

一、配合題

1 形音義伸展秀：請查出下列各組字的注音，並在（ ）內填入正確的字，以完成詞語。

參考選項：鏹、僚、潦、燎、撩

- (1) 鏹：音（ ），鎖住腳的刑具。
- (2) 僚：音（ ），官吏。
- (3) 潦：音（ ），纏繞。
- (4) 潦：音（ ），草率；頹廢。
- (5) 燎：音（ ），燃燒。
- (6) 撩：音（ ），雜亂；挑逗。
- (7) 詞語：①煙霧（ ）繞、②（ ）銕、③眼花（ ）亂、④字跡（ ）草、⑤官（ ）作風、⑥星火（ ）原、⑦春色（ ）人、⑧窮困（ ）倒。

答案：(1)ㄌㄧㄠˊ；(2)ㄌㄧㄠˊ；(3)ㄌㄧㄠˊ；(4)ㄌㄧㄠˊ；(5)ㄌㄧㄠˊ；(6)ㄌㄧㄠˊ；(7)①鏹；②僚；③撩；④潦；⑤僚；⑥僚；⑦撩；⑧潦

2 形音義伸展秀：請查出下列各組字的注音，並在（ ）內填入正確的字，以完成詞語。

參考選項：錮、涸、箇、痼

- (1) 錮：音（ ），監禁。
- (2) 涸：音（ ），水乾枯。
- (3) 箇：音（ ），此、其。
- (4) 痼：音（ ），根深蒂固，難以治療矯正的。
- (5) 詞語：①水庫枯（ ）、②（ ）疾、③（ ）中滋味、④禁（ ）在房。

答案：(1)ㄍㄨˋ；(2)ㄍㄨˋ；(3)ㄍㄨˋ；(4)ㄍㄨˋ；(5)①涸；②痼；③箇；④錮

3 形音義伸展秀：請查出下列各組字的注音，並在（ ）內填入正確的字，以完成詞語。

參考選項：璞、撲、撲

- (1) 璞：音（ ），未經琢磨的玉石。
- (2) 撲：音（ ），拍打；捕捉；向前猛衝。
- (3) 撲：音（ ），節約不奢侈。
- (4) 詞語：①待琢（ ）玉、②（ ）蝶、③生活儉（ ）儉、④（ ）滅蚊蠅、⑤飛蛾（ ）火、⑥（ ）質無華。

答案：(1)ㄆㄨˊ；(2)ㄆㄨˊ；(3)ㄆㄨˊ；(4)①璞；②撲；③撲；④撲；⑤撲；⑥撲

4 形音義伸展秀：請查出下列各組字的注音，並在（ ）內填入正確的字，以完成詞語。

參考選項：懲、聳

- (1) 懲：音（ ），從旁鼓動他人去做壞事。
- (2) 聳：音（ ），高起、直立；驚動、驚嚇。
- (3) 詞語：①（ ）惠他人、②山勢高（ ）、③危言（ ）聽。

答案：(1)ㄔㄨㄥˊ；(2)ㄗㄨㄥˊ；(3)①懲；②聳；③聳

5 心情氣象臺：人的心情就像多變的氣象，晴時多雲偶陣雨，而心情往往表現在言行上。請根據左表文句敘述，判斷人物的心情。

快樂 憤怒 害羞 恐懼 尷尬 悲傷 猶豫

- (1)「病人會怕打針，其實實習醫生更怕打針。」志杰接著說：「我替許多人打過針，因為技術還不純熟，常常屢試不成，曾有病人痛到一巴掌打到我頭上。最擔心的還是意外被針扎到，針頭只要在病患身上刺過，便會將他血液中的細菌、病毒攪在針尖，回套針頭時不慎扎到自己，病人的細菌就可能竄流全身……說到打針，我的雙手就微微發抖。」……
- (2)平時十分健談的雅美今天變得特別安靜，憂鬱地望向窗外。小蘭走過去，問她發生了什麼事情。雅美抬起頭來，話還沒出口，兩顆斗大的淚珠就先掉下來。……
- (3)突然間，經理與對方通電話的聲音越來越大。不久，傳來一聲巨響，有個東西打在門上，接著一聲「碰」，重重地掉在地上，門縫緊接著滑出幾張撕破的紙。……
- (4)「掛號信！」郵差在門外高聲叫著，今天是寄成績單的日子。楊果懷著忐忑的心情走了出去，全家人的心也都跟著懸著。一會兒，只見楊果吹著口哨，三步併作兩步奔向書房，拿出成績單送到爸爸面前，「爸爸，您看！」……

答案：(1)恐懼；(2)悲傷；(3)憤怒；(4)快樂

6 成語活用：請根據上下文意，將適當的成語填入（ ）內。

脫穎而出 嘆為觀止 出神入化 心無旁騖

阿翰的身材瘦小，參加校內籃球社球員甄選時，教練並打算錄取他，但在阿翰苦苦哀求下只好勉強同意。受訓期間，他總是（ ），認真學習。私下練球時，不僅力求基本動作盡量做到最完美，還花了許多時間研究各種比賽戰術，因此球技進步快速，甚至達到（ ）的境界，球場上的表現常令眾人（ ），終於從球隊中（ ），晉升為校隊主力球員。

答案：心無旁騖；出神入化；嘆為觀止；脫穎而出

7 形音義伸展秀：請查出下列各組字的注音，並在（ ）內填入正確的字，以完成詞語。

參考選項：緝、輯、葺、揖

- (1) 緝：音（ ），搜捕、捉拿。
- (2) 輯：音（ ），蒐錄後整理。
- (3) 葺：音（ ），修補。
- (4) 揖：音（ ），拱手行禮。
- (5) 詞語：①編（ ）刊物、②通（ ）犯、③拱手作（ ）揖、④修（ ）房舍。

答案：(1)ㄑㄧˊ；(2)ㄑㄧˊ；(3)ㄑㄧˊ；(4)ㄧˊ；(5)①輯；②緝；③揖；④葺

一年級英文科題庫

p.131~132

Unit 5 CD3: 48

- | | |
|---|--|
| <p>1 date [de] n. 日期</p> <p>2 November [no`vZmbL] n. 十一月</p> <p>3 first [fɜst] adj.; adv.; n. 第一(的)</p> <p>4 Thanksgiving [9WANKs`gIvIN] n. 感恩節</p> <p>5 important [Im`pCrtn t] adj. 重要的</p> <p>6 holiday [`hBlE9de] n. 節日; 假日</p> <p>7 when [(h)wzn] adv. 何時</p> <p>8 fourth [fCrW] adj.; adv.; n. 第四(的)</p> <p>9 birthday [`b3W9de] n. 生日</p> <p>10 also [`Clso] adv. 也; 此外</p> <p>11 before [bI`for] prep. 在...之前</p> <p>12 around [E`raJnd] adv.; prep. 圍繞; 在...附近</p> <p>13 thankful [`WANKfEl] adj. 感謝的</p> <p>14 How about...? [9haJ E`baJt] 那...呢?</p> <p>15 lovely [`lQv1I] adj. 可愛的; 美好的</p> <p>16 second [`sZkEnd] adj.; adv.; n. 第二(的)</p> <p>17 month [mQnW] n. 月份</p> <p>18 January [`0AnjJ9ZrI] n. 一月</p> <p>19 February [`fZbrJ9ZrI] n. 二月</p> <p>20 March [mBr+] n. 三月</p> <p>21 April [`epre1] n. 四月</p> <p>22 May [me] n. 五月</p> | <p>23 June [0un] n. 六月</p> <p>24 July [0u`laI] n. 七月</p> <p>25 August [`CgEst] n. 八月</p> <p>26 September [sZp`tZmbL] n. 九月</p> <p>27 October [Bk`toB1] n. 十月</p> <p>28 December [dI`sZmbL] n. 十二月</p> <p>29 New Year's Eve [9nju jIrz `iv] n. 元旦前夕</p> <p>30 Christmas [`krIsmEs] n. 聖誕節</p> <p>31 third [w3d] adj.; adv.; n. 第三(的)</p> <p>32 animal [`AnEm>] n. 動物</p> <p>33 nervous [`n3vEs] adj. 緊張的</p> <p>34 cow [kaJ] n. 牛; 乳牛</p> <p>35 lucky [`lQkI] adj. 幸運的</p> <p>36 only [`on1I] adv.; adj. 只是; 唯一的</p> <p>37 dinner [`dInL] n. 晚餐</p> |
|---|--|

next [nzkst] adj. 下一個的

認識字彙

USA [`ju `zs `e] n. 美國

give [gIv] v. 給

turkey leg [`t3kI 91zg] n. 火雞腿

hide [haId] v. 躲; 藏

mud [mQd] n. 泥巴

cry out [9kraI `aJt] 喊叫

Thank goodness! [WANK `gJdnIs] 謝天謝地!

p.133

- | | |
|--|---|
| <p>1 date</p> <p>The date of the concert is September</p> | <p>twenty-first.</p> <p>2 November</p> |
|--|---|

一年級英文題庫

p.134~135

Unit 6 CD3: 49

- 1 **lion** [ˈlaɪən] n. 獅子
- 2 **over there** [ˈoʊvər ðeɪ] 在那裡
- 3 **king** [kɪŋ] n. 國王
- 4 **some** [sʌm] adj.; pron. 一些 (的)
- 5 **elephant** [ˈɛləfənt] n. 大象
- 6 **so** [soʊ] adv. 如此地
- 7 **any** [ˈni] adj.; pron. 任何 (的)
- 8 **tiger** [ˈtɪɡər] n. 老虎
- 9 **many** [ˈmeni] adj.; pron. 許多 (的)
- 10 **zebra** [ˈzɛbrə] n. 斑馬
- 11 **back** [bæk] n. 背; 後面
- 12 **help** [hɛlp] n.; v. 幫助; 幫忙
- 13 **monkey** [ˈmʌŋki] n. 猴子
- 14 **fox** [fɒks] n. 狐狸
- 15 **horse** [hɔːrs] n. 馬
- 16 **rat** [ræt] n. 老鼠
- 17 **bear** [bɛər] n. 熊
- 18 **bug** [bʌɡ] n. 蟲子
- 19 **luckily** [ˈlʌkɪli] adv. 幸運地
- 20 **food** [fuːd] n. 食物
- 21 **clean up** [ˈkliːn ʌp] 清理; 打掃

p.133

- 1 **lion**
Is there a lion under the tree?
- 2 **over there**
The woman over there is a cook.
- 3 **king**
The beautiful house is for the king.
- 4 **some**
There are some comic books on the desk.
- 5 **elephant**
There's an elephant in front of the bus.
- 6 **so**

- 22 **full** [fʊl] adj. 飽的; 滿的
 - 23 **healthy** [ˈhɜːlθi] adj. 健康的
 - right** [raɪt] adj. 正確的
 - thanks to** [ˈθæŋks tuː] 幸虧; 由於
 - clean** [kliːn] adj. 乾淨的
- 認識字彙

Kenya [ˈkɛnjə] n. 肯亞
never [ˈnevər] adv. 從不
herd [hɜːd] n. 獸群
Africa [ˈɛfrɪkə] n. 非洲
Asia [ˈeɪʃə; ˈeɪʒə] n. 亞洲
know [noʊ] v. 知道
oxpecker [ˈɒkspɛkər] n. 牛椋鳥
expert [ˈɛkspɜːt] n. 專家
kingdom [ˈkɪŋdəm] n. 王國
example [ɪɡˈzɑːmpəl] n. 實例
coat [koʊt] n. 毛皮
valuable [ˈvæljuəbəl] adj. 有價值的; 重要的
provide [prɪˈvaɪd] v. 提供

- Uncle Peter's farm is so big.
- 7 **any**
There aren't any chairs in the classroom.
- 8 **tiger**
Lions and tigers are big cats.
- 9 **many**
There are many bananas in the box.
- 10 **zebra**
There are no zebras near here.
- 11 **back**
Is that a bird on the dog's back?
- 12 **help**

一、單一選擇題 (電腦讀卡, 每題4分, 共100分)

(B) 1. 下列各式的簡記何者有誤?

(A) $-3 \times a = -3a$ (B) $b \div \frac{3}{2} = \frac{3}{2}b$

(C) $x \div (-5) + 5 = -\frac{x}{5} + 5$

(D) $y \times (-2\frac{2}{3}) - 3 = -\frac{8}{3}y - 3$ 。

(A) 2. 志宏老師去文具店買了三隻相同的鋼筆以及兩瓶相同的墨水共付了1000元若鋼筆一支 x 元則墨水每瓶多少錢?

(A) $\frac{1000-3x}{2}$ (B) $1000 - \frac{3}{2}x$

(C) $\frac{1000-2x}{3}$ (D) $1000 - \frac{2}{3}x$ 。

(A) 3. 若 $x = \frac{2}{3}$, 則 $(20x+5) + (8-5x) = ?$

(A) 23 (B) 25 (C) 27 (D) 30。

(A) 4. 阿凱路跑均速為每 x 分鐘可跑完1公里, 某次半程馬拉松由於未做足暖身, 他跑到15公里時腳抽筋, 剩下的6公里只能用走的方式到達終點, 若用走的和用跑的所花費的時間相同, 則用走的每公里需幾分鐘完成?

(A) $\frac{5}{2}x$ (B) $\frac{4}{3}x$ (C) $2x$ (D) $\frac{3}{2}x$ 。

(C) 5. 請化簡: $\frac{4x+5}{3} - \frac{3x-2}{4} = ?$

(A) $\frac{25x+14}{12}$ (B) $2x + \frac{3}{2}$ (C) $\frac{7x+26}{12}$ (D) $2x - \frac{1}{2}$ 。

(C) 6. 請化簡: $(3x-4) - 3 \times [4x - 2(x+3)] = ?$

(A) $-2x+12$ (B) $3x+10$ (C) $-3x+14$ (D) $2x-5$ 。

(B) 7. 哥哥跟弟弟講:「我在你這個年紀時, 你只有3歲」, 若兄弟兩人年紀相差 x 歲, 則哥哥現在會是幾歲?

(A) $x+3$ (B) $2x+3$ (C) $2x-3$ (D) $x+6$ 。

(A) 8. 父親體重是兒子體重的兩倍多4公斤, 若父親的體重是 x 公斤, 則兒子的體重為多少公斤?

(A) $\frac{x-4}{2}$ (B) $\frac{x+4}{2}$

(C) $2x+4$ (D) $2x-4$ 。

(D) 9. $x = -5$ 為下列哪一個一元一次方程式的解?

(A) $4x+3 = 3x+8$ (B) $\frac{1}{2}(x+10) = \frac{3}{2}x$

(C) $\frac{2x-3}{5} = \frac{x+1}{3}$ (D) $-2x+10 = x+25$

(D) 10. 賴老師到運動用品店買跑鞋, 已知該店相同價格的跑鞋第二雙可以半價, 另外慶祝開幕週年, 全館品項結帳可再打8折, 賴老師一次買了四雙原價皆為 x 元的跑鞋, 共付了7200元, 以上敘述可列哪個一元一次方程式?

(A) $4x = 7200$ (B) $(x + \frac{1}{2}x) + (x + \frac{1}{2}x) = 7200$

(C) $4x \times 0.8 = 7200$ (D) $2 \times (x + \frac{1}{2}x) \times 0.8 = 7200$ 。

(B) 11. 某生解一元一次方程式: $\frac{1}{3}(4x+2) = x-1$ 的過程, 請判斷他在哪個步驟開始發生錯誤?

步驟一: $3 \times \frac{1}{3}(4x+2) = 3 \times (x-1)$

步驟二: $4x+2 = 3x-1$

步驟三: $4x-3x = -1-2$

步驟四: $x = -3$

(A) 步驟一 (B) 步驟二 (C) 步驟三 (D) 步驟四。

(A) 12. 若 x 的方程式: $7 + \frac{2x+1}{3} = ax - 4$ 的解為 $x = -2$, 求 a 之值?

(A) -5 (B) -4 (C) -3 (D) 2 。

(B) 13. 解一元一次方程式: $108 - 2x = 5x + 3$, $x = ?$

(A) 12 (B) 15 (C) 20 (D) 35。

(C) 14. 解一元一次方程式: $\frac{1}{2}(3x-2) = x+4$, $x = ?$

(A) -2 (B) 8 (C) 10 (D) 4。

(C) 15. x 的一元一次方程式: $ax - 3 = -3a + 12$ 和 $5x - 15 = 1 - 3x$ 有相同的解, 則 $a = ?$

(A) 10 (B) 5 (C) 3 (D) -1 。

- (D) 16. 星扒克咖啡連鎖店，大杯拿鐵是大杯美式咖啡的兩倍少 40 元，小張買了兩杯大杯拿鐵和三杯大杯美式咖啡，並且拿了一張千元大鈔付錢，結果找回 380 元，若大杯美式咖啡一杯 x 元，則該怎麼列一元一次方程式？
- (A) $3(2x + 40) + 2x = 1000$ (B) $2(2x + 40) + 3x = 620$
 (C) $2(3x - 40) + 3x = 380$ (D) $2(2x - 40) + 3x = 620$ 。

- (D) 17. 雞和兔子同在一個籠子一共有 14 隻，某生數了一數這些雞和兔子一共有 44 隻腳，試問兔子有幾隻？
- (A) 6 (B) 10 (C) 7 (D) 8。

- (B) 18. 聰哥爬山，已知去程每小時 3 公里，回程走原路每小時 5 公里，來回共花了 8 小時，試求此山路全長是幾公里
- (A) 14 (B) 15 (C) 16 (D) 18。

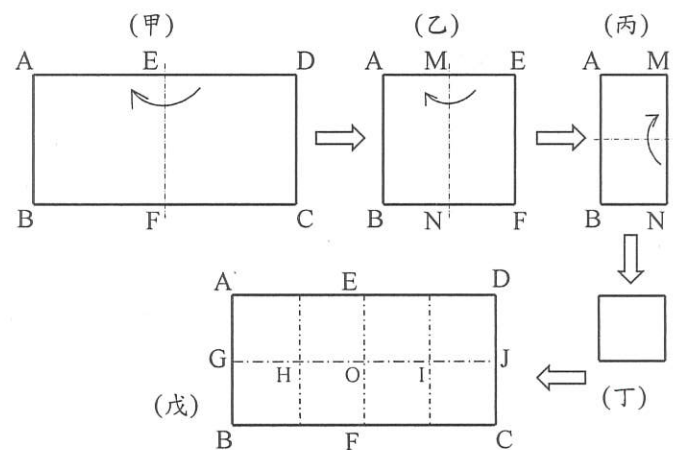
- (D) 19. 一袋糖果分給一群孩子共 x 人，若給每位孩子發 7 個糖果，還會剩下三個糖果，若給每位孩子再多發一個糖果那麼就會不足 12 個糖果，試問 $x = ?$
- (A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 15。

- (C) 20. 電腦清倉拍賣會，黑老闆先以成本的兩倍作為定價，再以定價的 7 折後再減 2000 元作為優惠售價，小善以 26000 元買了一台筆電，試問黑老闆賺了多少錢？
- (A) 4000 (B) 5000 (C) 6000 (D) 7000 元。

- (D) 21. 寺廟內有大和尚和小沙彌共 100 人念完經後用齋，一位大和尚可吃兩個饅頭，而兩位小沙彌剛好吃 1 個饅頭，如果一共吃了 110 個饅頭，那麼小沙彌有幾人？
- (A) 30 (B) 40 (C) 50 (D) 60。

- (C) 22. 有關於線的敘述下列何者有誤？
- (A) 只有線段才可以比較大小，直線和射線則無法比較大小
 (B) 兩點可以決定一條直線
 (C) 兩點可以決定一條射線
 (D) 兩點可以決定一條線段。

- (A) 23. 拿一張長 $\overline{AD} = 48$ 公分，寬 $\overline{AB} = 20$ 公分的長方形紙張如圖甲所示，並且依照下列的方式操作：
- a. 圖甲 $ABCD$ 中以其長邊 \overline{AD} 對摺，對摺後如圖乙；
 b. 圖乙 $ABFE$ 中以其長邊 \overline{AE} 對摺，對摺後如圖丙；
 c. 圖丙 $ABNM$ 中以其長邊 \overline{AB} 對摺，對摺後如圖丁；
 d. 將紙張打開並還原為甲的狀態，虛線為摺線如圖戊所示，

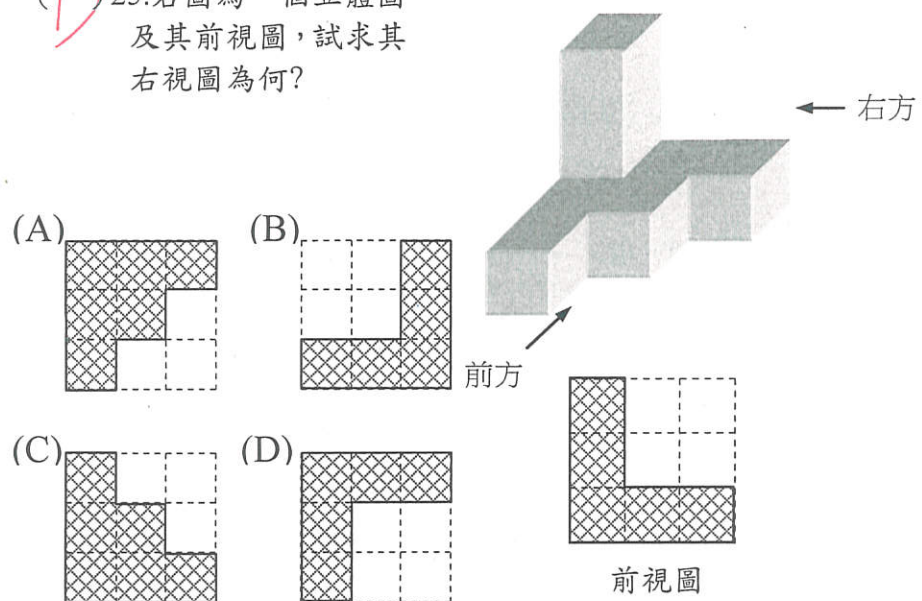


試問下列敘述何者為正確？

- (A) $\overline{HI} = 24$ 公分
 (B) \overline{EF} 為 \overline{GI} 的中垂線
 (C) 長方形 $ABCD$ 共有 4 條對稱軸
 (D) 連接 \overline{EH} 、 \overline{HF} 、 \overline{FJ} 、 \overline{EJ} ，則 $EHFJ$ 為菱形。

- (C) 24. 下列關於對稱軸的敘述何者有誤？
- (A) 正方形有 4 條對稱軸，正六邊形有 6 條對稱軸
 (B) 菱形有 2 條對稱軸，等形有 1 條對稱軸
 (C) 圓形有 1 條對稱軸
 (D) 平行四邊形沒有對稱軸

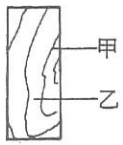
- (B) 25. 右圖為一個立體圖及其前視圖，試求其右視圖為何？



【本試卷到此結束】

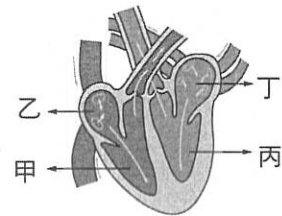
社頭國中 一年級 自然補考題庫

- () 在葉子裡，葉脈主要負責的工作為何？ (A)防止水分散失 (B)運輸水分和養分 (C)保護 (D)行光合作用。
- () 在做完實驗後，哪一項是不應該的行為？ (A)將剩餘的藥劑皆倒入水槽中沖走 (B)清理桌面及水槽中的雜物 (C)將器材清洗乾淨並按規定擺置整齊 (D)將椅子歸位並關好門窗再離開。
- () 人體的體溫過高時，主要可藉由哪個構造排除過多的熱，以維持適宜的體溫？ (A)毛髮 (B)皮膚 (C)指甲 (D)舌頭。
- () 下列何者不屬於葉片中的組織？ (A)表皮組織 (B)皮膜組織 (C)葉肉組織 (D)輸導組織。
- () 安安家的原木地板上有顏色深淺不同的條紋，如附圖所示，則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)甲為韌皮部、乙為木質部 (C)甲乙皆為木質部 (D)甲乙皆為韌皮部。



- () 下列何處的細胞可以生成氧氣？ (A)葉肉細胞 (B)上表皮細胞 (C)下表皮細胞 (D)根部細胞。
- () 凱元得了演講比賽第一名，老師誇獎他口才很好，則這是因為凱元身體的哪一部位十分發達所致？ (A)脊髓 (B)小腦 (C)腦幹 (D)大腦。
- () 人體所產生的反射作用，其控制中樞位於哪兩個部位？ (A)大腦、小腦 (B)小腦、腦幹 (C)腦幹、脊髓 (D)大腦、脊髓。
- () 下列各部位與其所屬神經系統的配對，何者錯誤？ (A)小腦屬於中樞神經 (B)脊髓屬於周圍神經 (C)感覺神經屬於周圍神經 (D)大腦屬於中樞神經。
- () 實驗前小康發現酒精燈內的酒精快用完了，下列填裝酒精的步驟何者錯誤？ (A)移開燈芯後，將酒精沿著漏斗緩緩倒入酒精燈瓶中，並隨時擦拭溢出的酒精 (B)維持酒精燈瓶內酒精量在 1/2 到 2/3 之間 (C)考慮到實驗時間較長，需要較多的酒精，所以直接將酒精燈瓶加滿酒精 (D)蓋緊燈芯，再次仔細地擦去溢流的酒精。
- () 一棵長了許多令人垂涎欲滴的果實，且尚有花朵在樹枝上的蘋果樹具有幾種器官？ (A)3 (B)4 (C)5 (D)6。
- () 下列何者無法說明人體的恆定性？ (A)阿浩去約會時一定會穿上西裝 (B)人每分鐘平均呼吸 15~18 次 (C)阿榮上完體育課後，滿頭大汗 (D)當覺得太熱的時候，阿翰會脫衣服、吹電扇。
- () 下列有關礦物質和維生素的敘述，何者正確？ (A)可提供人體所需能量 (B)每天攝取的量需很多，才能維持正常生理作用 (C)鈣和人體的造血功能有關 (D)缺乏維生素 A 會得夜盲症。
- () 下列何項不是一般生物皆有的特徵？ (A)能感覺環境的變化 (B)有繁殖的能力 (C)能生長 (D)有移動的能力。
- () 光合作用中的光反應所產生的能量，儲存在何種物質中？ (A)葡萄糖 (B)氧氣 (C)水 (D)二氧化碳。
- () 下列何者不是生命現象？ (A)一家烤肉萬家香 (B)綠豆發芽 (C)毛毛蟲變蝴蝶 (D)母雞下蛋。

- () 關於各種動物與其對應的攝食構造，下列何者錯誤？甲.水螅：鞭毛；乙.人類：牙齒；丙.蝴蝶：管狀口器。 (A)只有甲 (B)甲乙 (C)乙丙 (D)甲丙。
- () 下列何種現象屬於恆定性？ (A)體溫維持在 37°C (B)每天固定慢跑 30 分鐘 (C)習慣用左手寫字 (D)每天吃一顆綜合維他命。
- () 使用高倍率物鏡觀察玻片標本時，如果視野內的亮度適當，卻仍然看不清楚目標物，應該調整哪一項構造使目標物的影像較清晰？ (A)反光鏡 (B)光圈 (C)粗調節輪 (D)細調節輪。
- () 動物利用何種構造偵測體內生理狀況與體外環境的變化？ (A)受器 (B)動器 (C)腦幹 (D)器官系統。
- () 植物維管束內的何種構造負責運輸根部所吸收的礦物質？ (A)木質部 (B)韌皮部 (C)形成層 (D)木材。
- () 進食時，食物中的哪一種成分對血糖的提升最有直接效果？ (A)澱粉 (B)蛋白質 (C)脂質 (D)維生素。
- () 人類的腦神經數量為何？ (A)12 條 (B)12 對 (C)31 條 (D)31 對。
- () 小方想知道自己所喝的飲料中是否含有葡萄糖，則應如何檢驗？ (A)直接加入碘液 (B)滴入亞甲藍液 (C)加入本氏液後隔水加熱 (D)加入酒精攪拌。
- () 下列何者不是氣孔的功能？ (A)吸收水分 (B)吸收二氧化碳 (C)排出氧氣 (D)排出水分。
- () 關於內溫動物調節體溫的方式，下列敘述何者正確？ (A)炎熱時食慾增加 (B)炎熱時活動力加倍 (C)寒冷時肌肉顫抖 (D)寒冷時皮膚血管血液量增加。
- () 附圖為人體心臟的結構圖，其中哪一個結構和主動脈連接在一起？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- () 負責控制生命現象的生命中樞是哪個部位？ (A)小腦 (B)大腦 (C)脊髓 (D)腦幹。
- () 下列何種生物僅靠擴散作用及細胞質流動，即可完成物質的運輸？ (A)變形蟲 (B)蜘蛛 (C)蚯蚓 (D)大肚魚。
- () 下列哪一種生物缺乏微血管，其血液直接與組織細胞交換物質？ (A)櫻花蝦 (B)蚯蚓 (C)大肚魚 (D)熊貓。
- () 下列何者內含的酵素最適合在酸性環境中反應？ (A)唾液 (B)糞便 (C)胃液 (D)腸液。
- () 人體中血液、血管及心臟共同組成了哪一個器官系統？ (A)神經系統 (B)血液循環系統 (C)消化系統 (D)呼吸系統。
- () 下列何種組織不會出現在人體中？ (A)葉肉組織 (B)皮膜組織 (C)神經組織 (D)血液組織。
- () 肚子餓的感覺可能是因為血液中何種物質濃度過低所致？ (A)葡萄糖 (B)澱粉 (C)果糖 (D)脂質。
- () 葉脈內木質部在維管束的哪個位置？ (A)上方

(B)下方 (C)內側 (D)外側。

36. () 若利用溶液將鴨跖草表皮細胞的細胞壁去除後，再將細胞放入清水中，則表皮細胞會出現何種變化？
(A)脫水萎縮 (B)沒有任何變化 (C)稍微膨脹，但不會破裂 (D)膨脹破裂。
37. () 樹皮是指哪一構造及其以外的部分？ (A)木質部 (B)形成層 (C)韌皮部 (D)根部。
38. () 小剛是一名特技表演人員，表演走鋼索時需要十分良好的平衡感，試問此與附圖中哪一個構造有最密切的關係？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



39. () 人體內過多的水分主要藉由下列哪一個器官系統排出體外？ (A)消化系統 (B)循環系統 (C)呼吸系統 (D)泌尿系統。
40. () 下列何者屬於動物恆定性的範疇？ (A)飛蛾撲火 (B)蚯蚓鑽地 (C)求偶行為 (D)血糖濃度的維持。
41. () 人體可藉由呼吸系統將體內的廢氣排出，則此廢氣指的是下列何者？ (A)氧氣 (B)氮氣 (C)二氧化碳 (D)臭氧。
42. () 下列植物中，何者莖內的維管束為散生？ (A)水稻 (B)向日葵 (C)榕樹 (D)鳳仙花。
43. () 關於反射作用，下列何者錯誤？ (A)脊髓是反射中樞 (B)腦幹是反射中樞 (C)吸入胡椒粉打噴嚏是一種反射 (D)和同學比賽眨眼的速率是一種反射。
44. () 一個健康的人如果尿量增多，即表示為下列何種情況？ (A)血液中水分太多 (B)血壓太高 (C)體內脂質代謝太快 (D)體內醣類代謝太快。
45. () 人體的皮膚無法感受下列何者的刺激？ (A)溫度 (B)接觸 (C)壓力 (D)氣味。
46. () 關於血液中血球的敘述，下列何者正確？ (A)體積最大者為白血球 (B)具有細胞核的為紅血球 (C)可以攜帶氧氣的為白血球 (D)血小板可以吞噬病原。
47. () 下列何者並不是因為人類有發達的大腦所致？ (A)能夠感覺及思考 (B)能夠表達語言和情感 (C)能夠記憶 (D)能對環境刺激做出反射。
48. () 下列何種分子可以藉由擴散作用直接進出細胞？ (A)水 (B)氧氣 (C)二氧化碳 (D)以上皆是。
49. () 吃入口中的米飯，其所含的澱粉將會被何處所分泌的消化液初步分解？ (A)唾腺 (B)食道 (C)胃腺 (D)腸腺。
50. () 人體消化系統中，分泌下列哪一種消化液可以協助脂質的乳化？ (A)唾液 (B)膽汁 (C)腸液 (D)胃液。

答案

1. B 2. A 3. B 4. B 5. C
6. A 7. D 8. C 9. B 10. C
11. D 12. A 13. D 14. D 15. A
16. A 17. A 18. A 19. D 20. A
21. A 22. A 23. B 24. C 25. A
26. C 27. C 28. D 29. A 30. A
31. C 32. B 33. A 34. A 35. A
36. D 37. C 38. B 39. D 40. D
41. C 42. A 43. D 44. A 45. D
46. A 47. D 48. D 49. A 50. B

一、選擇

1. () 臺灣的行政區劃目前分為六個直轄市和十六個縣、市，總共二十二個縣市。請問：下列哪個「市」的行政層級與其他三項不同？ (A)桃園市 (B)臺南市 (C)臺中市 (D)新竹市

《答案》D

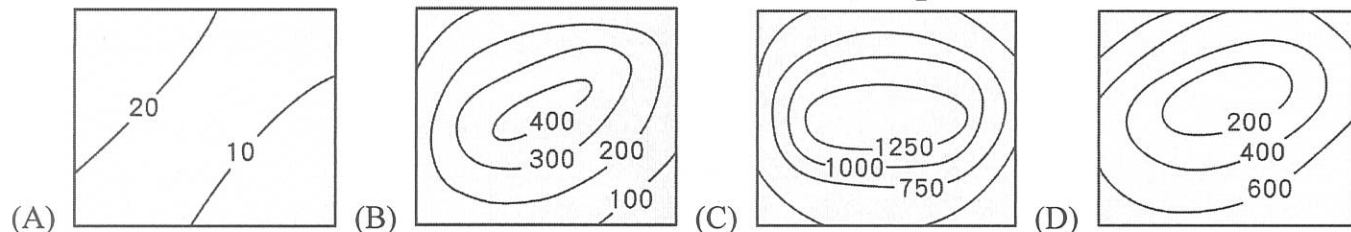
2. () 地圖是日常生活經常使用的重要工具，能夠讓我們知道重要的地理資訊。請問：若我們想在地圖上尋找郵局和學校，應該要先參考何項地圖要素？ (A)圖名 (B)圖例 (C)方向標 (D)比例尺

《答案》B

3. () 臺灣的面積不大且缺乏天然資源，但與各國相比，卻能在經濟發展上有傑出的表現，這最可能與臺灣在地理位置上具有何種優勢有關？ (A)位於北半球的中心 (B)位於海板塊與陸板塊的交界帶 (C)寒、暖洋流的交會 (D)最大洋和最大陸地的進出門戶

《答案》D

4. () 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？



《答案》A

5. () 下列臺灣常見的海岸地形，何者較容易在西南部沿海地區觀察到？ (A)瀉湖 (B)岬角 (C)斷層 (D)珊瑚礁

《答案》A

6. () 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)1 浬 (B)20 浬 (C)100 浬 (D)200 浬

《答案》D

7. () 臺灣在每年五、六月時，常有長時間的降雨，而且大多出現陰雨綿綿的天氣。請問：此段時間的降水，應是屬於下列何種降水類型？ (A)鋒面雨 (B)對流雨 (C)地形雨 (D)颱風雨

《答案》A

8. () 寧寧去合歡山遊玩時帶了一包洋芋片，到山上後發現餅乾外包裝膨脹，體積變得比原本在平地時還要大。請問：造成上述現象的原因為何？ (A)氣溫較低 (B)緯度較高 (C)氣壓較低 (D)空氣較冷

《答案》C

9. () 臺灣原住民族屬於南島語族，其由來與發展的特色為何？ (A)南島語族目前仍是臺灣人數最多的族群 (B)南島語族為臺灣的舊石器時代文化的創立者 (C)南島語族的分布範圍很廣，主要是在歐亞大陸活動 (D)南島語族於數千年前陸續遷至臺灣，又擴散到其他地區

《答案》D

10. () 鄭經統治時期，曾在臺推動文教建設，以下列何者為例？ (A)推動義務教育 (B)教導閱讀聖經 (C)籌畫建立孔廟 (D)教授新港語文

《答案》C

11. () 一八六〇年代以後，臺灣政治經濟重心逐漸由南部轉移至北部，其主要原因為何？

- (A)南部米糖生產下降，經濟蕭條，造成人口往北移動
(B)南部多颱風與地層下陷，天災頻傳，迫使人口外移
(C)北部移民來源複雜，經常發生變亂，必須駐兵鎮壓
(D)北部發展茶與樟腦，外銷貿易成長，經濟發展快速

《答案》D

12. () 清帝國統治臺灣後，陸續開放臺灣港口與中國大陸進行航運、交易，鄰近這些港口的市街常因商品、人口、財富的聚集而快速發展起來。下列何者即是當時因靠近港口而發達的市街代表？ (A)鹿港 (B)打狗 (C)諸羅 (D)雞籠

《答案》A

13. () 清代臺灣在一場民變過後，皇帝為了紀念此事，一方面將諸羅改名為嘉義，一方面在府城外豎立了九座紀念碑。請問：這位皇帝所慶祝的是順利平定哪場民變？ (A)郭懷一事件 (B)朱一貴事件 (C)林爽文事件 (D)戴潮春事件

《答案》C

14. () 清帝國統治時期，臺灣出現多條水利建設，有助於農地的開發與利用。其中瑠公圳的修築，對臺北盆地的開發貢獻極大。請問：瑠公圳修建時，應隸屬於哪一個行政區？ (A)諸羅縣 (B)彰化縣 (C)淡水廳 (D)噶瑪蘭廳

《答案》C

15. () 這個地方製茶工房林立，茶葉產期，茶行必須雇用許多女工，多則五、六十人，少則二、三十人，甚至有漳、泉婦女來此短期工作，每日工資四、五錢不等。請問：這個地方應是下列何地？ (A)大稻埕 (B)艋舺 (C)安平 (D)打狗

《答案》A

16. () 鎮平是光緒年間生活在臺灣的漢人，請問：他可能有什麼樣的遭遇？ (A)遇到日本派來臺灣招降高山國的使節，利益驅使下為其帶路 (B)跟隨吳沙前往噶瑪蘭開墾土地，卻遭遇海盜與原住民的侵擾 (C)政府解除來臺禁令，使他居住的地方突然增加了許多新移民 (D)搭乘火車前往花東旅遊，發現原住民的生活方式和自己很像

《答案》C

17. () 某女性運動選手在奧運奪得金牌後，某電視臺主播在報導時提及：「她退休後應該把頭髮留長，穿上裙子才會可愛。」請問：上述言論存在何種性別不平等的概念？ (A)社會性別 (B)性別刻板印象 (C)性別偏見 (D)性別歧視

《答案》B

18. () 圖為碩民家庭的房間配置示意圖，已知碩民的哥哥住在甲房間，碩民的太太住在乙房間，養父住在丙房間，嫂嫂住在丁房間。四人與碩民的親屬關係，若依血親、配偶、姻親、收養等不同關係的順序加以排列，應為下列何者？ (A)甲乙丙丁 (B)甲乙丁丙 (C)甲丙乙丁 (D)甲丙丁乙



《答案》B

19. () 在學校中，我們會透過班會來討論與決定班級的公共事務，下列有關班會進行方式的說明何者正確？ (A)由導師宣布會議的開始及開會的目的 (B)會議之前提出動議並由一人以上附議 (C)表決採取先提名先表決及多數決原則 (D)討論事項完畢後交由導師報告及講評

《答案》C

20. () 布農族的卡度部落召開部落會議，積極推動部落傳統領域的劃設工作，針對與邵族傳統領域出現重疊爭議的土地，希望能提出新事證，以和平理性的方式進行協商、化解爭端。根據上述判斷，對於原住民族而言，部落會議主要具備了何項功能？ (A)繼承土地劃分 (B)決定部落事務 (C)學習祖先智慧 (D)尋找文化根源

《答案》B

21. () 近來社區治安問題頻傳，居民著手繪製社區安全檢測地圖，積極與學校單位及附近店家共同合作，標示並記錄社區內的治安死角，向相關單位申請加裝路燈與監視器，並組織守望相助巡守隊，以尋求社區治安的改善。從上述內容判斷，下列何者是解決社區問題的關鍵因素？ (A)政府補助措施 (B)店家積極協助 (C)居民主動參與 (D)警察加強巡邏

《答案》C

22. () 校園的公共事務因涉及的對象及適用範圍的不同，可以參與決定的人也會不同。下列各項公共事務可以參與其決定者的說明，何者最正確？ (A)合作社工讀生的薪水由全校師生開會決定 (B)校慶紀念衫的樣式由學務處及老師們決議 (C)校園公共事務只有跟校長及老師們有關係 (D)班會可以表決全班提供書籍至班級圖書區

《答案》D

23. () 小明正在觀看電視節目，當中的一位來賓正在對現行的國中課本發表意見，他認為臺灣現在有許多來自東南亞的第二代，課本應該增加有關東南亞國家的歷史、文學、地理，以及傳統文化等內容的比重，讓他們有機會可以了解父親或母親的文化，知道自己有哪些文化的根源。上述來賓的談話內容與下列何者的關連程度最高？ (A)個人依照自己的選擇，展現自我的價值 (B)個人透過不同的途徑，增進自我的認識 (C)個人肯定自我存在的價值，勇敢做自己 (D)個人藉由學校的教育，發展個人的專長

《答案》B

24. () 地球表面分為海洋和陸地兩部分，而海洋可分為三大洋，陸地則有七大洲，海陸分布不均。請問：下列何者是全球海陸分布的特性之一？ (A)海洋部分占全球面積約 29% (B)全球一半以上的海洋位於北半球 (C)全球多數陸地都位於南半球 (D)太平洋是全世界面積最大的海域

《答案》D

25. () 附圖新聞報導內容的畫線處，代表了原住民族部落的何種精神？ (A)互助扶持的共享精神 (B)崇敬祖先的部落倫理 (C)各司其職的部落自治 (D)復興文化的在地認同

新聞報導

每年的10至11月賽德克族會舉行狩獵祭，部落全體族人都必須參與該項狩獵盛事，其捕獲的獵物由部落的每一位族人共同分享，以每戶的人口數加以均分，而懷有身孕的婦女則可多獲得一份，展現賽德克族敬重每一個生命的實質作為。

《答案》A