

一、單選題（每題 4 分，共 100 分）

1. 答案：(A)

解析： $360^{\circ} / 24 \text{ 小時} = 15^{\circ} / \text{小時}$ 。

2. 答案：(B)

解析：地球自轉一周 360 度需要 24 小時。

3. 答案：(C)

解析：(C) 皆位於  $120^{\circ}\text{E}$ 。

4. 答案：(B)

解析：日本位在  $135^{\circ}\text{E}$  時區，比臺灣快一小時，因此調整為臺北時間需調慢一小時。

5. 答案：(D)

解析：低緯度地區太陽直射，高緯度地區太陽斜射，太陽照射角度不同，會影響氣溫的高低。

6. 答案：(B)

解析：夏至太陽直射北回歸線  $23.5^{\circ}\text{N}$ 。

7. 答案：(B)

解析：乙地區位於高緯度，故為寒帶氣候。

8. 答案：(D)

解析：小比例尺：範圍較大內容較簡略；大比例尺：範圍較小內容較詳細。

9. 答案：(C)

解析： $1 : 10000 = 4 : x \Rightarrow x = 40000 \text{ (cm)}$

10. 答案：(D)

解析：當地圖上沒有標示方向時，通常以上「北」下「南」右「東」左「西」代表方向。

11. 答案：(B)

解析：電子地圖更新速度較快。

12. 答案：(C)

解析：照片無法判讀絕對位置。

13. 答案：(C)

解析：電子地圖經由 3C 產品可自行使用，較普通紙本地圖輕盈。

14. 答案：(B)

解析：舊金山位於臺灣西側，相差 240 度，即 16 個時區，故  $21 \text{ 時} - 16 \text{ 時} = 5 \text{ 時}$ 。

15. 答案：(B)

解析：兩地相差 8 小時，故經度差 120 度；且珊珊居住地較臺灣時間慢，應位於臺灣西方。

16. 答案：(C)

解析：全球有 24 個時區，往東每 15 經度加 1 小時。臺灣位於東經 120 度，帝國標準時間比臺灣早 1 小時，故應再加 15 經度，即為東經 135 度。

17. 答案：(C)

解析：南、北極圈以內為寒帶；南、北極圈至南、北回歸線之間為溫帶；南、北回歸線之間為熱帶。

18. 答案：(C)

解析：南、北緯  $23.5^{\circ}$  度到  $66.5^{\circ}$  度之間。

19. 答案：(D)

解析：極圈度數  $66.5^{\circ}$ 。

20. 答案：(B)

解析： $1 : 1000 = 5 : x \Rightarrow x = 5000 \text{ (cm)}$ 。

21. 答案：(A)

解析：北方在右方，故西北方約 200 公尺接近礦坑。

22.答案：(A)

解析：學校範圍小，宜用大比例尺。

23.答案：(C)

解析：巷弄所需資料最為詳細，因此需要使用較大的比例尺以呈現相關內容。

24.答案：(D)

解析：前三者主要是依其繪圖內容來決定，可以視其目的不同而有變化。

25.答案：(D)

解析：GPS 主要利用衛星以測量經緯度位置，再加以標示在相關地圖位置上。