

一、單一選擇題：每題 2 分，共 100 分

1. 答案：(B)

$$\text{【解析】：} 0.375 = \frac{375}{1000} = \frac{3}{8} \Rightarrow \frac{3}{8} \text{ 的倒數是 } \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$$

2. 答案：(A)

$$\text{【解析】：志鴻出全部的 } \frac{1}{2} \text{；毓珊出全部的 } \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8} \text{；舒婷出全部的 } 1 - \frac{1}{2} - \frac{3}{8} = \frac{1}{8}$$

$$640000 \times \frac{1}{8} = 80000 \text{ (元)}$$

3. 答案：(C)

$$\text{【解析】：} -2\frac{1}{4} \text{ 的倒數} = -\frac{4}{9}$$

$$\frac{2}{5} \text{ 的相反數} = -\frac{2}{5}$$

$$\rightarrow -\frac{4}{9} \times \left(-\frac{2}{5}\right) = \frac{8}{45}$$

4. 答案：(A)

$$\text{【解析】：} \left[\frac{5}{4} + \left(-\frac{1}{2}\right) \right] \div \left(-1\frac{1}{2}\right)$$

$$= \left[\frac{5}{4} + \left(-\frac{2}{4}\right) \right] \div \left(-\frac{3}{2}\right)$$

$$= \frac{3}{4} \times \left(-\frac{2}{3}\right) = -\frac{1}{2}$$

5. 答案：(C)

$$\text{【解析】：} \frac{20}{21} \div 1\frac{2}{3} \times \frac{63}{8} = \frac{\overset{1}{\cancel{20}}}{\underset{\underset{1}{\cancel{21}}}{\cancel{3}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{\underset{1}{\cancel{5}}}{\cancel{5}}} \times \frac{\overset{9}{\cancel{63}}}{\underset{\underset{2}{\cancel{8}}}{\cancel{4}}} = \frac{9}{2}$$

6. 答案：(C)

$$\begin{aligned} \text{【解析】：} & 10 \times 100^2 \times 1000^3 \times 10000^4 \\ &= 10 \times (10^2)^2 \times (10^3)^3 \times (10^4)^4 \\ &= 10 \times 10^4 \times 10^9 \times 10^{16} = 10^{1+4+9+16} = 10^{30} \\ &\Rightarrow \text{末尾共有 30 個零} \end{aligned}$$

7. 答案：(A)

$$\text{【解析】：(A) 1 非質數，故 1 非 29 的質因數}$$

8. 答案：(A)

$$\text{【解析】：} A = 68 = 2^2 \times 17, B = 204 = 2^2 \times 3 \times 17$$

$$[A, B] = 2^2 \times 3 \times 17, (A, B) = 2^2 \times 17$$

$$[A, B] \div (A, B) = (2^2 \times 3 \times 17) \div (2^2 \times 17) = 3$$

9. 答案：(C)

【解析】：甲吃 $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

$$\text{乙吃 } (1 - \frac{1}{3}) \times \frac{1}{4} = \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{6}$$

$$\text{丙吃 } 1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{6-2-1}{6} = \frac{3}{6}$$

$$\therefore \frac{3}{6} > \frac{2}{6} > \frac{1}{6}, \text{ 故丙吃最多}$$

10. 答案：(C)

【解析】： $a = 3 \times 5^2 \times 3^5 \times 7^5 = 3^6 \times 5^2 \times 7^5$, $b = 3^5 \times 5^5 \times 7^5$, $c = 3^2 \times 5^3 \times 7^6$
 $\therefore (a, b, c) = 3^2 \times 5^2 \times 7^5$

11. 答案：(C)

【解析】： $\frac{40}{25} = \frac{8}{5} = \frac{40 + \square}{25 + 10} = \frac{56}{35}$
 $\therefore 40 + \square = 56, \square = 16$

12. 答案：(C)

【解析】： (A) $(2^2 \times 5^2 \times 7, 3^2 \times 7^2) = 7$
(B) $(2^2 \times 5^2 \times 7, 2^3 \times 5^3 \times 11) = 2^2 \times 5^2$
(C) $(2^2 \times 5^2 \times 7, 3 \times 11^2) = 1$
(D) $(2^2 \times 5^2 \times 7, 2 \times 3 \times 11) = 2$

13. 答案：(B)

【解析】： $[6 \times 10 \times 15, 8 \times 12 \times 15]$
 $= [2^2 \times 3^2 \times 5^2, 2^5 \times 3^2 \times 5]$
 $= 2^5 \times 3^2 \times 5^2$

14. 答案：(B)

【解析】： (A) $2^{10} - 1 = 1023$; (B) $2^7 - 1 = 127$
(C) $2^6 - 1 = 63$; (D) $2^4 - 1 = 15$

15. 答案：(D)

【解析】： 有因數 2、5，個位數必為 0， $\square = 0$
 $52650 = 2 \times 3^4 \times 5^2 \times 13$
 $\therefore a = 1, b = 4, c = 2$

16. 答案：(A)

【解析】： 甲數 $= \frac{6}{7} \times \frac{7}{8} \times \frac{8}{9} \times \frac{9}{10} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$
乙數 $= \frac{9}{8} \times \frac{9}{10} \times \frac{10}{11} \times \frac{11}{12} = \frac{27}{32}$
 $\therefore \text{甲數} \div \text{乙數} = \frac{3}{5} \div \frac{27}{32} = \frac{3}{5} \times \frac{32}{27} = \frac{32}{45}$

17. 答案：(C)

【解析】：9 的倍數：459 $\Rightarrow x=1$ ；11 的倍數：66，825 $\Rightarrow y=2$
 $\therefore x+y=1+2=3$

18. 答案：(C)

19. 答案：(D)

【解析】：若矩形的長、寬分別為 a 、 b ，則 $n=a \times b$
又 $a>1$ ， $b>1$ $\therefore n$ 必為合數不是質數，故選(D)

20. 答案：(D)

【解析】：A 團隊平均 1 天完成此工程的 $\frac{1}{9}$

B 團隊平均 1 天完成此工程的 $\frac{1}{12}$

$$\rightarrow \frac{1}{9} - \frac{1}{12} = \frac{4}{36} - \frac{3}{36} = \frac{1}{36}$$

21. 答案：(A)

【解析】： $27^5 \div 81^6 = (3^3)^5 \div (3^4)^6 = 3^{15} \div 3^{24} = 3^{15-24} = 3^{-9}$

22. 答案：(C)

【解析】：原式 $= (-\frac{14}{13}) \div (-\frac{12}{13}) \div \frac{42}{5}$
 $= \frac{14}{13} \times \frac{13}{12} \times \frac{5}{42}$
 $= \frac{5}{36}$

23. 答案：(B)

【解析】：甲： $\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$ ，乙： $\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$

$$\text{丙：} 1 - \frac{1}{3} - \frac{2}{5} = 1 - \frac{5}{15} - \frac{6}{15} = \frac{4}{15}$$

\therefore 乙吃最多

24. 答案：(B)

【解析】： $(-\frac{8}{25}) \times (-\frac{5}{16}) = \frac{8}{25} \times \frac{5}{16} = \frac{1}{10}$

$$\frac{1}{10} \div (-1) = -\frac{1}{10}$$

25. 答案：(C)

【解析】： \because 甲 $= -\frac{18}{17} = -1\frac{1}{17}$ ，乙 $= -\frac{19}{18} = -1\frac{1}{18}$ ，丙 $= -\frac{20}{19} = -1\frac{1}{19}$

\therefore 丙 $>$ 乙 $>$ 甲

26. 答案：(B)

【解析】： $[12, 18, 24] = 72$

27. 答案：(C)

【解析】：(C)原式 = $\frac{1}{1} - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{1} - \frac{1}{4} = \frac{3}{4} \neq \frac{2}{1 \times 4}$

28. 答案：(B)

【解析】：原式 = $\left| -\frac{9}{12} + \frac{28}{12} \right| - \left| -\frac{28}{7} \right|$
 $= \frac{19}{12} - 4$
 $= -2\frac{5}{12}$

29. 答案：(B)

【解析】： $a = \pm 1, b = 0$
 $\therefore a \times b = \pm 1 \times 0 = 0$

30. 答案：(D)

【解析】：(A)左式 = $-64 + 16 = -48$
右式 = $(-4)^5 = -2^{10} = -1024 \neq$ 左式
(B)左式 = $-\left(\frac{3}{2}\right)^7 \times \left(\frac{3}{5}\right)^7$
右式 = $-\left(\frac{3}{2}\right)^7 \times \left[-\left(\frac{3}{5}\right)^7\right]$
 $= \left(\frac{3}{2}\right)^7 \times \left(\frac{3}{5}\right)^7 \neq$ 左式
(C)左式 = $2^{5-1} = 2^4 \neq 2^5$
(D)左式 = $\left[\left(\frac{3}{2}\right)^2\right]^4 = \left(\frac{3}{2}\right)^{2 \times 4} = \left(\frac{3}{2}\right)^8 = \frac{3^8}{2^8}$
右式 = $\frac{3^8}{2^8} =$ 左式
故選(D)

31. 答案：(D)

【解析】： $-1 - \left(-\frac{8}{7}\right) = \frac{1}{7}, -\frac{7}{8} - (-1) = \frac{1}{8},$
 $-1 - \left(-\frac{9}{8}\right) = \frac{1}{8}, -\frac{8}{9} - (-1) = \frac{1}{9}$
故 $-\frac{8}{9}$ 最接近 -1

32. 答案：(D)

【解析】： $a = \left(-\frac{15}{7}\right) \div \left(-\frac{3}{10}\right) = \frac{15}{7} \times \frac{10}{3} = \frac{50}{7}$
 $b = \frac{12}{7} \times \frac{3}{8} = \frac{9}{14}$
 $\therefore a > b$

33. 答案：(A)

【解析】：A=25×26×27×...×35 共有 11 個數相乘

所以 A 必存在 2、3、5、7、11 等質因數

又 26 為 13 的倍數，34 為 17 的倍數

且連乘中有 29、31 兩個質數

所以 A 有 2、3、5、7、11、13、17、29、31 共 9 個質因數

故選(A)

34. 答案：(D)

【解析】：(A) $1 - (-\frac{9}{10}) = 1\frac{9}{10}$ (B) $1 - (-\frac{9}{8}) = 1\frac{9}{8} = 2\frac{1}{8}$

(C) $1 - (-\frac{8}{9}) = 1\frac{8}{9}$ (D) $1 - (-\frac{7}{8}) = 1\frac{7}{8}$

$\because 2\frac{1}{8} > 1\frac{9}{10} > 1\frac{8}{9} > 1\frac{7}{8}$

$\therefore -\frac{7}{8}$ 最接近 1

35. 答案：(B)

【解析】：(A) $4^6 \div 2^3 = (2^2)^6 \div 2^3 = 2^{12} \div 2^3 = 2^{12-3} = 2^9$

(B) $8^5 \div 2^5 = (2^3)^5 \div 2^5 = 2^{15} \div 2^5 = 2^{10} = 4^5$ (正確)

(C) $3^6 \div 3^2 = 3^{6-2} = 3^4$

(D) $14^5 \div 7^5 = (14 \div 7)^5 = 2^5$

36. 答案：(A)

【解析】：[4, 5, 6] = 60, $200 \div 60 = 3 \dots\dots 20 \Rightarrow 3$ 個

37. 答案：(C)

【解析】：[6, 8, 9] = $2 \times 3 \times 1 \times 4 \times 3 = 72$ (秒)

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 6 \ 8 \ 9} \\ 3 \overline{) 3 \ 4 \ 9} \\ 1 \ 4 \ 3 \end{array}$$

4 分鐘×60 秒=240 (秒)

有 72 秒、144 秒、216 秒，共相遇 3 次

38. 答案：(C)

【解析】：(A) $4^5 \times 2^{10} = (2^2)^5 \times 2^{10} = 2^{10} \times 2^{10} = 2^{20}$

(B) $(2^3)^{97} = 2^{291}$

(C) $2^{101} \times \frac{1}{2} = 2^{101} \times 2^{-1} = 2^{100}$

(D) $2^2 + 2^{98} = 2^2 \times (1 + 2^{96})$

39. 答案：(A)

【解析】：x=15, y=540

x+y=15+540=555

40. 答案：(B)

【解析】： $132=2^2 \times 3 \times 11 \Rightarrow 3$ 個質因數
 $210=2 \times 3 \times 5 \times 7 \Rightarrow 4$ 個質因數
 $216=2^3 \times 3^3 \Rightarrow 2$ 個質因數
 $336=2^4 \times 3 \times 7 \Rightarrow 3$ 個質因數

41. 答案：(A)

【解析】： $a + \frac{4}{5} = b - \frac{4}{5} = c \times \frac{4}{5} = d \div \frac{4}{5} = 1 \Rightarrow a = \frac{1}{5}, b = \frac{9}{5}, c = \frac{5}{4}, d = \frac{4}{5}$

42. 答案：(B)

【解析】：(A) $75=3 \times 5^2$ (B) $105=3 \times 5 \times 7$ (C) $196=2^2 \times 7^2$ (D) $243=3^5$

43. 答案：(B)

【解析】： $\because 17、37、47、67、97$ 均為質數
 $\therefore \square = 1、3、4、6、9$ ，共 5 種可能

44. 答案：(A)

【解析】：甲方案： $(1+0.4) \times 0.5 = 1.4 \times 0.5 = 0.7$
乙方案： $0.8 \times 0.9 = 0.72$
丙方案： $\frac{3}{4} = 0.75$
 \Rightarrow 甲方案最優惠

45. 答案：(B)

【解析】： \because 公因數一定是最大公因數的因數
又 $(60, 140) = 20$
 \therefore 有 1、2、4、5、10、20，共 6 個

46. 答案：(D)

【解析】：(D) $(-4)^6 = 4^6 = (2^2)^6 = 2^{12} = (-2)^{12}$

47. 答案：(D)

【解析】： $X=9, Z=8, W=2, Y=1 \Rightarrow \frac{W}{X} + \frac{Y}{Z} = \frac{2}{9} + \frac{1}{8} = \frac{16}{72} + \frac{9}{72} = \frac{25}{72}$

48. 答案：(C)

【解析】： $888=2^3 \times 3 \times 37$ ，故 $a(888) = 3$

49. 答案：(D)

50. 答案：(D)

一、單一選擇題（每題 2 分，共 60 分）

1.答案：(B)

【解析】：(B)有些白血球藉著產生抗體的方式，對抗病原體。攜帶氧氣，並將氧氣運輸至全身供細胞利用則是紅血球的主要功能。

2.答案：(C)

【解析】：(A)多種；(B)白血球；(D)數量較少。

3.答案：(B)

【解析】：心跳＝脈搏。

4.答案：(D)

【解析】：胃中的酵素須在酸性環境中才能促進蛋白質分解。

5.答案：(D)

【解析】：甲、乙兩者的差別只有葉片的有無。

6.答案：(C)

【解析】：葉片是植物水分蒸散的主要位置。甲：若將葉片全部去除，會嚴重影響水分蒸散，量筒中的水位下降不明顯；乙、丙：留下葉片愈多，蒸散效果愈好，量筒中的水位下降愈明顯；丁：芹菜葉的氣孔多位於下表皮，在葉下表皮塗上凡士林會阻塞氣孔，影響水分蒸散。故選(C)。

7.答案：(A)

【解析】：(B)鈣是骨頭和牙齒不可缺少的一種礦物質；(C)夜盲症為維生素 A 不足，對黑暗的適應恢復時間延長；(D)鐵為血紅素的主要元素，使造血的重要成分。

8.答案：(D)

【解析】：(A)兩個保衛細胞圍成一個氣孔；(B)氣孔無法吸收水分；(C)氣孔還可以排放水及二氧化碳。

9.答案：(A)

【解析】：到 25°C 以後，酵素活性降低。

10.答案：(C)

【解析】：地球上的生物多數以太陽能當作能量來源。

11.答案：(C)

【解析】：楓樹的紅葉無葉綠素，無法行光合作用產生澱粉，故與碘液沒反應（黃褐色）；綠葉含葉綠素，可行光合作用產生澱粉，故與碘液反應而呈藍黑色。

12.答案：(A)

【解析】：植物體內所需要的水分與礦物質，主要由根部吸收。氣孔是水分散失，氧氣和二氧化碳進出植物的重要門戶。

13.答案：(D)

【解析】：唾液的酵素將澱粉分解成糖。

14.答案：(D)

【解析】：依題意，毒液已進入血液循環。(A)將血液送回心臟為靜脈而非動脈；
(B)血管與消化道為不同管道，進入血液循環的毒液不會注入小腸；
(C)血液循環會將血液送回心臟。故選(D)。

15.答案：(A)

【解析】：人體進行肺循環時，血液中的二氧化碳(乙)會在肺部微血管擴散進入肺泡，
而肺泡中的氧氣(甲)則進入微血管。

16.答案：(C)

【解析】： 4.5×4 （蛋白質） $< 3.3 \times 9$ （脂肪） $< 12 \times 4$ （碳水化合物）。

17.答案：(D)

【解析】：將芹菜插入裝有紅墨水的量筒中，水分會經由木質部單向由下至上、往莖與
葉的方向運輸。因此，在橫切面與縱切面只有維管束的部位呈現紅色，並非
整片紅色。乾燥的氯化亞鈷試紙在接觸到氣孔的蒸散水氣後，會由藍色轉變
成粉紅色。

18.答案：(A)

【解析】：(B)胰臟屬於消化腺的部位之一，但人體主要分解食物的部位則是小腸；
(C)胃液是分解蛋白質；(D)消化液是分泌至消化管中去進行消化作用。

19.答案：(C)

【解析】：由於甲處為膽汁注入小腸的管道，若甲處發生阻塞，則膽汁無法注入小腸，
會影響脂質的消化。故選(C)。

20.答案：(B)

【解析】：(B)起點為乙、丙；終點為丁、甲。

21.答案：(D)

【解析】：血液經過一般組織時，會有養分、廢物、氣體的交換。

22.答案：(D)

【解析】：(A)芭樂含有澱粉；(B)(C)含糖量：茉莉花茶 $>$ 可樂，故茉莉花茶熱量較多；
(D)烏龍茶不含糖及澱粉。

23.答案：(B)

【解析】：(A)應適量攝取；(C)孕婦不宜喝酒；(D)養分攝取宜均衡。

24.答案：(D)

【解析】：(D)只可穿過微血管管壁。

25.答案：(B)

【解析】：脂質會在小腸被胰液消化，所以此藥物的脂質外層會在小腸被胰液分解，
內部蛋白質在小腸被釋出。

26.答案：(B)

【解析】：共有甲、丙 2 組。

試管	內容物	結果
甲	澱粉液＋水	淡藍色（水無法使澱粉分解）
乙	澱粉液＋唾液	由綠色、黃色、橙色、轉往紅色（唾液使澱粉分解）
丙	澱粉液＋煮沸唾液	淡藍色（煮沸唾液酵素已被破壞）
丁	葡萄糖液＋唾液	由綠色、黃色、橙色、轉往紅色（葡萄糖液和唾液沒有反應）

27.答案：(D)

【解析】：(D)光合作用養分可經由維管束運送到不同部位儲存。

28.答案：(A)

【解析】：(A)肺臟為肺循環途徑才會經過。

29.答案：(B)

【解析】：蛋白質、脂質為大分子養分。

30.答案：(C)

【解析】：肺循環由右心室出發，經肺動脈送往肺部進行氣體交換，後回到左心房。
故選(C)。

二、題組（每格 2 分，共 40 分）

1.答案：(1)(B)；(2)(C)

【解析】：(1)脈搏正確測量要等於心搏，而運動後心搏與脈搏增加。

(2)運動時身體細胞行大量呼吸作用，需要快速補充氧氣，因此心搏加速，造成血液快速流動傳遞氧氣。

2.答案：(1)(D)；(2)(A)

【解析】：(1)木質部會被染黑。

(2)木質部可運送水分。

3.答案：(1)(D)；(2)(C)

【解析】：(1)①：老的韌皮部，②：新的韌皮部（注意：廣義而言，形成層以外的部分皆可稱為樹皮，故①、②皆屬於樹皮的一部分。），③：形成層，④：新的木質部。染成紅色代表吸水的部位：④。

(2)影響到蒸散作用最大的是葉子（氣孔）。

4.答案：(1)(A)；(2)(B)

【解析】：(1)血漿主要油水組成，其餘含有溶解物質，如血漿蛋白及葡萄糖、激素、二氧化碳，故選(甲)。

(2)(A)若於動脈進行抽血，造成併發症所產生的風險則比靜脈高；(C)微血管的管壁非常的薄，容易造成破裂。

5.答案：(1)(B)；(2)(D)

【解析】：(1)隔水加熱可不讓酒精大量揮發保持安全，將葉子放在酒精當中加熱可以溶解葉綠素以便後續觀察顏色不被干擾。

(2)(A)產物為葡萄糖，會轉為澱粉儲存；(B)本氏液檢測葡萄糖；(C)因葉肉細胞中含有澱粉，故以碘液檢測；(D)葡萄糖會轉為澱粉儲存。

6.答案：(1)(D)；(2)(D)

【解析】：(1)此棵樹的年齡約3年， $2010 - 3 = 2007$ 。

(2)愈靠近樹幹外圍的細胞愈年輕。

7.答案：(1)(C)；(2)(C)

【解析】：(1)甲為實驗組、乙為對照組。

(2)糖依含量可使本氏液由淡藍色→綠、黃、橙、紅色。

8.答案：(1)(A)；(2)(D)

【解析】：(1)(B)看品種有的會造成食物中毒；(C)此菌株可透過內毒素破壞腸道與腎臟，引發腸道出血與溶血性尿毒症；(D)部分能合成並釋放維生素K、B12等營養素。

(2)(D)除了處理食物、食材以及進食前應以肥皂洗手之外。

9.答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1)(A)在乙也可以被分解；(C)麵包可在口腔、乙被分解；(D)蔬菜（纖維素）無法分解。

(2)嘔吐是因為胃(甲)急速收縮。

10.答案：(1)(B)；(2)(C)

【解析】：(1)(A)(B)桑寄生科植物（例如槲寄生）為半寄生，自己有葉綠素，可進行光合作用，因此只需要從寄主獲得「水分與無機鹽」→這些物質主要由木質部運輸→吸器侵入寄主木質部；(C)(D)菟絲子為全寄生，沒有葉綠素，必須依靠寄主提供有機養分（光合作用產物）→有機養分由韌皮部運輸→吸器應該侵入寄主韌皮部，不是木質部，故選(B)。

(2)(A)桑寄生科植物有綠色葉片，能行光合作用，所以可以自己製造有機養分；(B)菟絲子沒有葉綠素，無法光合作用，必須依賴宿主提供有機養分；(C)桑寄生主要從宿主木質部吸收水分與無機鹽，而木質部的輸送是單向、由根向上，因此它獲得的水分與礦物質只能往上運輸；(D)菟絲子吸收的是宿主韌皮部輸送有機養分，而韌皮部的運輸方向是雙向，依植物需求而定，不是只能向上，故選(C)。

一、單一選擇題：每題 1 分，共 60 分

1.答案：(B)

【解析】：依圖中相對位置可判斷(甲)為北部岬灣海岸，(乙)為西部沙岸，(丙)為南部珊瑚礁海岸，(丁)為東部斷層海岸。(ㄅ)由「沙丘」可知為(乙)西部沙岸。(ㄆ)由「礁岸」、「墾丁」可知為(丙)南部珊瑚礁海岸。(ㄇ)由「漂沙」、「潮生埔」可知為(乙)西部沙岸。(ㄋ)由「絕壁」、「蘇花」、「懸崖」可知為(丁)東部斷層海岸。(ㄌ)由「北端」、「岩岸」、「角」可知為(甲)北部岬灣海岸。

2.答案：(A)

【解析】：(B)沙岸(C)斷層海岸(D)珊瑚礁海岸。

3.答案：(C)

4.答案：(C)

【解析】：林口台地位於桃園台地以北，臺北盆地以南。

5.答案：(C)

【解析】：大陸島的成因是因為海水面上升，地勢較低的谷地被淹沒成海灣，地勢較高的山頭露出成為島嶼。

6.答案：(D)

【解析】：臺灣的台地原為古代河川的沖積扇，後因地層抬升及河川切割，形成頂點平坦且高度約 100~200 公尺內的台地。因台地上少有河川，灌溉不易，不利於水田耕作，故選(D)。

7.答案：(C)

【解析】：C 為琉球嶼，屬於珊瑚礁島。

8.答案：(C)

【解析】：臺灣東北角為岬灣海岸。

9.答案：(B)

【解析】：臺灣板塊交界的位置在花東縱谷平原，而海岸山脈南端在臺東南端，因此應為圖中的乙地。

10.答案：(C)

【解析】：東沙島是珊瑚礁島，其餘是火山島。

11.答案：(A)

【解析】：丙為外營力，其餘為內營力。

12.答案：(A)

13.答案：(A)

【解析】：(B)起伏最小的是平原(C)指向海拔較高處(D)垂直表示高度，水平軸表示距離。

14.答案：(A)

【解析】：(A)河流沖積(B)(C)(D)板塊擠壓。

15.答案：(B)

16.答案：(C)

【解析】：其餘選項均上下相反。

17.答案：(C)

【解析】：平原是指地勢低且開闊平坦的地形。

18.答案：(C)

【解析】：因歐亞板塊與菲律賓海板塊擠壓多斷層與地震。

19.答案：(D)

20.答案：(C)

21.答案：(C)

【解析】：金門、馬祖為大陸島。

22.答案：(A)

【解析】：由領海基線向外推移 12 浬的海域範圍為領海。

23.答案：(B)

【解析】：坡度大。

24.答案：(A)

【解析】：(A)等高線的水平間距愈密集，表示坡面愈陡峭。

25.答案：(A)

【解析】：由圖中的沙洲、溼地，可推知為沙岸地形。

26.答案：(B)

27.答案：(C)

【解析】：由緯度判斷，僅有(C)位於熱帶地區，有利珊瑚礁的生長。

28.答案：(B)

【解析】：這些字詞都與西部的沙岸地形有關。

29.答案：(C)

【解析】：馬祖位於中國東南沿海，早期為抗戰前線。

30.答案：(B)

【解析】：衛星影像和航空照片以數值資料的形式儲存，利於將資料輸入電腦，進行較深入的分析研究，除了可以觀察地表的起伏外，還可以了解土地利用的情形。

31.答案：(C)

【解析】：圖(一)為潟湖的養蚵景觀。

32.答案：(D)

【解析】：綠島屬於火山島，故附近地形景觀與火山活動有極大關係。

33.答案：(C)

【解析】：東海位在臺灣北方的海域，與中國和日本的經濟海域重疊。

34.答案：(C)

【解析】：乙、丙兩者的海拔高度介於 400~500 公尺之間。但只有丙朝東北方前進，而此時太陽位在東南方位上，所以丙的右手指向太陽方位。

35.答案：(D)

【解析】：內營力包括地殼變動（如造山）和火山活動。(A)河川切割(B)河川堆積(C)冰河侵蝕，三者皆是外營力而造成的。

36.答案：(A)

37.答案：(D)

【解析】：(A)(B)(C)適合沙岸地區發展。

38.答案：(B)

【解析】：內營力主要為火山活動和板塊運動，因此前往屬火山島的澎湖較適合。

39.答案：(A)

【解析】：圖中的等高線間距為 200 公尺，因此甲地是 600 公尺。

40.答案：(C)

【解析】：由圖中可判斷該處為沙岸地形，因此水淺且多泥沙淤積。

41.答案：(B)

【解析】：由向西有低而平坦的地形、看到澎湖花火節的煙花，可知此山脈距離西部平原較近，且和澎湖緯度相近，才可以看到澎湖的活動。綜合上述條件，以阿里山山脈較有機會。(A)玉山山脈向西有阿里山山脈，不是平原地形。(C)雪山山脈位於北部，緯度較高，難以見到澎湖的活動。(D)海岸山脈向西有中央山脈擋住視野，不可能見到澎湖。

42.答案：(C)

【解析】：鄭成功由臺南的鹿耳門地區登陸，該地的海岸類型為沙岸。

43.答案：(B)

44.答案：(B)

【解析】：蔣渭水高速公路聯繫臺北到宜蘭，圖中甲路段是在宜蘭平原附近。

45.答案：(D)

【解析】：大屯火山群位於北臺灣，因此臺北市政府應做好應變措施。

46.答案：(C)

【解析】：也是「由北向南」排列。

47.答案：(D)

【解析】：花蓮港位於臺灣東海岸，多為斷層海岸地形，冬季時迎東北季風，故風浪較大。

48.答案：(B)

【解析】：臺灣西部為沙岸，因沿岸地區多平原分布，可以發展養殖漁業。

49.答案：(A)

【解析】：圖中主要分布縣市皆位於臺灣西南部，屬沙岸。

50.答案：(C)

【解析】：岬灣地形主要分布於岩岸，故通常少有河川入海造成泥沙淤積。

51.答案：(D)

【解析】：「地質年代年輕」是指在地球發育形成的過程中，臺灣地形出現的時間較晚。

52.答案：(D)

【解析】：臺灣北部為東海，而經濟海域的範圍為 200 哩。

53.答案：(A)

【解析】：甲：依方向標判斷，此處為花蓮縣北部，屬於中央山脈分布範圍，中央山脈是臺灣島的脊梁山脈，高度極高，因此臨海時容易形成懸崖。乙：有溪流流經，侵蝕中上游地區後會沖積帶來下游及出海口的砂礫土質。丙：依方向標判斷，此處為花蓮縣南部，屬於海岸山脈分布範圍，山地臨海容易形成岩石海岸。(B)(D)珊瑚礁海岸位於南部。(C)(D)濕地形成於低溼地區，多分布於西部沿海。

54.答案：(C)

【解析】：臺灣位於板塊交界帶，地形坡度大，容易造成土石流災害。

55.答案：(A)

【解析】：臺灣西部屬於沙岸，因為南下，所以右手邊為臺灣海峽。

56.答案：(B)

【解析】：圖中每隔一條線，高度上升 100 公尺，可知等高線間距為 100 公尺。賽程最高點 820 公尺，可見最高點應位於等高線 800 公尺以上、900 公尺以下的區間，依等高線圖判斷，只有甲、乙的賽程最高點符合此區間。之後向東沿著河谷邊的小徑下山，所以下山時方向向東，此圖方向標北方朝右，則東方朝下，加上乙的下山段出現 V 字型等高線尖端朝向高處的河谷，符合題意所述。(B)乙的下山方向朝向右上方，即西北方，故不符合題意。(C)丙、(D)丁最高點在 900 公尺以上、1000 公尺以下。

57.答案：(C)

【解析】：丙處為河川出海口，沖積地形明顯，沙灘廣布。

58.答案：(C)

59.答案：(A)

【解析】：由等高線來判斷，甲地地勢低且位於河谷地區，因此容易積水為患。

60.答案：(B)

【解析】：甲丙為沙岸特徵，乙丁為岩岸特徵。

二、題組：每格 1 分，共 40 分

1. 答案：(1)(C)；(2)(B)

【解析】：(1)珊瑚礁海岸為臺灣南部海岸的特徵。

(2)七股位於臺南市，沿海屬於沙岸，多沙洲、沙灘和潟湖。

2. 答案：(1)(A)；(2)(D)

3. 答案：(1)(D)；(2)(A)

4. 答案：(1)(B)；(2)(D)

【解析】：(1)我國境內並無高原地形。

(2)該照片應該攝於蘭嶼。甲：澎湖、乙：琉球嶼、丙：綠島、丁：蘭嶼。

5. 答案：(1)(C)；(2)(A)

6. 答案：(1)(C)；(2)(B)

【解析】：(1)花東縱谷平原兩側的中央山脈和海岸山脈分別屬於歐亞大陸板塊和菲律賓海板塊擠壓形成。

(2)(B)基隆港非潟湖改建。

7. 答案：(1)(C)；(2)(D)

【解析】：(2)由圖中鹽田、沙洲等地形名稱可判斷是西部海岸。

8. 答案：(1)(C)；(2)(A)

【解析】：(1)臺灣因位於板塊交界處，多數離島為火山島。

(2)朝日溫泉位於臨太平洋的「綠島」。

9. 答案：(B)

【解析】：離島面積小，水源有限，不利農業發展，人口也較少。

10. 答案：(1)(C)；(2)(D)

【解析】：(1)圖中每一條等高線間隔距離為 200 公尺，該路線的起點超過 1400，未達 1600，終點超過 3600、未達 3800，因此應為起點 1440 公尺，終點 3715 公尺的丙路線。

(2)文中提及小婷要選擇坡度最陡的路線，應為丁路線；體力、經驗較為不足的民眾應選擇坡度最平緩的甲。

11. 答案：(1)(A)；(2)(C)

12. 答案：(1)(D)；(2)(D)

【解析】：(1)甲—雪山山脈；乙—中央山脈；丙—阿里山山脈；丁—玉山山脈；戊—海岸山脈。

(2)花東縱谷平原位於兩大板塊接觸帶，海岸山脈是由菲律賓海板塊擠壓推升而形成。

13.答案：(1)(D)；(2)(B)

【解析】：(1)甲介於 100~200 公尺，乙是 600 公尺，丙介於 200~300 公尺，丁介於 300~400 公尺，戊介於 0~100 公尺。

(2)由比例尺的圖示判斷，將 1 公里化成 100,000 公分，可知比例尺為 $1 / 100,000$ 。

14.答案：(1)(A)；(2)(B)

【解析】：(1)(A)河川夾帶泥沙在出山口因坡度忽然變平緩，易有土石沖洩而下並堆積。

(2)(B)可防止山坡的土壤流失。

15.答案：(1)(A)；(2)(B)

【解析】：(1)此地海岸屬岬角與海灣相間的岩岸，較適合漁業、航運的發展。

(2)該圖的等高線間距值為 10 公尺，故甲山頂高度介於 90~100 公尺之間。

16.答案：(1)(B)；(2)(C)

【解析】：(1)乙地等高線呈 V 字型，且 V 字型尖端朝向圖中高處，可知乙地為河谷所在。

(2)C 山峰最高，介於 620~640 公尺之間。

17.答案：(1)(D)；(2)(C)

【解析】：(1)太平島位於南海。

(2)若判定太平島降格為「礁」時，經濟海域將會失去。

18.答案：(1)(D)；(2)(B)；(3)(D)

【解析】：(1)共軍的活動範圍於我國東沙群島附近，而東沙群島位於我國西南方，故選(D)。

(2)東沙群島隸屬於高雄市旗津區中興里，故選(B)。

(3)將新竹與東沙群島間連成直線，即可得知戰鬥機支援東沙群島時將先經過臺灣海峽，再抵達位於南海的東沙群島。

19.答案：(1)(D)；(2)(B)

【解析】：(1)甲、丙：都位在平地或谷地，不需修築隧道。

乙：經過河流，需興建橋梁。

丁：蘇花公路平均海拔 150 公尺，但丁處路段等高線達 200 公尺，且其等高線的 V 字形尖端微朝向低處，應為山脊，需修築隧道才能通行。

(2)蘇花公路北起蘇澳，南至花蓮，而中央山脈北起蘇澳，南迄鵝鑾鼻，兩者所處地段相同。

20.答案：(1)(C)；(2)(D)

【解析】：(1)(C)釣魚臺列嶼屬於火山活動形成的島嶼。

(2)(D)經濟海域的範圍為 200 浬。

一、單一選擇題：每題 1 分，共 60 分

1. 答案：(C)

【解析】：施琅對清廷最大的貢獻為擊敗鄭氏政權，收臺灣為清帝國版圖。

2. 答案：(B)

【解析】：最早期的三縣是臺灣縣、鳳山縣及諸羅縣；彰化縣是雍正時期增設。

3. 答案：(C)

4. 答案：(B)

【解析】：從文中可以看出當時漢番通婚應很常見，所以才會考量到「從前已娶生有子嗣者」。但為避免生事，強制規定不可通婚，地方官若不遵守，則降一給調用作為處罰。

5. 答案：(D)

【解析】：十八世紀為清領前期，當時清朝由於劃界封山政策，未在臺灣山區和東部設官治理，引起不少外國勢力的覬覦。

6. 答案：(C)

7. 答案：(A)

【解析】：(A)沈葆楨來臺後，增設臺北府等府縣，以加強管理。

8. 答案：(B)

【解析】：(B)新港社曾協助荷蘭人一起對付漢人。

9. 答案：(C)

【解析】：荷蘭人為了方便傳教用羅馬字母拼寫西拉雅族語，因為新港社留下最多這種文獻，故又稱為「新港文書」。

10. 答案：(D)

【解析】：此表為荷蘭統治臺灣時期，到原住民的部落進行宣教。(A)從其視察部落越來越多以及採用鼓勵、關心的方式，可推測應有越多越多原住民受洗。(B)此應為臺灣南部。(C)此應為荷蘭人。

11. 答案：(D)

【解析】：(D)由於列強的侵略，使清廷意識到臺灣的重要性。

12. 答案：(D)

【解析】：鄭成功以承天府(今臺南市)為施政中心，在臺灣建立漢人統治政權，此外，鄭氏曾派遣軍隊前往中部拓墾，引發中部大肚王武力反抗統治。因此答案應為 D。

13. 答案：(A)

【解析】：臺南億載金城為沈葆楨建造。

14.答案：(A)

【解析】：(丙)只有前者；(丁)敘述相反。

15.答案：(D)

【解析】：(甲)嘉慶年間增設噶瑪蘭廳(乙)康熙年間設置鳳山縣(丙)雍正年間增設淡水廳，故選(D)。

16.答案：(B)

【解析】：(B)主要使用者為臺南附近的西拉雅族。

17.答案：(D)

【解析】：(A)「南」部地區的開發最早(B)清初以前臺灣的發展重心還未向北移動，重心北移是清帝國領臺晚期才發生的事(C)呈「由南而北」，由西向東的開發順序。

18.答案：(A)

【解析】：(B)招募漢人開墾土地，但管制嚴厲(C)對原住民採間接控制，給予各社的長老維持部落秩序的權力(D)經濟上，輸出稻米、糖、鹿皮。

19.答案：(D)

【解析】：(A)荷蘭(B)時常爆發衝突(C)西班牙。

20.答案：(A)

21.答案：(C)

【解析】：(A)(B)(D)均與荷蘭有關。

22.答案：(C)

【解析】：林爽文事件發生於乾隆年間。

23.答案：(C)

【解析】：由圖中敵軍攻擊臺灣的基隆、澎湖可推知此戰爭應是清法戰爭。清法戰爭爆發後，清廷將臺灣建省，任命劉銘傳為首任巡撫，來臺展開各項建設。

24.答案：(C)

【解析】：(A)海禁政策實施時間為清廷滅明之後。(B)渡臺禁令是為了好管理臺灣，非為封鎖明鄭經濟。(D)渡臺禁令在牡丹社事件後解禁，非郭懷一事件。

25.答案：(A)

26.答案：(D)

【解析】：清法戰爭期間法軍攻擊淡水、基隆及澎湖。

27.答案：(A)

【解析】：文中的年代及「從位於臺灣南部的政治中心出征」一句可以判斷應為荷蘭人。且文中荷蘭人率軍隊攻擊某村社，又受到某村社款待，可知答案為 A。

28.答案：(C)

【解析】：林爽文事件為乾隆年間的民變。

29.答案：(B)

【解析】：乾隆 51 年，林爽文率軍反抗官府。

30.答案：(A)

【解析】：英法聯軍之役後臺灣開放通商口岸，外國人的勢力和資金再度進入臺灣。

31.答案：(B)

【解析】：(A)荷治時期；(C)同治年間；(D)乾隆年間。

32.答案：(B)

33.答案：(D)

【解析】：(D)為招募更多人來臺開墾，所以取消渡臺禁令，加速開拓進度。

34.答案：(C)

【解析】：嘉慶 17 年，因宜蘭地區漢人增加且開墾積極，乃增設噶瑪蘭廳以利管理。

35.答案：(D)

【解析】：(D)臺灣開港通商在英法聯軍之役後，外國人在臺設立洋行。

36.答案：(C)

【解析】：1684 年為康熙年間，一府三縣中以諸羅縣所在最北，彰化縣於雍正年間才設立。

37.答案：(D)

【解析】：(A)(B)(C)臺灣建省（1885 年）後，首任巡撫劉銘傳在臺灣修築了基隆至臺北的鐵路，此外也在臺北設立了郵政總局，並架設了臺北至福州的電報線；
(D) 19 世紀初期。

38.答案：(C)

【解析】：(C)日本攻打臺灣牡丹社等部落，促使清廷派遣沈葆楨來臺並加強防務。

39.答案：(C)

【解析】：(C)沈葆楨任內的交通建設。

40.答案：(C)

【解析】：(C)劉銘傳在臺灣設置了西學堂和電報學堂。

41.答案：(A)

42.答案：(D)

【解析】：清法戰爭因越南問題戰火延燒至臺灣，對臺灣最大的影響是劉銘傳協防臺灣，並奏請清廷讓臺灣建省。

43.答案：(B)

【解析】：(B)海禁政策是為了打擊鄭氏政權，因此攻取臺灣以後，海禁政策便取消了。

44.答案：(D)

45.答案：(C)

【解析】：清法戰爭戰火波及基隆、淡水、澎湖等地。

46.答案：(B)

【解析】：省城由福州改為臺北，可見經歷了臺灣建省，省會最後定於臺北府的過程。而臺灣的建省，是由於清廷受了西元 1884 年清法戰爭的刺激所導致。

47.答案：(D)

【解析】：(D)西拉雅族為平埔族、熟番。(A)此時荷蘭已被驅離臺灣。(B)公廨為西拉雅族習俗。(C)在北投雇用的為凱達格蘭族。

48.答案：(A)

【解析】：由表中各時期行政設置的背景可知。

49.答案：(D)

【解析】：(甲)(乙)內容對調即正確；(丁)第一任巡撫是劉銘傳。

50.答案：(B)

【解析】：清初設立「一府三縣」，即臺灣府、臺灣縣、鳳山縣、諸羅縣。

51.答案：(D)

【解析】：(D)戴潮春事件發生於同治元年。

52.答案：(D)

【解析】：清廷由於受到海盜侵擾、民變等外力因素的影響，於是在雍正、嘉慶年間陸續增設縣、廳。

53.答案：(A)

【解析】：鄭氏將漢人文化帶進臺灣，影響原住民本身文化存續。鄭氏雖強調拓墾過程中不可侵奪原住民土地，但仍有侵占情形發生，甚至要求其擔負沉重勞役，此外，而鄭氏部將率兵征伐中部的大肚王一事，亦造成原住民嚴重死傷。

54.答案：(C)

【解析】：(C)朱一貴事件發生在康熙年間。

55.答案：(C)

【解析】：荷人治理原住民是採間接的統治方式，並未讓漢人介入管理，所以錯誤。選項 A 可以從文中「聆聽長官政策」看出。選項 B 可以從文中「不得干擾收購鹿皮的中國人」一句看出。選項 D 可以從「要與荷蘭並肩作戰」看出。

56.答案：(A)

【解析】：(B)新港文和荷蘭文 (C)南臺灣 (D)各社長老管理部落、排解紛爭

57.答案：(B)

58.答案：(B)

【解析】：馬賽族與外來者接觸後仍保留其經濟型態，但開始有貨幣的交易形式，能夠通曉漢語成為漢人與其他原住民交易的中間人，並透過與歐洲人的貿易取得槍枝，強化其武力。

59.答案：(B)

【解析】：在牡丹社事件後沈葆楨來臺建設，開山撫「番」，打通通往東部的北路、中路、南路，又取消渡臺禁令，建立新式炮臺，在基隆以機器採煤，充實國力。

60.答案：(A)

【解析】：清 康熙年間，清政府平定臺灣，在臺南設臺灣府。初期，清政府為防臺而治臺，實施渡臺禁令。後來因為民變或民間開墾而增設行政區，如康熙年間因朱一貴事件設置彰化縣，嘉慶年間增設噶瑪蘭廳。

二、題組：每格 1 分，共 40 分

1.答案：(1)(A)；(2)(A)

【解析】：(1)康熙 23 年清正式將臺灣納入版圖。

(2)(A)施琅提出臺灣具戰略及經濟等價值，最後清廷接納不取臺灣，則臺灣可能再度為外國等勢力所占據的戰略因素而正式將臺灣納入版圖。

2.答案：(1)(C)；(2)(A)

【解析】：(1)荷治時期，傳教士對西拉雅族各社設立教堂和學校傳播基督教。

(2)荷治時期，傳教士對西拉雅族各社設立教堂和學校傳播基督教。

3.答案：(1)(D)；(2)(A)

【解析】：(1)1683 年施琅打敗鄭氏，攻占臺灣，清廷出現兩派意見，一為棄臺論，一為留臺論。

(2)文中提到「屏障我大清東南海防」、「放棄恐將淪為海盜或是歐洲人的勢力範圍」，從戰略地位分析，使康熙帝感受到臺灣的重要。

4.答案：(1)(B)；(2)(D)

【解析】：(1)從漢人試圖侵犯「生番」、「熟番」的生活區域等內容，可以看出清領時期初期，雖為了避免漢原衝突而刻意劃設番界，但仍難以阻擋漢人越界。

(2)從「沒有親屬在身邊」、「又沒有家族的責任與牽絆」等內容，可看出是在渡臺禁令下，單身來臺求發展的男性漢人，而這類人又被稱作「羅漢腳」。

5.答案：(1)(D)；(2)(A)

【解析】：(1)當荷蘭人占領臺灣南部。

(2)荷蘭人傳播基督教。

6.答案：(1)(C)；(2)(D)

【解析】：(1)(C)荷蘭人利用長老傳達政令。

(2)荷蘭人為了傳教方便，傳教士用羅馬字母拼寫西拉雅語。

7.答案：(1)(B)；(2)(D)

【解析】：(1)由發生於 1652 年、大量漢人被殺可知是郭懷一事件。

(2)該事件爆發原因是漢人無法忍受荷蘭人的嚴苛管制。

8.答案：(1)(A)；(2)(B)

【解析】：(1)(A)意思為到國外的人，有一半能回來，到臺灣的人，卻沒看到回來的，形容到臺灣是很危險的事。(B)是指臺灣的錢很好賺。(C)指社會上有各式各樣的人。(D)指人應飲水思源，懷抱感恩。

(2)表中說乾隆 5 年又開始嚴格執行渡臺禁令，因此鄭興應要申請證照且無法攜帶家眷到臺灣。相對的，劉華的時代禁令較鬆，攜帶家眷更自由，不必再求助於客頭。

9.答案：(1)(C)；(2)(C)

【解析】：清法戰爭時，清廷派遣劉銘傳來臺，戰爭結束，政府下令臺灣建省，並派劉銘傳當任首任巡撫，展開許多現代化建設。

10.答案：(1)(B)；(2)(B)；(3)(C)

【解析】：(1)1860 年英 法聯軍出兵中國，中國戰敗後簽訂《北京條約》，議定臺灣開放口岸，此後雞籠、淡水、安平、打狗陸續開放。

(2)1874 年發生牡丹社事件，日本出兵臺灣，此後沈葆楨來臺，積極加強各項國防建設，治臺政策由消極轉為積極。

(3)1884 年清 法戰爭的開戰起於法國欲爭奪中國的保護地越南，戰後，清廷更為體認臺灣的國防地位，將臺灣建省。

11.答案：(1)(B)；(2)(D)

【解析】：(1)英法聯軍之後，清廷簽訂條約，被迫開港通商，外國商人紛紛至臺貿易。

(2)(D)荷治時期興建的。

12.答案：(1)(D)；(2)(C)

【解析】：(1)臺灣 1885 年建省後，劉銘傳完成基隆到臺北的鐵路，騰雲號為其引進臺灣最早的一部蒸汽機車。

(2)從臺北往臺灣東部行駛，沿途會經過及望見雪山山脈、中央山脈、海岸山脈。

13.答案：(1)(A)；(2)(A)

【解析】：(1)朱一貴事件後增設淡水廳、彰化縣。

(2)牡丹社事件後沈葆楨來臺，增設臺北府。

14.答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1)(A)郭懷一反抗的是荷蘭人；(C)同治時期；(D)康熙時期

(2)利用漳、泉族群之間的恩怨不合，配合清軍的武力鎮壓林爽文勢力。

15.答案：(1)(B)；(2)(B)

【解析】：(1)荷蘭人以羅馬拼音拼寫西拉雅族語，被稱為「新港文書」。

(2)清代時，原住民與漢人在買賣土地時，會同時以漢字、新港文書來簽訂合約。

16.答案：(1)(D)；(2)(C)；(3)(B)

【解析】：甲：新竹地區；乙：嘉義地區；丙：臺南地區；丁：高雄地區。

17.答案：(1)(C)；(2)(B)

【解析】：(1)日軍犯臺，增設臺北府等府縣。

(2)沈葆楨來臺，解除渡臺禁令和劃界封山。

18.答案：(1)(C)；(2)(D)

【解析】：(1)鹿皮是荷蘭人的重要貿易商品之一，梅花鹿被大肆捕捉。

(2)題幹敘述為臺南地區的原住民，極有可能為西拉雅族人。荷蘭人為了傳教方便，傳教士用羅馬字母拼寫西拉雅語，被稱為新港文書。

19.答案：(1)(B)；(2)(B)

【解析】：(1)西學堂、電報學堂都是劉銘傳治臺時期所推動的新政。

(2)當時臺灣已經建省，而臺灣府被移往臺中地區，原本的臺灣府地區改名為臺南府。

20.答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1)文中的「山後」是指臺灣東部，於牡丹社事件後才開始獲得積極開發。

(2)臺灣東部至劉銘傳來臺後才設置臺東直隸州。

一、單一選擇題：每題 1 分，共 60 分

1.答案：(C)

2.答案：(D)

【解析】：(A)兩人互相是對方配偶之血親之配偶的姻親，故而並非血親；(B)錯誤，理由同(A)；(C)錯誤，連襟指的是男性間皆娶原生家族的姊妹；(D)正確，凱特跟梅根均是嫁入黃家的媳婦，故而本選項正確。

3.答案：(A)

【解析】：姊妹的丈夫互為連襟，屬於姻親關係。

4.答案：(D)

【解析】：乾哥無血親關係；嬸嬸、姑丈皆為姻親。

5.答案：(D)

【解析】：「以屋養老」的政策是為了因應人口高齡、老年人口增加與少子化的問題。

6.答案：(B)

【解析】：(A)本題中並無法看出有何少子化的趨勢，反而可以看出家長因為小孩的安置處而煩惱；(B)正確，小孩的教育跟照護功能部分由補習班、安親班等機構取代；(C)錯誤，本題中看不出來消費習慣的變遷；(D)錯誤，本題根本沒有出現任何老人的敘述。

7.答案：(A)

【解析】：(B)家庭勞動力改變，女性外出工作比例漸增(C)現代社會生育率下降(D)三代同堂的家庭型態比例下降，因很多結婚後的子女不與父母同住。

8.答案：(C)

【解析】：(C)親權包括：保護、教養及適當管教子女的權利與義務。

9.答案：(A)

【解析】：由對話可知萍萍非本國人，因此屬於跨國婚姻家庭。

10.答案：(D)

【解析】：參考家庭暴力防治法第十條第一、二項：「被害人得向法院聲請通常保護令、暫時保護令；被害人為未成年人、身心障礙者或因故難以委任代理人者，其法定代理人、三親等以內之血親或姻親，得為其向法院聲請之。檢察官、警察機關或直轄市、縣（市）主管機關得向法院聲請保護令。」答案直接選 D，民法並無聲請保護令的規定。

11.答案：(D)

【解析】：表中顯示原先屬於夫方的權利行使，修改為由夫妻雙方共同享有，以符合《憲法》平等權的精神。

12.答案：(C)

【解析】：家長無法管教其子女，代表家庭的教育功能失衡。

13.答案：(A)

【解析】：(A)由題目提到【...正面影響孩子的行為態度與價值...】，可以看出應該是起因於對家屬的教育功能不足，導致年幼家屬不了解社會規範因而有反社會化的傾向，故而本選項正確；(B)本選項可能為間接的原因，因為經濟狀況不佳導致沒辦法受到好的教育，因而反社會化，但是此選項不非直接因素，所以答案還是選(A)為宜；(C)該家庭已經成功生產下兒女，故此應為缺少的家庭功能；(D)本選項不宜，由題目提到【...正面影響孩子的行為態度與價值...】，雖然家庭照護功能包含心理層面，但是由題目提及的片段，此應與心理層面之健康較無關連，而偏向教育面。

14.答案：(A)

【解析】：爸爸和媽媽互為配偶；小新、妹妹和爸爸、媽媽為直系血親；小新和妹妹為旁系血親。

15.答案：(C)

【解析】：(A)只有夫妻兩人，為配偶關係(B)應為核心家庭(D)只有直系尊親屬，沒有其他小家庭。

16.答案：(C)

【解析】：(C)姻親。

17.答案：(A)

【解析】：家暴受害者可依法向法院聲請保護令且由法院決定是否核發，故(A)正確。(B)警察機關依法只負責執行保護令，無核發保護令的權力；(C)(D)宣告停止親權，是停止「對子女施行暴力的父母」的親權，不符合「子女對父母親有言語或肢體等暴力行為」的情況。

18.答案：(B)

【解析】：岳父為妻子的父親，即配偶的血親，因此為姻親。

19.答案：(D)

【解析】：依題目所述，從事家務勞動者有其價值，可以自由使用部分的家庭收入，從家務共同分擔中，顯示追求「性別平權」的重要性。選項(A)、(B)、(C)皆為配偶之間的地位平等，應有相同的權利與義務，同樣是追求「性別平權」，但選項(D)親權歸屬以父親優先，不符性別平權的精神，故答案選(D)。

20.答案：(C)

【解析】：由稱謂可知三人互為妯娌。

21.答案：(A)

【解析】：(A)父母雙方或其中一方帶來前次婚姻的子女所組成，繼父為淑齊的血親之配偶，因此為姻親，若繼父收養淑齊，才為法定血親。

22.答案：(A)

【解析】：提供金錢滿足家族成員的需求，這就是經濟功能。

23.答案：(B)

【解析】：(A)法院(C)依協議，或由法院依子女的最佳利益決定(D)父母共同行使。

24.答案：(B)

【解析】：由小丸子分享的家庭成員，可知其家庭型態為折衷家庭。

25.答案：(C)

【解析】：(丙)姑丈，姻親。

26.答案：(D)

【解析】：收養的認可單位為法院，由法院認可後再到戶政事務所辦理手續。

27.答案：(C)

【解析】：(C)現代家庭的父母多要外出工作，無法全天候照顧小孩。(A)兩地家庭，現代這種家庭的數量增加。

28.答案：(C)

【解析】：從文中可以看出若想提升生育率，需要讓婦女在育兒和工作兩者間取得平衡。選項中只有 C 的提議，是由家人一同付出努力，是最能直接提供育兒婦女長期且及時幫助的方式。

29.答案：(C)

【解析】：(C)《家庭暴力防治法》解決的是家庭暴力事件，條文中提到的解決方式之一，則是可以向法院申請保護令。(A)是《少年事件處理法》的範圍；(B)是《兒童及少年福利與權益保障法》的範圍；(D)是《民法》的內容。

30.答案：(C)

【解析】：表中資料顯示生育率逐年降低，出現少子化現象，恐將造成該國未來的勞動力短缺。

31.答案：(C)

【解析】：(A)(D)直系血親(B)姻親。

32.答案：(D)

【解析】：題目中提示需求者為年長者，且有逐漸增加趨勢，因此應為人口高齡化的現象。

33.答案：(C)

【解析】：(C)社會由傳統進入現代後，家庭中的教育功能，已轉由學校制度所取代。

34.答案：(B)

【解析】：(A)(D)直系血親(C)姻親。

35.答案：(C)

【解析】：(C)本國人民與外籍人士組成的家庭。

36.答案：(C)

【解析】：祖父母、已婚子女和其他旁系血親同住是屬於大家庭，大家庭親屬間容易因互動頻繁而產生摩擦。

37.答案：(B)

【解析】：家庭是個人第一個社會化的團體，因此在個人的社會化過程中，性別角色的學習和對家務分工的態度都深受家庭成員的影響。

38.答案：(A)

【解析】：根據表格的數據，2023 年 5 月的報稅中，扶養免稅額的變動如下：一般扶養（考養尊親屬）從 88,000 元/人 增加到 92,000 元/人。扶養滿 70 歲的配偶、受扶養直系血親尊親屬，從 132,000 元/人 增加到 138,000 元/人。其中，節稅金額最多的是「扶養滿 70 歲的配偶、受扶養直系血親尊親屬」，即從 132,000 元增至 138,000 元，增加了 6,000 元。因此，選項中 85 歲爺爺屬於滿 70 歲的受扶養直系血親尊親屬，符合這一類別，節稅金額最多。正確答案是(A) 85 歲爺爺。

39.答案：(D)

【解析】：父母對於未成年子女擁有親權，確保孩子在家庭中不僅能滿足基本的生活需求，還能獲得應有的保護與教養。依敘述「因失業債臺高築，失去女兒的監護權」可知，主角成奇勳無法發揮家庭的經濟功能、保護與照顧功能，因此選(D)乙、丁。

40.答案：(B)

【解析】：(A)錯誤，涉及到父親的妹妹，則已經到自己的旁系血親中；(B)正確，父親的妹妹為自己旁系血親；(C)錯誤，兩者有姻親有關係；(D)錯誤，父親的妹妹，兩者為旁系血親。

41.答案：(C)

【解析】：小瑩是阿強之配偶紫潔的旁系血親，故選(C)。

42.答案：(C)

【解析】：勞動力短缺應是少子化的隱憂。

43.答案：(D)

【解析】：(A)奶奶與媽媽是姻親(B)媽媽與爸爸是配偶(C)哥哥與奶奶、爸爸、媽媽是直系血親。

44.答案：(C)

【解析】：兩人因為經濟壓力大而不願再多生育一個小孩。

45.答案：(A)

【解析】：很多夫妻因為嬰幼兒托育問題和費用而不敢生小孩，因此，這一政策可用來鼓勵生育，解決少子化的問題。

46.答案：(A)

【解析】：(B)「親權」是指父母之餘未成年子女，具有保護與教養的權利與義務(C)扶養父母的責任義務應是共屬於子女(D)《民法》規定子女應孝敬父母，無特殊狀況下，若子女未盡扶養義務，則可能遭受法律之懲罰。

47.答案：(D)

【解析】：(甲)正確，我國民法承認半血緣，同母異父也是旁系血親，故而本選項正確；(乙)錯誤，兩人是直系姻親；(丙)錯誤，三人所組成的並非由數個核心家庭所組成的大家庭；(丁)正確，歐巴馬給外公外婆照護時，則為隔代家庭中。

48.答案：(B)

【解析】：選項(B)錯誤，從「家務有價」的觀念，顯示家務勞動的分擔及其價值皆屬重要，不應一概由單方性別來承擔，所以和平權課題息息相關。另外選項(A)、(C)、(D)均正確，「自由處分金」彰顯從事家務勞動者也有部分自由使用家庭收入的權利，除了透過法令能更保障從事家務勞動的一方，更重要的是在理念上破除迷思，才能消弭性別不平等，打造平權的家庭。

49.答案：(B)

【解析】：政府的補助是希望減輕家庭的經濟負擔，故選(B)。

50.答案：(B)

【解析】：甲選項應改為全球女性在一年處理的家務工作，全球男性需要四年的時間才做得完。丁選項可由文中「若從上面的數據引出『女性的總工作量是男性的兩倍』的結論也不公平」易句可知其敘述不正確。

51.答案：(D)

【解析】：親家之間為血親的配偶的血親，在《民法》上沒有親屬關係。

52.答案：(D)

【解析】：(A)正確，正因為基於家庭結構的改變，使的家中年紀較大的家庭成員難以倚靠其它成員達到照護的家庭功能，此項政策因而油然而生；(B)正確，高齡者需要長期照護，故而才有此一政策的誕生；(C)正確，政府透過此一政策協助家庭的照護功能；(D)錯誤，並不會因為此一政策就減免扶養義務人的扶養責任，此一觀點不正確。

53.答案：(B)

【解析】：(A)旁系血親(B)血親的配偶的血親並非姻親關係(C)姻親關係(D)法定血親。

54.答案：(C)

55.答案：(A)

【解析】：(B)需以公權力予以處罰(C)保護令由地方法院核發(D)行為已嚴重違反法令，並非以社會福利措施給予補助即可。

56.答案：(D)

【解析】：由文中最後一句「但沒有孩子的人口增加，長期無利於經濟」可知不利經濟的原因應是少子化，而少子化現象將會加重未來年輕人扶養老年人口的負擔。

57.答案：(B)

【解析】：訊息內容在描述現代父母無法照顧幼兒，因此必須選擇適當的托育對象。

58.答案：(B)

【解析】：保護令是以法律效益約束加害人行為，禁止加害人接近受害者。

59.答案：(D)

【解析】：企業提供托嬰服務，給予員工照顧孩子的支援，協助解決因工作繁忙所造成的生育與養育的問題。

60.答案：(B)

【解析】：家庭教育是人出生後第一個接觸的群體，在進入社會群體前扮演了重要的指導與養育的角色。

二、題組：每格 1 分，共 40 分

1.答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1)帶著小孩再婚為重組家庭。

(2)爸爸在灰姑娘小時候未盡扶養的責任，故灰姑娘長大後，可依《民法》請求法院減輕或免除扶養的義務。

2.答案：(1)(C)；(2)(D)

【解析】：(1)(A)銀髮族利用其餘生照亮社會，該族群並沒有限制於男或女性，故而無法從中知道其有促進性別平權的意思本選項錯誤；(B)依照題目的敘述，無法看出消費觀的改變，故而本選項錯誤；(C)正確，由此一銀髮族的出現，可以合理推斷平均壽命有延後的趨勢，進而可以推理中人口的部分結構有變化；(D)錯誤，此一銀髮族的出現，無法推知離婚、單親者變多的現象。

(2)甲正確，日間照顧中心有助於滿足老年人口的需求，本選項正確；乙正確，十年照顧計畫可以減輕照顧者負擔，進而提高被照顧者的照顧品質，故而本選項正確；丙正確，三代同鄰的宣導可以透過老年人口的後代就近照顧老年人口，進而滿足老年人的需求；丁正確，國家設立的安養機構可以幫助老年人口的照護需求，故而本選項正確；戊錯誤，113 的保護專線，應與家庭暴力就有關聯，與老年人口的問題較無關。

3.答案：(1)(B)；(2)(C)

【解析】：(1)爺爺教導爸爸鹹菜的製作過程，屬於家庭的教育功能。

(2)在家庭生活的互動中，爸爸的價值觀受到爺爺影響，進而影響了詩沛。

4.答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1)(A)(C)(D)均無親屬關係。

(2)(B)應為法院(C)應為直系血親(D)配偶的血親的配偶是姻親關係。

5.答案：(1)(C)；(2)(D)

【解析】：(1)養父母與養子女是經由收養而成立的血親關係，故選(C)。

(2)由上文可知，江婆婆現在的家庭為三代同堂的折衷家庭。

6.答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1)(A)《長期照顧服務法》該法並無扶養義務的相關規定；(B)《家庭暴力防治法》該法並無扶養義務的相關規定；(C)參考民法 1114 條 1 款：「左列親屬，互負扶養之義務：一、直系血親相互間。」，故而本選項正確。；

(D)《性別平等教育法》該法並無扶養義務的相關規定

(2)(A)參考民法 1118 條之一第一項二款：「受扶養權利者有下列情形之一，由負扶養義務者負擔扶養義務顯失公平，負扶養義務者得請求法院減輕其扶養義務：二、對負扶養義務者無正當理由未盡扶養義務。」，故而因為惠敏父親在惠敏小時候未盡扶養義務，故而惠敏可以請求減輕其扶養義務；因此，(B)錯誤(C)錯誤(D)錯誤。

7.答案：(1)(D)；(2)(C)

【解析】：(1)從題旨所述【...三代同堂花紅...】可以知道這是折衷家庭而非核心家庭（小家庭），更非單親家庭，答案選(C)

(2)本題與甲所述的生育功能無關。本題中，未看到教育的敘述故與乙所述的教育功能無關。本題中由此段【...政府還為低收入家庭的老年人提供醫療津貼...贍養老年人的負擔也能得到一定程度的減輕】可以看出此與經濟功能有關，政府提供了老年人的醫療費用，故而丙正確。本題中題旨看到【...享受基本的醫療服務...】，故而與丁選項的照護功能相符。

8.答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1)瑪丹娜離婚後與子女同住，屬於單親家庭。

(2)瑪丹娜與大衛是經由收養而成立的法定血親。

9.答案：(1)(A)；(2)(B)

【解析】：(1)前言：題目將仲基擺前面，故而應可以推斷，其是以仲基為中心在判斷其相關親屬(A)正確，仲基娶慧喬後，則其岳父是他的配偶之血親；(B)錯誤，本選項之敘述並非我國民法上的親屬；(C)錯誤，仲基之妻子並非是血親而是配偶；(D)錯誤，本題中並無出現連襟或妯娌，故而本選項錯誤。

(2)(A)仲基與其妻子是配偶，故而本選項錯誤；(B)正確，該喜帖中，並沒有出現新娘或是新郎方任何一人的旁系血親，故而本選項正確；(C)錯誤，仲基的父母就是仲基的直系血親；(D)錯誤，仲基的岳父母就是仲基的姻親（配偶之血親）。

10.答案：(1)(B)；(2)(B)

【解析】：(1)(A)家庭成員有家茜與母親，為小家庭(C)父親病逝，母親與家茜相依為命，為單親家庭(D)母親來自越南，為跨國婚姻家庭。

(2)文中敘述黃母外出工作，貢獻勞動力以分擔家計，故選(B)。

11.答案：(1)(A)；(2)(C)

【解析】：(1)保護令是由地方法院核發的命令。

(2)(A)親權是父母對子女的權利(B) 113(D)《家庭暴力防治法》。

12.答案：(1)(B)；(2)(C)

【解析】：(1)本文中五寶爸的求援針對家庭缺乏收入、需要金錢，故選擇(B)選項。

(2)在其母假釋出獄前，為夫妻和孩子組成的小家庭；出獄後則為祖父母輩和夫妻及孫子輩組成的折衷家庭，故選擇(C)選項。

13.答案：(1)(C)；(2)(B)

【解析】：(1)因應「少子化」政府只能鼓勵國人生育並提供完善的托育服務及教養環境，不能立法強迫國人生育與否，或規定子女數。

(2)給予家中有老人的住宅優惠，以讓家庭有能力照護老人。

14.答案：(1)(D)；(2)(C)

【解析】：(1)小編認為父母需要「提供父母面對不同年齡層孩子的經驗諮詢」，因此答案為(D)。

(2)現今佳評多為核心家庭，卻乏祖父母育兒經驗的傳承，故答案為(C)。

15.答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1)(A)姻親(C)沒有親屬關係(D)直系血親。

(2)只有夫妻和未婚子女組成的家庭為核心家庭，父母雙方或其中一方帶來前次婚姻的子女所組成的家庭為重組家庭。

16.答案：(1)(A)；(2)(D)

【解析】：(1)長照政策的到宅服務，是由專業護理人員及照顧人員提供老人、身心障礙者的照護或照顧服務。

(2)傳統家庭功能轉變，例如家庭成員減少，保護與照顧功能無法有效發揮，因此尋求合作住宅互助網的協助。

17.答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1)大哥一家早就移民美國，小彬婚前與爺爺、奶奶、爸爸、媽媽同住，為折衷家庭。

(2)雅琳婚後與小彬的所有親屬，形成姻親關係。

18.答案：(1)(B)；(2)(C)

【解析】：(1)男女因為婚姻結為夫妻，雙方之間互為配偶。

(2)配偶的血親，為姻親的其中一種。

19.答案：(1)(C)；(2)(D)

【解析】：(1)(C)文中特別提及貧困與失業是引發家暴與虐童的主因。

(2)(D)以往規定子女應孝敬父母，《民法》修正後，如子女有被家暴或遺棄的情況，則可訴請法院免除或減輕扶養義務。

20.答案：(1)(C)；(2)(B)

【解析】：(1)(A)從女性的就業率、離職率無法看出會產生意見與習慣的爭執；(B)從女性的在外就業率，也無法看出在家會有怎樣的家務分工上的分歧；(C)正確，就業率會反映一家的經濟大權在何人手上，而因此離職婦女跟配偶可以合理推斷，他們會有因為經濟問題而爭執的機會較高；(D)錯誤，從女性的在外就業率，難以看出與人格權之侵害有什麼關聯性。

(2)(A)正確，請看左一的圖表，女性就業率超過五成；(B)錯誤，參考左二、左三的圖表，可知道比例時高時低，故無法導出離職率逐年下降的結論；

(C)正確，參考左二、左三的圖表，兩個加起來，大約 40%；(D)正確，女性就業越來越普遍下，女主內、男主外的觀念逐漸不合於現今的時代潮流。