

## 一、單一選擇題：每題 2 分，共 100 分

1. 答案：(C)

$$\text{【解析】：} 14x - 7x^3 = 7x(2 - x^2)$$

$$\Rightarrow a=2, b=-1$$

$$\text{故 } a+b=2+(-1)=1$$

2. 答案：(C)

$$\text{【解析】：} \sqrt{24} = \sqrt{2^2 \times 6} = 2\sqrt{6}, \sqrt{6} \doteq 4.8989794 \div 2 = 2.4494897$$

3. 答案：(B)

4. 答案：(D)

$$\text{【解析】：} \sqrt{48} \times \sqrt{\frac{3}{8}} = \sqrt{18} = 3\sqrt{2} \quad \therefore x=18, y=2$$

$$x+y=18+2=20, \text{故選(D)}$$

5. 答案：(C)

$$\text{【解析】：原式} = (x^2 - 2x + 1) - 4(x - 1)$$

$$= (x-1)^2 - 4(x-1)$$

$$= (x-1)[(x-1) - 4]$$

$$= (x-1)(x-5)$$

6. 答案：(D)

【解析】：

$$\begin{array}{r} 1 \times -3 \\ 1 \times +5 \\ \hline \end{array}$$

$$5-3=2$$

$$\text{原式} = [(x+1) - 3][(x+1) + 5]$$

$$= (x-2)(x+6)$$

7. 答案：(D)

$$\text{【解析】：原式} = (x^2 - 10x + 25) - (xy - 5y)$$

$$= (x-5)^2 - y(x-5)$$

$$= (x-5)(x-5-y)$$

$$= (x-5)(x-y-5)$$

8. 答案：(D)

$$\text{【解析】：} 2x^2 - 3x + 1 = (1-2x)(1-x)$$

$$1+3x+2x^2 = (1+2x)(1+x)$$

$$\therefore \text{沒有公因式，故選(D)}$$

9. 答案：(B)

$$\text{【解析】：} \begin{cases} 5x+5y+1=36 \\ x+3y=11 \end{cases} \Rightarrow x=5, y=2, x-y=3, 3 \text{ 的平方根為 } \pm\sqrt{3}$$

10. 答案：(A)

【解析】：原式 $=x^2+x^2-3x+2-4=2x^2-3x-2=(2x+1)(x-2)$

$$\begin{array}{r} 2x \quad +1 \\ x \quad \times \quad -2 \end{array}$$

11. 答案：(A)

【解析】： $\because x、y$  均為  $a$  的平方根 $\therefore x+y=0$

12. 答案：(A)

【解析】： $a=4, b=3、4、5$

$\because a \neq b \therefore a+b=7$  或  $9$

13. 答案：(B)

【解析】：原式 $=(x-2)(2x-1)-(3x-5)(x-2)$

$$=(x-2)[(2x-1)-(3x-5)]$$

$$=(x-2)(-x+4)$$

14. 答案：(A)

【解析】： $\sqrt{6.25}-\sqrt{\frac{49}{4}}-\sqrt{(-9)^2}=2.5-\frac{7}{2}-9=-10$

15. 答案：(B)

【解析】：原本的高度 $=\sqrt{25^2-7^2}=24$

後來的高度 $=\sqrt{25^2-20^2}=15, 24-15=9$  (公尺)

16. 答案：(C)

【解析】： $(8, 8)$  與  $(3, -4)$  的距離為 $\sqrt{(8-3)^2+[8-(-4)]^2}=\sqrt{5^2+12^2}=13$

17. 答案：(D)

【解析】：原式 $=9x^2-(y^2-2y+1)$

$$=(3x)^2-(y-1)^2$$

$$=(3x+y-1)(3x-y+1)$$

18. 答案：(C)

【解析】：(A)  $x^2-6x+9=(x-3)^2$ ，即正方形邊長為  $x-3$ ；

(B)  $9x^2+12x+4=(3x+2)^2$ ，即正方形邊長為  $3x+2$ ；

(D)  $16-24x+9x^2=(3x-4)^2$ ，即正方形邊長為  $3x-4$

19. 答案：(D)

【解析】：

$$\begin{array}{r} x+2 \\ x-1 \overline{) x^2 + x - 1 + c} \\ \underline{x^2 - x} \phantom{+ c} \\ 2x - (1-c) \\ \underline{2x - 2} \\ 0 \end{array}$$

$$\therefore 1-c=2, c=-1$$

20. 答案：(B)

21. 答案：(D)

$$\text{【解析】：} \frac{1}{\sqrt{8}-\sqrt{5}} = \frac{(\sqrt{8}+\sqrt{5})}{(\sqrt{8}-\sqrt{5})(\sqrt{8}+\sqrt{5})} = \frac{\sqrt{8}+\sqrt{5}}{3} = \frac{\sqrt{8}}{3} + \frac{\sqrt{5}}{3}$$

22. 答案：(C)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：} & 6x^2 - x - 2 = (2x+1)(3x-2) \\ & 3x^2 - 5x + 2 = (x-1)(3x-2) \\ & 2x^2 - x - 1 = (x-1)(2x+1) \\ & \therefore \text{邊長為 } 2x+1、3x-2、x-1 \\ & \text{故選項(C) } 2x-1 \text{ 不是一邊長}\end{aligned}$$

23. 答案：(D)

【解析】：O 為原點

$$\overline{AO} = \sqrt{9^2+5^2} = \sqrt{106}$$

$$\overline{BO} = \sqrt{(-8)^2+(-6)^2} = \sqrt{100}$$

$$\overline{CO} = \sqrt{10^2+(-2)^2} = \sqrt{104}$$

$$\overline{DO} = \sqrt{(-10)^2+3^2} = \sqrt{109}$$

24. 答案：(B)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：} & B = (5x+6)^2(2x+3)(2x-3) \\ & \text{公因式為 } (2x-3)(5x+6)\end{aligned}$$

25. 答案：(D)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：} & \text{原式} = 2(x-1)^2 - 7(x-1) + 6 \\ & = [2(x-1) - 3][ (x-1) - 2 ] \\ & = (2x-5)(x-3) \\ & \begin{array}{r} 2(x-1) \quad \times \quad -3 \\ (x-1) \quad \times \quad -2 \end{array}\end{aligned}$$

26. 答案：(D)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：} & \frac{6 \times m}{2} = 2\sqrt{27} + 12, 3m = 6\sqrt{3} + 12 \\ & m = 2\sqrt{3} + 4\end{aligned}$$

27. 答案：(C)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：} & \text{原式} = (x-y)^2 - (x-y) - 2 \\ & = (x-y-2)(x-y+1)\end{aligned}$$

28. 答案：(A)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：} & \text{原式} = (x+y)^2 - 3(x+y) + 2 \\ & = (x+y-2)(x+y-1) \\ & \begin{array}{r} x+y \quad \times \quad -2 \\ x+y \quad \times \quad -1 \end{array}\end{aligned}$$

29. 答案：(C)

【解析】：原式 $=x^5(22x^2-83x+21)=x^5(11x-3)(2x-7)$

$$\begin{array}{r} 11x \quad -3 \\ 2x \quad -7 \\ \hline -77x-6x=-83x \end{array}$$

30. 答案：(B)

【解析】： $(2x-1)^2-6x+3$   
 $= (2x-1)^2-3(2x-1)$   
 $= (2x-1)(2x-1-3)$   
 $= (2x-1)(2x-4)$   
 $= 2(2x-1)(x-2)$

31. 答案：(B)

【解析】： $\because C$  點坐標為  $(-4, 8)$

則  $\overline{AC} = \sqrt{[6-(-4)]^2 + (-2-8)^2} = \sqrt{100+100} = 10\sqrt{2}$ ，故選(B)

32. 答案：(A)

【解析】： $(\sqrt{18} + \sqrt{12})(\sqrt{\frac{1}{3}} - \sqrt{\frac{1}{2}})$   
 $= (3\sqrt{2} + 2\sqrt{3})(\frac{\sqrt{3}}{3} - \frac{\sqrt{2}}{2})$   
 $= \sqrt{6} - 3 + 2 - \sqrt{6} = -1$

33. 答案：(B)

【解析】：原式 $= [a(a+1)]^2 - 6(a^2+a) + 3^2$   
 $= (a^2+a)^2 - 6(a^2+a) + 3^2$   
 $= (a^2+a-3)^2$

34. 答案：(B)

【解析】：大矩形： $x(3x-2) + 2(3x-2)$

$$= (3x-2)(x+2)$$

小矩形： $x(x+2) - 3(x+2)$

$$= (x+2)(x-3)$$

周長 $= 2[(3x-2) + (x+2) + (x-3)]$

$$= 2(5x-3)，故選(B)$$



35. 答案：(A)

【解析】： $3x^2-12x+m=3(a^2x^2+2abx+b^2)=3a^2x^2+6abx+3b^2$

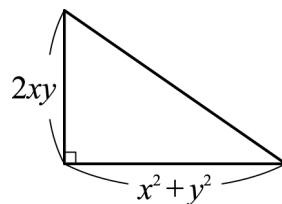
$$\therefore \begin{cases} 3a^2=3 \\ 6ab=-12 \\ m=3b^2 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} a=\pm 1 (-1 \text{ 不合}) \\ b=-2 \\ m=12 \end{cases}$$

36. 答案：(A)

【解析】： $\sqrt{18} \times \sqrt{8} = \sqrt{144} = 12$ ，面積為 12 平方公尺的正方形邊長為  $\sqrt{12}$  公尺

37. 答案：(D)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：斜邊長} &= \sqrt{(x^2+y^2)^2 + 4x^2y^2} \\ &= \sqrt{x^4 + 2x^2y^2 + y^4 + 4x^2y^2} \\ &= \sqrt{x^4 + 6x^2y^2 + y^4}\end{aligned}$$



38. 答案：(D)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：丙} &= ax - b = 5x + 3 \quad \therefore a = 5, b = -3 \\ \text{故} \frac{b}{a} &= -\frac{3}{5}, \text{ 故選(D)}\end{aligned}$$

39. 答案：(A)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：} &\sqrt{(2.5)^2 - (0.7)^2} = 2.4, 2.4 - 0.4 = 2, \sqrt{(2.5)^2 - 2^2} = 1.5, \\ &\text{則 } 1.5 - 0.7 = 0.8 \text{ (公尺)}\end{aligned}$$

40. 答案：(C)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：} &\because (x+9)(x-11) = x^2 - 2x - 99 \\ &\therefore x^2 + ax - b = x^2 - 2x - 99 \\ &\therefore a = -2, b = 99 \\ &\therefore a + b = (-2) + 99 = 97\end{aligned}$$

41. 答案：(D)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：} &9x^2 - 12x + a \\ &= 9x^2 + 6bx + b^2 \\ &\therefore 6b = -12, b = -2 \\ &a = b^2 = 4 \\ &\therefore a + b = 4 - 2 = 2\end{aligned}$$

42. 答案：(B)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：} &8x^2 + 18x - 5 = (4x-1)(2x+5) \\ &\therefore a > b \quad \therefore a = 4, b = 2, c = -1, d = 5 \\ \text{(A)} &c + d = 4 > 0 \\ \text{(B)} &4x - 1 = 2x + 5 \Rightarrow x = 3 \\ \text{(C)} &\text{邊長} = 4 \times 3 - 1 = 11 \\ \text{(D)} &\text{面積} = 11^2 = 121 \text{ (平方單位)}\end{aligned}$$

43. 答案：(A)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：} &(x-m)^2 = x^2 - 2mx + m^2 \\ &2m = \frac{b}{a}, m = \frac{b}{2a} \\ &\therefore k = m^2 = \left(\frac{b}{2a}\right)^2\end{aligned}$$

44. 答案：(D)

$$\text{【解析】：原式} = x^2 - (4y^2 - 12y + 9) = x^2 - (2y-3)^2 = (x+2y-3)(x-2y+3)$$

45. 答案：(B)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：原式} &= (x+1)(x-1)(x+5)(x-5) + 144 \\ &= (x^2-1)(x^2-25) + 144 \\ &= x^4 - 26x^2 + 25 + 144 \\ &= x^4 - 26x^2 + 169 \\ &= (x^2-13)^2\end{aligned}$$

46. 答案：(A)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：}\overline{AD}\text{長} &= \sqrt{3} + \sqrt{12} = \sqrt{3} + 2\sqrt{3} = 3\sqrt{3} \\ \overline{CD}\text{長} &= \sqrt{12} + \sqrt{4} = 2 + 2\sqrt{3} \\ \text{丁面積} &= \overline{AD} \times \overline{CD} - \text{甲面積} - \text{乙面積} - \text{丙面積} \\ &= 3\sqrt{3}(2 + 2\sqrt{3}) - (3 + 12 + 4) \\ &= 6\sqrt{3} + 18 - 19 = 6\sqrt{3} - 1 \text{ (公頃)}\end{aligned}$$

47. 答案：(D)

$$\text{【解析】：原式} = \sqrt{\frac{17}{4}} + \sqrt{\frac{3}{8} \times 2 \times \frac{3}{9}} = \frac{\sqrt{17}}{2} + \frac{1}{2} = \frac{\sqrt{17}+1}{2}$$

48. 答案：(B)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：}\sqrt{3} \div 1 \dots, \text{則 } a &= 1, b = \sqrt{3} - 1 \\ \Rightarrow b^2 - 2b + 1 &= (b-1)^2 \\ &= (\sqrt{3} - 1 - 1)^2 \\ &= (\sqrt{3} - 2)^2 \\ &= 3 - 4\sqrt{3} + 4 \\ &= 7 - 4\sqrt{3}\end{aligned}$$

49. 答案：(B)

$$\begin{aligned}\text{【解析】：} A &= x^2(2x-5)(3x+4) \\ B &= (3x+4)^2(4x^2-25) \\ &= (3x+4)^2(2x+5)(2x-5) \\ \therefore (2x-5)(3x+4) &\text{為 } A、B \text{ 的公因式} \\ \text{故選(B)}\end{aligned}$$

50. 答案：(B)

$$\text{【解析】：}\therefore a = 9$$

$$\therefore b - 1 = 10, b = 11$$

$$\text{則 } b - a = 11 - 9 = 2, \text{故選(D)}$$

$$\begin{array}{r} x-9 \\ 2x+1 \overline{) 2x^2-17x-a} \\ \underline{2x^2+x} \phantom{-a} \\ -18x-a \\ \underline{-18x-9} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} x+5 \\ 2x+1 \overline{) 2x^2+bx+5} \\ \underline{2x^2+x} \phantom{+5} \\ (b-1)x+5 \\ \underline{10x+5} \\ 0 \end{array}$$

## 一、單一選擇題：每題 2 分，共 60 分

1. 答案：(D)

【解析】：(D)發現太陽光色散現象的科學家是牛頓。

2. 答案：(C)

【解析】：(C)倒立縮小的實像。

3. 答案：(D)

【解析】：(A)平行；(B)a、b 間距離＝波長；(C)密度最大；(D)縱波又稱疏密波。

4. 答案：(C)

【解析】：紫光偏折角度大於紅光。

5. 答案：(A)

【解析】：遮蔽部分不影響成像形狀，只影響成像的亮度。

6. 答案：(C)

【解析】： $\lambda = 50\text{cm} \times 2 = 100\text{cm}$ ， $T = \frac{20\text{秒}}{50} = 0.4\text{秒}$ ， $v = \frac{\lambda}{T} = \frac{100}{0.4} = 250\text{ (cm/s)}$ 。

7. 答案：(C)

【解析】：(C)在小房間內說話，因為空間太小，距離不夠長，聲音反射後的回聲和原聲的時間差不到 0.1 秒的反應時間，人耳無法分辨是原聲或回聲，所以無法聽見回聲。

8. 答案：(A)

【解析】：甲：接近光速：300000 km/s，乙：地震波大約 3~8 km/s，丙：聲速大約 340m/s。

9. 答案：(C)

【解析】：入射角  $0^\circ \rightarrow$  折射角  $0^\circ$ ，反射角  $0^\circ$ 。

10. 答案：(D)

【解析】：聲速＝頻率×波長，故波長＝330/1000＝0.33 m。

11. 答案：(B)

【解析】：(B)音調為聲音的振動頻率，以 Hz（赫）為單位。

12. 答案：(B)

【解析】：(A)(C)(D)是折射；(B)是反射。

13. 答案：(C)

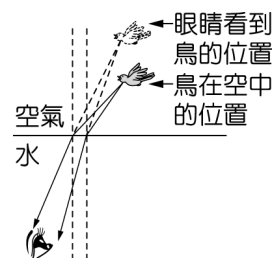
【解析】：經過 1.2 秒收到海底的回聲，所以距離＝海水傳聲速率×時間＝ $1600 \times \frac{1.2}{2} = 960$ （公尺）。

14. 答案：(B)

【解析】： $Y_0$  是振幅，會隨能量減少而變小。

15. 答案：(B)

【解析】：如圖所示。



16. 答案：(C)

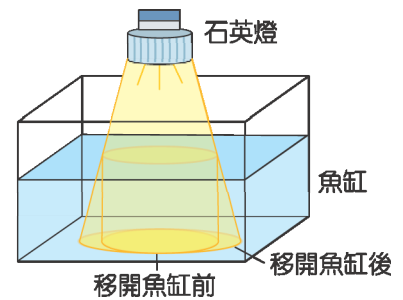
【解析】：像距＝物距，物體水平向東移動，則對 A 而言物距變大，故像向西移動，以此類推可知 B 向東，C 向西。

17. 答案：(B)

【解析】：(A)只有虛像；(C)折射原理；(D)可以散光。

18. 答案：(A)

【解析】：如圖，光線折射會造成亮圈變小。



19. 答案：(D)

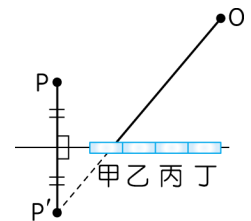
【解析】：當光由水中垂直射入空氣中時，折射角為  $0^\circ$ ，不折射。

20. 答案：(C)

【解析】： $340 \times (1.5 + 2.5) \div 2 = 680$ 。

21. 答案：(A)

【解析】：如圖，作 P 的像 P'，連  $\overline{OP'}$  交於甲平面鏡，所以由甲平面鏡可見 P 的像。



22. 答案：(C)

【解析】：光依據折射定律行進。

23. 答案：(B)

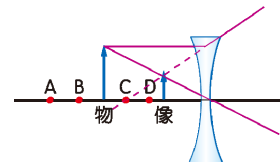
【解析】：(乙)影子的形狀不一定與物體的形狀相同；(丙)也隨照射角度而改變。

24. 答案：(B)

【解析】：(A)整個牆壁貼滿黑色壁報紙，不會反射顏色；(C)經玻璃紙出來的光，光速在空氣中速度固定；(D)黑板、桌子不一定皆呈藍色，白色與藍色物體才會呈現藍色。

25. 答案：(C)

【解析】：如圖，以作圖法得焦點為 C。



26. 答案：(B)

【解析】：地震規模為地震釋放的能量，同一次地震各地測量的數值會相同；地震震度為地表破壞力，隨著距離越遠數值越小。

27. 答案：(B)

【解析】：凸面鏡可以得到正立縮小虛像。

28. 答案：(D)

【解析】：(A)利用聲波反射的原理；(B)人類無法聽見超過 20000 赫的聲音；(C)聲音都可以在水中傳播。

29. 答案：(A)

【解析】：字體及順序都左右相反。

30. 答案：(D)

【解析】：每增加 10 分貝則代表聲音的強度增強為原來的十倍。



## 二、題組：每格 2 分，共 40 分

1. 答案：(1)(B)；(2)(C)

【解析】：(1)弦樂器弦愈短，音調愈高。(2)不同樂器音色不同。

2. 答案：(1)(C)；(2)(A)

【解析】：(1)藍色玻璃紙只有藍光可通過，白光通過也會變藍光，因此藍色超人不會改變顏色。

(2)仙女可以反射所有光線，保時捷可以反射紅光，想要讓兩個物品反射光線，需要使用紅光。

3. 答案：(1)(A)；(2)(B)

【解析】：(1)近視為水晶體過度彎曲，導致物體成像對焦於視網膜之前。

(2)需要發散透鏡，使成像對焦於視網膜，選凹透鏡。

4. 答案：(1)(D)；(2)(A)

【解析】：(1)甲、乙、丙及丁四種。(2)波只傳遞能量，不能傳遞物質。

5. 答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1) $6 \div 3 = 2$ （公尺）。(2) $2 \div 2 = 1$ （公尺）。

6. 答案：(1)(C)；(2)(B)

【解析】：(1)在相同的介質中，聲速相同。

(2) $331 + 0.6 \times 40 = 355$ ， $355 \times 1.2 = 426$ （公尺）。

7. 答案：(1)(D)；(2)(B)

【解析】：(1)太陽能集熱器利用凹面鏡，將光線匯聚於一點。

(2)折射光會穿過介質，因此看光線路徑即可選出甲乙丙戊己壬。

8. 答案：(1)(A)；(2)(D)

【解析】：(1)日晷的晷針影子可以指出時間此為利用太陽的位置週期性與光的直進性。

(2)聲音傳至障礙物再返回，因此時間只需計算一半， $340 \times 0.005 = 1.7$  公尺。

9. 答案：(1)(B)；(2)(B)

【解析】：(1)原來的入射角 =  $60^\circ$ ，後來增加  $10^\circ$ ，變成  $70^\circ$ ，反射角也跟著變成  $70^\circ$ 。

(2)入射角增加  $10^\circ$ ，反射角也跟著增加  $10^\circ$ 。共偏向  $20^\circ$ 。

10. 答案：(1)(B)；(2)(D)；(3)(D)

【解析】：(1)可以殺菌，避免微生物繁殖，影響透光的程度。

(2)光在瓶內與瓶子表面，可能有反射、折射、直線傳播（入射角 = 0 時）。

(3)瓶子是透明無色，不吸收任何色光，照明亮度最高。

## 一、單一選擇題：每題 1 分，共 60 分

1.答案：(D)

【解析】：一帶一路經過東南亞的南海、麻六甲海峽等地，未包含東北亞的日本。

2.答案：(A)

【解析】：東部沿海擁有優越的對外交通優勢。

3.答案：(B)

【解析】：東北地區的煤、鐵、石油產量豐富。

4.答案：(D)

【解析】：為了均衡發展，中國提出「西部大開發」政策，以西部礦產與能源蘊藏豐富的優勢，發展經濟。

5.答案：(B)

【解析】：中國人口眾多，因此市場廣大。

6.答案：(D)

【解析】：中國水田及旱田的分界是秦嶺、淮河。

7.答案：(C)

【解析】：中國對外投資目的，一方面希望取得石油、礦產等自然資源；另一方面則為快速獲取產業技術或進入歐美市場。

8.答案：(B)

【解析】：煤、鐵、石油等礦產為基礎工業發展的必要條件。

9.答案：(C)

【解析】：東北地區面臨礦產枯竭、工廠設備老舊等問題，中國政府提出「東北振興」政策，促進產業轉型。

10.答案：(B)

【解析】：煤、鐵分布於中國北部，提供重工業發展基礎。

11.答案：(D)

【解析】：早期移往中國的產業以勞力密集的傳統加工業為主。

12.答案：(A)

【解析】：甲為亞洲、乙為歐洲、丙為北美洲、丁為南美洲。因亞洲國家對中國的投資高達一千億，遠高於其他州，故選(A)。

13.答案：(C)

【解析】：(C)因中國東半部工商業較西部發達，人口多往東半部流動，故載客長途列車多位於東半部。

14.答案：(C)

【解析】：圖中顯示，中國的煤、鐵、石油主要分布在北部，因此就原料區位的條件而言，北部較南部利於重工業發展。

15.答案：(B)

【解析】：中國的進出口總額為其他三者中最高。美國為其次，德國為第三，日本為第四。

16.答案：(B)

【解析】：因蒸發旺盛產生鹽類被析出而殘留聚積在地表上，形成土壤鹽鹼化。

17.答案：(D)

【解析】：上海、廣州、深圳屬於東部沿海地區。

18.答案：(D)

【解析】：(D)臺商對中國的投資金額卻有下滑的趨勢，與經濟特區增加為六個無關。

19.答案：(B)

【解析】：500 毫米等雨量線以西降水量少，以畜牧為主。

20.答案：(C)

【解析】：中國 14 億人口的潛在消費市場吸引各國企業搶占。

21.答案：(A)

【解析】：中國境內的礦產主要分布於東北、華北平原地區，因此有利相關重工業的發展。

22.答案：(A)

【解析】：深圳鄰近香港。

23.答案：(B)

【解析】：汕頭、深圳、珠海在廣東省，廈門在福建省，海南在海南省。

24.答案：(D)

【解析】：(D)喀什經濟特區位於中國最西端，因此有利發展歐亞之間的貿易活動。

25.答案：(D)

【解析】：全球化指交通運輸的進步，促使國際間的貿易、往來更加便捷、頻繁。

26.答案：(B)

【解析】：表中的乙地溫差及太陽輻射量皆最大，日照小時則與其他地點相差無幾，因此最為適合種植瓜果。

27.答案：(D)

【解析】：內蒙古東部的呼倫貝爾等草原，因夏季降雨較多，牧草茂盛，馬、牛、羊成群；但在賀蘭山以西的內蒙古西部距海較遠，降雨稀少，草原上的牧草稀疏。

28.答案：(A)

【解析】：中國的東南沿海地區對外交通便利，是經濟最發達的地帶。

29.答案：(A)

【解析】：兩個特別行政區為香港特別行政區、澳門特別行政區，分別在珠江口的左岸跟右岸。香港特別行政區靠近深圳經濟特區，澳門特別行政區則靠近珠海經濟特區，故選(A)。

30.答案：(B)

【解析】：年降水量 750 mm 等雨量線為水田與旱田的分界線，而年降水量少於 500 mm 則為牧業活動區域。

31.答案：(B)

32.答案：(D)

【解析】：新疆人口較少，種植棉花與勞動力充足較無關連。

33.答案：(D)

【解析】：深圳為經濟特區，目前為新創企業的重鎮。

34.答案：(A)

【解析】：從該城市的道路網絡，城市的設計注重格局，外圍則呈現圓圈狀、環狀的道路，以及題幹提及的城市特色，是當前中國的首都—北京。

35.答案：(B)

【解析】：秦嶺、淮河以北為溫帶季風氣候，故選(B)。

36.答案：(C)

【解析】：影響中國農牧區分布的主因為雨量多寡，西北部少雨區以畜牧業為主。

37.答案：(A)

【解析】：離香港最近的經濟特區為深圳。

38.答案：(C)

【解析】：由此地可通八國、連通歐亞，可推測應為位於與多國接壤的邊疆地區，因此應為喀什。

39.答案：(B)

【解析】：上海位於長江出海口地區。

40.答案：(C)

【解析】：上海為中國境內最大的工、商、金融中心。

41.答案：(C)

【解析】：中部地區因較為內陸，發展不如東部地區，但以較低廉的工資及自然資源優勢，吸引外國資金投入。

42.答案：(D)

【解析】：由於蒙古高壓、西伯利亞高壓，使得韓國、臺灣，分別受到西北季風、東北季風，則將中國西北的懸浮微粒，透過季風系統向外吹拂，主要是在冬春之際。

43.答案：(A)

【解析】：印度可經由海上絲路抵達。

44.答案：(B)

【解析】：武漢位於湖北省，屬中部經濟區的範圍。

45.答案：(D)

【解析】：沿海地區因廉價勞工與土地成本等優勢以及政策放寬對外貿易限制，因此吸引大量外國資金。

46.答案：(C)

【解析】：珠江三角洲位於華南地區，因緯度低、年均溫高，故作物收穫次數最多。

47.答案：(C)

【解析】：中國早期以廉價勞力發展加工出口業，近年來則因為經濟成長帶動所得提高，因此逐漸轉為重要的消費市場。

48.答案：(D)

【解析】：電子商務需要在網路上完成交易，在透過物流運送商品至消費者手上，因此帶動相關產業的發展。

49.答案：(A)

【解析】：(B)重慶為丙類(C)上海為丁類(D)大連為乙類。

50.答案：(D)

【解析】：其海上運輸的起點為福州及泉州一帶。

51.答案：(C)

【解析】：中國提升農業生產效率的方法包括機械化、使用化肥與水利工程、因地制宜種植作物等。選項(C)「轉型為觀光用途」與提升糧食供應無直接關聯，反而可能減少農地面積。

52.答案：(D)

【解析】：廣州位於珠江出海口。

53.答案：(A)

【解析】：近年中國政府為保障勞工的合法權益，已提高基本工資，讓企業的勞力成本大幅提升。

54.答案：(B)

【解析】：中國為因應人口增長與糧食需求，設立多個國家級商品糧基地，並分散種植地點以減少災害風險。(B)符合這項策略；(A)集中化反而容易造成風險，(C)(D)與本題重點不符。

55.答案：(C)

【解析】：(C)深圳緊臨香港。

56.答案：(D)

【解析】：水田分布於秦嶺、淮河以南，一月月均溫大於  $0^{\circ}\text{C}$ ，年降水量大於 750 毫米；旱田則相反。

57.答案：(C)

【解析】：北京因冬季盛行西北季風，容易將黃土高原的沙塵吹至當地，形成沙塵暴；又因人口眾多，上下班尖峰時刻車流眾多，易造成交通堵塞；而發達的工業會排放許多廢氣，成為霾害主因。

58.答案：(C)

【解析】：(A) GDP 成長的開始應該歸因於經濟改革開放政策(B) GDP 成長造就了中國「世界市場」的地位(D)中國： $(14.28 - 5.1) / 5.1 = 1.8$ ；美國： $(21.38 - 14.48) / 14.48 = 0.48$ 。

59.答案：(B)

【解析】：(A)由文中的「水面既不能渡船，冰上又不能行車」推測，風陵渡口的交通運輸主要仰賴陸運(B)(C)(D)風陵渡口位於秦嶺、淮河一線以北，500 毫米等雨量線以東的華北平原，作物以小麥為主。

60.答案：(A)

【解析】：設立經濟特區為(D)政府政策，沿海地區有(C)交通區位優勢，加上(B)廉價的勞工，發展勞力密集的加工出口區。

## 二、題組：每格 1 分，共 40 分

1.答案：(1)(B)；(2)(C)

【解析】：(1)中國西半部氣候乾燥，除部分有水源灌溉的綠洲、河谷可發展農業外，其他大部分地區以畜牧業為主。  
(2)駱駝為沙漠之舟，是乾燥地區仰賴的傳統交通工具。

2.答案：(1)(D)；(2)(A)

【解析】：(1)中國的經濟水準由東向西遞減。  
(2)東部經濟帶接近海岸地形，故交通便利。

3.答案：(1)(A)；(2)(B)

【解析】：(1)聖誕節為基督教傳統節日，埃及以信奉伊斯蘭教為主。  
(2)聖誕樹屬輕工業範疇，以廉價勞力為主要設廠條件。(A)市場區位(B)勞力區位(C)動力區位(D)原料區位。

4.答案：(1)(D)；(2)(C)

【解析】：(1)(D)併購企業無法增加國土面積。  
(2)庫卡(KUKA)集團為製造工業機器人的公司，屬於高科技產業的一種。所以其機器人需要高技術、高資本才能製造，而製作完後的機器人則能擁有高附加價值。

5.答案：(1)(C)；(2)(B)

【解析】：(1)中國的「一帶一路」政策涉及大規模的基礎設施建設，旨在擴大貿易範圍和市場，但一些建設被指責為「白象工程」，因為它們給接受國帶來巨額債務，卻未能提供預期的經濟效益。A.改革開放：這是中國 1978 年開始的經濟改革，與文中提到的浪費性建設無關。B.西部大開發：此政策旨在發展中國西部地區的經濟，與「白象工程」無直接關聯。D.區域全面經濟夥伴協定（RCEP）：這是一個自由貿易協定，與基礎設施建設和「白象」無關。(2)中國推動「一帶一路」政策主要希望擴大貿易、確保穩定的能源供給，並解決國內工業產能過剩問題，但此政策與促進中國東北地區的發展無直接關聯。

6.答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1)中國境內主要發生沙塵暴的源頭來自於內蒙古、青海、新疆一帶，受到冬春之際的高氣壓中心影響，風向順時針向外吹拂影響。(2)此時臺灣主要是吹拂東北風；主要是南北韓及臺灣受到沙塵暴的影響，俄羅斯與哈薩克則影響小；臺灣的地形因素，有的區域受影響時間短，有的區域受影響時間長，空氣品質等級有所差別。

7.答案：(1)(C)；(2)(D)

【解析】：(1)當年總消費金額為 19.15 千億美元×42.4%，大約為 8 千億美元。(2)電子商務主要透過網路上的平臺交易。

8.答案：(1)(D)；(2)(B)

【解析】：(1)中國人口眾多，工資低廉。(2)(B)廈門是距離臺灣最近的經濟特區。

9.答案：(1)(C)；(2)(A)

【解析】：(1) 1980 年代實施經濟改革開放政策，中國經濟大起飛。(2)喀什為第六個經濟特區。

10.答案：(1)(B)；(2)(C)

【解析】：(1)臺灣四面環海，且地質年代較新，本身極度缺乏原料，多數須仰賴進口，不可能有多餘原料出口至中國，故甲箭頭應不包含(B)原料。(2)中國近年吸引大量外國資金投資，擁有眾多資金後即將之對外投資併購，故選(C)。(A)臺灣對中國農牧產品進口有嚴格管制，以保護台灣農民(B)陸客來台亦有諸多限制，應非主要項目(D)極少。

11.答案：(1)(A)；(2)(D)

【解析】：(1)由世界前五大貿易總額國家中，中國排名第一，可推論中國最依賴國際貿易。(2)由 GDP 的變化可看出中國於 2009 年超越日本，可排除(B)(C)。(A)一帶一路為 2013 年提出，因此也可排除。

12.答案：(1)(D)；(2)(D)

【解析】：(1)甲乙丙丁分別為東北、東部、中部、西部經濟帶。題幹提到需經由喀什經濟特區，因此為(丁)西部經濟帶。

(2)(A)應為(丁)西部經濟帶農工大量湧入(乙)東部經濟帶都市；(B)(甲)東北經濟帶為重工業發展重心，而非金融商業區；(C)應改為(乙)東部經濟帶。

13.答案：(1)(C)；(2)(B)

【解析】：(1)甲為天津，乙為北京，丙為上海，丁為廣州，上海為中國最大港及工商中心。

(2)中國首都是北京。

14.答案：(1)(C)；(2)(A)

【解析】：(1)上海位於長江出海口的「長三角經濟圈」。

(2)在特斯拉的案例當中，東部經濟圈交通便利方便海運、陸運，物流與貨物的接收與發送，西部經濟圈則具有較高的礦產儲能，並且廠房土地、勞力成本較低可以輸出礦產加工品，因此(A)最符合敘述。其他選項，(B)的敘述均為西部的特色，(C)(D)東西部的敘述應該要對調。

15.答案：(1)(C)；(2)(B)

【解析】：(1)(C)中國重要的礦產主要分布在北部。

(2)(B)中國東北因煤、鐵、石油資源豐富，傳統以重工業為主。

16.答案：(1)(B)；(2)(D)

【解析】：(1)上海位於長江出海口，又是海岸線的中點，且鐵公路及航空運輸相當發達，因此帶動該都市的發展。

(2)多分布於東南沿海地區。

17.答案：(1)(D)；(2)(B)

【解析】：(1)中國對豬隻的消費量巨大，養殖技術近年來有提升，但並非全球之冠，因此與題幹需求無關連。

(2)題幹中提到豬肉自國外進口，並且發送至沿海城市，因此進口的都市應該在沿海地區，故選(B)

18.答案：(1)(C)；(2)(C)

【解析】：(1)(C)張偉：深圳經濟特區→3；劉靜：北京→1；李強：珠海→4；王婷：上海→2。

(2)(C)東北礦產豐富，鐵礦煤礦及中國最大油田。(A)振興東北老工業，應移居東北。(B)絲路位在西部。(D)東部沿海勞力密集工資較低廉。



19.答案：(1)(A)；(2)(B)

【解析】：(1)(A)中國北方冬季盛行西北季風，中國排放的空氣汙染物質會隨著季風飄到南韓。

(2)(B)沙漠化治本之一是林地復育、植樹造林，減少畜牧業對草場土地的破壞，加強土壤保濕，加上草格固沙是一種防風固沙，涵養水分的治沙方法，可減緩沙漠化對環境的影響。而大水漫灌則會加劇土壤鹽鹼化。

20.答案：(1)(D)；(2)(C)

【解析】：(1)北京市作為中國首都，也是中國共產黨的核心所在地。北京市由於季節性缺水的風險較高，製造業不像長三角地區發達，以第三級產業為主，發展金融、教育、文化事業等。每年的冬季與春季交際，北京地區受到西北季風的影響，來自黃土高原、內蒙古的沙塵懸浮微粒多。北京市不靠海，所以交通上不包含海運，主要是陸運與空運的樞紐，故選(D)(甲)(丙)(丁)。

(2)：(C)由於所得偏低，無法負擔市區的租金及物價，大多數聚集在都市外圍的角落。(A)應是「改革開放」以來，城鄉分隔鬆綁後，都市吸引鄉村人口的遷移。(B)「基層工作」代表有受雇關係，然而「低端人口」有部分是流動的攤商、臨時工。(D)都市的消費型態，主要來自於中產階級，與「低端人口」的族群無太大關聯性。

## 一、單一選擇題：每題 1 分，共 60 分

1.答案：(B)

【解析】：(B)人口素質和教育有關。

2.答案：(D)

【解析】：西藏因地處內陸且地勢高聳，因此寒冷少雨，不利農業耕作，故人口稀少。

3.答案：(C)

【解析】：早期臺商於中國投資主要以勞力密集型的傳統產業為主，今日隨著中國經濟發展，逐漸轉為資本與技術密集的高科技工業。

4.答案：(B)

【解析】：人口急速增加、饑荒或戰亂等因素，皆屬於人口推力。

5.答案：(D)

【解析】：深圳位於中國沿海地帶，隨著沿海地區人力成本提升，將工廠內遷有望降低工資成本，故選(D)。

6.答案：(C)

【解析】：(C)改革開放後，因中國擁有勞力優勢，臺商投資增加；但 2010 後因中國薪資上漲，生產成本提高，臺商轉投資其他勞動力較低廉之國家，對中國的投資逐年下降。

7.答案：(A)

【解析】：(A)中國人口逐年增加，但自然資源並未增加，而使每人所分配的資源逐漸減少。

8.答案：(B)

【解析】：煤、鐵分布於中國北部，提供重工業發展基礎。

9.答案：(D)

【解析】：早期移往中國的產業以勞力密集的傳統加工業為主。

10.答案：(D)

【解析】：中國人口集中區位於黑河、騰衝一線以東的地區，未包括內蒙古高原。

11.答案：(C)

【解析】：春節前為返鄉人潮，而中國民工最大的聚集地為東部經濟帶，故從東部西行返鄉的人潮最多。

12.答案：(B)

【解析】：中國東側臨太平洋。

13.答案：(B)

【解析】：中國的進出口總額為其他三者中最高。美國為其次，德國為第三，日本為第四。

14.答案：(C)

【解析】：西安市為一帶一路的陸上起點。

15.答案：(C)

【解析】：1970 年代推動改革開放政策造成盲流及區域發展不均。盲流是指鄉村非法到都市工作的居民，所以春節時，盲流返鄉造成大批人口移動，故選(C)。

16.答案：(D)

【解析】：(D)目前中國第二、三級產業的產值已大幅超越第一級產業。

17.答案：(A)

【解析】：中國自 2002 年之後，一直是出口大於進口，因此應為持續出超的情形。

18.答案：(B)

【解析】：(B)由圖判斷，農村收入比都市低，造成農民外出打工。

19.答案：(B)

【解析】：由圖中粗線可知京廣高鐵連接北京、廣州。(A)兩地間連線都市皆位於東部季風氣候區，年降水量皆>500mm；(C)應只有部分轉為工商業；(D)皆位於東部經濟區，對縮小中、西部經濟帶的差異影響小。

20.答案：(C)

【解析】：此分界線大致是 500 毫米等雨量線，此線以東為季風氣候，以西為乾燥氣候。

21.答案：(A)

【解析】：文中提及古絲路，該路線出中國後進入中亞，再繼續往西亞及歐洲地區。

22.答案：(D)

【解析】：幼年人口過多造成壯年人口負擔沉重。

23.答案：(D)

【解析】：外資前四名都為靠海的東部經濟帶，外資投資後四名都為內陸的西部經濟帶，若要改善西部經濟帶外資投資比例較低的問題，就要用西部開發及一帶一路等方式推動與中亞的邊境貿易，故選(D)。

24.答案：(C)

【解析】：(C)喀什是中國最晚成立的經濟特區，靠近吉爾吉斯中亞國家，邊境貿易盛。

25.答案：(C)

【解析】：對穀物作物需求變少應該會改變作物的公眾面積比例，與農業生態惡化無關。

26.答案：(D)

【解析】：中國在 1980 年代於福建、廣東等地的沿海地區設立五個經濟特區，從事加工出口業，開啟中國的經濟發展。

27.答案：(D)

【解析】：(A)增加；(B)(C)與勞動力人口降低沒有直接關聯；(D)因壯年人口為國家發展經濟的主要勞動力，減少將使得經濟成長變慢。

28.答案：(C)

【解析】：中國有 5 個經濟特區位於東南沿海。

29.答案：(C)

【解析】：由於中國傳統重男輕女觀念，在實施一胎化政策後，大部分家庭希望唯一的孩子是男生，因此產生男多於女的失衡現象。

30.答案：(D)

【解析】：全球化指交通運輸的進步，促使國際間的貿易、往來更加便捷、頻繁。

31.答案：(B)

【解析】：西半部地區的氣候乾燥，種植作物主要聚集在有水源的綠洲和河谷地區。

32.答案：(D)

【解析】：沿海地區發展較快。

33.答案：(C)

【解析】：中國東部沿海地區經濟發展快速，而西部由於交通不便因此較為落後，故造成東西間區域發展不均的現象。

34.答案：(B)

【解析】：中國主要的水氣來自於東部的太平洋，西部地區距海較遠，因此降水量稀少。

35.答案：(A)

【解析】：中國的人口主要受到自然增加率的影響，雖然出生率大幅下降，但仍高於死亡率，故人口仍持續增加。

36.答案：(A)

【解析】：香港設立特別行政區。

37.答案：(C)

【解析】：中國政府推動「西氣東輸」、「西電東送」政策。

38.答案：(A)

【解析】：中國將經濟發展的空間範圍，由東南沿海經濟特區，逐漸擴散到沿海都市，由沿海向內陸推進，陸續開放長江沿岸、邊境及內陸都市。

39.答案：(D)

【解析】：近年來中國部分產業向內陸發展，造成內陸民工選擇回到故鄉或故鄉附近的城鎮工作，使沿海都市出現缺工問題。

40.答案：(A)

【解析】：甲地的比例尺最大，代表實際面積較小，因此環境負載力較高。

41.答案：(D)

【解析】：題幹所述屬於勞力密集的工業區位，設立在東南沿海的經濟特區，並沒有「動力」的優勢。

42.答案：(C)

【解析】：美國課徵關稅後，中國生產的商品要進入美國市場需課稅，會使成本提高，獲利率下降。

43.答案：(D)

【解析】：(C)廈門為中國東南沿海主要的僑鄉。

44.答案：(B)

【解析】：中國北部盛產煤、鐵，但水資源相當缺乏。

45.答案：(A)

【解析】：內蒙古自治區以畜牧為主，近年來逐漸由自給性畜牧轉型為商業性畜牧。

46.答案：(C)

【解析】：中國由於實施計畫生育政策，使出生率、幼年人口迅速減少，與日、德、芬蘭等國緩慢、自然遞減的狀況不同，使老年人口比例快速增加。

47.答案：(B)

【解析】：長江三角洲有長江水系，是中國內河航運的大動脈。

48.答案：(D)

【解析】：1978 年中國實施經濟改革開放，陸續設置 5 個經濟特區，工業類型以勞力密集的加工出口業為主，並帶動其他工業發展。

49.答案：(A)

【解析】：甲為中國、乙為俄羅斯、丙為美國、丁為巴西。

50.答案：(B)

【解析】：文中標語的目的是要降低出生率，顯見當時出生率極高，而(B)低金字塔圖即呈現高出生率及高死亡率的人口特色。

51.答案：(C)

【解析】：丙為平原，由於地勢平坦，因此有利農業活動，故人口較多。甲為高原、乙為山地、丁為丘陵。

52.答案：(D)

【解析】：青藏高原地勢高，夏季較涼爽。

53.答案：(C)

【解析】：中國長期實施一胎化，造成性別比例失衡，男多於女，若要從根本上解決問題，則應開放生育第二胎，解決男多女少的問題。

54.答案：(D)

【解析】：其海上運輸的起點為福州及泉州一帶。

55.答案：(A)

【解析】：中國該年人口普查顯示男性人口要遠多於女性，導致女性在婚姻市場較有利，進而推高彩禮金額。此現象主要源於過去「一胎化」政策，因重男輕女觀念導致選擇性墮胎，造成性別比失衡。

56.答案：(D)

【解析】：廣州位於珠江出海口。

57.答案：(C)

【解析】：此地區屬於溫帶季風氣候，小麥是當地主要糧食作物。

58.答案：(C)

【解析】：牧民為找尋水源和牧草，驅趕牲畜四處遷徙為畜牧區中的游牧。甲為水田，乙為旱田，丙為游牧，丁為山牧季移。

59.答案：(A)

【解析】：中國的政治中心是北京、最大經濟中心是上海。

60.答案：(C)

【解析】：(A) GDP 成長的開始應該歸因於經濟改革開放政策(B) GDP 成長造就了中國「世界市場」的地位(D)中國： $(14.28 - 5.1) / 5.1 = 1.8$ ；  
美國： $(21.38 - 14.48) / 14.48 = 0.48$ 。

## 二、題組：每格 1 分，共 40 分

1.答案：(1)(A)；(2)(B)

【解析】：(1)中國人口集中於東半部的季風氣候區。

(2)(A)(C)(D)內容對調即正確。

2.答案：(1)(A)；(2)(D)

【解析】：(1)草原民族逐水草而居需要蒙古包方便移居故選甲。

(2)黃土高原地區因應地形主要以窯洞為居住方式。

3.答案：(1)(B)；(2)(B)

【解析】：(1)由圖可知中國地勢由西向東低降。

(2)中國受地勢西高東低影響，大河多往東流入海，並利於暖溼氣流深入內陸；  
東部地勢低平，多平原，加上氣候較暖溼，成為人口集中區。

4.答案：(1)(B)；(2)(D)

【解析】：(1)青壯年人口逐漸減少及老年人增加時，將導致扶養比上升，故選(B)。

(2)開放生育第二胎之原因為增加幼年人口的數量，避免未來嚴重缺乏青壯年人口，故選(D)。

5.答案：(1)(A)；(2)(B)

【解析】：(1)聖誕節為基督教傳統節日，埃及以信奉伊斯蘭教為主。

(2)聖誕樹屬輕工業範疇，以廉價勞力為主要設廠條件。(A)市場區位  
(B)勞力區位(C)動力區位(D)原料區位。

6.答案：(1)(D)；(2)(C)

【解析】：(1)華人主要是順應冬季的東北季風移民到東南亞。

(2)(C)圖中顯示未有華人遷徙到寮國。

7.答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1)哈薩克牧民主要分布在天山山區，冬天的轉場應該是要下山準備避冬。  
(2)文中提到牧駝人以及游牧的線索，說明新疆屬於乾燥氣候區，乾燥氣候的特徵為降水少且年、日溫差均大。

8.答案：(1)(B)；(2)(D)

【解析】：(1)長江水運及沿岸海運發達。  
(2)東北地區礦產最為豐富。

9.答案：(1)西半部(B)✓；東半部(A)✓；(2)西半部(B)✓；東半部(A)✓

10.答案：(1)(B)；(2)(D)

【解析】：(1)工業製造的污染物是導致水污染的主要原因。  
(2)南水北調工程是引取長江流域水源至黃河流域。

11.答案：(1)(A)；(2)(D)

【解析】：(1)由世界前五大貿易總額國家中，中國排名第一，可推論中國最依賴國際貿易。  
(2)由 GDP 的變化可看出中國於 2009 年超越日本，可排除(B)(C)。  
(A)一帶一路為 2013 年提出，因此也可排除。

12.答案：(1)(D)；(2)(D)

【解析】：(1)甲乙丙丁分別為東北、東部、中部、西部經濟帶。題幹提到需經由喀什經濟特區，因此為(丁)西部經濟帶。  
(2)(A)應為(丁)西部經濟帶農工大量湧入(乙)東部經濟帶都市；(B)(甲)東北經濟帶為重工業發展重心，而非金融商業區；(C)應改為(乙)東部經濟帶。

13.答案：(1)(A)；(2)(B)

【解析】：(1)圖中中國的出口額大於進口額，因此形成貿易順差。  
(2)主要為向西及向南的經濟合作區域，故不包括北美。

14.答案：(1)(C)；(2)(B)

【解析】：(1)(C)中國重要的礦產主要分布在北部。  
(2)(B)中國東北因煤、鐵、石油資源豐富，傳統以重工業為主。

15.答案：(1)(B)；(2)(D)

【解析】：(1)上海位於長江出海口，又是海岸線的中點，且鐵公路及航空運輸相當發達，因此帶動該都市的發展。  
(2)多分布於東南沿海地區。

16.答案：(1)(C)；(2)(D)

【解析】：(1)人口多集中於都市，形成分布不均的現象。  
(2) 15~64 歲的壯年人口為主要勞工來源。

17.答案：(1)(C)；(2)(A)；(3)(B)

【解析】：(1)(C)發展加工出口。

(2)深圳與香港均位於珠江口。

(3)沿海地區海運方便。

18.答案：(1)(B)；(2)(B)

【解析】：(1)新加坡是東南亞國家的華人比例最高，接近赤道位置，牛車水是新加坡著名的中國城所在地，華人在當地經商的歷史悠久。

(2)原鄉指的是中國福建與廣東，丘陵眾多而農業發展受到限制，往海外發展，地緣關係往南洋地區，這樣的人口移動是一種推拉理論的現象。(戊)的飲食特色是印度文化。

19.答案：(1)(D)；(2)(D)

【解析】：(1)可由圖中點子分布的疏密判斷。

(2)西半部有水源的綠洲與河谷為人口主要分布區。

20.答案：(1)(A)；(2)(A)

【解析】：(1)中國文化的發源地位於黃河流域，因此最早期的文化重心主要位於北方的華北平原一帶。

(2)從圖中主要的遷移路線來看，華人遷移到寮國的分布較少。



## 一、單一選擇題：每題 1 分，共 60 分

1.答案：(C)

【解析】：圖為明代鄭和出使西洋路線圖。

2.答案：(C)

【解析】：宋代在泉州、廣州設有市舶司。

3.答案：(B)

【解析】：選項 A，應為天主教。選項 C，主要透過傳教士傳至中國。選項 D，應為雍正皇帝。

4.答案：(D)

【解析】：玄奘西行取經、鄭和下西洋、利瑪竇至中國傳教，均有助於文化交流。

5.答案：(C)

【解析】：從北宋張擇端的《清明上河圖》可以看出當時城市繁榮的景象。

6.答案：(D)

【解析】：蒙古崛起後，滅亡西夏、西遼、花剌子模、金國、南宋。

7.答案：(D)

【解析】：利瑪竇為天主教傳教士。

8.答案：(D)

【解析】：雍正即位後，因傳教士涉及宮廷政爭，下令全面禁教，中西文化交流因此中斷。

9.答案：(C)

【解析】：坊市制度廢除後，不再限制營業時間與地點。

10.答案：(C)

【解析】：北宋時期，將原本在四川省普遍使用的交子回收，改由國家壟斷發行。

11.答案：(D)

【解析】：女真人在元代屬於漢人，元代實施差別待遇的種族政策，漢人和南人都受到不平等的對待。

12.答案：(C)

【解析】：天朝體制下，以中國為宗主國，周邊藩屬國前往朝見、進貢，以換取經濟利益或政治保護。

13.答案：(B)

【解析】：長頸鹿是天朝體制下，榜葛刺國（今孟加拉）進貢的貢品。

14.答案：(B)

【解析】：岳飛是南宋初期抗金（女真族）名將。

15.答案：(C)

【解析】：(A)應改為唐代。(B)應改為明清(D)清代海禁主要不是防堵倭寇，而是鄭氏政權。

16.答案：(D)

【解析】：岳飛為南宋將領，北宋被女真所建的金國滅亡，南宋亦飽受女真威脅。

17.答案：(D)

【解析】：北宋聯金滅遼後，不久後就被金國所滅。

18.答案：(C)

【解析】：番薯原為美洲作物，明代傳入中國。

19.答案：(C)

【解析】：(C)此時的清朝與中國正處於中國的朝貢貿易體系，因此雙方對於貿易的認知有所差異。(A)外國貿易團的來訪已是清朝中後期(B)清朝當時的貿易為朝貢貿易，並非沒有貿易(D)鴉片在中國掀起貿易爭議為鴉片戰爭的導因。

20.答案：(D)

【解析】：(D)明代江南成為手工業中心，專業市鎮興起。

21.答案：(B)

【解析】：(B)元一忽必烈。

22.答案：(D)

【解析】：西洋指東南亞、印度洋一帶。

23.答案：(B)

【解析】：(B)元帝國建立者是忽必烈。

24.答案：(C)

【解析】：因傳教士涉及宮廷政爭，使雍正皇帝下令全面禁教。

25.答案：(D)

【解析】：(D)忽必烈。

26.答案：(D)

【解析】：(丁)大量購買中國的瓷器、絲綢等商品。

27.答案：(B)

【解析】：明朝實施海禁政策是為了防止倭寇，民間為了做貿易維生，進行而採取走私的方式，最後做起海盜搶奪的事情。

28.答案：(D)

【解析】：契丹建立的是遼國，曾在北宋初期與中國簽訂澶淵之盟，換取兩國百年的和平。選項 A，宋朝曾與金聯合，首都反被金人攻陷。選項 B，應為遼國而非金。選項 C，宋因被金人攻陷首都而南遷，與金形成南北對峙。

29.答案：(B)

【解析】：根據題文所述，某國需渡海方能到達，應為日本。

30.答案：(B)

【解析】：士指讀書人，文官。

31.答案：(D)

【解析】：榜葛刺國為孟加拉古國名，位在印度東部。

32.答案：(D)

【解析】：明末清初的耶穌會教士為了方便傳教，將西方的火炮、數學、地理學、天文曆法等近代科技傳入中國，以爭取中國士人的好感。

33.答案：(D)

【解析】：(D)鐵木真。

34.答案：(B)

【解析】：流寇李自成攻陷北京。

35.答案：(C)

【解析】：圖中的船隊從中國出發，經印度洋到達非洲東岸，可知為明成祖時派鄭和下西洋宣揚國威，七次來往於印度洋及東南亞，且最遠到達非洲東岸，故選(C)。

36.答案：(D)

【解析】：圖為利瑪竇繪製的《坤輿萬國全圖》，利瑪竇將中國繪於地圖中心位置。

37.答案：(D)

【解析】：從再崛起的女真族判斷是清朝，清朝朝版圖當時強力擴張版圖。

38.答案：(D)

【解析】：乙，占城稻是在宋代引進。丙，康熙至乾隆年間，仍有發動戰爭擴張領土。

39.答案：(C)

【解析】：景德鎮於明清時期興起。(A)漢代(C)明末清初(D)明初。

40.答案：(C)

【解析】：選項 C，應為宋代。

41.答案：(A)

【解析】：由章節內容可判斷此為宋朝。選項 B，為明清時期。選項 C、D，為元朝。

42.答案：(C)

【解析】：由「南宋初期」可判斷當時主要外患是金（女真族）。

43.答案：(C)

【解析】：選項 C 應為宋給付遼銀兩及歲幣。

44.答案：(C)

【解析】：《四書集注》於元代以後成為科舉考試定本。

45.答案：(B)

【解析】：12 世紀初期，位於東北的女真族建立金國，滅遼後迅速揮軍南下，攻陷北宋首都，並擄走宋徽宗、宋欽宗二帝，史稱「靖康之禍」，北宋因此滅亡。宋高祖趙構逃至臨安建立南宋，從此與北邊之金國及西夏對立，直至蒙古滅金及南宋。(B)為正確答案。

46.答案：(C)

【解析】：根據資料二可得知各國與中國交易十分頻繁，因此白銀大量流入中國，改變中國的貨幣使用習慣，而中國主要出產的產品為絲綢、瓷器、茶葉，故(C)為正確答案。其餘選項皆敘述錯誤，白銀主要來自中南美洲，而促進白銀流通之契機應為大航海時代的開始，又本題與朝貢貿易無關。

47.答案：(D)

【解析】：(D)秦代結束東周時代，元代結束女真與南宋的分裂。

48.答案：(C)

【解析】：宋元時期科技成就豐碩，以火藥、印刷術、指南針最具代表性。

49.答案：(C)

【解析】：此航海家應為鄭和，鄭和曾帶領船隊航行最遠至非洲東岸。

50.答案：(A)

【解析】：帝國僅跨歐、亞兩洲。

51.答案：(D)

【解析】：選項 D，應為獻給明神宗。

52.答案：(D)

【解析】：美洲白銀於明代輸入中國，取代因濫發而嚴重貶值的紙幣。

53.答案：(C)

【解析】：16 世紀日本侵略朝鮮後，朝鮮為了確保安全，選擇與明朝保持密切的朝貢關係。

54.答案：(C)

【解析】：明朝時期的外患有蒙古、倭寇、女真，明朝末年，以李自成為首的流寇，攻陷北京，造成明朝滅亡。

55.答案：(C)

【解析】：指南針在宋代開始用於航海，經阿拉伯人傳入歐洲，有助於日後新航路的發現。

56.答案：(B)

【解析】：江西景德鎮以瓷器聞名。

57.答案：(C)

【解析】：汴京於南宋時期為金朝統治，故屬於漢人。

58.答案：(D)

【解析】：宋元之際，泉州是最興盛的對外貿易港，且又由「馬可波羅」返歐時的出航港口得知應為泉州。

59.答案：(B)

【解析】：(A)宋代 (C)唐代 (D)福建漳州月港。

60.答案：(C)

【解析】：市舶司類似今日的海關，負責管理商船、檢查入港的貨物及徵稅等事宜。

## 二、題組：每格 1 分，共 40 分

1.答案：(1)(A)；(2)(A)

【解析】：(1)明朝以冊封其他國家，形成藩屬國的方式，來形塑自己為天朝上國的態度。  
(2)孟加拉以使者進貢麒麟的方式來到中國並進行貿易，因此可知為朝貢貿易。

2.答案：(1)(D)；(2)(A)

【解析】：(1)新航路開通後，歐洲人從美洲獲取白銀。  
(2)亞洲商品有絲綢、瓷器等。

3.答案：(1)(D)；(2)(B)

【解析】：(1)(D)「1405 年」「三寶太監」「航海旅程」「明成祖」等，皆可以判別這位航海者就是「鄭和」。(A)張騫是西漢武帝時代出使西域的外交官。(B)班超是東漢明帝時代出使西域的外交官。(C)鄭經是清初占領臺灣的統治者，並非明初成祖的時代。  
(2)(B)鄭和下西洋最遠到達非洲東岸，但是主要貿易活動的範圍是在東南亞（南洋）地區。

4.答案：(1)(B)；(2)(C)

【解析】：(1)色目人擅於理財。  
(2)遼被金所亡，蒙古滅金後，原受金國統治的人民被列為漢人。

5.答案：(1)(C)；(2)(C)

【解析】：(1)宋代偏重文人政治。  
(2)趙匡胤建立宋朝，是為宋太祖。

6.答案：(1)(D)；(2)(C)

【解析】：(1)市舶司最早設立於唐代，後宋朝在在廣州、泉州等近海都市設立，來進行收稅等事宜，元代則沿用之。故答案為(D)。  
(2)根據外族及將人民區分等級之敘述可之該背景應為元朝，而前朝為南宋。元朝流行戲曲表演，故(C)選項為正確答案。其餘選項錯誤於：甲，當時已有夜市所以晚上店家會有店家營業；乙，南宋之首都為臨安，吃住地方分開為坊市分離制度，此於宋代以廢除，已無此景象；丁，可以用元朝發行之紙幣進行交易。

7.答案：(1)(D)；(2)(D)

【解析】：(1)(A)使用白銀與銅錢雙本位，正確。(B)手工業發達，故會買賣絲綢，正確。  
(C)商人在各大城市建立會館，作為同鄉人士寄宿聯絡與商業往來的居所，  
正確。(D)明代為防倭寇，清初為防止台灣鄭氏政權，禁止人民出海。  
(2)江西景德鎮以瓷器聞名。

8.答案：(1)(A)；(2)(B)

【解析】：(1)(2)甲：大都，乙：杭州，丙：泉州，丁：廣州。

9.答案：(1)(D)；(2)(D)

【解析】：(1)清帝國時將西北部的新疆納入版圖。  
(2)中國在 18 世紀正值清帝國統治期間。

10.答案：(1)(D)；(2)(B)

【解析】：(1)清帝國由東北的女真族所建立。  
(2)明清時期美洲白銀大量流入中國，白銀取代紙幣成為主要貨幣。

11.答案：(1)(B)；(2)(C)

【解析】：(1)從橫軸的年代可判斷，大約在宋末元初時期。  
(2)乙約落在 18 到 19 世紀，應為明清時期。

12.答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1)差別待遇的種族政策，把全國人民分成四個等級，在政治、法律、科舉  
考試等方面都受到不平等對待。  
(2)南人（指原本受南宋統治的漢人、南方其他各族），漢人（指原本受金國  
統治的漢人、契丹人、女真人）是左榜；蒙古人、色目人右榜(A)選項最合適。

13.答案：(1)(D)；(2)(D)

【解析】：(1)文中所述為明太祖朱元璋的事蹟。  
(2)(A)北宋首都(B)南宋首都(C)元代首都。

14.答案：(1)(B)；(2)(D)

【解析】：(1)(A)始於明、清(C)來華的歐洲國家並非藩屬國(D)接受冊封才能以朝貢名義  
往來。  
(2)(A)西方教宗反對(B)雍正(C)傳教士也於亞洲其他地區傳教，例如日本、  
菲律賓。

15.答案：(1)(C)；(2)(A)

【解析】：(1)資料一為元朝滅亡前的描述，資料二為成吉思汗，資料三為忽必烈。  
(2)元朝的擴張促進東西文化交流。

16.答案：(1)(C)；(2)(B)

【解析】：(1)附圖為明代鄭和出使西洋路線圖，明成祖派遣鄭和出使今東南亞、印度洋  
一帶。  
(2)鄭和出使西洋使東南沿海居民開始往東南亞移居。

17.答案：(1)(A)；(2)(D)

【解析】：(1)本題略為涉及到國學知識，朱熹為南宋著名理學家，一生專研究儒學，答案為(A)。

(2)朱熹將《大學》、《中庸》、《論語》及《孟子》合訂為《四書》，並作詳細集注，元朝時被明定為科舉考試的定本，故(D)為正確答案。

18.答案：(1)(A)；(2)(C)

【解析】：(1)北宋初年主要的外患為遼（契丹族所建）與西夏。

(2)金在滅遼後，揮軍南下，攻陷北宋首都汴京，擄走皇帝，導致北宋滅亡。

19.答案：(1)(A)；(2)(B)

【解析】：(1)鄭和下西洋中在選項中唯一有到過的地方為越南。

(2)(B)中國未能成為海權大國的原因來自於，出巡多是宣揚國威，中國並未將科學技術隨之精進，因此未迎來工業革命，導致落後。

20.答案：(1)(D)；(2)(C)

【解析】：(1)題幹文獻的發生背景為北宋末年「聯金滅遼」正反意見政策的討論。

(D)資料二的大意為中國與遼國雖是兄弟，但遼國侵擾多年，如今遼已弱，若不趁現在奪取燕雲，等到女真強勢，將無法收復。

(2)資料一三為反對者的立場，主張澶淵之盟與遼結為兄弟，不可背叛，且保護澶淵之盟，不可毀約。資料二為贊成者的立場。

## 一、單一選擇題：每題 1 分，共 60 分

1.答案：(A)

【解析】：由內容得知，北韓人民受到法律嚴格控管，但領導人的權力卻凌駕在法律之上。

2.答案：(D)

【解析】：行政院依法對立法院負責，行政院院長及各部會首長有向立法院提出施政方針與施政報告之責，而由民選組成之立法委員有質詢行政官員之權。

3.答案：(C)

【解析】：不信任案通過後，行政院院長應提出辭職，並得同時呈請總統解散立法院。

4.答案：(A)

【解析】：我國立法院可對行政院院長提出不信任案，行政院對立法院通過的法案若認為窒礙難行，可提出覆議，此為行政與立法的分權制衡。

5.答案：(B)

【解析】：(A)(D)權利(C)權力。

6.答案：(C)

【解析】：(丙)人身自由權是人民應享有的生活利益，(甲)(乙)(丁)是政府施政的公權力。

7.答案：(C)

【解析】：行政院必須執行立法院通過的法律與政策，但若行政院認為窒礙難行時，得經總統核可，移請立法院覆議，由立法委員以投票方式決定，維持或否決原決議。

8.答案：(B)

【解析】：行政院依法執行立法院制定之法律，但兩院除了分立之外，也有此「分權制衡」之設計。

9.答案：(B)

【解析】：將考試權從行政權中獨立出來，可以避免濫用私人的弊病。

10.答案：(B)

【解析】：「提出《憲法》修正案」為立法院的職權，而表中的乙也屬於立法院的職權。甲為司法院的職權，丙為監察院的職權，丁為考試院的職權。

11.答案：(C)

【解析】：立法院得對行政院院長提出不信任案。

12.答案：(B)

【解析】：自由權是基本人權之中樞，一個國家是否民主與這個國家的人民是否擁有結社自由有關。因此，結社自由可充分反映出一個國家的自由開放程度。



13.答案：(B)

【解析】：(B)總統提名，立法院同意後由總統產生。

14.答案：(D)

【解析】：(A)由立法院提出(B)由行政院院長呈請總統解散(C)不須經總統同意。

15.答案：(C)

【解析】：對抗種族隔離措施屬於爭取基本人權中的平等權。

16.答案：(C)

【解析】：「彈劾」是監察院對違法失職的公務人員向司法院懲戒法院提出。

17.答案：(A)

【解析】：監察院糾正權的行使對象為「行政機關」，包括行政院及其相關部會。

18.答案：(D)

【解析】：考試院銓敘部負責公務人員的退休事項。

19.答案：(B)

【解析】：我國為杜絕國會專制的缺陷，將監察權從立法權中獨立出來。

20.答案：(D)

【解析】：(D)監察院有糾正、糾舉、彈劾、審計之職權。

21.答案：(D)

【解析】：考試院負責公務員的考試、銓敘、撫卹、退休及其任免等事項。

22.答案：(D)

【解析】：立法院得對行政院院長提出不信任案，提案通過後，行政院院長應提出辭職。

23.答案：(B)

【解析】：(B)提出行政、立法、司法三權分立。

24.答案：(D)

【解析】：西方國家採用三權分立，行政權內有用人之權。

25.答案：(D)

【解析】：圖中警察依法律規定執行勤務，是政府權力的展現。

26.答案：(C)

【解析】：(A)必要時得以法律加以限制(B)權利(D)權力。

27.答案：(B)

【解析】：(A)從行政權中獨立(C)司法、監察、考試三權皆須公正獨立行使(D)五權分立。

28.答案：(C)

【解析】：(A)行政院院長由總統直接任命(B)總統彈劾案由立法院提出，通過後送至司法院大法官組成的憲法法庭審理(D)為地方政府的工作。

29.答案：(B)

【解析】：司法院設大法官，負責審理法律是否違反《憲法》。

30.答案：(B)

【解析】：立委質詢的對象應為行政院各部會官員。

31.答案：(D)

【解析】：各地方政府的審計單位由監察院審計部獨立管轄。

32.答案：(B)

【解析】：(A)兩者之間存在相互制衡及相互合作的關係(C)民主國家中，國家的權力來自於人民的權利所賦予(D)國家的權力除了展現統治能力，也必須對人民負責。

33.答案：(B)

【解析】：糾正是針對「行政機關」，糾舉、彈劾是針對「公務人員」，審計是針對決算案。

34.答案：(B)

【解析】：司法權必須超出黨派之外，依據法律獨立行使職權，以監督行政與立法機關是否濫權。

35.答案：(D)

【解析】：監察委員可能對「違法失職的公務人員」提出彈劾，但不含民選代表（例如：總統、立法委員），故選(D)中臺時報提到的「教育科長」。另外選項(A)對行政院的施政成效不滿，制衡措施是立法院提出不信任案。

36.答案：(C)

【解析】：(A)立法院(B)司法院(D)司法院憲法法庭。

37.答案：(C)

【解析】：(C)司法院大法官。

38.答案：(D)

【解析】：(A)司法院懲戒法院(B)司法院憲法法庭(C)監察院審計部。

39.答案：(C)

【解析】：(A)以法來治國，掌權者的權力會受到限制，故不選。(B)民主國家會以法律明文約束掌權者，故本選項不選。(C)正確，既然是由人來治國，則國家之政策大多取決於掌權者。(D)專制的國家或者是以法治國的國家都可能為工業社會，故而本選項不選。

40.答案：(A)

【解析】：彈劾總統的法定程序，是由立法院連署通過彈劾案，再交由司法院大法官組成憲法法庭審理。

41.答案：(D)

【解析】：立法委員對總統提名的考試委員行使人事同意權。

42.答案：(C)

【解析】：小立：立法院，小欣、阿玉：司法院，阿昌：考試院。

43.答案：(D)

【解析】：丁為監察院的職權。

44.答案：(C)

【解析】：司法院設大法官負責審理法律是否違反《憲法》。

45.答案：(C)

【解析】：行政院副院長及各部會首長均由行政院院長提請總統任命。

46.答案：(C)

【解析】：制定相關稅法來課徵綠色稅為立法院職權，故選(C)。(A)考試院職權(B)監察院職權(D)司法院職權。

47.答案：(A)

【解析】：(A)針對各行政機關提出。

48.答案：(D)

【解析】：依據題幹所述，立法院與監察院做出決議後，再交由司法院接續下一步的工作。(甲)立法院提出後，並公告半年後，經中華民國自由地區選舉人投票複決；(乙)立法院提出後，交由司法院憲法法庭審理並判決成立與否；(丙)監察院提出後，交由行政院或相關的行政部會機關，督促其注意改善；(丁)監察院提出後，交由司法院懲戒法院審理，決定相關的懲戒處分。

49.答案：(D)

【解析】：(B)司法院在法案通過後，需執行該項目；(A)政策須經由立法院表決通過；(C)考試院舉辦考試決定國民參審名單為行政院執行後之細項。

50.答案：(B)

【解析】：教育部是政府機關，監察院得對施政不當的機關提出糾正案。

51.答案：(B)

【解析】：「臺灣議會」屬民意機關，故代表立法權。

52.答案：(A)

【解析】：總統副總統的彈劾案由立法院提出，交由憲法法庭審理。

53.答案：(B)

【解析】：直1：三權分立；直2：權力分立；橫一：權力；橫二：五權分立。

54.答案：(B)

【解析】：根據《憲法》規定，立法院在覆議案審議中，需全體立法委員過半數同意才能維持原決議。

55.答案：(A)

【解析】：不信任案由立法院提出，通過後行政院院長應提出辭職，並得同時呈請總統解散立法院。

56.答案：(A)

【解析】：(B)憲法法庭(C)立法院(D)考試院。

57.答案：(C)

【解析】：(A)應是相互制衡(B)採用孫中山先生理論形成我國獨特的五權分立體制  
(D)有限政府是指權力畫分給不同的機構，使其相互制衡。

58.答案：(D)

【解析】：由司法院大法官組成憲法法庭負責解釋《憲法》。

59.答案：(D)

【解析】：行政院院長及各部會首長須接受立法委員的質詢。

60.答案：(B)

【解析】：考試院設有考選部及銓敘部等機關。考選部主管公務人員、專門職業及技術人員等國家考試。(A)立法院職權(C)監察院職權(D)司法院懲戒法院。

## 二、題組：每格 1 分，共 40 分

1.答案：(1)(B)；(2)(C)

【解析】：(1)中央政府中負責全國教育政策擬訂的是教育部。  
(2)中央政府的預算由立法院審查，決算由監察院審核。

2.答案：(1)(B)；(2)(D)

【解析】：(1)行政部門若有用人之權，又有決定資格之權，可能會徇私舞弊。  
(2)我國中央政府體制採五權分立相互制衡原則，若廢除考試院，可能導致失衡，而發生專權政治狀況。

3.答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1)(A)立法院院長由立法委員互選產生(C)無此規定(D)不信任案是由立法院提出。  
(2)(B)行政院向立法院提出(C)行政部門首長接受立法院的質詢(D)行政院向立法院提出施政報告。

4.答案：(1)(D)；(2)(A)

【解析】：(1)我國採用孫中山先生「五權分立」的理論，將考試權從行政權中獨立出來，以避免濫用私人。  
(2)由上文可知，希特勒濫用政治權力，破壞原本政府部門的分權體制，已侵害人民的權利。

5.答案：(1)(A)；(2)(B)

【解析】：(1)對立法院制定的法律有疑義時，由司法院大法官審理。  
(2)立法與行政相互制衡。

6.答案：(1)(A)；(2)(D)

【解析】：(1)司法院懲戒法院。  
(2)內文提及應是與監察院職權相關之互動。(A)應由立法院提出  
(B)應由立法院通過(C)應是至立法院報告。

7.答案：(1)(C)；(2)(A)

【解析】：(1)畫底線處為考試權。

(2)濫用私人、政府專權都會使人民權利受到侵害。

8.答案：(1)(C)；(2)(C)

【解析】：(1)開徵新稅的法案必須經由立法院審查通過後，才能正式開徵。

(2)為扶助弱勢群體，照顧人民的基本生活，國家推行各項社會救助及福利措施。

9.答案：(1)(C)；(2)(B)

【解析】：(1)司法院大法官組成憲法法庭審理法律是否違反《憲法》。

(2)法律之修正為立法院的職權。

10.答案：(1)(D)；(2)(A)

【解析】：(1)依法國思想家孟德斯鳩提出的三權分立學說。

(2)若政府權力集中，將造成專權政治，對人民權利造成侵害。

11.答案：(1)(D)；(2)(D)

【解析】：(1)行政院院長由總統任命，副院長及各部會首長由行政院院長提請總統任命。

(2)緊急命令應經行政院會議決議，由總統發布，並於十日內交由立法院追認。

12.答案：(1)(C)；(2)(D)

【解析】：(1)大法官籌組的憲法法庭，負責審理立法院所提之正副總統彈劾案，以及政黨違憲的解散事件。應是懲戒法院負責處理公務人員違法失職的懲戒事項。

(2)大法官之產生方式為總統提名，經立法院同意後由總統任命。(A)立法院院長由立法委員互選產生，而衛福部部長由行政院院長提請總統任命；

(B)行政院院長由總統任命，而立法委員由民選組成；(C)財政部部長由行政院院長提請總統任命。

13.答案：(1)(B)；(2)(A)

【解析】：(1)(A)人治社會(C)統治者凌駕於法律之上(D)無法約束統治者。

(2)(B)不可(C)政府受法律規範(D)君主專制體制屬人治。

14.答案：(1)(A)；(2)(D)

【解析】：(1)從文中可以得知民主國家和獨裁國家兩者皆有制定法律並執行，因此無法用來區分「依」法而治或「以」法而治。

(2)選項 D，司法不獨立的制度，顯示國家能控制司法，對於人民權利必然多有限制。

15.答案：(1)(D)；(2)(C)

【解析】：(1)根據憲法，行政院副院長、各部會首長，由行政院院長提請總統任命之，故甲丙和衛生福利部部長為同樣的任用方式，答案為(D)。其餘選項，審計部為監察院下之機關，考試委員為考試院之官員。

(2)透過立法來限制政府實行公權力，僅在符合規定時才允許政府增收保險金，為法治政治的展現，答案為(C)。

16.答案：(1)(C)；(2)(B)

【解析】：(1)司法院院長、副院長與大法官，均由總統提名，經立法院同意後由總統任命。

(2)制定法律為立法院職權，立法委員由全國人民選舉產生，依據民意行使立法權。

17.答案：(1)(C)；(2)(B)

【解析】：(1)權力應該要受到限制、批判、監視。

(2)透過定期選舉決定執政者去留，避免獨裁濫權。

18.答案：(1)(D)；(2)(A)

【解析】：(1)從文中可知美國總統與我國總統相同，是經選舉產生。

(2)當行政院認為立法院決議的法律案、預算案與條約案窒礙難行時，得經總統核可，移請立法院覆議。(B)屬於不信任案(C)監察院彈劾權(D)總統、副總統彈劾案。

19.答案：(1)(B)；(2)(B)

【解析】：(1)大法官組成憲法法庭負責審理總統、副總統彈劾案。

(2)(A)文中並無提到(C)監察院提起的公務人員彈劾案是由司法院懲戒法院審理(D)立法院並未干涉司法院公正裁判的立場。

20.答案：(1)(D)；(2)(A)

【解析】：(1)抗爭為人民權利，政府執行政策為行使權力。

(2)立法機關監督行政機關。