

一、單選題：

- () 1. 在視力與偏見一文中，作者說：「我這才發現，我視力良好，因此我偏見猶在，多麼不幸的事！」這段話可與下列何者相呼應？
 (A)老先生告訴我，他是美國南方人 (B)可是我最苦惱的是，我弄不清楚對方是不是黑人
 (C)我失去了視力，也失去了偏見，多麼幸福的事 (D)在月臺上，老先生的太太已在等他，兩人親切地擁抱
- () 2. 下列句子中，何者用字完全正確？
 (A)不管我收到什麼禮物，我都如獲至寶般的收藏著，因為這些都代表著送禮者的心意 (B)他的手扭傷卻一直無法康復，所以雖然怕痛，也只能試試針灸的方式來治療 (C)在教室聊天的同學們，看到老師突然進來，頓時大家面面相覷，不知該怎麼辦 (D)即使現在生活富裕，可以吃到許多山珍海味，但我最忘不了的還是媽媽淹漬的醬菜
- () 3. 「他和我走到車上，將橘子一股腦兒放在我的皮大衣上。」背影作者父親的動作象徵著什麼樣的心情？
 (A)終於可以把兒子送走了 (B)把自己的愛全給了兒子 (C)終於可以把沉重的橘子放下了 (D)可以去辦其他的事了
- () 4. 陳之藩在謝天文中說：「因為需要感謝的人太多了，就感謝天罷。」這種想法，比較符合下列哪一個廣告詞？
 (A)只要我喜歡，有什麼不可以 (B)傻瓜鏡片，聰明選擇 (C)我不認識你，但是我謝謝你 (D)有青，才敢大聲
- () 5. 「他是唐代文人，視文房四寶比金錢更貴重，也是史上有名的忠臣義士，書法的筆法，轉瘦勁為渾厚，是圓筆楷書的集大成者。」此段記敘是用來讚美何位人物？
 (A)歐陽脩 (B)柳公權 (C)張旭 (D)顏真卿
- () 6. 「他的步履□□，看起來很疲累的樣子。」缺空處宜填下列何詞？
 (A)整齊 (B)愚笨 (C)躊躇 (D)蹣跚
- () 7. 漢字的造字基本法則中，並不包括下列何者？
 (A)象形 (B)假借 (C)會意 (D)形聲
- () 8. 下列「」的字音寫成國字後，何組字形相同？
 (A)「ㄅ」爛／「ㄆ」瓏 (B)「ㄆ」邁／「ㄆ」絲 (C)使「ㄆ」／費「ㄆ」 (D)「ㄆ」長／「ㄆ」花
- () 9. 歷來被稱為「天下第一行書」的傳世書法作品蘭亭序是下列何人的作品？
 (A)東漢劉德昇 (B)魏初鍾繇 (C)東晉王羲之 (D)東晉王獻之
- () 10. 以下「」中的字，何組讀音相同？
 (A)衣著「邈」邇／味同嚼「蠟」 (B)無獨有「偶」／負「隅」頑抗 (C)地勢平「坦」／「袒」護偏私 (D)汗流「浹」背／「挾」持人質
- () 11. 志玲姊姊拍電影時，工作人員提醒她不要把劇本上的字音讀錯了，請幫他們檢查一下，以下「」中的形似字，何組讀音相同？
 (A)「躊」躇／「田」疇 (B)「卸」任／「統」御 (C)「攬」扶／「讒」言 (D)「傾」斜／「頃」刻
- () 12. 中國漢代主要的書寫字體是下列哪一種？
 (A)篆書 (B)隸書 (C)草書 (D)行書
- () 13. 下列何者與謝天一文中提到的觀念沒有關聯？
 (A)愛因斯坦將成就與榮耀歸功於他人的幫助 (B)金馬獎得主將榮耀歸於工作團隊的努力 (C)發生車禍的時候仔細搜證，以利保險求償 (D)農民在大豐收後，歡鑼喜鼓，建醮酬神
- () 14. 「我買幾個橘子去，你就在此地不要走動。」這段話含有什麼語氣？
 (A)妥協 (B)命令 (C)哀求 (D)怨怪
- () 15. 孔老師舉辦「一字多義」競賽，請同學利用國語辭典，找出與「舉班」的「舉」字意思相同的詞語，答對同學就可拿到精美小禮物。下列哪位同學所寫的「舉」字詞語可以獲獎？
 (A)小李：「舉」一反三 (B)小家：「舉」棋不定 (C)小同：「舉」世矚目 (D)小高：「舉」止不凡
- () 16. 嘉農的王牌投手吳明捷旅居日本太久，有些國字已不太會寫，請找出下列哪個字他寫錯了？
 (A)耳「ㄅ」目明：德 (B)鬱鬱「ㄅ」
 (C)來去「ㄅ」
 (D)煙「ㄅ」效應：凶
- () 17. 「我看不出人是白人，還是黑人，對我來講，我只知道他是好人，還是壞人。」由這段話可看出老先生如何？
 (A)好惡分明 (B)消除偏見 (C)自命清高 (D)頑固不通
- () 18. 下列「」中的數字，何者在表達人、事或物的實際數量？
 (A)再「三」囑咐 (B)「一」股腦兒 (C)接「二」連三 (D)「四」腳朝天
- () 19. 下列成語，何者用字完全正確？
 (A)再接再厲 (B)興高采烈 (C)心曠神怡 (D)勝氣凌人
- () 20. 下列何者的詞性，與其他三者不同？
 (A)因為你們仰向阿爸的小臉／透露更多的「期待」 (B)新買的玩具，很快就「報銷」了 (C)對於他古怪的脾氣，我除了「討厭」，還是討厭 (D)天地間，試問，幾行麻雀「飛走」
- () 21. 下列成語，何者用字完全正確？
 (A)喜出忘外 (B)歡心鼓舞 (C)萬世不朽 (D)完璧歸趙
- () 22. 「家中光景是一日不如一日。」句中「家中光景」是就哪一方面而言的？
 (A)經濟境況 (B)人口凋零 (C)住家環境 (D)訪客稀少
- () 23. 下列「」中的詞語，何者詞性和其他三者不同？
 (A)一本非「科學」性的文集 (B)要滴下「眉毛」上的汗珠 (C)圍著大「圓桌」吃飯 (D)不同的風俗「儀式」

- ()24. 朱自清背影一文中，作者的父親為什麼不辭辛苦，主動為兒子買橘子？
 (A)當時橘子價錢便宜 (B)剛好自己也想要吃
 (C)供兒子車上口渴時食用 (D)怕孩子怪他照顧不周
- ()25. 「『過』故人莊」與「知『過』能改」的「過」字，其音義關係為何？
 (A)音同義異 (B)音異義同 (C)音義皆同
 (D)音義皆異
- ()26. 下列「 」中的數量詞，何者使用不恰當？
 (A)媽媽到水果攤買了「一串」香蕉 (B)這是「一部」值得觀賞的電影紀錄片 (C)今晚這「一桌」佳肴全是媽媽的拿手菜 (D)最近政府又核准「一座」航空公司申請案
- ()27. 以下各句「 」中的「謝」字，何者字義與「謝天」的「謝」相同？
 (A)閉門「謝」客 (B)不幸「謝」世 (C)「謝」飯 (D)新陳代「謝」
- ()28. 下列「 」中的注音寫成國字後，何者兩兩相同？
 (A)馬「ㄍㄨㄚˋ」／外「ㄍㄨㄚˋ」 (B)蹣「ㄩㄠ」／「ㄩㄠ」瑚 (C)囁「ㄅㄨˋ」／襯「ㄅㄨˋ」 (D)晶「ㄅㄨˋ」／「ㄅㄨˋ」光筆
- ()29. 視力與偏見文中，下列何者不是老先生在盲人重建院得到的收穫？
 (A)學習使用點字的技巧 (B)學習使用手杖走路 (C)得到開導化解對黑人的偏見 (D)學習控制導盲犬
- ()30. 下列「 」中的字，何者讀音前後相同？
 (A)他從「背」上卸下「背」包後，就靠在樹旁休息 (B)那位生活懶「散」的人，竟然是一位「散」文作家 (C)那些參「差」不齊的桌椅，「差」不多已擺放一年多了 (D)「當」你鬱悶時，可以從事一些正「當」的娛樂來排遣
- ()31. 小郭是身價上兆的富豪，但是他卻有著教育孩子的困擾。他的兒子不懂得謙虛與惜福，在學校總是對貧窮的孩子存有偏見。如果你是他小孩的導師，你最建議小郭買下列哪一本書給兒子閱讀呢？
 (A)懷念那聲鐘 (B)讓高牆倒下吧 (C)煙愁
 (D)全唐詩
- ()32. 下列讀音寫成國字後，何者正確？
 (A)病入膏「ㄉㄨㄤ」——盲 (B)「ㄉㄨㄤ」然發現——郝 (C)舉班「ㄉㄨㄤ」然——譁
 (D)「ㄉㄨㄤ」事說理——籍
- ()33. 下列「 」中的字，何者字形正確？
 (A)「托」泥帶水 (B)「拖」管物品 (C)有事請「吒」 (D)「託」人題字
- ()34. 「孩子呀！阿爸也沒有任何怨言」吳晟這麼說的原因為何？
 (A)父親對於孩子遇到的苦痛無動於衷 (B)父親對於家庭的犧牲太多，卻不敢去計較 (C)父親為孩子的付出是無怨無悔的 (D)父親要用樂觀積極的態度做為孩子的榜樣
- ()35. 下列各組「 」中的字，哪一組的字義前後相同？
 (A)「卻」看妻子愁何在／盛情難「卻」 (B)綠樹村邊「合」／團結「合」作 (C)便「下」襄陽向洛陽／煙花三月「下」揚州 (D)還來「就」菊花／功成名「就」
- ()36. 將「必須」二字拆開，分別加上「不」字，成為「不必」、「不須」，都和原詞「必須」的意義相反。下列哪個詞語也有同樣的特性？
 (A)容易→不容、不易 (B)應該→不應、不該
 (C)能夠→不能、不夠 (D)生氣→不生、不氣
- ()37. 下列各選項「 」中的字，何者讀音前後相同？
 (A)那位正在打「盹」的學生，學習反應有點遲「鈍」 (B)由於他「姍姍」來遲，所以參賽資格才被「刪」除 (C)大家圍坐在柵「欄」外，觀看燦「爛」的煙火施放 (D)迎著春風，園子裡的花兒「恣」意地擺弄「姿」態
- ()38. 下列「 」中的字，何者意義相同？
 (A)不要再「混」水摸魚地「混」日子了 (B)每輛車裝「載」多少物品，他都記「載」得很清楚 (C)警方將嫌犯到案的「供」詞提「供」檢察官辦案參考 (D)他們兩人「相」識甚久，經常在一起互「相」討論功課
- ()39. 下列何書體，把楷書的平易性和草書的流線美集於一身？
 (A)小篆 (B)隸書 (C)行書 (D)章草
- ()40. 「國破山河在，城春草木深。感時花濺淚，恨別鳥驚心。烽火連三月，家書抵萬金。白頭搔更短，渾欲不勝簪。」詩中「城春草木深」的季節與下列何者所描述的相同？
 (A)綠樹村邊合 (B)月落烏啼霜滿天 (C)煙花三月下揚州 (D)白日依山盡

參考答案

一、單選題：

1. (C) 2. (C) 3. (B) 4. (C) 5. (D)
 6. (D) 7. (B) 8. (C) 9. (C) 10. (C)
 11. (A) 12. (B) 13. (C) 14. (B) 15. (C)
 16. (A) 17. (B) 18. (D) 19. (A) 20. (A)
 21. (D) 22. (A) 23. (A) 24. (C) 25. (A)
 26. (D) 27. (C) 28. (A) 29. (D) 30. (B)
 31. (B) 32. (C) 33. (D) 34. (C) 35. (C)
 36. (B) 37. (B) 38. (D) 39. (C) 40. (C)

一、選擇：

1. (D) 下列何者是二元一次方程式 $3x+y=7$ 和 $x-y=5$ 的共同解？

(A) $\begin{cases} x=1 \\ y=4 \end{cases}$ (B) $\begin{cases} x=2 \\ y=-3 \end{cases}$ (C) $\begin{cases} x=1 \\ y=-4 \end{cases}$ (D) $\begin{cases} x=3 \\ y=-2 \end{cases}$

2. (D) 二元一次方程式 $x=3$ 與 $2x+y=1$ 圖形的交點在哪一個象限內？

- (A) 第一象限 (B) 第二象限
(C) 第三象限 (D) 第四象限

3. (B) 判斷下列二元一次方程式的圖形，哪一個會通過原點？

(A) $3x+2y=1$ (B) $\frac{1}{3}y=-2x$
(C) $-x+5y=-3$ (D) $y=\frac{7}{6}x-2$

4. (B) 若 $(1, a)$ 、 $(-2, b)$ 、 $(c, 3)$ 、 $(d, -1)$ 都在方程式 $y = \frac{1}{2}x + 1$ 的圖形上，則下列敘述何者正確？

- (A) $a=1$ (B) $b=0$
(C) $c=3$ (D) $d=4$

5. (C) 若 $a > 0 > b$ ，則下列哪一個式子是錯誤的？

- (A) $a+3 > b+3$
(B) $3a > 3b$
(C) $-3a > -3b$
(D) $-3+a > -3+b$

6. (B) 下列是解一元一次不等式「 $3 - \frac{x-2}{2} > \frac{x+1}{3} + 2$ 」的四個步驟，試判斷哪一個步驟開始發生錯誤？

- (A) 步驟一：同乘以 6 得 $18 - 3x + 6 > 2x + 2 + 12$
(B) 步驟二：移項得 $18 + 6 - 2 - 12 < 2x + 3x$
(C) 步驟三：化簡得 $10 < 5x$
(D) 步驟四：同除以 5 得 $x > 2$

7. (C) 友友商店的礦泉水售價分為兩種：大瓶的每箱 200 元，小瓶的每箱 120 元。若共賣出 20 箱，但結帳時店員把兩種售價看反了，結果少收 800 元。設大瓶礦泉水賣出 x 箱，小瓶礦泉水賣出 y 箱，則下列何者為符合題意的二元一次聯立方程式？

(A) $\begin{cases} x-y=20 \\ 200x+100y=800 \end{cases}$
(B) $\begin{cases} x-y=20 \\ 200x+120y-800=120x+200y \end{cases}$
(C) $\begin{cases} x+y=20 \\ 200x+120y-800=120x+200y \end{cases}$
(D) $\begin{cases} x+y=20 \\ 200x+120y+800=120x+200y \end{cases}$

8. (C) 下列敘述何者正確？

- (A) 若 $y=2x$ 成立，表示 x 與 y 都是整數，且 x 與 y 成正比
(B) 若 $y=-2x$ 成立，表示 x 與 y 成反比
(C) 若 $y=-\frac{1}{2}x$ 成立，表示 x 與 y 成正比
(D) 若 x 的值愈大， y 的值也隨之愈大，則表示 x 與 y 成正比

9. (A) 判斷下列敘述哪些正確？

- Ⓐ $x:3=y:4$ ，得 y 與 x 成正比。
Ⓑ $x:3=4:y$ ，得 y 與 x 成反比。
Ⓒ $(x+\frac{1}{4}):(y+\frac{1}{3})=3:4$ ，得 y 與 x 既不成正比，也不成反比。

- (A) 僅甲、乙 (B) 僅甲、丙
(C) 僅乙、丙 (D) 甲、乙、丙

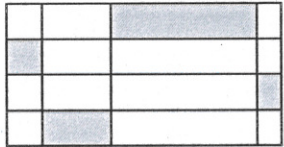
10. (D) 已知 $ad=bc$ ， a 、 b 、 c 、 d 均不為 0，則下列哪一個性質不一定成立？

- (A) $\frac{a}{c} = \frac{b}{d}$ (B) $a:b=c:d$
(C) $a:c=b:d$ (D) $a:d=b:c$

11. (D) 下列敘述何者錯誤？

- (A) 550 : 700 的比值為 $\frac{11}{14}$
(B) $\frac{2}{3} : \frac{3}{4}$ 和 8 : 9 的比值相同
(C) 550 : 1250 的比值比 550 : 1200 的比值小
(D) 6 : 8 的比值是 0.6 : 0.8 比值的 10 倍

12. (B) 下圖是由一些水平線與鉛垂線所組成的圖形，其中水平線間的距離均相等，則灰色部分面積與全部面積的比值為何？



- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{8}$ (D) $\frac{1}{12}$
13. (C) 用代入消去法解二元一次聯立方程式
- $$\begin{cases} 3x+4y=2 \cdots \cdots \textcircled{1} \\ 2x-3y=7 \cdots \cdots \textcircled{2} \end{cases}$$
- 整理①式可得 $x=?$
- (A) $2-4y$ (B) $(2-4y) \times 3$ (C) $\frac{2-4y}{3}$ (D) $\frac{4y-2}{3}$
14. (C) 下列何者能消去二元一次聯立方程式
- $$\begin{cases} -3x+4y=1 \cdots \cdots \textcircled{1} \\ 4x-2y=-1 \cdots \cdots \textcircled{2} \end{cases}$$
- 中的一個未知數？
- (A) ①-② $\times 2$ (B) ① $\times 3$ +② $\times 3$
 (C) ①+② $\times 2$ (D) ① $\times 4$ -② $\times 3$
15. (D) 已知坐標平面上一點 $M(3, -4)$ ，若從 M 點出發，先向左 5 單位，再向上 4 單位，最後到達 N 點，則 N 點的坐標為何？
- (A) $(8, -8)$ (B) $(8, 0)$
 (C) $(-2, -8)$ (D) $(-2, 0)$
16. (A) 在坐標平面上，下列哪一點與 $A(-1, 0)$ 相距 4 單位且在 x 軸上？
- (A) $(-5, 0)$ (B) $(-1, 4)$
 (C) $(4, 0)$ (D) $(0, -5)$
17. (B) 蘋果 1 個 20 元，芭樂 1 個 15 元，若兩種水果都買，共買 30 個，總價不超過 500 元，假設蘋果買 x 個，則依題意可列式為何？
- (A) $20x+15 \times (30-x) \geq 500$
 (B) $20x+15 \times (30-x) \leq 500$
 (C) $20x+15 \times (30-x) < 500$
 (D) $20x+15 \times (x-30) \leq 500$
18. (A) 在小於 10 的正整數中，有幾個數是不等式 $2x-3 > 9$ 的解？
- (A) 3 個 (B) 4 個 (C) 5 個 (D) 6 個
19. (D) 下列何者是不等式 $3x-15 \geq 7$ 的解？
- (A) $-5\frac{1}{3}$ (B) 5 (C) 7 (D) $10\frac{1}{2}$
20. (A) 若 x, y 皆為正整數，則二元一次方程式 $x+4y=24$ 的解有多少組？
- (A) 5 組 (B) 6 組 (C) 7 組 (D) 無限多組

一、配合題

(1)

(A) 跑 (B) 玩 (C) 通過 (D) 修理 (E) 去

- 1. fix ()
- 2. go ()
- 3. pass ()
- 4. play ()
- 5. run ()

(2)

(A) 發出嗡嗡聲 (B) 抓住 (C) 洗 (D) 讀書 (E) 大哭

- 1. buzz ()
- 2. catch ()
- 3. cry ()
- 4. study ()
- 5. wash ()

(3)

(A) 如何 (問方式) (B) 誰 (問人) (C) 什麼 (問事或物) (D) 哪裡 (問地方) (E) 為什麼 (問原因)

- 1. how ()
- 2. what ()
- 3. where ()
- 4. who ()
- 5. why ()

(4)

(A) 幾歲 (問年齡) (B) 什麼時候 (問時間) (C) 哪一天 (問星期幾) (D) 多久一次 (問頻率)

(E) 哪一個 (問選擇) (F) 有多少 (+不可數名詞) (G) 有多少 (+可數名詞)

- 1. how many ()
- 2. how much ()
- 3. how often ()
- 4. how old ()
- 5. what days ()
- 6. what time ()
- 7. which ()

(5)

(A) 總是 (B) 經常；通常 (C) 常常 (D) 有時候 (E) 很少 (F) 從不

- 1. always ()
- 2. never ()
- 3. often ()
- 4. seldom ()
- 5. sometimes ()
- 6. usually ()

二、選擇 (作答時，請按字母順序填寫答案，否則不給分。)

● 分類選擇

(A) buzz (B) catch (C) cry (D) fix (E) go (F) pass (G) play (H) study (I) run (J) wash

- 字尾加s的單字: 1.() 2.()
- 字尾加es的單字: 1.() 2.() 3.() 4.() 5.() 6.()

●

● 請選出第三人稱單數

(A) he (B) I (C) it (D) she (E) you

- 1.()
- 2.()
- 3.()

● 選出母音

(A) a (B) b (C) e (D) f (E) i (F) o (G) u

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

三、填空題

● 字尾是_____+_____，去_____，加_____ ex. study→_____

● 不規則動詞第三人稱單數變化 ex. have→_____

一、配合題

(1)

(A) 跑 (B) 玩 (C) 通過 (D) 修理 (E) 去

1. fix (D) 2. go (E) 3. pass (C) 4. play (B) 5. run (A)

(2)

(A) 發出嗡嗡聲 (B) 抓住 (C) 洗 (D) 讀書 (E) 大哭

1. buzz (A) 2. catch (B) 3. cry (E) 4. study (D) 5. wash (C)

(3)

(B) 如何 (問方式) (B) 誰 (問人) (C) 什麼 (問事或物) (D) 哪裡 (問地方) (E) 為什麼 (問原因)

1. how (A) 2. what (C) 3. where (D) 4. who (B) 5. why (E)

(4)

(A) 幾歲 (問年齡) (B) 什麼時候 (問時間) (C) 哪一天 (問星期幾) (D) 多久一次 (問頻率)

(E) 哪一個 (問選擇) (F) 有多少 (+不可數名詞) (G) 有多少 (+可數名詞)

1. how many (G) 2. how much (F) 3. how often (D) 4. how old (A) 5. what days (C)
6. what time (B) 7. which (E)

(5)

(A) 總是 (B) 經常；通常 (C) 常常 (D) 有時候 (E) 很少 (F) 從不

1. always (A) 2. never (F) 3. often (C) 4. seldom (E) 5. sometimes (D) 6. usually (B)

二、選擇 (作答時，請按字母順序填寫答案，否則不給分。)

● 分類選擇

(A) buzz (B) catch (C) cry (D) fix (E) go (F) pass (G) play
(H) study (I) run (J) wash

- 字尾加s的單字: 1. (G) 2. (I)
■ 字尾加es的單字: 1. (A) 2. (B) 3. (D) 4. (E) 5. (F) 6. (J)

●

● 請選出第三人稱單數

(A) he (B) I (C) it (D) she (E) you

1. (A) 2. (C) 3. (D)

● 選出母音

(A) a (B) b (C) e (D) f (E) i (F) o (G) u

1. (A) 2. (C) 3. (E) 4. (F) 5. (G)

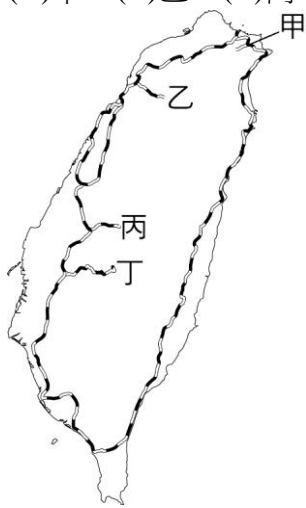
三、填空題

- 字尾是子音+y，去y，加ies
不規則動詞第三人稱單數變化

- ex. study → studies
ex. have → has

桃園市立山腳國民中學 108 學年度第二學期七年級社會科補考試題

- (A) 金門位於中國沿海，是防衛臺海安全的前哨。金門和下列哪一個中國沿岸城市的距離最為接近？ (A)廈門 (B)廣州 (C)杭州 (D)福州。
- (C) 判別臺北市具有政治、金融、工商、交通等都市機能的依據為何？ (A)人口數量多寡 (B)人口年齡結構 (C)居民產業活動的種類 (D)居民教育程度的高低。
- (A) 民國六十年代末期，臺灣開始面臨工資、土地成本提高與國際競爭的壓力。政府為了維持出口成長，轉向鼓勵發展高科技產業，並設立下列何者以發展高科技產業？ (A)新竹科學園區 (B)臺南科技園區 (C)南港軟體園區 (D)內湖科技園區。
- (A) 臺中與花蓮的直線距離較臺中至臺北為短，然而臺中開車至花蓮所花的時間卻比臺中到臺北的時間長，這是受到下列何項因素影響所致？ (A)地形 (B)氣候 (C)土質 (D)經濟。
- (D) 信用卡普及後，由於使用便利，許多人逐漸養成了「先消費，後付款」的觀念，這說明了什麼現象？ (A)器物改變帶動制度改變 (B)價值觀念改變帶動器物改變 (C)制度改變帶動價值觀念改變 (D)器物改變帶動價值觀念改變。
- (C) 臺灣東部區域自然環境少受汙染，一大片的好山好水，造就該地區觀光業發展的優勢。當地良好的生活環境品質，與下列哪一項因素關係最為密切？ (A)颱風地震頻繁 (B)氣候溫和溼潤 (C)工業不甚發達 (D)河川數量眾多。
- (C) 聚落的發展受地理位置的影響相當明顯，使得部分聚落出現都市化快速的現象，形成區域差異。請問：「都市化快速」指的是都市中何種人口變化的狀況？ (A)都市人口出生率快速 (B)都市人口自然增加率快速 (C)都市人口社會增加明顯 (D)都市就業率上升。
- (B) 哪一事件爆發後，美國開始援助臺灣，才穩定了國民政府在臺灣的統治地位？ (A)越戰 (B)韓戰 (C)古寧頭戰役 (D)八二三炮戰。
- (A) 目前臺灣各區域中，在工廠與店鋪數量、平均每戶可支配所得等，均以下列哪一個區域最高？ (A)北部 (B)中部 (C)南部 (D)東部。
- (B) 聚落是指人們共同居住、生活及工作的地方，大致可分為鄉村聚落與都市聚落，區分上述類型的分類標準為何？ (A)聚落土地面積大小 (B)居民從事的產業結構 (C)聚落所在的地點 (D)居民男女性別比例。
- (C) 政府推行各項公共建設，其中下列哪一種做法最不容易帶動一地發展成都市？ (A)建置捷運站 (B)設立軟體園區 (C)引進新農具 (D)闢建貨櫃港。
- (A) 邁入第二十個年頭的「平溪天燈節」，已從早年地方傳統年節祈福習俗發展為年度國際盛事，每年吸引世界各地旅人紛至沓來，感受放天燈的感動美好。請問：若想搭乘火車去參加「平溪天燈節」，應搭乘附圖中哪一條支線？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



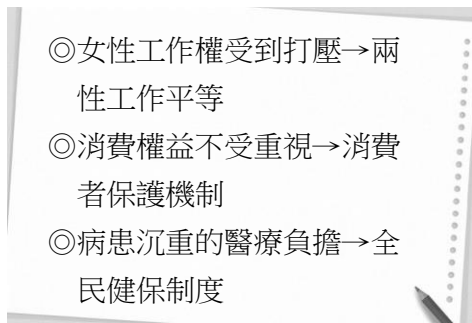
- (A) 《歷史月刊》有段敘述：「臺灣成為西太平洋反共防線的一環……」請問：這段敘述的背景應是哪個時期？ (A)韓戰後美國派遣艦隊巡防臺灣海峽 (B)臺灣退出聯合國後 (C)八二三炮戰後 (D)國共內戰時期。
- (A) 附表是甲、乙、丙、丁四個地區的人口分布情形。其中，哪一個地區的都市化程度最高？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

(單位：萬人)

地區	甲	乙	丙	丁
都市人口	55	45	55	45
鄉村人口	35	55	45	65
總人口	90	100	100	110

- (D) 為了避免國民因失業、疾病、意外、死亡或是年老等原因而陷入生活與經濟危機，政府可從以下何種社會福利政策著手預防，來維護民眾經濟安全？ (A)辦理職業訓練 (B)推動社區永續發展 (C)發放老人年金 (D)實施社會保險。
- (D) 「臺南沿海有大片的海埔地及許多離岸沙洲，政府於數年前提出成立『台江國家公園』的規畫案。此國家公園的成立，不僅可保育生態環境、保存重要的歷史資產，更可以利用當地昔日的傳統產業來發展具地方特色的生態旅遊，是一座兼具自然、歷史、產業三大特色的國家公園。」上文中提及當地昔日的傳統產業，最可能是指下列何者？ (A)水泥業 (B)採煤業 (C)製茶業 (D)晒鹽業。

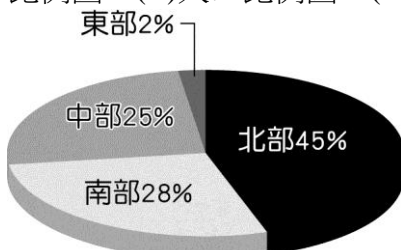
17. (A) 「臺北市幾乎九成的市民住在距離最近的緊急醫療能力中度醫院車程約 10 分鐘的地區，是六都中狀況最好的；而臺東縣和花蓮縣約 25% 的縣民開車到最近的緊急醫療能力中度以上醫院，則需要花上一小時以上的車程。」由文中敘述可知，臺灣的區域發展具有何種差異？ (A) 東部區域公共設施普遍較少 (B) 北部區域交通不如東部區域方便 (C) 北部區域物價高使人口外流 (D) 離島經濟發展較為緩慢。
18. (A) 「北宜直線鐵路」是針對臺鐵東部幹線臺北—宜蘭間現有的 95.9 公里路線過於冗繞，而提出的截彎取直方案，目前全線規畫起自南港車站，經大溪車站至頭城車站。請問：文中的「北宜直線鐵路」全線位在臺灣哪一個區域？ (A) 北部 (B) 中部 (C) 南部 (D) 東部。
19. (D) 民國 106 年，縣市政府累計長期債務最嚴重的是宜蘭縣，債務占歲出的比率高達 67.7%，苗栗縣則以 63.99% 居次。請問：此二縣市具有下列哪一項共同特色？ (A) 皆位居離島 (B) 皆位於臺灣東部 (C) 皆以山地地形為主體 (D) 鄉村人口比例相對高於都市人口。
20. (C) 阿喜參加一場探討「都市」的研討會，發現每個演講者講的議題都不盡相同。請問：下列哪一項主題與「都市化」最相關？ (A) 地形平坦的地區是否較容易形成都市？ (B) 為什麼臺灣的出生率愈來愈低了？ (C) 都市的哪些特性最能吸引鄉村人口移入？ (D) 高鐵通車對臺北、高雄有何影響？
21. (C) 里長辦公室有一則公告：「凡今年度已核列的低收入戶及中低收入戶，請至里長辦公室領取補助。」上述內容屬於政府實施的何項社會福利政策？ (A) 福利服務 (B) 社會保險 (C) 社會救助 (D) 健康與醫療照護。
22. (C) 臺灣的製造、加工等工業產品，曾經領先全球。許多中小型企業的老闆，經常帶著一只皮箱飛往全球各國找尋訂單，透過這樣的方式賺取許多的外匯。請問：這應該是臺灣哪個經濟發展階段出現的特色？ (A) 產業升級 (B) 自由化與國際化 (C) 出口導向 (D) 進口替代。
23. (C) 下圖是阿光整理出臺灣近年以來，經過長期社會運動累積下所形成的社會現象。根據內容判斷，下列何者是社會運動的顯著功能之一？ (A) 落實國家安全 (B) 強化族群融合 (C) 促成社會變遷 (D) 減少社會亂象。



24. (C) 下表所列的是政府推動的部分社會福利政策。其中哪些是屬於「健康與醫療照護」的項目？ (A) 甲乙 (B) 甲戊 (C) 乙戊 (D) 丙丁。

項目	福利政策
甲	國民年金保險的實施
乙	加強新流感的防疫措施
丙	兒童課後輔導機構
丁	建立老人通報系統
戊	推行國民健康保健工作

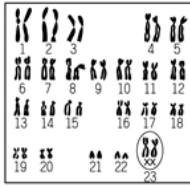
25. (C) 附圖為臺灣四大區域某項數據資料的圓餅圖分布狀況，由圖中數據判斷，該圖最可能為下列何者？ (A) 區域面積比例圖 (B) 人口比例圖 (C) 平均生活空間比例圖 (D) 稻作面積比例圖。



26. (B) 目前臺灣常見的交通方式有水運、陸運及空運等，其中有關水運的敘述，下列何者正確？ (A) 臺灣河流流量變化大，利於航運 (B) 水運缺點為速度慢，較費時 (C) 臺灣早期南北交通多依賴河運，西部形成許多港口城市 (D) 目前海運是臺灣貿易的基礎，基隆港的貨物進出口量最大。
27. (B) 「Made in Taiwan」表示是臺灣製造的產品，其中有許多「世界第一」的頭銜，如一九六〇年代的鞋子、雨傘、毛衣、自行車、電扇、黑白電視機、計算機等，一直到一九九〇年代的高科技產品，如：滑鼠、鍵盤、掃描器、主機板、網路卡、數據機等，產量都是世界第一。請問：這與政府曾經設立哪些特區推動產業發展有密切的關聯？ (甲) 經濟特區 (乙) 高雄加工出口區 (丙) 新竹科學工業園區 (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 甲乙丙。
28. (C) 傳統中秋節吃月餅的習俗，因為現代人注重健康的觀念，使得月餅也推出低糖少油的口味，使人們可以享受過節氣氛又能健康、不傷身體。此例說明下列何種現象？ (A) 器物層次影響制度層次 (B) 器物層次影響理念層次 (C) 理念層次影響器物層次 (D) 制度層次影響理念層次。
29. (C) 近年來，政府在各地成立職業訓練中心，目的是要讓失業者學習第二專長，擁有再次就業的機會。上述做法應屬於哪項社會福利政策？ (A) 社會救助 (B) 福利服務 (C) 就業安全 (D) 社會保險。
30. (B) 一九五〇年代，中共總理周恩來曾經發表一篇措詞極為強硬的聲明，內容強調「美國與臺灣簽訂的□□是干涉中國內政，並試圖割裂中國領土，中國將無法容忍此一條約，中國必將有所行動。」請問：□□應是下列何者？ (A)

《兩岸經濟合作架構協議》 (B) 《中美共同防禦條約》 (C) 《中美貿易合作協定》 (D) 《動員戡亂時期臨時條款》。

108 學年度第二學期自然科補考題庫

- (D) 減數分裂只發生於下列哪一種細胞形成時？(A)癌細胞 (B)神經細胞 (C)體細胞 (D)生殖細胞
 - (C)「香蕉的地下莖可以產生嫩芽長成新植物」，此種生殖方式和下列何者相似？(A)草莓利用種子繁殖後代 (B)劍蘭利用雄蕊和雌蕊進行繁殖(C)黑黴菌利用孢子繁殖後代 (D)水螅利用精子和卵產生後代
 - (B) 開花植物的受精過程完全不需要以水為媒介，是因為有哪一構造？(A)雄蕊 (B)花粉管 (C)胚珠(D)子房
 - (A) 有關人類的生殖，下列何者錯誤？(A)人類卵巢會產卵，所以是卵生動物(B)人類有肚臍眼(C)人類的胚胎在子宮中發育為胎兒(D)胎兒發育經胎盤得到養分
 - (D) 下列何者不是動物的求偶方式？(A)繁殖時期的鮭魚體色鮮豔以吸引異性 (B)諸羅樹蛙的雄蛙鼓起鳴囊發出叫聲 (C)雄丹頂鶴以舞蹈吸引雌鶴 (D)螞蟻碰觸觸角傳遞訊息。
 - (D) 下列哪一位是遺傳學之父？(A)林奈 (B)達文西 (C)達爾文 (D)孟德爾。
 - (D) 下列事件中何者造成基因突變的機率最小？(A)核能廠輻射外洩(B)照射 X 光 (C)經常染髮 (D)吹冷氣
 - (C) 有關複製羊的敘述，下列何者正確？(A)複製羊的過程是有性生殖 (B)複製羊是減數分裂產生的 (C)複製羊是細胞分裂產生的 (D)複製羊的過程有新的基因組合產生
 - (A) 右圖為一個孕婦做羊膜穿刺檢查後，得到胎兒的染色體圖，由此圖推論，下列敘述何者正確？(A)胎兒是女性 (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 22 對為性染色體
- 
- (D) 為了下一代的健康著想，欲懷孕生子的夫婦應接受「遺傳諮詢」，但下列哪一種疾病不需進行遺傳諮詢的評估？(A)地中海型貧血 (B)色盲 (C)血友病 (D)愛滋病
 - (C) 鯊魚和虱目魚最大的差別在於下列哪一項？(A)用肺或用鰓呼吸 (B)有無脊椎骨 (C)軟骨或硬骨 (D)胎生或卵生。
 - (B) 下列各生物分類階層中，哪一個階層包含的生物種類最少？(A)動物界 (B)犬屬 (C)哺乳綱 (D)脊索動物門。
 - (C) 水滴魚號稱是全世界最醜的魚，牠的學名正確寫法應該是下列哪一選項？(A)*Psychrolutes Marcidus* (B)*psychrolutes marcidus* (C)*Psychrolutes marcidus* (D)*psychrolutes Marcidus*。
 - (C) 科學家將原生生物界中的生物分成三類，其主要分類依據為何？(A)運動構造 (B)細胞數目 (C)獲得養分的方式 (D)有無細胞壁。
 - (C) 有關黴菌的敘述，下列何者錯誤？(A)人類的灰指甲疾病即由黴菌造成 (B)不具有葉綠體，因此不能行光合作用 (C)麵包若發霉了，只要把上方

有黴菌的部分撕掉即可食用 (D)個體由菌絲組成。

16. (C)下列有關藻類的敘述,何者錯誤? (A)具有細胞壁 (B)能行光合作用 (C)都生活在海水裡 (D)具有葉綠素。
17. (A)附圖為甲、乙兩種植物葉的構造圖,則下列哪一項為此兩種植物共同的特徵? (A)會開花結果 (B)莖會逐年加粗 (C)不具有維管束 (D)生殖器官為毬果。



18. (B)爬蟲類比兩生類更能生活於乾燥的陸地上,其主要是因為具有下列哪一項特徵所致? (A)視力為所有動物中最好的 (B)體表具有鱗片或骨板,可防止水分的散失 (C)大部分為胎生 (D)體外受精。
19. (B)「黃種人、黑種人、白種人和紅種人的學名都是 *Homo sapiens*」,上述這句話是否正確? (A)不正確,因上述人種細胞內的基因不同 (B)正確,因上述人種可以婚配產下有生殖能力的後代 (C)不正確,因上述人種的膚色不同 (D)正確,因上述基因組合完全相同。
20. (A)下列何種特徵並非與鳥類適應飛行有關? (A)體溫恆定 (B)骨骼中空,堅硬但質輕 (C)眼睛具有透明瞬膜 (D)肺延伸出許多氣囊。
21. (A)請問水域環境分為海洋、河口、淡水生態系的主要依據為何? (A)鹽度 (B)地形 (C)水深 (D)水流快慢。
22. (A)同一族群個體間所競爭的資源,不包括下列何者? (A)天敵 (B)交配對象 (C)食物 (D)空間。
23. (A)桃園蘆竹地區曾發生稻田「鎘米」事件,導致民眾罹患「痛痛病」,這是由於水質受到重金屬汙染所致,試推測其重金屬汙染的來源為下列何者? (A)工業廢水 (B)農田廢水 (C)養殖廢水 (D)家庭廢水。
24. (A)試問下列何者是生產者? (A)捕蠅草 (B)農夫 (C)杏鮑菇 (D)乳牛。
25. (A)下列何者不屬於化石燃料? (A)木材 (B)煤 (C)石油 (D)天然氣。
26. (B)海水深度多少公尺以上屬於大洋區? (A)150 (B)200 (C)250 (D)300。
27. (C)在我們的周遭環境中充滿了細菌和黴菌,試問細菌與黴菌在生態系中扮演什麼角色? (A)生產者 (B)消費者 (C)分解者 (D)以上皆非。
28. (B)下列何種物質容易造成河川、湖泊等水體發生優養化現象? (A)殺蟲劑 (B)農業肥料 (C)戴奧辛 (D)多氯聯苯。
29. (C)若把生物圈比擬成水果的果皮,地球比較接近於哪一種水果? (A)香蕉 (B)鳳梨 (C)梨子 (D)榴槤。
30. (D)生長在沙漠地區的仙人掌上許多「針」,這些「針」其實是葉子,這種針狀葉對仙人掌適應乾燥的沙漠有什麼影響? (A)加快養分輸送的速度 (B)增加水分的吸收 (C)減少陽光的傷害 (D)減少水分的散失。