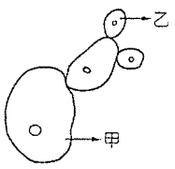




18. (　) 人類的耳垢有乾、溼兩種表徵，其中乾耳垢為隱性等位基因 a 所控制，有一對夫妻皆為溼耳垢，其獨生子基因型如圖所示，則先生的等位基因組合應為下列何者？ (A) AA　(B) Aa　(C) aa　(D) Aa 或 aa。

19. (　) 下列何者不是植物組織培養時，需要的工具或材料？　(A)植物的部分組織　(B)無菌的培養基　(C)營養物質與激素　(D)精子與卵。

20. (　) 右圖中甲、乙酵母菌染色體數目的比較，何者正確？ (A)甲比乙多一倍　(B)甲與乙相等　(C)乙比甲多一倍　(D)乙中沒有染色體。



21. (　) 我國民法有直系血親及六親等以內的旁系血親不得結婚的規定，所依據的理由何者最為關鍵？ (A)近親通婚容易造成子代突變　(B)近親通婚生的子代都有智力障礙　(C)近親通婚違反社會傳統善良風俗　(D)近親容易帶有相同的隱性等位基因缺失。

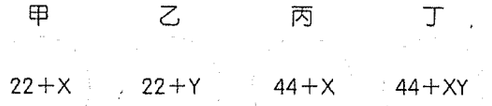
22. (　) 已知人類 ABO 的血型是由一對等位基因所控制，某學生調查並記錄了幾位同班同學父母親的血型，並推測同學可能出現的血型，整理成表。在不考慮突變的情況下，表中哪組血型預測最不合理？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

同學	父母血型組合	推測同學血型
甲	A×O	A 或 O
乙	AB×O	AB 或 O
丙	O×O	O
丁	AB×AB	A 或 B 或 AB

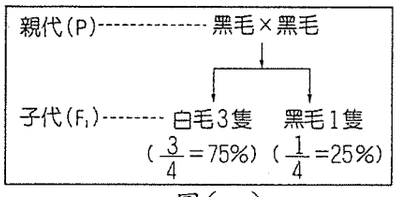
23. (　) 下列關於人類生殖的敘述，何者正確？ (A)精子由睪丸製造、卵由子宮製造 (B)卵在子宮頸受精後，移往子宮著床 (C)母親可經由臍帶與胎兒交換氧氣與廢物　(D)羊水可提供胎兒養分並且保護減少震動。

24. (　) 右圖為細胞內的某兩對同源染色體，以甲、乙、丙、丁為代號的示意圖。下列關於此兩對同源染色體的敘述，何者正確？ (A)圖中甲與丁為同源染色體、乙與丙為同源染色體　(B)若此細胞進行細胞分裂，則甲與乙必分離至不同細胞中　(C)若此細胞進行減數分裂，則甲與丁必分離至同一細胞中　(D)若此細胞進行細胞分裂，細胞的染色體數不會改變。

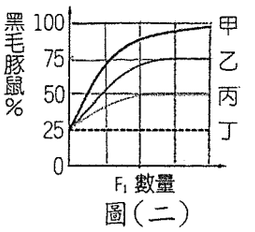
25. (　) 甲、乙、丙、丁為人類不同細胞的染色體情形，請問何者可能為精細胞？ (A)甲乙 (B)甲丙 (C)甲丁 (D)乙丙。



26. (　) 今做一組豚鼠毛色的遺傳實驗，已知豚鼠毛色是由一對等位基因控制，黑色為顯性表徵。圖(一)為第一胎產生四隻豚鼠的情形，當子代 (F_1) 數量不斷增加時，則黑毛豚鼠所占的百分比變化應為圖(二)中哪一條曲線？ (A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁。

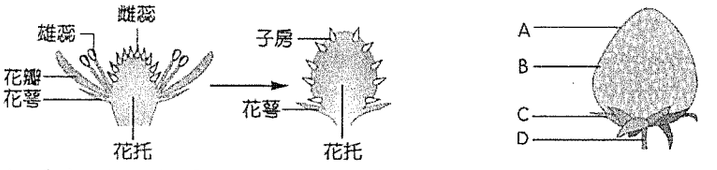


圖(一)

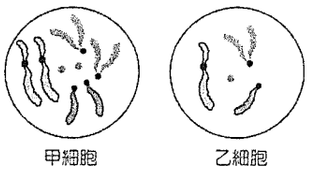


圖(二)

27. (　) 圖為草莓花朵構造及其發育的示意圖，已知草莓是由花托處膨大而來，請問下方右圖草莓上的標示，何處為草莓真正的果實？ (A)A　(B)B　(C)C　(D)D。



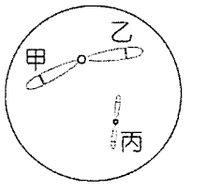
28. (　) 某生物有甲、乙兩類細胞，其染色體分別如右圖所示。下列對甲、乙兩類細胞的敘述何者正確？ (A)甲細胞染色體與乙細胞染色體完全不同　(B)甲細胞染色體的套數為乙的兩倍　(C)甲、乙兩類細胞均勻分布在各器官中　(D)甲、乙兩細胞中均有成對的同源染色體。



29. (　) 果蠅正常翅為顯性，以 T 表示，短翅為隱性，以 t 表示。今將等位基因組合為 Tt 及 TT 的兩隻正常翅果蠅，以手術方法將翅剪成短翅，兩者交配後若無突變發生，則所生的子代出現短翅機會為多少？

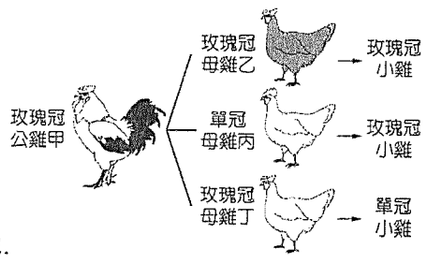
(A) 0　(B) $\frac{1}{2}$　(C) $\frac{3}{4}$　(D) 1。

30. (　) 右圖為某生物卵細胞中的染色體示意圖，甲、乙、丙分別代表染色體的不同位置，若此生物具有一對等位基因 Aa，已知 A 位於甲，則 a 應位於圖中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)不在這兩條染色體上

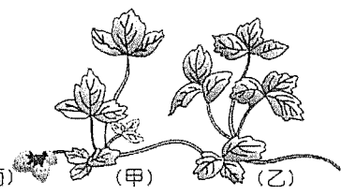


31. (　　) 已知臺灣水牛的體細胞有 48 條染色體，當母牛懷有雙胞胎時，這兩個胚胎的細胞分別具有幾條染色體？
(A)48、48　(B)24、48　(C)24、24　(D)48、96。

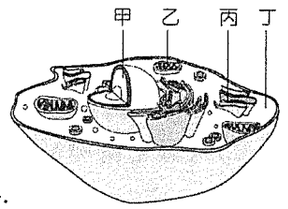
32. (　　) 假設控制雞冠形狀的某一對等位基因中，玫瑰冠對單冠為顯性，以 R 表示顯性等位基因，r 表示隱性等位基因。在某研究中，一隻玫瑰冠公雞甲分別與三隻母雞乙、丙、丁交配後，生下的三群小雞中，每群都任意選擇一隻小雞，記錄性狀，如圖 32 所示。在不考慮突變的情況下，由此圖推測親代的基因型，下列哪一親代的基因型仍無法確定？
(A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁。



32.



33.



34.

33. (　　) 如圖 33 所示，取基因型為 AA 的草莓植株甲，以匍匐莖產生子代乙；若甲與基因型 aa 的植株授粉，產生草莓果實之種子丙，則乙和丙的基因型分別為下列何者？(A)乙為 AA，丙為 Aa　(B)乙為 Aa，丙為 Aa　(C)乙為 aa，丙為 aa　(D)乙為 AA，丙為 AA。

34. (　　) 生物技術中利用基因選殖的方式，將一段胰島素基因插入酵母菌內，透過酵母菌繁殖以大量生產人類胰島素，用來造福糖尿病患者。根據如圖 34 的細胞模式圖，何處可取出製造胰島素的基因？(A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁。

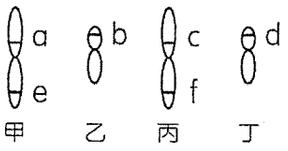
35. (　　) 若 E 表示雙眼皮的顯性等位基因，e 表示單眼皮的隱性等位基因。有一對夫婦生了三個小孩，其中兩個的基因型是 ee，另一個是 EE；則這對夫婦本身的基因組合可能是下列何者？(A) Ee×Ee (B) EE×ee (C) EE×Ee (D) Ee×ee。

36. (　　) 某科學家進行豚鼠體毛長度的遺傳研究，設計四組豚鼠的交配實驗，其親代性狀與所生子代的性狀及數目，如表所示。在不考慮突變的情況下，若豚鼠體毛長度是由一對等位基因控制，以 A 代表顯性，a 代表隱性，由表中數據判斷各組親代雌豚鼠的基因型，下列敘述何者正確？(A)甲組的雌豚鼠可能為 AA　(B)乙組的雌豚鼠可能為 AA　(C)丙組的雌豚鼠可能為 Aa　(D)丁組的雌豚鼠可能為 AA。

	親代（性狀）		子代（隻）	
組別	雌	雄	短毛	長毛
甲	短毛	短毛	34	11
乙	長毛	長毛	0	42
丙	長毛	短毛	26	24
丁	短毛	長毛	51	0

37. (　　) 已知豚鼠體毛顏色的遺傳，黑色是由顯性等位基因 B 所控制，白色是由隱性等位基因 b 所控制。小柏養了 4 隻豚鼠，體毛顏色和性別如圖所示。若小柏要知道他養的雄黑鼠的基因型是 BB 或 Bb，將此雄黑鼠和所養的雌鼠進行交配，則下列相關推論何者正確？(A)若和雌黑鼠交配的子代有白鼠，則必為 BB　(B)若和雌黑鼠交配的子代有黑鼠，則必為 Bb　(C)若和雌白鼠交配的子代有黑鼠，則必為 BB　(D)若和雌白鼠交配的子代有白鼠，則必為 Bb。

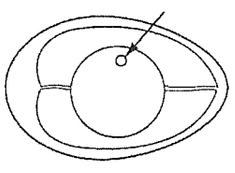
38. (　　) 如圖有兩對染色體，a、b、c、d、e、f 代表等位基因位置。在正常狀況下，下列敘述何者正確？(A)甲、丙為同源染色體　(B)乙、丁皆來自於父親　(C)a、e 為控制同一性狀的一對等位基因　(D)c、d 為控制同一性狀的一對等位基因。



39. (　　) 大雄的父親能捲舌，其基因型為 RR，母親不能捲舌，其基因型為 rr，若大雄的太太宜靜也不能捲舌，則大雄夫婦所生的第一個子女能捲舌的機率為何？(A) 1　(B) $\frac{3}{4}$　(C) $\frac{1}{2}$　(D) $\frac{1}{4}$。

40. (　　) 假設人的單、雙眼皮是由一對等位基因所控制，單眼皮是隱性性狀。小玫原本是單眼皮，因為開刀變成了雙眼皮，之後和天生是雙眼皮的小慕結婚，生了一個單眼皮的女兒。在不考慮突變的情況下，下一胎是雙眼皮的機率是多少？
(A) 0　(B) $\frac{1}{2}$　(C) $\frac{3}{4}$　(D) 1。

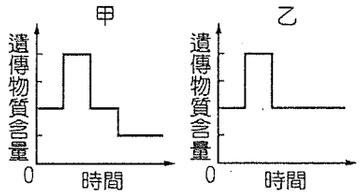
41. (　　) 如圖是母雞所生未受精的蛋。若母雞皮膚細胞的細胞核中，含有 a 條染色體，則圖中箭頭處所指的小白點應含有幾條染色體？(A) 2a　(B) a　(C) $\frac{a}{2}$　(D) $\frac{a}{4}$。



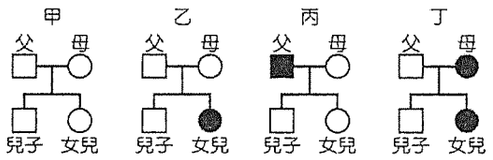
42. (　　) 人類的血型是由 I^A、I^B 和 i 三種等位基因所控制。其中 I 為顯性等位基因，i 為隱性等位基因，I^A、I^B 對 i 為顯性等位基因，血型和其基因型的關係如表所示。若阿志的血型為 B 型，其太太小美為 A 型，且兩人已生下一個 A 型男孩和一個 B 型女孩，則下列推論何者錯誤？ (A)小美的基因型為 I^Ai　(B)阿志的基因型為 I^BI^B　(C)第三個孩子為 AB 型的機率為 $\frac{1}{4}$　(D)第三個孩子為 O 型男孩的機率為 $\frac{1}{8}$。

血型	基因型
A	I^AI^A 或 I^Ai
B	I^BI^B 或 I^Bi
AB	I^AI^B
O	ii

43. (　　) 如圖 43，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)人類受精卵的發育—乙 (B)種子萌發為幼苗—甲 (C)花瓣細胞的產生—甲 (D)人類卵細胞的產生—乙



43.



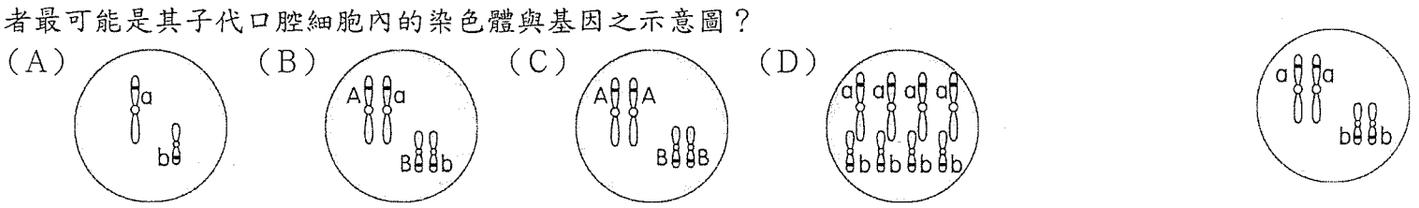
44.

44. (　　) 甲、乙、丙、丁四個家庭的遺傳關係如圖 44 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，則下列哪一家庭中的母親的基因型必定為 Rr？ (A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁。

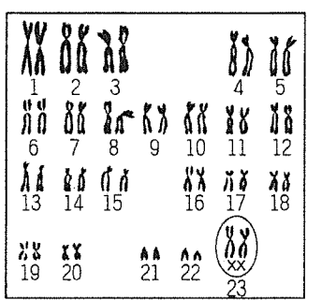
45. (　　) 已知人體某種性狀有顯、隱性的差別，且其遺傳方式符合孟德爾的遺傳法則。針對此性狀，阿泰觀察祖父、父親、母親、自己、弟弟和妹妹後，做成紀錄如表所示。若不考慮突變的情況，下列哪一人控制此性狀的基因型無法從此表推定？ (A)祖父　(B)父親　(C)阿泰　(D)妹妹。

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

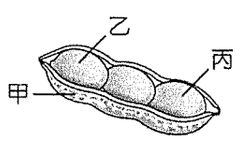
46. (　　) 如圖為某動物口腔細胞內染色體與基因的示意圖。在不考慮突變的情況下，若此動物經有性生殖產生子代，則下列何者最可能是其子代口腔細胞內的染色體與基因之示意圖？



47. (　　) 如圖 47 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。



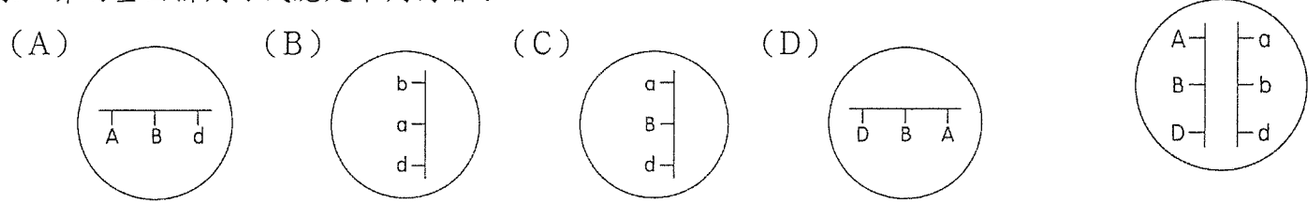
47.



48.

48. (　　) 志清從花生田中取得一顆豆莢，並剝開觀察，如圖 48 所示。下列關於志清的觀察紀錄，何者正確？
(A)形成此豆莢的雌蕊子房內至少有三個胚珠　(B)乙和丙內所含的染色體數目及基因組合都不相同
(C)甲由花瓣發育而來，乙由子房發育而來　(D)甲、乙、丙皆屬於植物的營養器官

49. (　　) 如圖為某生物細胞內一對染色體與染色體上三對基因的排列方式，當進行減數分裂產生卵時，若不考慮染色體互換現象，卵的基因排列方式應是下列何者？



50. (　　) 附表為果蠅交配的情形，若紅眼等位基因以 R 表示，白眼等位基因以 r 表示，下列敘述何者正確？ (A)甲的基因型為 Rr　(B)乙為紅眼果蠅　(C)丙的基因型為 RR　(D)丁的基因型為 rr。

組別	親代	子代的個體數	
		白眼果蠅	紅眼果蠅
一	紅眼×(甲)	150	158
二	(乙)×紅眼	56	178
三	(丙)×紅眼	178	182
四	白眼×(丁)	0	157