

高雄市立鼓山高中 110 學年度第一學期第二次段考《國一》國文科試題卷

考試範圍：康軒版四~六課、語(二)、自學二

電腦讀卡代碼：01

一年 班 號 姓名

一、選擇題：(每題 2 分，共 34 分)

() 1. 關於〈論語選〉一課所選的三則《論語》篇章的意旨，下列敘述何者正確？

- (A) 第一則「學而時習之……」談論的是為學的方法、樂趣與態度
- (B) 第二則「三人行……」在論述如何選擇好老師並向他學習
- (C) 第三則「有一言而可以終身……」說明與人相處時，要努力的迎合他人，無條件的包容對方
- (D) 三則都說明要謹慎挑選朋友，才對進德修業有所助益。

() 2. 「他死後，大家都很稱讚差不多先生樣樣事情看得破，想得通。大家都說他一生不肯認真，不肯算帳，不肯計較，真是一位有德行的人。於是大家給他取個死後的法號，叫他做『圓通大師』。」關於這段文字的說明，下列何者正確？

- (A) 慨嘆差不多先生生命短暫 (B) 諷刺差不多先生處事敷衍
- (C) 塑造差不多先生的正面形象 (D) 彰顯差不多先生的幽默性格。

() 3. 「泥土是人類所賴以生存的好東西，可是當它出現在馬路時，就惹人厭了：好天時會塵土飛揚，雨天時便泥濘遍地。當她們每天早上來清掃時，面對著那些黃黃的泥巴，誰也不會保留自己的力量，就像搶奪一種東西一樣，搶著去幹。」這段文字主要在說明什麼？

- (A) 清道婦以積極態度清掃馬路上的泥土 (B) 清道婦認為泥土是人類生存的要素
- (C) 泥土對清道婦的工作造成嚴重困擾 (D) 泥土對於人類的生活有很大的影響。

() 4. 差不多先生「十字常常寫成千字，千字常常寫成十字」，這種處事態度所造成的結果，最適合用下列何者來形容？ (A) 人無遠慮，必有近憂 (B) 愚者千慮，必有一得

(C) 塞翁失馬，焉知非福 (D) 失之毫釐，差之千里。

() 5. 〈那默默的一群〉一文中，作者將道路清潔人員比喻作兵士，文中處處可見此巧喻，例如以「疆土」一詞比喻「清掃範圍」。下列文句，何者無法表現此種特色？

- (A) 凡被認為是垃圾的那些東西出現在他們的防區，他們便予以清除
- (B) 以忠實的態度，護衛著一條條長長的街道和巷弄
- (C) 有時候，路面已經被風吹洗得相當乾淨，她們還是照掃不誤，一絲不苟，絕不檢便宜
- (D) 我就發現其中一位肥胖婦人，端著她那長長的掃把，急急的去追趕一個被風吹跑的空塑膠袋子，像追趕一個敵人那樣。

() 6. 下列選項「 」中的數字，何者為「實數」？

(A) 火冒「三」丈 (B) 「十二」生肖 (C) 「七」嘴八舌 (D) 「萬」籟無聲。

() 7. 「人不知而不愠」的「而」字，其意思與下列何者相同？

(A) 人「而」無信，不知其可也 (B) 冰生於水「而」寒於水

(C) 學「而」時習之，不亦說乎 (D) 自南「而」北。

() 8. 下列有關論語的敘述，何者「有誤」？

- (A) 是儒家的代表作品之一 (B) 是一本語錄體的著作
(C) 各篇常以首句的二、三字為篇名 (D) 作者是春秋的孔丘。

() 9. (甲) 真相大「白」 (乙) 青紅皂「白」 (丙) 「白」髮蒼蒼 (丁) 「白」衣天使 (戊) 「白」吃白喝 (己) 「白」瞪著眼。上述「白」字，代表顏色的有幾個？

- (A) 一個 (B) 兩個 (C) 三個 (D) 四個。

() 10. 老師在批改造句時，發現同學錯字的情形慘不忍睹。請問，下列哪位同學是錯字王？

- (A) 小愛：他瞥了一肚子氣，回到家眼淚如洪水氾濫。
(B) 小武：昨天不小心翻倒同學的水，我趕緊向她陪罪，希望她寬恕我。
(C) 小彬：錢鋪掌櫃擔任這次的翻譯工作，為外國雇客介紹這塊剛出土的璞玉。
(D) 小彤：從事戶外活動，切記違反安全規定，否則恐有生命危險。

() 11. 下列文句「」中的成語，何者使用最恰當？

- (A) 既然你們有心推舉我來擔任會長，我只好「既往不咎」了
(B) 他在學校上課時，不是打瞌睡就是找同學聊天，難怪成績會「敬陪末座」
(C) 學校離我家「一箭之遙」，每天搭車要三十分鐘才到
(D) 瘦小的他竟然向拳擊冠軍挑戰，真是「胸無點墨」

() 12. 下列文句，何者沒有冗言贅字？

- (A) 球員參賽不僅僅只是為追求勝利，更要在乎的是運動精神
(B) 偷得浮生半日閒，遠離塵囂置身於大自然中，未嘗不是一種幸福
(C) 一向懦弱的他，竟挺身而出、仗義執言，真是出乎大家意料之外
(D) 比賽中，只見每位選手們各個摩拳擦掌，準備贏得勝利

() 13. 「排隊的二十多個孩子們無須任何提醒，自然而然等著，讓馬托先上車，沒人催他快一點，沒人不耐煩發出叫聲，一切是這麼自然、平安。即使是宿舍村有名的兩位脾氣較不易控制的孩子，……(也) 為他開柵門，走在他旁邊以防路滑跌倒。」本段話所要傳達的含義為何？

- (A) 孩子們都被叮嚀必須善待行動不便的馬托
(B) 美國學校無障礙空間的規畫完善讓人稱羨
(C) 無障礙空間規畫完善與否繫於國力的強弱
(D) 馬托所處的社會對身心障礙者相當友善與尊重。

() 14. 「一口咬下，飽脹的芝麻在齒碾下迸焦裂脆，香氣彌溢口涎，混嚼著蔥花的清沖氣與層層麵酥的油潤溫軟，何等神仙充足！寒冬濛濛之早點渴望，必也燒餅乎！它的香、脆、外酥內嫩，其色金黃，其形圓滿，含蔥如翠，若加上瓊汁奶白的一碗豆漿，豈非早點之神品？」(舒國治 流浪集) 如果運用畫線技巧，找出這段文字有關「口感」描述的關鍵訊息，下列何者不包含在內？

- (A) 飽脹的芝麻在齒碾下迸焦裂脆 (B) 層層麵酥的油潤溫軟
(C) 它的香、脆、外酥內嫩 (D) 其色金黃，其形圓滿，含蔥如翠。

() 15. 國立故宮博物院舉辦「秦·俑——秦文化與兵馬俑特展」，小新對於兵馬俑感到好奇，想了解更多

資訊，下列何者不適合作為小新查詢的方式？

(A) Google 地圖 (B) 搜尋引擎

(C) Youtube 影音網站 (D) 圖書資料。

() 16. 「據傅落第秀才因懷才不遇，乃編演戲劇嘲諷朝政，為免惹禍上身，而以木偶代言。另一說為落第書生流落街頭以說書為生，因顧及顏面不願拋頭露面，故而隔布簾講古，又以垂簾說故事過於單調，於是操弄木偶敘事。」若要為這段文字摘要重點，下列何者最恰當？

(A) 布袋戲的由來 (B) 布袋戲的流派 (C) 布袋戲的劇情特色 (D) 布袋戲的沒落。

() 17. 胡適一顆星兒：「我喜歡你這顆頂大的星兒。／可惜我叫不出你的名字。／平日月明時，月光遮蔽了滿天星，總不能遮住你。／今天風雨後，悶沉沉的天氣，／我望遍天邊，尋不見一點半點光明，／回轉頭來，／只有你在那楊柳高頭依舊亮晶晶地。」根據詩意，詩人之所以喜歡這顆星兒的原因最可能為下列何者？ (A) 以道義對待眾人，不因利益勾結他人 (B) 意氣昂揚，表現自己的長處 (C) 性情質樸，崇尚勤儉不奢華 (D) 無論境遇如何，光輝始終如一。

二、閱讀題組：(每題2分，共16分)

請先閱讀文章，再回答下列問題。

子曰：「譬如為山(1)，未成一簣(2)，止，吾止也；譬如平地(3)，雖覆(4)一簣，進，吾往也。」(《論語·子罕》)

【注釋】(1) 為山：堆土成山。為，音ㄨㄟˊ。(2) 簣：音ㄘㄞˊ，盛土的竹筐。

(3) 平地：填平窪地。(4) 覆：傾倒。

() 18. 「譬如平地，雖覆一簣，進，吾往也。」這段文字的含義與下列何者不同？

(A) 常常是最後一把鑰匙打開了門

(B) 你必須以誠待人，別人才會以誠回報

(C) 你走得再慢都無所謂，最重要的是絕不停下腳步

(D) 英雄並不比常人勇敢，他只是比常人多勇敢五分鐘而已。

() 19. 「譬如為山，未成一簣，止，吾止也」這句話所延伸出的成語為下列何者？

(A) 移山倒海 (B) 適可而止 (C) 將功折罪 (D) 功虧一簣。

論語選

(甲) 子曰：「學而不思則罔，思而不學則殆。」

(乙) 子曰：「學如不及，猶恐失之。」

() 20. 「學而不思」會造成何種缺失？ (A) 迷惘困惑 (B) 危疑不定 (C) 患得患失 (D) 功虧一簣

() 21. 「學如不及，猶恐失之。」這是勉勵我們為學應如何？

(A) 融會貫通 (B) 學思並重 (C) 不恥下問 (D) 溫故知新

小時候，老師說把青蛙放在熱水裡，牠會馬上跳出來。如果把牠放在冷水裡，青蛙會適應逐步加熱的水溫，直到最後被燙死。這個寓言故事，告訴我們不要被麻痺思想侵蝕。

但我真的做實驗後才知道，根本不是這麼回事，一旦加熱到一定溫度，青蛙會猛然跳出。知道這個實驗結果，發現自己被這個寓言欺騙的人，現在恐怕也已經麻木了。

今天已經不是一個人云亦云的時代了，人不能死於盲從。不懂得懷疑的人，眼睛裡永遠都無法流露出睿智的目光。這個世界沒有適用於所有人的真理，更沒有適合於所有人的寓言。如果一個寓言能「普渡」所有人，那豈不成了一種眾人精神上的迷信？（改寫自話口技）

（ ） 22. 人們常說的「溫水煮青蛙」，這句話的含義為何？

（A）人常常喜歡找同溫層的人取暖 （B）人容易滿足於現況而不思改變

（C）人往往無法察覺逐漸產生的威脅 （D）面對外來威脅，人們總是採取以不變應萬變的態度。

（ ） 23. 「如果一個寓言能『普渡』所有人，那豈不成了一種眾人精神上的迷信？」下列何者的含義與此不

同？ （A）沒有適用於所有人的真理 （B）寓言是一種「悟」，每個人應該有屬於自己的悟

（C）沒有適合於所有人的寓言 （D）寓言是前人的智慧，遵循寓意可少走許多冤枉路。

先後、緩急、輕重 劉 墉

某人家裡晚上突然停電了，他只記得火柴放在什麼地方，卻忘記蠟燭的位置，他心想雖然火柴伸手就可以拿到，但是沒有蠟燭也無用，所以不先找火柴，而到處摸索蠟燭，結果在黑暗中不慎摔了一大跤，住進了醫院。

有位電視記者準備報新聞，當他整理好新聞稿時，發現播出的時間已經到了，於是以賽跑的速度衝進五十公尺外的播報室，雖然他及時趕達，卻因為跑得上氣不接下氣，等了許久才能開始播報。

有一位主婦炒菜時油鍋起火了，她趕緊跑到鄰居家打電話給消防大隊。結果本來自己就能撲滅的小火，卻因為這一陣子耽擱，變成了大的火災。

以上這三者的做法，似乎都沒有什麼大錯，但是如果第一個能先找火柴照亮，再找蠟燭，不是方便得多嗎？那位記者如果能用走而不跑，雖然或許會慢幾十秒鐘，卻能一到就開始播報，不是更為省時嗎？那位主婦如果能盡自己力量撲救，火災根本就不會發生了。

我們做任何事，都得權衡當時的狀況，認清先後、緩急和輕重啊！

（ ） 24. 第一個人最後住進醫院是什麼原因？

（A）被火柴燙傷 （B）在黑暗中摔傷 （C）被蠟燭灼傷 （D）修理電路而觸電受傷

（ ） 25. 本文中三個人所犯的共同錯誤是什麼？

（A）未能養成物歸原處的好習慣 （B）平時缺乏運動，以致反應遲鈍

（C）未能權衡事情的輕重、緩急，卻貿然去做 （D）對時間的計算不夠精確

高雄市立鼓山高中 110 學年度第一學期第二次段考《國一》國文科作答卷

選擇	非選	總分

一年__班__號 姓名__

家長簽名

三、國字注音：(每題 1 分，共 20 分)

1. 「荀」子：	2. 針「砭」：	3. 「一弓」潰：	4. 搖頭晃「ろ么ゝ」：
5. 「法」子：	6. 徵「召」：	7. 「山々々」藏：	8. 「为メ丂」繹不絕：
9. 不亦「說」乎：	10. 寬「恕」：	11. 「メ々」疫：	12. 民窮財「ろメへ」：
13. 「湛」藍：	14. 「髻」髮：	15. 「尸ろゝゝ」西：	16. 「亡へ」寢忘食：
17. 「遍」地：	18. 烘「焙」：	19. 「ㄣ一ㄣ」硬：	20. 「メメゝ」實無華：

四、解摘釋：(1~8 每題 2 分，9~12 每題 1 分，共 20 分)

1. 泥濘：	2. 必有我「師」焉：
3. 文雅：	4. 學而「時習」之：
5. 賠小心：	6. 時序流轉：
7. 夥計：	8. 君子：
9. 人不知而不「慍」：	10. 巷「弄」：
11. 「不上」一點鐘：	12. 一絲不「苟」：

五、默寫：(每格 2 分，共 10 分；錯一字扣 1 分，扣完該格分數為止)

1. 學而時習之，不亦說乎？有朋自遠方來，()？人不知而不慍，()？
2. 子曰：「三人行，()。擇其善者而從之，其不善者而改之。」
3. 子貢問曰：「有一言而可以終身行之者乎？」子曰：「其恕乎！()，()。」

高雄市立鼓山高中 110 學年度第一學期第二次段考《國一》數學科試題卷

考試範圍：第一冊 2-1~2-4

年 班 號 姓名

一、選擇題：（每題 4 分，共 40 分）

- () 30 可分解成 $a \times b$ ，其中 a 、 b 均為正整數，則下列哪一個不可能是 $a+b$ 的值？
(A) 11 (B) 13 (C) 17 (D) 24
- () 欲將 n 個邊長為 1 的小正方形，拼成一個長、寬皆大於 1 的長方形，且不會剩下任何小正方形，則 n 可能為下列哪一數？
(A) 43 (B) 67 (C) 79 (D) 87
- () a 是一個正整數，其所有正因數有：1、2、4、7、14、28。則 a 與 210 的最大公因數為何？
(A) 4 (B) 7 (C) 14 (D) 28
- () 下列四個數中，哪一個與 55 互質？
(A) 21 (B) 30 (C) 35 (D) 77
- () 若 $A = 3^4 \times 5^3 \times 7^2$ ，則下列選項中所表示的數，何者是 A 的倍數？
(A) $5^3 \times 7^3$ (B) $3^5 \times 5^4 \times 7^3$ (C) $3 \times 5^2 \times 7$ (D) $3^2 \times 5^3 \times 7^2 \times 11$
- () 小敏將 a 、 b 兩個正整數作質因數分解，完整的作法如右。已知 $a > b$ ， e 是質數，且 a 、 b 的
最大公因數是 14，最小公倍數是 98，則下列哪一個關係是正確的？
(A) $d > e$ (B) $e > f$ (C) $e > g$ (D) $f > d$
- () 有紅色和白色兩種卡片共 84 張，甲、乙兩人各拿 42 張。若甲所拿的卡片中，有 $\frac{3}{7}$ 是紅色的；乙拿的紅色卡片是甲拿到紅色卡片的 $\frac{2}{3}$ ，則此 84 張卡片中有幾張是紅色的？
(A) 30 (B) 45 (C) 52 (D) 54
- () 已知 $a = (\frac{3}{14} - \frac{2}{15}) - \frac{1}{16}$ ， $b = \frac{3}{14} - (\frac{2}{15} - \frac{1}{16})$ ， $c = \frac{3}{14} - \frac{2}{15} - \frac{1}{16}$ ，判斷下列敘述何者正確？
(A) $a = c$ ， $b = c$ (B) $a = c$ ， $b \neq c$ (C) $a \neq c$ ， $b = c$ (D) $a \neq c$ ， $b \neq c$
- () 下列哪一個式子的計算結果等於 $3\frac{5}{9} - 9\frac{3}{5}$ 的值？
(A) $(3-9) - (\frac{5}{9} - \frac{3}{5})$ (B) $(3-9) + (\frac{5}{9} - \frac{3}{5})$ (C) $3 + \frac{5}{9} - 9 + \frac{3}{5}$ (D) $3 - \frac{5}{9} - 9 - \frac{3}{5}$
- () 下列敘述何者錯誤？
(A) $(-4)^3 + (-4)^2 = (-4)^5$ (B) $5^8 \div 5^2 = 5^6$ (C) $(2 \times 3)^6 = 2^6 \times 3^6$ (D) $(3^2)^5 = 3^{10}$

二、填充題：（每格 4 分，共 48 分）

- 有一個五位數 $3\square 156$ ，如果此數是 11 的倍數，則 $\square =$ ① 。
- 阿斯的筆記型電腦密碼有 $abcd$ 四碼，分別隱藏在 600 的標準分解式 $2^a \times b \times c^d$ 中，則此密碼為 ② 。
- 求下列各組數的最大公因數：
(i) $(2^3 \times 3^2, 2^4 \times 3^4 \times 7^2, 2 \times 3^3 \times 5^4) =$ ③ 。（以標準分解式表示）
(ii) $(49, 343) =$ ④ 。

4. 求下列各組數的最小公倍數：

(i) $[2^3 \times 3 \times 5 \times 11, 2^2 \times 3^2 \times 11] = \underline{\textcircled{5}}$ 。(以標準分解式表示)

(ii) $[14, 42, 63] = \underline{\textcircled{6}}$ 。

5. 計算下列各式的值：

(1) $-\frac{14}{5} - (-\frac{17}{5}) = \underline{\textcircled{7}}$ 。

(2) $\frac{11}{15} - (\frac{7}{12} - \frac{4}{15}) = \underline{\textcircled{8}}$ 。

(3) $(-9) \times 8\frac{4}{7} - (-9) \times 3\frac{4}{7} = \underline{\textcircled{9}}$ 。

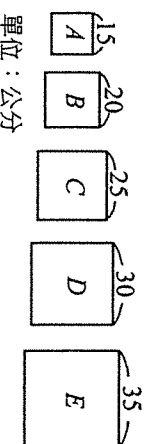
(4) $(-\frac{7}{13}) \div \frac{21}{26} \times \frac{9}{13} = \underline{\textcircled{10}}$ 。

6. 判斷 5^6 是 5^4 的 $\underline{\textcircled{11}}$ 倍。(答案請算出值)

7. 若 $A = (-\frac{2}{3})^4$ 、 $B = (-\frac{2}{3})^5$ 、 $C = (-\frac{2}{3})^6$ 、 $D = (-\frac{2}{3})^7$ ，則 A 、 B 、 C 、 D 的大小關係為 $\underline{\textcircled{12}}$ 。

三、計算題：(共 12 分，需有計算過程，並寫在作答卷中)

1. 阿文 在水電行中當學徒，他先從幫老闆的客戶鋪設磁磚學起。今某客戶家中客廳為一個長 1260 公分，寬 1050 公分的長方形地板；想要在地板上鋪設相同大小的正方形磁磚，且磁磚不能切割使用。請問下列 $A \sim E$ 五種不同規格的正方形磁磚中，阿文 可以考慮用哪幾種？(請寫出代號) (4 分)



2. 已知好棒國中的學生有 2 百多人，若每 6 人一數，每 8 人一數，每 9 人一數，都剩下 1 人，則此校的學生有多少人？(4 分)

3. 計算 $4 \div (-\frac{2}{3})^3 \times (-2) + (-4^0) = ?$ (4 分)

高雄市立鼓山高中 110 學年度第一學期第二次段考《國一》數學科作答卷

考試範圍：第一冊 2-1~2-4

____年____班____號 姓名____

一、單選題：（每題 4 分，共 40 分）

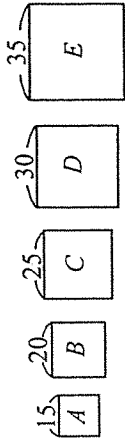
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

二、填充題：（每格 4 分，共 48 分）

①	②	③	④	⑤	⑥
⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

三、計算題：（共 12 分，需有計算過程）

1. 阿文在水電行中當學徒，他先從幫老闆的客戶鋪設磁磚學起。今某客戶家中客廳為一個長 1260 公分，寬 1050 公分的長方形地板；想要在地板上鋪設相同大小的正方形磁磚，且磁磚不能切割使用。請問下列 $A\sim E$ 五種不同規格的正方形磁磚中，阿文可以考慮用哪幾種？（請寫出代號）（4 分）



單位：公分

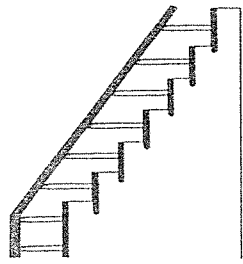
2. 已知好棒國中的學生有 2 百多人，若每 6 人一數，每 8 人一數，每 9 人一數，都剩下 1 人，則此校的學生有多少人？（4 分）

3. 計算 $4 \div (-\frac{2}{3})^3 \times (-2) + (-4^0) = ?$ （4 分）

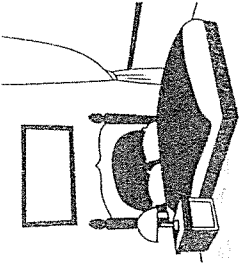
請於答案卷上作答

一、看圖填入單字(一格 2 分,共 24 分)

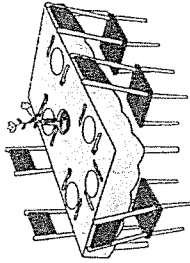
1.



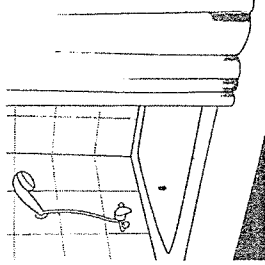
2.



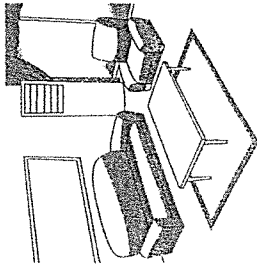
3.



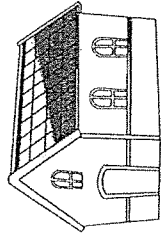
4.



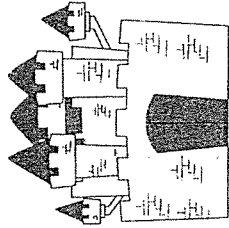
5.



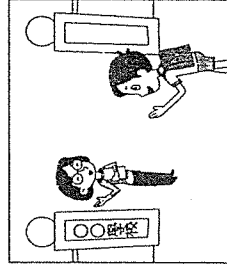
6.



7.

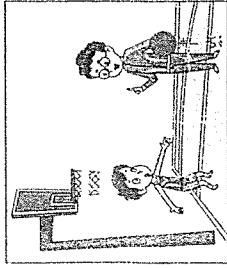


8.



Judy is at the _____.

9.

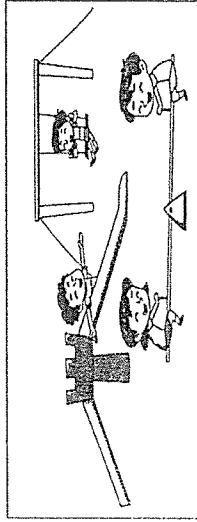


10.

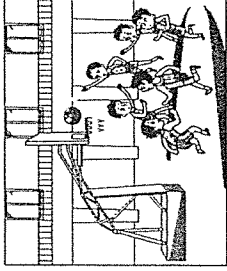


Brian and Peter are on the _____.

11.



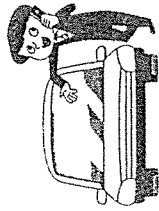
12.



Roy and his friends are in the _____. There is a basketball game in the _____.

二、看圖填入介系詞(一格 2 分,共 22 分)

1.

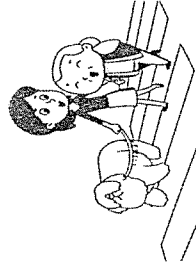


Matt is _____ the car.

3.

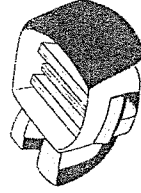


Cindy is _____ the old man.



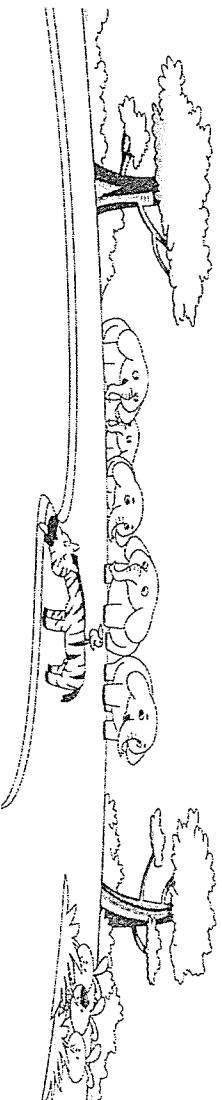
Sandy is _____ the dog and the old woman.

4.



The books are _____ the bag.

5.



1. There is a bird _____ the zebra' s back (背部) .
2. There is a zebra _____ the lake.
3. There are three rabbits _____ the bushes (草叢) .
4. There are five elephants _____ the trees.
5. There is a zebra _____ the elephants.

三、將 a、any、some 填入適當空格(一格 2 分,共 14 分)

1. There is _____ new library at my school.
2. There are _____ big and tall trees in the park.
3. There aren' t _____ pencils in my schoolbag.
4. Karen : Are there _____ apples in the kitchen?
Jay : Yes, there are _____ apples.
5. Doris : My bedroom is small. There aren' t _____ chairs in it.

Kyle : My bedroom is big. There are chairs and _____ big desk in it.

四、文法測驗(一題 4 分,共 12 分)

1. () A : Are these dogs? B : No, _____.
2. () A : Are there any photos on the desk? B : _____
- (A) Yes, they are. (B) Yes, it is. (C) Yes, there are. (D) Yes, you are.
3. () A : Where is May? B : _____

(A) She' s from Taiwan. (B) She' s in her bedroom. (C) She' s forty-two years old.

(D) Yes, she is.

五、閱讀測驗(一題 4 分,共 20 分)

(Kent is reading the newspaper.)

Kent : Look at the photo! Isn' t the woman your favorite actress, Lin Chiling?

Ivy : Yes. She's forty-six years old, and she's still beautiful.

Kent : Who is the tall man next to her? Her brother?

Ivy : He is Akira, Chiling's husband. They are here for their work.

Kent : What's the beautiful building behind them? Is it a department store?

Ivy : No, it's a hotel. Akira is from Japan. He always stays at this hotel when he works in Taiwan.

 favorite 最喜愛的 actress 女演員 building 建築物 department store 百貨公司
hotel 飯店 stay 停留 when 當……的時候

- () 1. Lin Chiling is Akira' s _____. (A) sister (B) brother (C) wife (D) husband
- () 2. Where are Chiling and Akira?
- (A) They are in front of a hotel. (B) They are near a lake in Taiwan.
- (C) They are at their house in Japan. (D) They are behind a department store.

() 3. Who are them?

(A) Chiling and her brother. (B) Akira and Chiling.

(C) Akira and his brother. (D) Chiling and the actress.

2. Molly: Where are my books?

Dad: Ask your brother, Tim. I saw him reading them in his bedroom. I also saw Karen take away some books in the living room.

Molly: OK, I will go ask both of them. Thanks, Dad.

Molly: Tim, did you take away my books?

Tim: Yes, they should be on the sofa next to the TV.

Molly: No, they aren't. OK, I will go ask Karen.

Molly: Karen, did you take away my books?

Karen: I did take away some books, but they're not your books. They are my books.

Molly: Then, where are my books?

Karen: Ha! See? Grandma is reading them in the front of the house.

 ask 問 saw 看 (see 的過去式) also 也 take away 拿走 will 將會 should 應該

() 1. Who are "both of them"?

(A) Molly and Karen. (B) Dad and Tim. (C) Karen and Grandma. (D) Tim and Karen.

() 2. Where are Molly's books? Please answer the question in chronological order (按照時間順序).

(A) In Tim's bedroom. → On the sofa next to the TV. → In the front of the house.

(B) On the sofa next to the TV. → In the front of the house. → In Tim's bedroom.

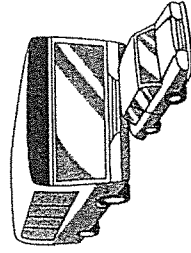
(C) In the front of the house. → In Tim's bedroom. → On the sofa next to the TV.

(D) In Tim's bedroom. → In the front of the house. → On the sofa next to the TV.

六、看圖回答問題(一題2分,共8分)

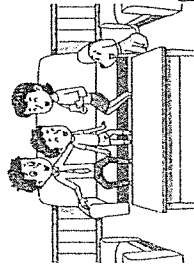
選出與圖意相符的句子。

1.



- ☐ (A) The bus is behind the car.
☐ (B) The bus is next to the car.

3.

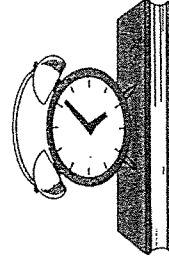


- ☐ The Lin family and their pet dog are in the living room.
☐ The Lin family and their pet dog are in the dining room.

4.



- ☐ There aren't any lakes near the school.
☐ There is a lake near the school.



- ☐ (A) The clock is under the book.
☐ (B) The book is under the clock.

考試範圍：康軒英文第一冊 L3-Review2 課本+習作 班級： 座號： 姓名：

一、看圖填入單字(一格2分,共24分)

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

二、看圖填入介系詞(一格2分,共22分)

1	2
3	4
5、	
1	2
3	4
5.	

三、將 a、any、some 填入適當空格(一格2分,共14分)

1	
2	
3	
4	
5	

四、文法測驗(一題4分,共12分)

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

五、閱讀測驗(一題4分,共20分)

1、		
1	2	3
2、		
1	2	

六、看圖回答問題,請填寫 A 或 B(一題2分,共8分)

1	2
3	4

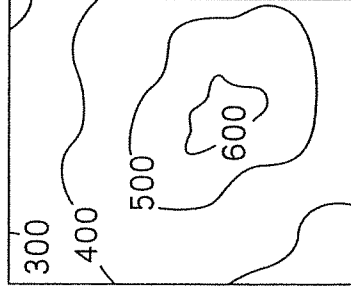
高雄市立鼓山高中 110 學年度第一學期第二次段考《國一》地理科試題卷

電腦讀卡代碼：08

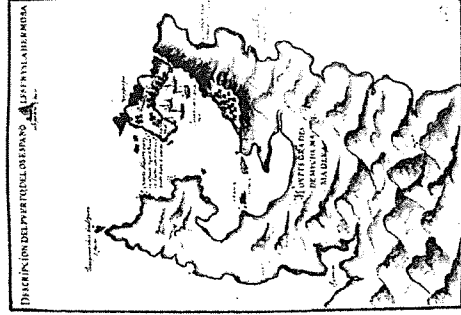
一年__班__號 姓名__

選擇題 (每題 4 分，共 100 分)

1. 下圖是康康國中附近一座小山的等高線地形圖，推測該座小山的山頂海拔高度最高點可能是下列何者？(A)580 公尺 (B)600 公尺 (C)660 公尺 (D)720 公尺。



2. 下圖是十七世紀西班牙人繪製的地圖，由圖中海岸線的型態可知，該地最可能具有下列何種地理特性？ (A)海岸線平直 (B)多沙洲潟湖 (C)海水深度大 (D)港灣易淤積。

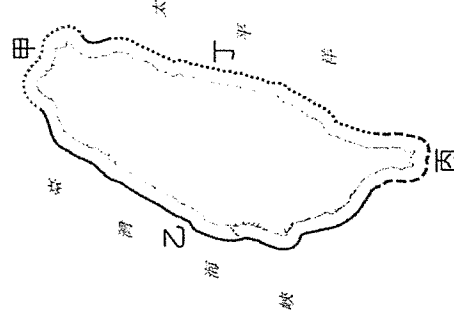


3. 臺灣東半部的主要河川大多是由西向東流，西半部的河川則多由東向西流，造成此現象的主要原因，與臺灣何種地形特徵最為相關？ (A)山脈南北走向 (B)地勢高聳陡峭 (C)山地多平原少 (D)山地偏向東部。

4. 某次颱風過境帶來大雨，造成高雄山區嚴重土石流，甚至沖毀住宅橋梁，救災人員選用衛星影像圖來了解救災現場狀況。請問：主要是因為其何種特性？ (A)拍攝範圍小 (B)更新速度快 (C)比例尺固定 (D)圖例較清楚。

5. 臺灣早期重要港口多位於西部沿海，近年來隨著貨運需求增加、船隻規模變大，該地區的港口卻逐漸沒落。請問：此一現象與下列何者有關？ (A)沙灘侵蝕流失 (B)沿海平原較廣 (C)海岸線較平直 (D)海水深度較淺。

6. 臺灣某處海岸由於鄰近板塊交界帶，山脈緊逼海洋，形成懸崖峭壁、相對高度落差大的海岸型態。請問：附圖中哪一段海岸最符合上文敘述？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

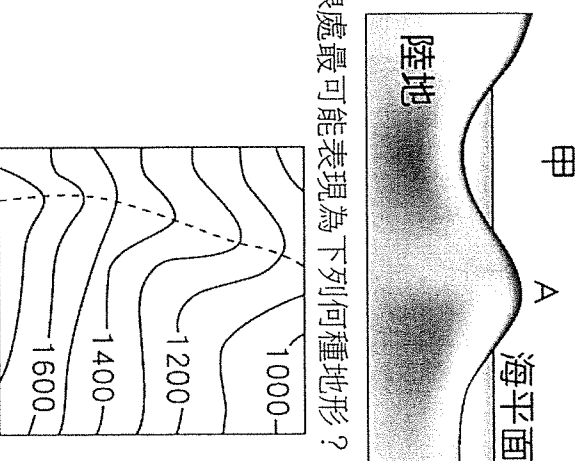


7. 分層設色圖是以不同顏色來表現地形的高度變化。請問：通常會以何種顏色來代表平原地形？(A)褐色 (B)黃色 (C)紅色 (D)綠色。

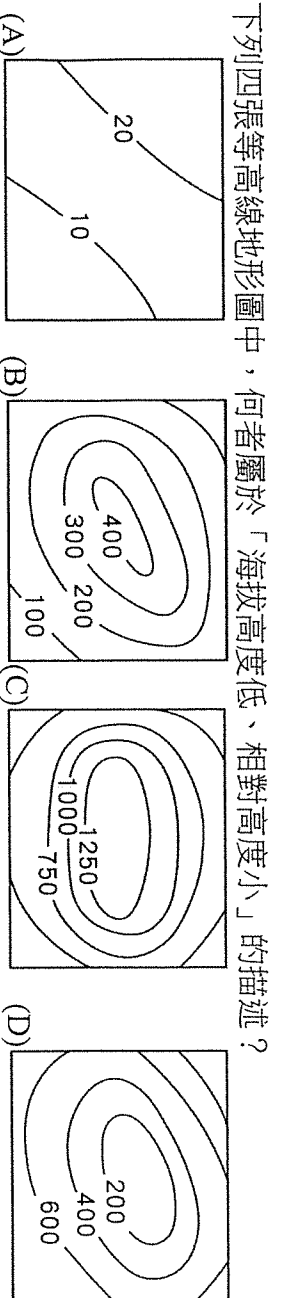
8. 下列何種土地利用方式，比較符合「永續利用」的精神？ (A)山坡地應該回歸自然，完全不允許人為開發 (B)將國家公園劃分為遊客開放區與專屬保育區 (C)核廢料埋在地底，等未來技術成熟後再處理 (D)在河道旁興建大量堤防，防止河水氾濫成災。

9. 臺灣的地形樣貌是由內營力與外營力共同形塑而成，下列何者屬於內營力的範疇？ (A)流水搬運 (B)風力堆積 (C)火山噴發 (D)海浪侵蝕。

10. 被河水挾帶到海中的泥沙，若堆積在淺海地區並露出海面時，稱為「沙洲」，如附圖中的「A」。請問：圖中「甲」的名稱為何？ (A)灣澳 (B)潟湖 (C)海灘 (D)岬角。



11. 下圖為某山坡地的等高線地形圖，圖中虛線處最可能表現為下列何種地形？ (A)懸崖 (B)窪地 (C)河谷 (D)山脊。



12. 下列四張等高線地形圖中，何者屬於「海拔高度低、相對高度小」的描述？

13. 依聯合國海洋法公約規定，一國經濟海域由領海基線向外延伸，最遠可延伸到多少範圍？ (A)12 哩 (B)100 哩 (C)20 哩 (D)200 哩。

14. 臺灣因地狹人稠，山區逐漸開發作為種植經濟作物，或住宅、高爾夫球場之用，使得何種環境災害發生的頻率大增，危及當地居民安全？ (A)土石流 (B)地層下陷 (C)空氣汙染 (D)海水倒灌。

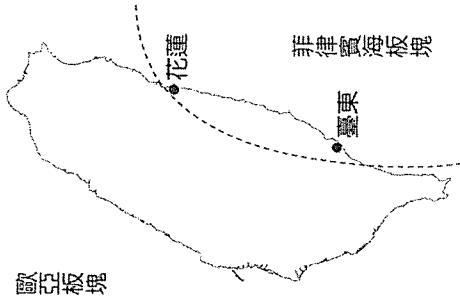
15. 鄰近中國的馬祖列嶼為大陸島，其形成原因與下列何種作用關係最密切？ (A)海面上升 (B)陸地隆起 (C)珊瑚生長 (D)火山噴發。

16. 珊瑚礁島為珊瑚礁所構成的島嶼，由於珊瑚生長緩慢，珊瑚礁島大多有下列何種特徵？ (A)位於溫帶海域 (B)島嶼山勢起伏較大 (C)島嶼地勢低平 (D)周邊水域海水較深。

17. 小維利用暑假期間騎乘單車旅行，他花了五天的時間，沿著濱海公路從嘉義縣東石鄉往南騎到臺東縣臺東市。請問：他沿途所經歷的海岸類型變化，應為下列何者？

(A)沙岸→珊瑚礁海岸→斷層海岸 (B)岬灣海岸→沙岸→斷層海岸
(C)斷層海岸→沙岸→珊瑚礁海岸 (D)沙岸→岬灣海岸→珊瑚礁海岸。

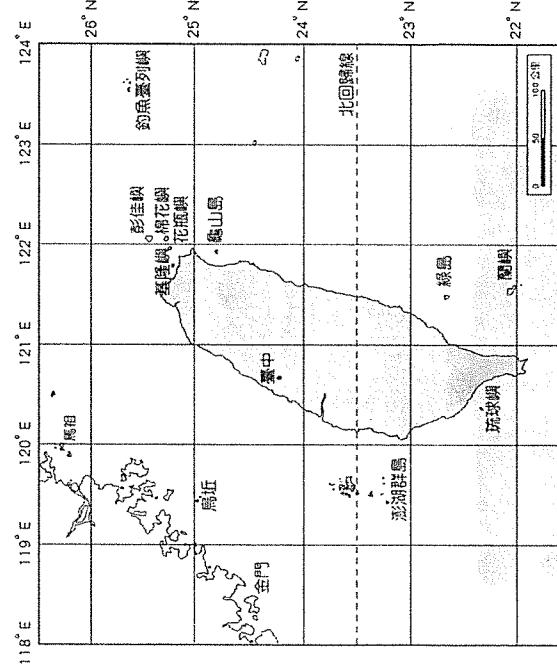
※下圖為臺灣島所在的兩大板塊分布示意圖，請根據此圖回答下列問題。



18. 臺灣哪一座山脈位於菲律賓海板塊範圍內？(A)雪山山脈 (B)中央山脈 (C)玉山山脈 (D)海岸山脈。

19. 由臺灣山脈走向與圖中板塊的分布位置，可推論菲律賓海板塊移動的方向可能為何？(A)→ (B)↓ (C)↘ (D)↖

※下圖為臺灣周遭離島的位置分布圖，請依據此圖回答下列問題。



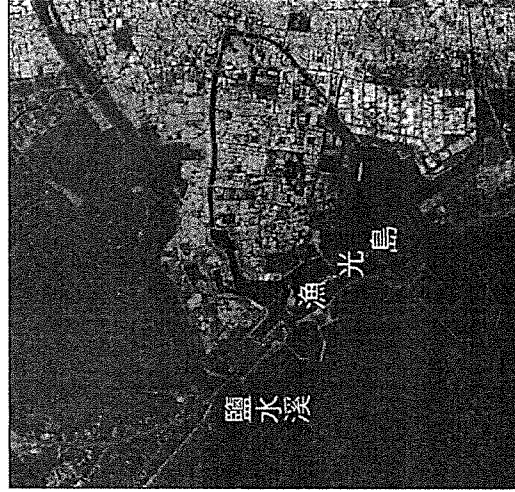
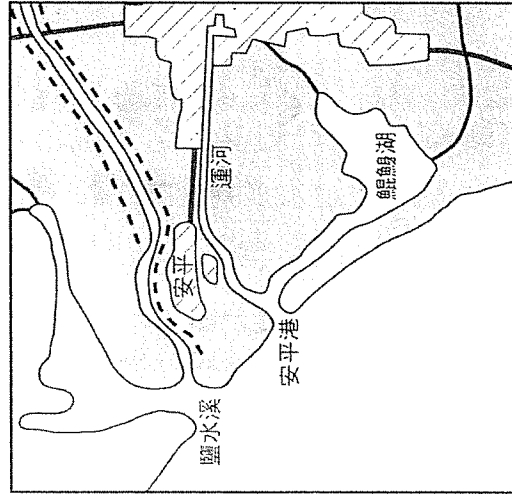
20. 由圖中可看出金門位於臺中的哪一個方向？(A)東 (B)西 (C)南 (D)北方。

21. 海底噴發的玄武岩漿常形成較為平坦的島嶼，圖中鄰近臺灣的火山島中，何者主要是由玄武岩所構成的島嶼？

- (A)釣魚台列嶼 (B)澎湖群島 (C)金門 (D)馬祖。

※下圖是二十世紀初期繪製的安平港地圖，以及現今同一地區的衛星影像圖，兩圖的範圍與比例尺皆大致相當，圖中可看出

安平地區的海岸線有明顯的變化。請問：

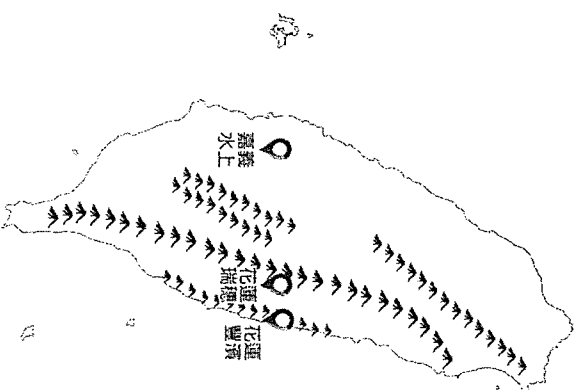


22. 對照兩圖可推知，現今衛星影像圖中的「漁光島」原屬於何種海岸地形？

- (A)沙洲 (B)岬灣 (C)珊瑚礁 (D)斷層海岸。

23. 安平港在清代原為臺灣南部的第一大港，近年已逐漸沒落，地位也被南方的高雄港取代。由圖推測，安平港沒落的原因可能為何？ (A)泥沙淤積 (B)風浪侵蝕 (C)腹地狹小 (D)海岸線後退。

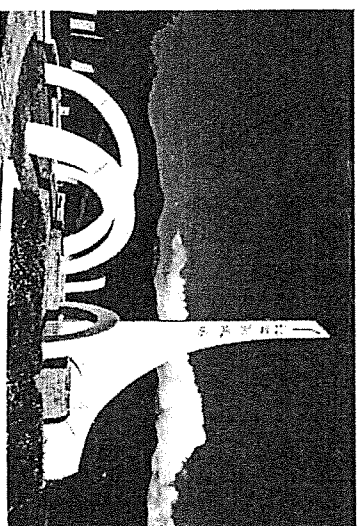
※臺灣有三座北回歸線紀念碑，其中一座位於嘉義，兩座位於花蓮，地理位置如右圖所示，三者的共同點雖然都有北回歸線經過，但是在紀念碑旁，眺望到的卻是截然不同的風景。請問：



24. 一位遊客在某個北回歸線紀念碑的網站上留言：「一望無際的平原景觀，天氣晴朗的時候，還能隱隱約約看到遠方的山脈。」請推測上述中的平原應該為何？(A)蘭陽平原 (B)濁水溪平原 (C)嘉南平原 (D)以上皆非。

25. 下圖是在花蓮瑞穗北回歸線紀念碑，由東向西所拍攝的照片，請問紀念碑後方的高山最可能是哪座山脈？(A)海岸山脈

(B)中央山脈 (C)雪山山脈 (D)玉山山脈。



[試題結束]

鼓山高中中國中部110學年度第一學期七年級社會科(公民)第二次月考

作答: 創記答案卡 科目代號: 08	範圍: 第三課~第四課	試卷頁數: 共2頁	____年____班 座號: ____ 姓名: ____
-----------------------	----------------	--------------	---------------------------------

一、選擇題：每題 4 分

26. () 在我國哪一部法律規範了親屬關係與家庭成員間的權利義務?
(A)《民法》 (B)《行政法》 (C)《刑法》 (D)《刑事訴訟法》
27. () 根據我國民法修正最新規定，男女要滿幾歲才能結婚? (A)男 18 歲，女 16 歲 (B)男 18 歲，女 17 歲 (C)男女皆要滿 18 歲 (D)男女皆要滿 20 歲
28. () 有關「婚姻」的選項，哪個是錯誤的? (A)必須有兩個證人 (B)要有書面 (C)雙方當事人要至地政機關做結婚登記 (D)《司法院釋字第 748 號解釋施行法》允許同性別者可以登記結婚。
29. () 在我國法律上，因為血緣、婚姻和收養關係而變得和自己有關係的人，我們可以統稱為何?
(A)家族 (B)血親 (C)配偶 (D)親屬。
30. () 曉薇家中有曾祖父、奶奶、爸爸媽媽和叔叔嬸嬸，是現代社會少見的四代同堂的家庭。家中哪一個人與曉薇是旁系血親的關係? (A)爸爸 (B)叔叔 (C)嬸嬸 (D)曾祖父。
31. () 承上題，家中哪一個人與曉薇是姻親的關係? (A)爸爸 (B)叔叔 (C)嬸嬸 (D)曾祖父。
32. () 原先不是自己親生的子女，經由一定法律程序，將他人子女變更身分為自己子女，產生擬制血親的親子關係，此程序稱為下列何者? (A)扶養 (B)收養 (C)姻親 (D)血親。
33. () 阿玲與阿公、阿嬤、爸爸、爸爸、媽媽、叔叔、嬸嬸、堂弟同住，他們家是屬於哪種家庭?
(A)核心家庭 (B)隔代教養家庭 (C)折衷家庭 (D)大家庭。
34. () 灰姑娘仙度瑞拉的母親去世，父親與另一名女子再婚，繼母帶了兩個女兒來，與灰姑娘和爸爸共組成一個家庭。請問：仙度瑞拉的家庭是屬於哪種家庭? (A)重組家庭 (B)聯合家庭 (C)新移民家庭 (D)隔代教養家庭。
35. () 課堂中老師請四位同學介紹家中同住的成員，下列哪一位同學的家庭屬於「核心家庭」? (習作)

(A)

我的家裡有爸爸、媽媽、哥哥和我。

吳文

(B)

我的家裡只有媽媽、弟弟和我。

允喬

(C)

我的家裡有爺爺、奶奶、伯伯、伯母、堂哥、爸爸、媽媽、妹妹和我。

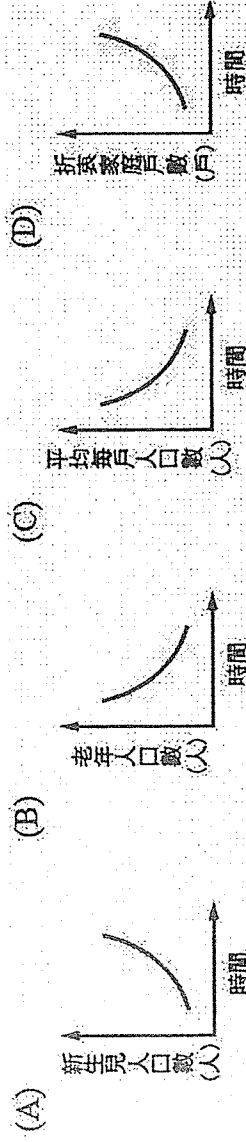
吉力

(D)

我的家裡有爺爺、奶奶、爸爸、媽媽、姐姐和我。

可喬

36. () 婚姻價值觀的改變，使得現代人對於婚姻與家庭的選擇愈來愈多元化。例如：許多人選擇不婚、晚婚或結婚不生小孩，因此有學者認為此種現象代表家庭功能正在轉變當中。下列何種變化的趨勢可能與此種家庭功能轉變有關? (習作)



37. () 家庭是以永久生活為目的所形成的親屬團體，家庭生活中會形成各種關係，這些關係可以讓家人產生特殊的情感，進而形成相互依賴的親密關係。若要維持家人間的親密關係，下列何者是最關鍵的要素? (習作) (A)家人間日常生活作息經常保持一致 (B)家人間共同努力維持家庭的收入 (C)家人間物品的使用不需要區分彼此 (D)家人間能相互尊重生活自主與隱私
38. () 坊間有許多的補習班設立，主要功能為教導學子才藝、解答課業問題，這主要是在協助家庭達成下列哪一項功能? (A)生育 (B)經濟 (C)教育 (D)保護與照顧。
39. () 近年來，許多社區推行送餐服務，提供獨居老人基本餐食，順便探視老人是否有生活用品的需求。請問：這

是家庭功能哪一項的轉變？(A)經濟 (B)生育 (C)教育 (D)保護與照顧。

40. () 根據聯合國世界衛生組織的定義，當一個國家幾歲以上的老年人口比例超過 7% 以上時，就是「高齡化社會」？
(A)60 歲 (B)65 歲 (C)70 歲 (D)75 歲。

41. () 承上題，台灣已經步入「高齡化社會」針對上述的問題，下列何者不會是政府的因應政策？(A) 設立外籍配偶生活輔導班 (B) 制定完善的社會福利政策 (C) 宣導「三代同堂」(D)規畫長期照護保險制度。

42. () 課堂中老師請四位同學報告《民法》關於配偶平權的規定。下列哪一位同學的報告內容最正確？(習作)

(A)	夫妻婚後，妻以從夫姓為原則，若另有約定，則從其約定。
(B)	未成年子女姓氏，以從父姓為原則。
(C)	夫妻結婚後，原則上以夫之住所為住所。
(D)	夫妻可以選擇採用何種財產管理分配制度。

43. () 平平家住的社區住著王姓夫妻及其年幼小孩，平平經常在深夜聽見他們夫妻吵架摔家具、玻璃碎裂聲，以及小孩驚恐妻厲的哭喊聲，甚至看到王太太臉上被施暴的瘀青傷痕，令平平感到害怕，很想打電話報警處理。若依我國相關法令規定，下列針對上述案例的敘述，何者最正確？(習作)

- (A)王先生毆打妻兒屬家務事，政府機關無法介入
(B)王太太只有哭喊而無求救，因此平平不便干涉
(C)王太太可以向社會局提出依法剝奪王先生對小孩的親權
(D)目睹家暴的孩童雖未直接被攻擊，但也會對其造成傷害

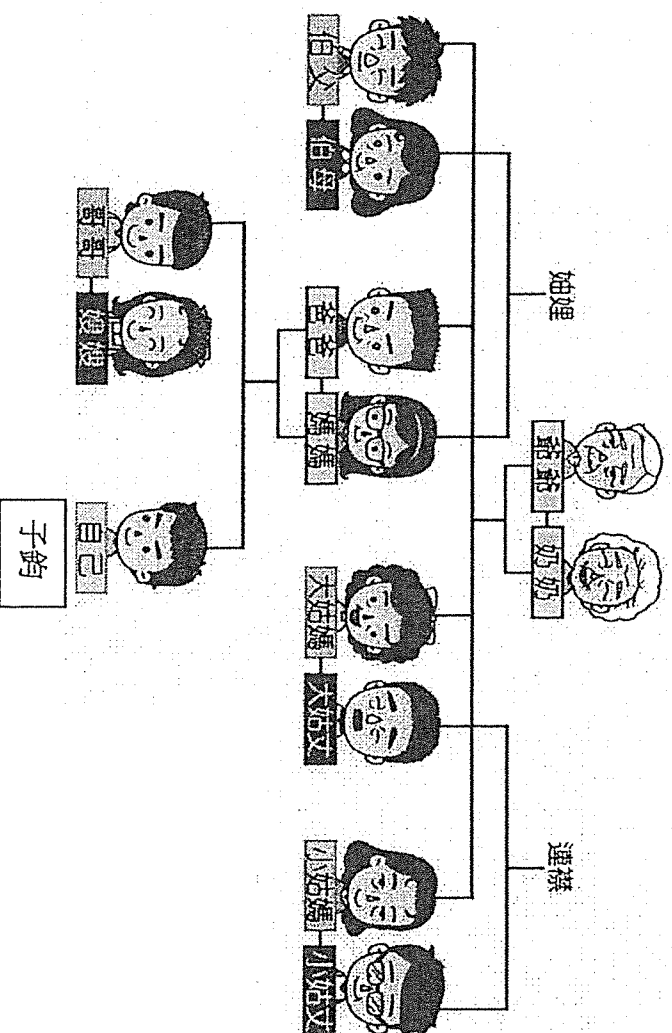
44. () 小如在聯絡簿的生活札記寫到:以前，只要爸爸一喝酒，我和妹妹就要遭受皮肉痛，有一次我甚至還被打到腦震盪。但是自從(甲)核發「保護令」後，我和妹妹再也不用擔心遭到爸爸的暴力對待了。判斷(甲)最有可能是以下何種機關？(A)法院 (B)警察局 (C)家暴防治中心 (D)區公所。

45. () 承上題，(甲)機關是依據哪一項法律核發保護令？
(A)《民法》 (B)《刑法》 (C)《家庭暴力防治法》 (D)《民事訴訟法》

46. () 下列關於家庭問題與解決方式的配對何者錯誤？(A) 老人照顧：建立長期照護制度 (B)身心障礙者照顧：提供婚前教育課程 (C)出生率下降：提供生育補助 (D)跨國婚姻：開辦生活適應課程。

二、題組：每題 4 分

(一)下圖是子鈞依照自己家庭狀況所畫的親屬關係圖，請根據此圖回答問題：



47. () 圖中有幾人是子鈞的直系血親？(A) 2 人 (B)3 人 (C) 4 人 (D)5 人。

48. () 子鈞的大姑丈和小姑丈是什麼關係？(A) 妯娌 (B) 連襟

49. () 對子鈞而言，伯母是他的？(A)血親的配偶 (B)配偶的血親 (C)配偶血親的配偶 (D)旁系血親

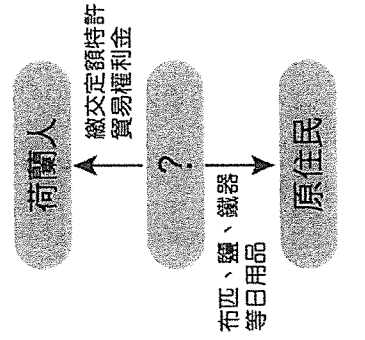
50. () 對嫂嫂而言，子鈞是她的？(A)血親的配偶 (B)配偶的血親 (C)配偶血親的配偶 (D)旁系血親

電腦讀卡代碼：08

一年__班__號 姓名__

一、選擇：(每題 4 分，共 88 分)

51. () 附圖是沂頻在課後整理了荷蘭聯合東印度公司與原住民的經濟互動模式的筆記，關於沂頻所整理筆記，下列敘述何者正確？



- (甲)中間空白處可以填上「原住民部落首領」或「荷蘭行政長官」
(乙)荷蘭人透過中間者向原住民取得鹿皮的方式代表荷蘭人對原住民的「間接統治」
(丙)荷蘭人不直接向原住民收購鹿皮，而是透過中間人，可能原因為避免自身與原住民發生衝突
(丁)此種經濟互動模式造成鹿群遭到大肆捕捉，原住民原本賴以為生的肉食來源大幅減少。

(A)甲丙 (B)甲乙 (C)丙丁 (D)乙丁

52. () 大航海時代，臺灣原住民開始與外界接觸。請問：下列哪些國家是目前紀錄中最早登臺並與原住民接觸的歐洲國家？ (A)英國、法國 (B)西班牙、葡萄牙 (C)荷蘭、西班牙 (D)英國、荷蘭。

53. () 昱廷在書上看到一段史料，如附圖所示。請問：當時西班牙人在雞籠一帶傳布的是何種宗教？ (A)基督教 (B)天主教 (C)伊斯蘭教 (D)佛教。

西元1630年，馬尼拉總督向西班牙國王報告說：三年傳教，只在雞籠一處，受洗禮者有三百人。

54. () 「你們這些漢人聽著！不分男女，只要滿七歲就得繳納人頭稅！還有！想娶原住民女孩為妻者必須受洗為基督徒！」思博在一本臺灣史書裡看到上述的言論，發言者可能是哪個國家的行政官員？ (A)英國 (B)荷蘭 (C)西班牙 (D)葡萄牙。

55. () 荷蘭人在臺時期臺灣某種動物數量頗多，成為原住民主要的獵物之一，提供了充分的動物性蛋白質，其毛皮也成為貿易商品。請問：這應該是指哪種動物？ (A)獼猴 (B)黃牛 (C)袋鼠 (D)梅花鹿。

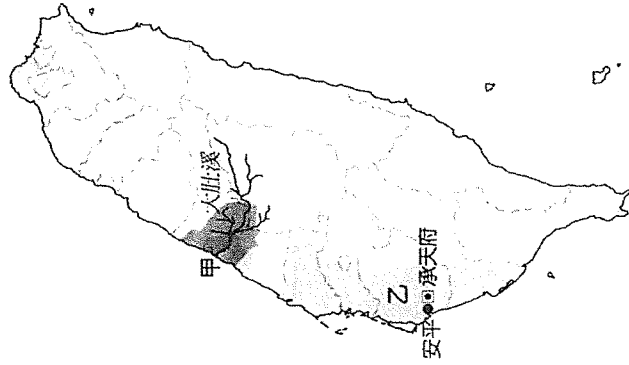
56. () 老師在上課時整理了荷蘭與鄭氏兩個政權的比較表，但是小葉子來不及抄完，請幫小葉子在右圖甲、乙兩格中填入適當的答案？

政權	荷蘭	鄭氏
來臺目的	找尋貿易據點	找尋反清復明據點
統治時間	較長	較短
漢人移民數量	較少	較多
與原住民的衝突	有	有
與原住民的互動	(甲)	(乙)

(A)甲—貿易承包制；乙—設立學校 (B)甲—教新港文；乙—貿易承包制 (C)甲—直接統治；乙——間接統治 (D)甲—儒家教化；乙—教新港文。

57. () 這是十七世紀臺灣某兩個勢力的活動範圍，請問甲、乙分別是哪位何者？

(A)甲：荷蘭控制範圍；乙：大肚王主要勢力範圍 (B)甲：大肚王主要勢力範圍；乙：一荷蘭控制範圍 (C)甲：鄭氏拓墾範圍；乙：大肚王主要勢力範圍 (D)甲：大肚王主要勢力範圍；乙：鄭氏拓墾範圍。



719

58. ()佳釁在書中看到如附圖中的一段文字。請問：這本書應該是在介紹臺灣哪一段歷史的內容？ (A)荷蘭在臺時期 (B)鄭氏在臺時期 (C)清帝國統治時期 (D)日本帝國統治時期。

「為激底去除基督教堂
化的影響，政府將教堂
改建成廟宇，西元1666
年變第一座漢學孔廟，學
校原來使漢學用的羅馬
拼音，又
崇拜始基學原住民，漢
文化逐漸取代西文，成
為原住民的主流文化。」

59. ()在國際法當中，將「未成為國家的部落集團居住之地」視為「無主地」，十七世紀時的臺灣即在此原則下被認定是「無主地」，可以直接被合法占有。但事實上，當時的臺灣中部已有近似於王國的跨部落聯盟組織，一直是荷蘭人與鄭氏政權想要控制全臺的阻礙。請問：上述的部落聯盟指的是下列何者？ (A)卑南王國 (B)長濱王國 (C)新港王國 (D)大肚王國。

60. ()附圖是清帝國大臣對臺灣棄留問題的議論，經過一番激烈爭論後，關於最後結果的說明，下列何者正確？ (A)皇帝採納大臣甲的意見 (B)大臣乙應為施琅將軍 (C)在經濟考量之下保有臺灣 (D)雍正皇帝將臺灣納入版圖。

大臣甲：臺灣乃彈丸之地，沒有什麼價值，不如賣給其他國家。

大臣乙：臺灣可以鞏固東南沿海門戶安全，一旦落入外人之手後果不堪設想。

61. ()臺灣俗諺：「唐山過臺灣，心肝結歸丸」、「六死三留一回頭」、「過番剩一半，過臺灣沒得看」、「臺灣恰似鬼門關，千個人去無人轉」。上述這些諺語描述的是清代臺灣的什麼現象？ (A)清廷非常鼓勵移民來臺 (B)橫越臺灣海峽凶險難測 (C)來臺可以跟洋人做生意 (D)渡海來臺後很少回家鄉。

62. ()附圖為清代政府頒行的公文部分內容，根據內容判斷，這最可能是下列哪一個命令？ (A)遷界令 (B)海禁令 (C)渡臺禁令 (D)劃定番界。

●內地人民要領取地方
政府頒發的證照
●不准攜家帶著到臺灣

63. ()下列何者為渡臺禁令的影響？ (甲)來臺漢人男女人口比例失衡 (乙)羅漢腳充斥 (丙)民間偷渡情形已不復見 (丁)漢人與原住民從此和平共處 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。

64. ()臺灣有句俗諺：「一個某(妻)，恰贏三個天公祖」，意思是說娶到一個老婆更勝過供奉三個天公祖。這句諺語反映出當時漢人男女人口比例嚴重失衡的狀況，很多男人成為生活不安定的「羅漢腳」。請問：上述這種情形應為臺灣史上哪個時期的社會現象？ (A)史前時期 (B)荷人在臺時期 (C)鄭氏政權時期 (D)清帝國時期。

65. ()歷史老師上課時，在黑板上畫出臺灣地圖並標上土牛紅線，說明這條線於清代稱為「土牛線」、「土牛溝」，而土牛溝也俗稱臺灣的「萬里長城」。請問：今天歷史老師上課的主題最可能是下列何者？ (A)漢原隔離政策 (B)水利灌溉建設 (C)寓兵於農政策 (D)軍事海防政策。

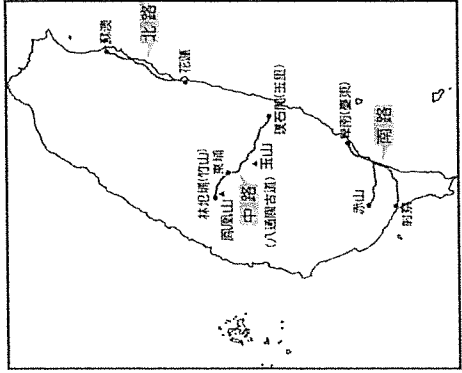
66. ()阿勇家族世居福建漳州，因為耕地不足生活越來越困難，有一天他看到朝廷張貼公告(如右圖)，打算申請渡海去臺灣打拼，希望能改善家人的生活。請問：下列何者不可能是他選擇打拼的地點？ (A)彰化縣 (B)諸羅縣 (C)臺灣縣 (D)鳳山縣。

67. ()清朝《續修臺灣縣志》這本書中寫著：「蛤仔難沃足以容眾，險足以藏奸……，民之所趨，不可棄也。」指出了蛤仔難的重要。下列何人對於蛤仔難的開發極為重要？ (A)鄭經 (B)吳沙 (C)施琅 (D)曹謹。

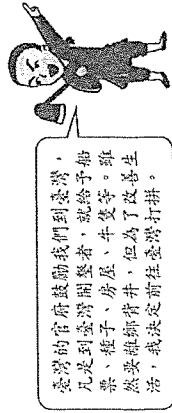
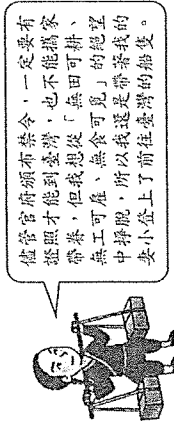
68. ()清廷在牡丹社事件的交涉條約中，承認日本出兵是「保民義舉」，日本藉此積極展開對哪個地方的掌控？ (A)臺灣 (B)越南 (C)琉球 (D)小琉球。

公 告
欲渡臺者，先給原籍地方照單，徑分巡臺廈兵備道稽查，依臺灣海防同知審閱批准，潛渡者嚴懲。
康熙二十三年頒布

69. () 彌豆子想研究清帝國時期臺灣所實施的建設措施，於是找到了一張臺灣建設示意圖，如附圖所示，由圖中的內容加以判斷，當時實施此種建設的目的為何？ (A)達到開山撫番的效果 (B)促進西部交通的順暢 (C)強化臺灣的軍事防務 (D)增加在臺的財政收入。



70. () 光緒年間，臺灣已是當時清帝國最現代化的地區之一，這與當時劉銘傳等人在臺灣的積極建設，有密不可分的關係。請問：下列何者是劉銘傳在臺灣的建設？ (A)興建瑠公圳 (B)興建億載金城 (C)完成臺灣最早的鐵路 (D)興建新樓醫院。
71. () 光緒年間，清、法兩國開戰，波及基隆、淡水、澎湖，使清廷更加重視臺灣，於是提升臺灣的行政層級，宣布臺灣建省。請問：下列何者為首任巡撫？ (A)劉銘傳 (B)沈葆楨 (C)顏思齊 (D)陳永華。
72. () 下列是兩位同名同姓者的自我描述，因出生年代的不同而造就不同的命運。請問：造成這樣不同情形轉變的關鍵和何人有關？



- (A)陳永華 (B)沈葆楨 (C)吳沙 (D)顏思齊。

二、題組：(每題 4 分，共 12 分)

在清帝國時期的臺灣，清廷為因應各種不同原因，數次調整臺灣的行政區劃。請回答下列問題：

73. () 雍正年間，清廷增設彰化縣與淡水廳的主要原因為何？ (A)海盜頻繁侵擾 (B)日本人侵北部地區 (C)朱一貴事件後加強統治 (D)原住民襲擾鹿港與艋舺。
74. () 透過康熙至嘉慶年間臺灣行政區劃的調整過程，可了解臺灣的發展方向主要為何？ (A)南北並進 (B)由南而北 (C)由北而南 (D)由東到西。
75. () 嘉慶年間，臺灣東北部增設噶瑪蘭廳，下列何者不是增設此廳的背景因素？ (A)西部平原已大致開發 (B)漢人與當地原住民衝突日增 (C)往當地開墾的漢人人數增加 (D)日本政府有意占領噶瑪蘭。

高雄市立鼓山高中 110 學年度第一學期第二次段考《國一》健康教育科試題卷

電腦讀卡代碼：

一年__班__號 姓名__

一、選擇題 (每題 2 分，滿分 100 分)

1. 升上國中的小蘭已懂得訂定求學目標，並能妥善規畫生活，但仍必須以下列何者為基礎才能達到？ (A)人脈 (B)家世 (C)財富 (D)健康。
2. 和諧的健康社區需要靠下列何者建立？ (A)社區管理委員會 (B)大家 (C)個人 (D)政府。
3. 散光是因下列何者的曲度不平整，造成視網膜物體成像模糊不清？ (A)虹膜 (B)結膜 (C)視網膜 (D)角膜。
4. 下列有關自我概念的敘述，何者正確？ (A)自我概念是會變動的 (B)自我概念必須等到成年期才會形成 (C)追求時尚流行，能有效提升自我概念 (D)自我概念是個人對自己能力上單方面的了解。
5. 青少年容易對性好奇而產生自慰行為，下列何項活動應該避免？ (A)探索自我特質，培養多元能力 (B)建立自信心 (C)參加正當有益的康樂活動 (D)閱讀色情書籍。
6. 下列哪一個階段是引領個人由兒童邁入成人的重要過渡時期，這也意味著個人在生理與心理皆逐漸走向成熟？ (A)幼稚園階段 (B)國小階段 (C)國中階段 (D)高中階段。
7. 配戴隱形眼鏡者，若疏於保養與清潔，將會傷害眼球健康。下列可能的影響，何者錯誤？ (A)眼睛清澈 (B)角膜潰瘍 (C)眼睛乾澀 (D)發炎。
8. 下列何者不是影響人體健康的因素？ (A)環境 (B)醫療服務 (C)健康促進的生活型態 (D)成績高低。
9. 下列何者不屬於女性的第二性徵？ (A)臀部變寬 (B)乳房發育 (C)長出腋毛 (D)長出鬍鬚。
10. 下列關於女性青春期的敘述，何者正確？ (甲)穿著適合的運動內衣保護乳房 (乙)月經期間保持平常心 (丙)應多攝取糖分與脂肪 (丁)劇烈運動有利於經血的排出 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁。
11. 大家可以透過下列哪一種方式蒐集別人「眼中的自己」？ (A)照鏡子 (B)運動 (C)認真讀書 (D)親友的評價。
12. 男性尿道除了排尿功能之外，還具備下列何種功能？ (A)製造精子 (B)製造精液 (C)製造男性激素 (D)排出精液。
13. 小康凡事都喜歡與他人競爭，什麼都以要比別人更好，要求自己。請問：你會建議他怎麼做，才能有效發揮他的個人特質？ (A)自我悅納 (B)合理比較 (C)適切期望 (D)承擔責任。
14. 下列關於「全人健康」的觀點，何者敘述最完整？ (A)身體健壯、規律運動，過著不生病的生活 (B)笑口常開，有良好的情緒調適能力與合宜的抒發管道 (C)人際互動良好，能有效溝通並且與人合作 (D)擁有健康的身體，並且保持良好的心理健康，以及建立與人和諧互動的社會生活。
15. 下列哪一項因素較不會影響生長、發育？ (A)遺傳 (B)營養攝取 (C)生長激素 (D)生日日期。
16. 空氣汙染地區의何種系統患病率較高？ (A)循環系統 (B)消化系統 (C)排泄系統 (D)呼吸系統。
17. 下列何者不屬於男性或女性的第二性徵？ (A)長出陰毛 (B)長出鬍鬚 (C)長出頭髮 (D)乳房發育。
18. 人類的大腦位於哪一個體腔中？ (A)胸腔 (B)脊髓腔 (C)腹腔 (D)顱腔。
19. 下列有關齲齒的敘述，何者正確？ (A)齲齒的原因是牙菌斑大量生長所造成 (B)齲齒發生在琺瑯質時是沒有感覺的 (C)細菌會製造一種酸性物質，與牙齒接觸後，慢慢溶解牙齒的象牙質而形成齲齒 (D)齲齒會造成齒齦化膿流血。
20. 小嬰兒開始由躺、坐、爬、站、走、跑的肢體發展過程，稱為下列何者？ (A)遺傳 (B)發育 (C)演化 (D)突變。
21. 增進自我悅納的方法有很多，下列何者錯誤？ (A)保持樂觀情緒 (B)遇到困難選擇逃避 (C)運用正向語言 (D)積極勇敢朝目標邁進。
22. 下列哪一個時期的身心狀況會有很大的變化？ (A)幼兒期 (B)青春期 (C)成年期 (D)老年期。
23. 下列關於預防眼瞶疾病的方法，何者錯誤？ (A)避免在車上看書或使用手機 (B)避免長時間使用電腦 (C)定期做視力檢查 (D)在大太陽下看書光線較充足。

24. 長時間用眼多久，必須休息 10 分鐘？ (A)5 分鐘 (B)10 分鐘 (C)30 分鐘 (D)50 分鐘。

25. 當生活上遇到難題時，應該用下列何種正向態度面對？ (A)把責任推給別人 (B)躲在家裡哭泣 (C)自暴自棄 (D)每個難題都是轉機。

26. 健康檢查項目中，耳鼻喉的檢查不包含哪一項目？ (A)疥瘡 (B)耳膜破損 (C)叮嚀栓塞 (D)扁桃腺腫大。

27. 張先生最近刷牙時，有牙齦出血化膿的現象。請問：張先生可能罹患下列何種口腔疾病？ (A)齦齒 (B)齒列不正 (C)牙齒脫落 (D)牙周病。

28. 人的一生是連續不斷的發展歷程，每個階段都有不同的發展任務，透過下列何者可以持續累積經驗，成為滋養未來發展的重要養分？ (A)先天的優勢 (B)先天的能力 (C)後天的學習 (D)後天的偷懶。

29. 面對青春期的各種變化，下列何者的態度較為合適？ (A)面對自己的身體變化，覺得不好意思而隱藏起來 (B)接納並欣賞自己成長中的變化 (C)羨慕他人與自己的不同，刻意表現的與別人一樣 (D)每個人的發育速度不同，所以可以比較。

30. 下列有關口腔保健的觀念，何者錯誤？ (A)每半年定期口腔檢查 (B)多補充鈣質 (C)除了勤刷牙之外，還要配合牙籤使用 (D)牙齒對溫度感到敏感時，有可能已產生齦齒。

31. 伶俐的父母親都身材不高，伶俐也長得嬌小玲瓏，主要是因為下列何種因素的影響？ (A)經濟 (B)遺傳 (C)疾病 (D)營養。

32. 巧明的新生健康檢查結果通知單中出現：

檢查項目	無異狀	檢查結果
頭頸	☒	☐ 斜頸 ☐ 異常腫塊
		☐ 其他：
口腔	☐	☒ 齦齒 3 顆

請問：巧明必須接受下列何種科別複檢？ (A)小兒科 (B)牙科 (C)眼科 (D)耳鼻喉科。

33. 當遇到自己不熟悉的任務時，該以下列何種態度面對？ (A)完全不去面對 (B)觀摩別人操作就好 (C)自己試著挑戰看看 (D)對任務進行破壞。

34. 王大同最近常覺得看遠很清楚，看近卻很模糊。請問：王大同的眼睛可能產生下列何種問題？ (A)近視 (B)散光 (C)斜視 (D)遠視。

35. 「維持良好的姿勢」可以照顧人體哪一個系統？(A)呼吸 (B)消化 (C)生殖 (D)骨骼與肌肉。

36. 規律的飲食習慣及保持用餐的好心情，是為了照顧下列哪一個系統？ (A)呼吸 (B)消化 (C)生殖 (D)泌尿。

37. 下列哪些是造成經痛的原因？ (甲)生理因素 (乙)情緒不穩 (丙)壓力太大 (丁)緊張 (A)甲乙丙丁 (B)甲乙丙 (C)甲乙丁 (D)乙丙丁。

38. 下列關於兩性生殖器官的敘述，何者錯誤？ (A)女性子宮的功能與男性睪丸的功能相似 (B)女性輸卵管的功能與男性輸精管的功能相似 (C)男性有攝護腺，女性無攝護腺 (D)男性的尿道可排出尿液和精液，女性的尿道僅排出尿液。

39. 下列哪一個活動，無法擴展生活經驗？ (A)繪畫 (B)閱讀 (C)在家看電視 (D)參加學校社團。

40. 下列關於青春期的敘述，何者錯誤？ (A)青春期的發展與變化存在個別差異 (B)可透過適當的管道了解青春期的變化 (C)當心情不好時，自慰是唯一的解決辦法 (D)應多注意個人衛生與生理問題。

41. 下列關於女性經期的保健，何者錯誤？ (A)勤換衛生棉墊 (B)喝熱飲舒緩經痛 (C)多吃油炸食物與甜食，補充熱量 (D)若經痛劇烈，應請婦科醫師診治。

42. 購買奶粉哺育嬰兒時，要注意奶粉中鈣、磷的含量和比例，否則易造成嬰兒生長發育不良。請問：這是因為生長、發育會受下列何種因素影響？ (A)營養 (B)疾病 (C)內分泌 (D)遺傳。

43. 耳朵內哪一個構造與聽覺的產生無關？(A)外耳道 (B)耳蝸 (C)半規管 (D)鼓膜。

44. 「偉大的音樂家貝多芬一生深受耳疾影響，但他不放棄自我，創作出許多動人的樂章。」請問：這個故事讓我們了解下列何種意義？ (A)經常和他人做比較 (B)對自己期望過高 (C)凡事要贏過別人 (D)珍惜擁有的特質，覺得自己是有價值的。
45. 佑康平日身體狀況良好，但偶爾也會感冒或感染腸胃炎。下列何者符合佑康的健康狀況？ (A)佑康的健康情況不佳 (B)是心理因素導致的健康失衡 (C)健康狀況是動態的，隨時在變動 (D)健康是可絕對區分的，罹患感冒或腸胃炎就是不健康。
46. 下列有關齦齒的敘述，何者錯誤？ (A)發生的原因為細菌產生酸性，慢慢溶解牙齒的鈣質形成齦蝕 (B)齦齒發生在象牙質時，完全沒有感覺 (C)養成良好的潔牙習慣是預防齦齒的方法之一 (D)齦齒部位若深至牙髓腔時，會出現疼痛感。
47. 下列關於體腔與內臟所在位置之配對，何者正確？ (A)骨盆腔——膀胱 (B)胸腔——肝臟 (C)腹腔——子宮 (D)骨盆腔——腎臟。
48. 下列哪一種用眼習慣，可能會導致視力受損？ (A)避免長期待在室內，建議每天 120 分鐘的戶外活動 (B)睡前避免躺在床上使用 3C 產品 (C)為了看得更清楚，用眼距離要小於 35 公分，以免造成眼睛負擔 (D)均衡飲食，補充足夠的維生素。
49. 下列關於自慰的敘述，何者錯誤？ (A)適度自慰可以減緩性欲 (B)任何場所都可以隨意進行自慰 (C)自慰不會造成腎虧 (D)自慰不會造成不孕。
50. 艾莉接到籃球後，轉身上籃得分。請問「上籃得分」這個動作與以下哪一個人體系統有關？ (A)泌尿系統 (B)骨骼與肌肉系統 (C)內分泌系統 (D)皮膚系統。

【試題結束】

一、選擇題：（每題 2 分，共 100 分）

() 1. 附表為四種人工食品的內容物及總質量。若取等量的四種人工食品，何種食品所提供的熱量最多？

人工食品	內容物	總質量
甲	蔗糖 2.5 公克 + 維生素 2.5 公克	5 公克
乙	蔗糖 4 公克 + 礦物質 1 公克	5 公克
丙	維生素 4 公克 + 礦物質 1 公克	5 公克
丁	維生素 1 公克 + 蔗糖 7 公克 + 礦物質 2 公克	10 公克

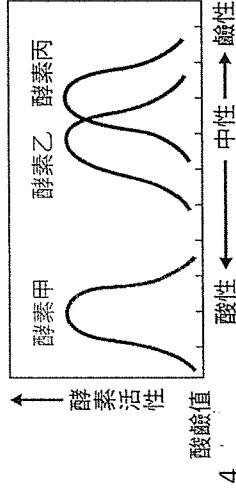
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

() 2. 曼如對不同食物進行成分檢測。根據檢測結果，她將甘藷、麵粉、饅頭歸為一組；葡萄、礦泉水、可樂歸為一組。則可推知小美最可能利用下列何者的檢測結果作為分類依據？ (A)碘液 (B)亞甲藍液 (C)本氏液 (D)石蕊試紙

() 3. 將同種食物分別放在冰箱內、外存放，發現冰箱外的食物腐敗較快，可能為下列何項原因所致？ (A)低溫能讓食物永久保鮮 (B)低溫讓食物產生酸性物質而防腐 (C)低溫將所有微生物殺死 (D)低溫不利微生物的代謝作用

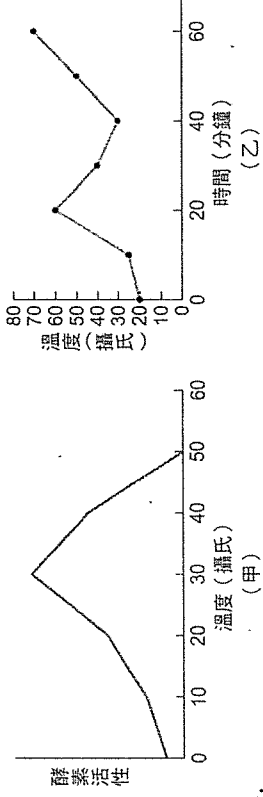
() 4. 圖 4 為人體消化道內三種酵素在不同酸鹼環境中的反應情形。關於三種酵素的描述，下列何項推論較合理？

(A)酵素甲偏好在酸性的環境作用 (B)酵素乙在胃中的活性較高 (C)酵素丙無法在中性的環境作用 (D)三種酵素都偏好在相同的溫度下作用



4. 酸性 ← 中性 → 鹼性

() 5. 研究人員萃取某生物體內能促進澱粉分解的酵素，發現該酵素活性會隨著溫度出現變化如圖 5(甲)所示。此外，該酵素偏好作用的環境為酸鹼值為 7（中性）。於是，研究人員將該酵素加入盛裝澱粉液的燒杯，調控燒杯內的水溫情形如圖 5(乙)所示。則依據本實驗，關於此酵素在澱粉液中的活性，下列何項說法較合理？ (A)第 10 分鐘時的酵素活性比第 50 分鐘時的酵素活性大 (B)第 30 分鐘時的酵素活性比第 40 分鐘時的酵素活性大 (C)第 60 分鐘時，酵素活性最大 (D)酵素無法在偏酸的環境下分解澱粉



5. 溫度 (攝氏) 時間 (分鐘)

() 6. 「吃酵素能夠補充人體細胞產生的酵素」，依據酵素的原理知識，這種說法是否適當？ (A)適當，我們所吃的酵素能直接進入人體的細胞 (B)適當，我們所吃的酵素在人體內的活性最高 (C)不適當，我們所吃的酵素無法在人體內發揮作用 (D)不適當，我們所吃的酵素會被我們消化道中的酵素分解

() 7. 光合作用活動中先以鋁箔遮住葉片幾天之目的為何？

(A)加速澱粉合成 (B)阻隔光線，使原有的澱粉分解 (C)軟化葉片 (D)破壞葉綠素

() 8. 秀亞將威豐草的一片葉子貼上黑紙，在能照射到陽光的地方生長。一週後，她取下葉子，滴加碘液觀察顏色的變化，結果如附圖所示。則下列何項描述較適當？ (A)摘下的葉子呈綠色，表示葉子具有澱粉 (B)碘液會和威豐草產生的氧氣反應變色 (C)「愛心」部分是葉子未被黑紙覆蓋的位置 (D)「愛心」以外部分是葉子缺乏葉肉細胞的位置

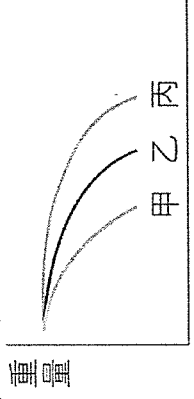


() 9. 下列何種養分經人體攝取，需經消化作用變成小分子後再被吸收？ (A)水 (B)礦物質 (C)蛋白質 (D)葡萄糖

() 10. 下列何種器官屬於消化道，但不具有消化腺？ (A)食道 (B)胃 (C)膽囊 (D)胰臟

() 11. 現有三種由醣類、脂質與蛋白質依不同比例合成的甲、乙、丙三種食物。若取等重的三種食物，可發現三種食物在人體內變化量情形如圖 11。後來得知三種食物都是僅以碳水化合物、蛋白質與脂質等三種養分依不同比例混製的食物。則何種消化液能分解丙食物中含量比例較高的養分？ (A)唾液 (B)胃液 (C)胰液 (D)腸液

(A)合理，因為小腸和胃的溫度大到相差 20 度 (B)合理，胃液中的酵素在鹼性環境活性較低 (C)不合理，小腸能產生鹽酸，有助於胃液中的酵素分解養分 (D)不合理，所有酵素在小腸內具有較佳的活性



11. 重量 時間

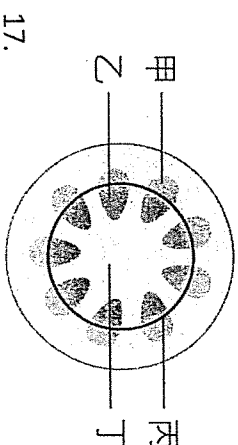
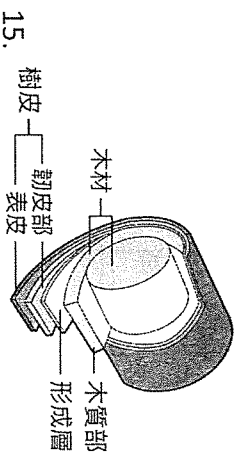
() 12. 現有三種由醣類、脂質與蛋白質依不同比例合成的甲、乙、丙三種食物。若取等重的三種食物，可發現三種食物在人體內變化量情形如圖 11。後來得知三種食物都是僅以碳水化合物、蛋白質與脂質等三種養分依不同比例混製的食物。則何種消化液能分解丙食物中含量比例較高的養分？ (A)唾液 (B)胃液 (C)胰液 (D)腸液

() 13. 俞雲表示：「當胃液和食物一起進入小腸之後，胃液中的酵素就會逐漸失去活性。」關於俞雲的這段話，是否合理？

(A)合理，因為小腸和胃的溫度大到相差 20 度 (B)合理，胃液中的酵素在鹼性環境活性較低 (C)不合理，小腸能產生鹽酸，有助於胃液中的酵素分解養分 (D)不合理，所有酵素在小腸內具有較佳的活性

() 14. 新聞報導不健康的減重方式，例如：切除一部分的「某器官」，避免吸收過多經攝食、消化所獲得的養分。此減重方式特色，可推測被切除一部分的「某器官」，為何種器官？ (A)胃 (B)肝臟 (C)小腸 (D)大腸

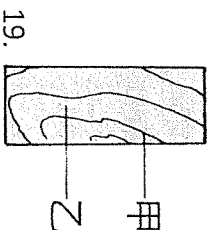
- () 15. 某木本植物的莖具有樹皮及木材等構造，如圖 15 所示。下列何者為圖中「木質部」標示處的主要功能？ (A)運輸水分 (B)運輸養分 (C)細胞分裂 (D)光合作用



- () 16. 今剖開榕樹的莖，由於榕樹為環狀排列維管束，其莖內維管束含有形成層，可不斷增生新的木質部細胞和新的韌皮部細胞使莖加粗，此時莖部所含有的細胞為：(甲)新生木質部細胞；(乙)老的木質部細胞；(丙)新生韌皮部細胞；(丁)老的韌皮部細胞，請問由外而內的排列順序為何？
(A)丁→丙→甲→乙 (B)乙→甲→丙→丁 (C)乙→甲→丁→丙 (D)丙→丁→甲→乙
- () 17. 圖 17 為某種植物莖部橫切面的構造示意圖。已知蚜蟲是以此種植物韌皮部中的汁液為食，若分析蚜蟲所吸取的成分，則可以對圖中哪一部分有更多的了解？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- () 18. 研究員利用工具鑽取榕樹樹幹的維管束組織，從樹皮表面上的×點垂直鑽入樹幹中心後，將取出的組織依其主要功能分別標示為甲、乙、丙，如表 18 所示。依表中的主要功能判斷，比較此三者與×點間的距離，下列何者最合理？ (A)甲<丙<乙 (B)丙<乙<甲 (C)乙<丙<甲 (D)乙<甲<丙

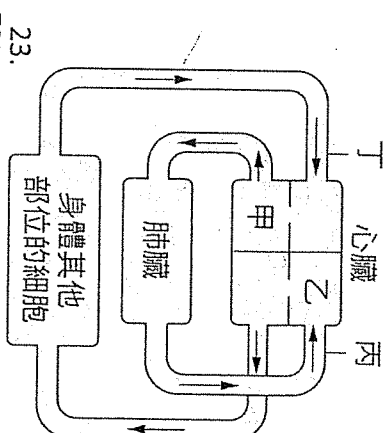
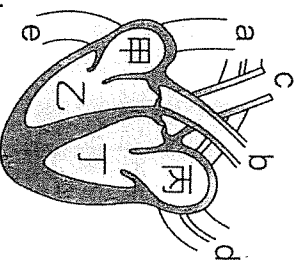
組織	主要功能
甲	運輸水分
乙	細胞分裂
丙	運輸養分

18.



19.

- () 19. 原木地板上有深淺不同的條紋，加上木頭的顏色，總是給人溫暖的感覺。取一原木地板上的紋路如圖 19，圖中甲和乙各屬於植物體的哪一構造？ (A)甲為木質部、乙為韌皮部 (B)甲、乙皆為木質部 (C)甲為韌皮部、乙為木質部 (D)甲、乙皆為韌皮部
- () 20. 盈智到醫院進行血液檢查，護士採血並放入適當藥物使血液不會凝固，也不會改變血液原始狀態。之後將血液進行分層後，發現液體會分成兩層，上層即血漿部分，收集上層的液體後最不容易發現下列何者？
(A)水 (B)激素 (C)葡萄糖 (D)血小板
- () 21. 心臟在人體內擔任著血液流動的原動力來源，共分成四個腔室，分別和血管相連。請問圖 21 中，哪些血管或腔室內為充氣血？ (A)c、d (B)a、b (C)甲、乙 (D)乙、丁



- () 22. 心臟在人體內擔任著血液流動的原動力來源，共分成四個腔室，分別和血管相連。請問圖 21 中，哪兩個構造之間具有防止血液逆流的瓣膜？ (A)丙、丁之間 (B)甲、e 之間 (C)甲、a 之間 (D)d、丙之間
- () 23. 圖 23 為人體心臟、肺臟和其他細胞之間血液循環的示意圖，箭頭代表血液流動的方向，甲、乙、丙及丁分別代表不同的血管。根據附圖的血液流動方向，分別比較甲和乙、丙和丁中的血液二氧化碳濃度，下列何者最合理？
(A)甲<乙，丙<丁 (B)甲<乙，丙>丁 (C)甲>乙，丙<丁 (D)甲>乙，丙>丁
- () 24. 血液在經過不同的器官前後，其內的氧氣含量會有變化，有的是充氣血變成缺氧血，有的是缺氧血變成充氣血。請判斷人體哪一條動脈中的血液屬於缺氧血？ (A)腎動脈 (B)肝動脈 (C)肺動脈 (D)胃動脈
- () 25. 下列有關動脈、靜脈和微血管的比較，何者正確？ (A)靜脈血的氧濃度皆較低 (B)動脈血皆流離心臟，靜脈血皆流向心臟 (C)微血管的血液流速最快 (D)靜脈可收縮產生脈搏
- () 26. 今測量戴姿穎選手在羽球賽前後，每分鐘的心搏及脈搏次數，結果如表 26。請問下列敘述何者正確？ (A) W=X (B) X=Z (C) W>Y (D) W>Z

球賽前	球賽後
心搏	脈搏
脈搏	心搏
W	X
X	Y
Y	Z
Z	W

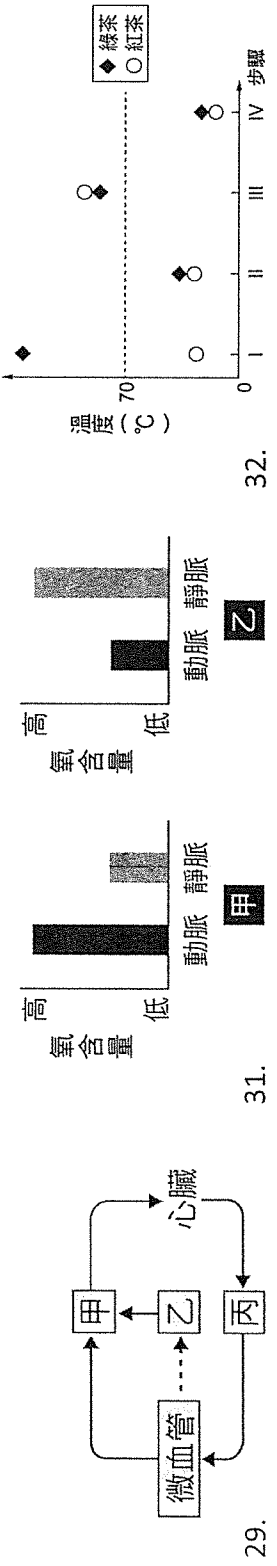
26.

選項	數值
(A)	7.35 次/分
(B)	72 次/分
(C)	130 次/分
(D)	9 次/分

27.

- () 27. 現今智慧型手機可下載許多不同的 App (應用程式)，其中更有些可用於監測人體的各項數值，以作為個人健康管理的參考。表 27 為數凱使用健康管理 App 監測自己睡眠時得到的數值，請問何者最可能為數凱的心搏數？
(A)A (B)B (C)C (D)D
- () 28. 人體血液循環需要靠肺循環與體循環共同進行，有關肺循環和體循環的敘述，何者錯誤？ (A)肺循環與體循環是同時進行的 (B)肺循環主要是心臟與肺部間的血液循環 (C)血液循環的動力源自動脈的搏動 (D)兩循環系統在心臟交會

() 圖 29 為人體血液循環和淋巴循環的部分示意圖，甲、乙和丙為不同的管道名稱，圖中（實綠箭頭）代表液體的流動方向，（虛綠箭頭）代表物質由微血管滲出。根據此圖判斷，甲、乙和丙的敘述，何者最合理？ (A)甲和乙內皆含缺氧血 (B)乙和丙內皆含充氧血 (C)甲和丙內皆含缺氧血 (D)甲和丙內沒有紅血球



() 30. 宸安在梅花盤的不同格子中放入了沙拉油、馬鈴薯、蘋果泥以及蛋黃液後，在四種食物上分別滴加碘液並將顏色變化與主要養分類型記錄下來，請問下列選項中何者為正確的記錄結果？ (A)沙拉油：變色；脂質 (B)蛋黃液：不變色；脂質 (C)蘋果泥：不變色；澱粉 (D)馬鈴薯：變色；澱粉

() 31. 圖 31 為人體內甲、乙兩種器官的動脈及靜脈血液中氧含量之示意圖。根據此圖推測，甲、乙分別可能為哪種器官？ (A)甲：心臟；乙：肝臟 (B)甲：肝臟；乙：肺臟 (C)甲：肝臟 (D)甲：肺臟；乙：心臟

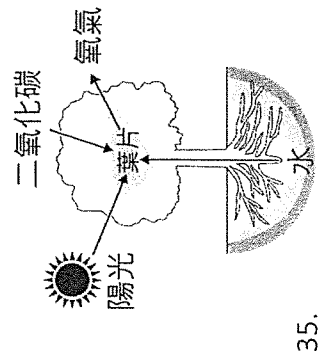
() 32. 已知利用相同茶樹的葉片但不同的製作過程，可得綠茶及紅茶。茶葉中所含的酵素 X 在超過 70 °C 後，就無法再有催化能力。圖 32 為製作綠茶及紅茶時的四個步驟（依序由步驟 I→II→III→IV）及其溫度調控示意圖，比較四個步驟中綠茶及紅茶的酵素 X 之活性，下列何者最合理？ (A)步驟 I 結束時：綠茶 > 紅茶 (B)步驟 II 結束時：綠茶 = 紅茶 (C)步驟 III 結束時：綠茶 < 紅茶 (D)步驟 IV 結束時：綠茶 = 紅茶

() 33. 已知胰島素是糖尿病患者的治療藥物之一，其成分是蛋白質。某些糖尿病患者以注射方式補充胰島素，卻不用口服，這是因為口服會造成胰島素被下列何者所含的物質分解？ (A)胃液 (B)唾液 (C)血液 (D)膽汁

() 34. 在甲、乙及丙三支試管中分別裝入等量且濃度相同的溶液 X，依實驗設計分別再加入等量的葡萄糖液、澱粉液或水，充分混勻再靜置於適宜的溫度，待足夠的反應時間後，以碘液進行檢測。將上述各試管所含的物質與碘液檢測結果整理如附表，根據此實驗結果判斷溶液 X 中最可能含有下列何種成分？ (A)澱粉 (B)葡萄糖 (C)分解澱粉的酵素 (D)分解葡萄糖的酵素

試管	所含的物質	結果
甲	溶液 X + 葡萄糖液	黃褐色
乙	溶液 X + 澱粉液	黃褐色
丙	溶液 X + 水	黃褐色

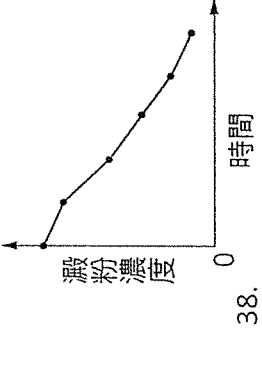
() 35. 圖 35 是生物進行某種生理作用的示意圖，圖中箭頭代表能量或物質在葉片中的進出，此生理作用最可能是下列何者？ (A)呼吸作用 (B)蒸散作用 (C)光合作用 (D)觸發運動



() 36. 若將人體唾液和胃液的 pH 值調整為 6~7 之間，再分別與澱粉液或葡萄糖液混合，如圖 36 所示。在適宜的溫度下，放置一小時後，滴入本氏液隔水加熱，推測下列哪一試管不會產生顏色的變化？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

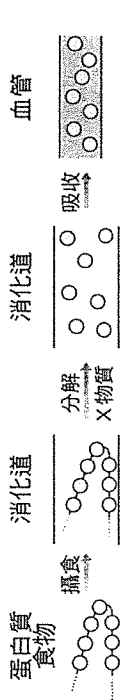
() 37. 圖 37 為人體部分消化器官的示意圖，若敏捷體內的甲處發生阻塞，則下列關於她的消化及養分吸收功能，何者最可能發生？ (A)胰液無法排至小腸內 (B)胃液無法分解蛋白質 (C)消化脂質的功能下降 (D)吸收葡萄糖的功能下降

() 38. 將酵素甲和澱粉溶液在試管中混合均勻，並定時測量試管內的澱粉濃度。已知試管內澱粉濃度會隨著時間而改變，如圖 38 所示，下列關於甲的敘述，何者正確？ (A)甲主要由葡萄糖組成 (B)甲與澱粉反應後，會被分解成胺基酸 (C)若降低甲的活性，會使澱粉的合成速率變快 (D)若提高甲的活性，會使澱粉的分解速率變快

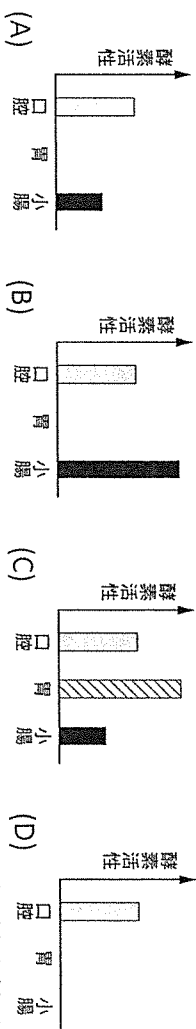


() 39. 在製作麵包的過程中，可添加澱粉酶、脂肪酶和蛋白酶等酵素，表 39 為甲~丁四位同學對於三種酵素主成分的說明，哪一位同學的說明最合理？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

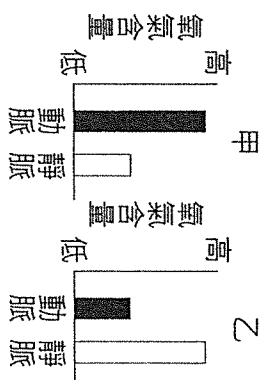
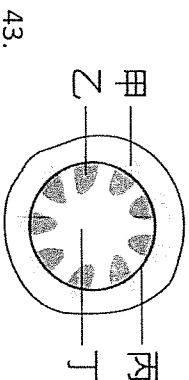
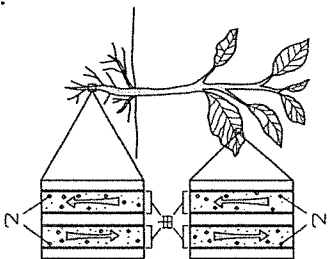
() 40. 右圖表示蛋白質食物在人體消化道中，經 X 物質初步分解為小分子（以○表示）後，再被吸收進入血液的過程。關於右圖中 X 和○的名稱，下列何者正確？ (A)X：酵素，○胺基酸 (B)X：酵素，○胺基酸 (C)X：胺基酸，○：脂肪酸 (D)X：酵素，○：脂肪酸



- () 41. 已知某種酵素最適合在 37℃ 及 pH=8 的環境中作用，且在 pH<5 的環境下會被完全破壞。若某人吃下此種酵素，經過口腔→胃→小腸的消化過程後，請問此酵素在口腔、胃及小腸中的活性大小，下列何者最合理？

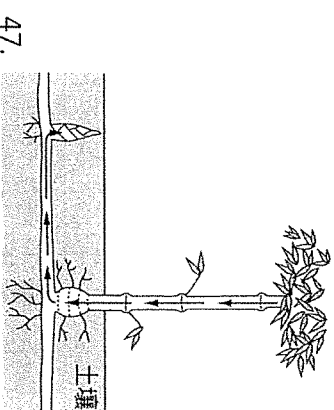
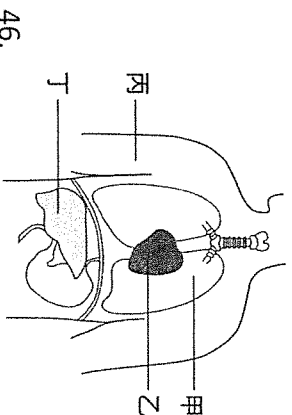


- () 42. 圖 42 為維管束植物體內物質流向的示意圖，甲為維管束內運輸物質的管道，乙為此種管道內主要的運送物質，箭頭表示乙物質在不同時間點位於管道內可能的流動方向。下列有關甲和乙的敘述，何者最合理？ (A) 甲位在木質部，乙為醣類 (B) 甲位在韌皮部，乙為醣類 (C) 甲位在木質部，乙為礦物質 (D) 甲位在韌皮部，乙為礦物質

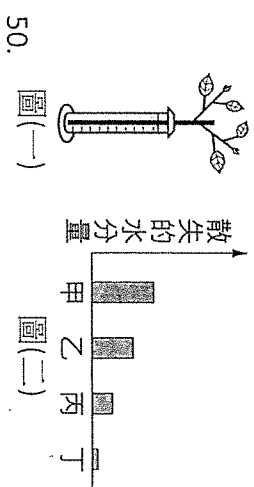
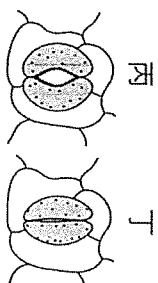
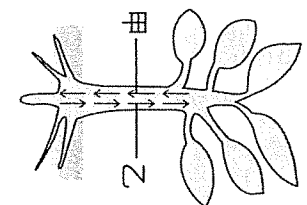
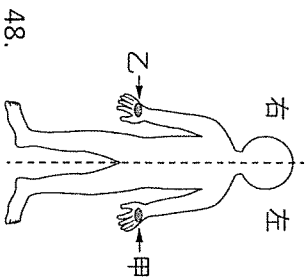


- () 43. 圖 43 為某種植物莖部橫切面的構造示意圖。當養分缺乏時，農夫常會給植物施加氮肥，請問此肥料是透過圖中的哪一部位進行運輸？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- () 44. 圖 44 為人體內甲、乙兩種器官各自的動脈及靜脈血液中氧氣含量之示意圖。根據此圖推測，紅血球從獲得氧氣到釋出氧氣的運輸過程中，有關血液流經甲、乙及心臟的途徑，下列何者最合理？ (A) 甲→心臟→乙 (B) 甲→乙→心臟 (C) 乙→甲→心臟 (D) 乙→心臟→甲
- () 45. 佳瑤要把她家庭院中的樹木移植到別處，她寫下移植樹木時的建議及列出此建議的主要原因，如表 45 所示，其中下列哪一要點的建議與其主要原因不相符合？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

要點	建議	主要原因
甲	夜晚時進行移植 比白天好	減少蒸散作用
乙	剪除部分枝葉	幫助莖內的水上升至葉
丙	黏在根上的土 不要移除	避免傷害根部構造
丁	移植後不要立即 施撒高濃度的肥料	避免根部的水分流失



- () 46. 圖 46 是人體血液循環所流經的部分構造示意圖，圖中的乙為心臟，丁為肝臟。根據附圖，若只考慮甲、乙、丙、丁四構造，將血液從丁流到丙所經過的構造都依序列出，則下列何者正確？ (A) 丁→乙→丙 (B) 丁→甲→丙 (C) 丁→甲→乙→甲→丙 (D) 丁→乙→甲→乙→丙
- () 47. 圖 47 為竹子與其鄰近竹筍的生長示意圖，圖中箭頭表示物質 X 由竹子到竹筍的運輸方向。已知物質 X 來自光合作用，則有關物質 X 及其由何種構造運輸的敘述，下列何者最合理？ (A) 物質 X 為醣類，由韌皮部運輸 (B) 物質 X 為醣類，由木質部運輸 (C) 物質 X 為水分，由韌皮部運輸 (D) 物質 X 為水分，由木質部運輸
- () 48. 圖 48 為人體注射藥劑的部位示意圖，關於藥劑從甲部位或乙部位注入人體的靜脈後，經由血液循環最先進入心臟腔室的敘述，下列何者最合理？ (A) 甲、乙部位的藥劑皆先進入右心房 (B) 甲、乙部位的藥劑皆先進入左心房 (C) 甲部位的藥劑先進入右心房，乙部位的藥劑先進入左心房 (D) 甲部位的藥劑先進入左心房，乙部位的藥劑先進入右心房



- () 49. 圖 49(一)為植物體內物質運輸示意圖，圖 49(二)為葉片氣孔狀態示意圖。白天植物進行旺盛的蒸散作用時，有關體內水分運輸方向 (甲或乙) 及葉片氣孔狀態 (丙或丁)，下列組合何者正確？ (A) 甲，丙 (B) 甲，丁 (C) 乙，丁 (D) 乙，丙
- () 50. 孜芸在某株植物上取了四個條件相同的枝條，分別標示為甲、乙、丙、丁，並對枝條上的葉子進行以下處理 (已知葉片塗上白膠處的氣孔無法進行蒸散作用)：甲：不做任何處理、乙：只在葉片上表皮塗上白膠、丙：只在葉片下表皮塗上白膠、丁：在葉片上下表皮皆塗上白膠。之後將甲、乙、丙、丁分別插入水位高度相同的量筒中，再把量筒開口處以膜封閉，如圖 50(一)所示。將四組實驗裝置給予相同條件的環境，一段時間後記錄量筒內散失的水分量，實驗結果如圖 50(二)所示。根據此結果，下列關於此株植物氣孔位置分布的推論，何者最合理？ (A) 葉片上表皮無氣孔分布 (B) 主要分布於葉片上表皮 (C) 主要分布於葉片下表皮 (D) 平均分布於葉片上下表皮