

# 九十五學年度指定科目考試試題

## 地理考科詳解

### 壹、選擇題

1. 答：(C)

解：非洲象之減少與棲地被破壞，人類非法獵殺有關。

2. 答：(B)

解：福壽螺在台灣主要是危害水稻之生長，在農田中若見一處處粉紅色之圓形凸起物，即是福壽螺之卵。題目中「排水溝或灌溉渠道」即可推出為水稻(最須灌溉)。

3. 答：(A)

解：戴奧辛隨水滲入土壤、地下水，當地居民若飲用地下水，隨即進入體內，此與水循環最有關。

4. 答：(D)

解：土壤污染之整治(如鎘等重金屬污染)，一般皆是將受污染之土壤全面挖除隔離，以水泥貯槽暫存。

5. 答：(C)

解：沖積扇位處山地、平原交界處，坡度較三角洲(位於河口)為陡，故乙錯誤，其餘甲、丙、丁正確。

6. 答：(A)

解：沖積扇之形成為多次土石流之堆積。

7. 答：(C)

解：題目中「春天到初夏」，南半球春天為9~11月，故春天到初夏為9~12月。

8. 答：(A)

解：南極為高原，北極為海洋，二者氣溫不同最主要因素為海陸差異。陸地比熱小，吸散熱快，故冬季較為寒冷。

9. 答：(D)

解：黑面琵鷺在台灣之棲地主要在曾文溪口北側。

10. 答：(A)

解：周邊之瀉湖有養殖漁業，故(丁)錯誤，另黑面琵鷺棲息在瀉湖上，非棲息於紅樹林中，故(戊)錯誤。

11. 答：(B)

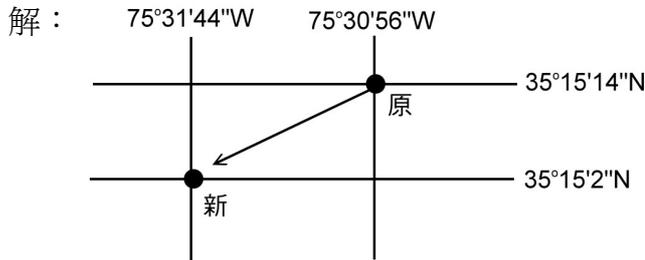
解：鼓丘為冰河堆積地形成群出現的小丘，最符合圖中之特色。端碛為一連續之小

丘，外洗扇、外洗平原為平坦之地形，故皆不可能是答案。

12. 答：(C)

解：鼓丘之長徑與冰河流向一致，而迎冰坡坡度較陡(等高線較密)，從圖中右上方幾處之等高線判斷，可知為西北→東南。

13. 答：(A)

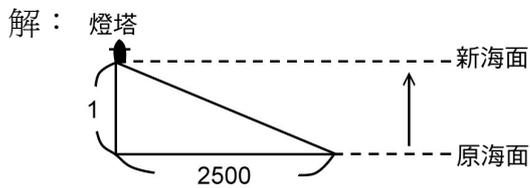


如圖，故選(A)

14. 答：(B)

解：884m ÷ 120(年) = 7.366(m / 年)

15. 答：(C)



題目中稱「燈塔當時距海岸約 884 公尺」，故  $\frac{1}{2500} = \frac{x}{884}$  (x 為 120 年海水上升之

高度)， $x = 0.35(\text{m})$

$$\frac{120(\text{年})}{35\text{cm}} = \frac{100(\text{年})}{y} \quad y = 29.16\text{cm}$$

故選(C)

16. 答：(B)

解：甲：溫帶地中海型氣候(夏乾冬雨)

乙：溫帶海洋性氣候(全年有雨)

丙：溫帶大陸性氣候(夏熱冬寒)

丁：溫帶乾燥氣候(雨量稀少)

17. 答：(D)

解：「鹽類豐富」，表土中鉀、鈣、鎂等鹽類多，即說明此地雨量較少，不易將鹽類溶解產生淋溶作用；「愈向下層土色愈淺淡」表乾燥區之鈣化作用，形成碳酸鈣、

CaSO<sub>4</sub>(石膏)等淺色之鈣層土；「表層含有機質」即乾燥區外緣草原之腐植質堆積；故選(丁)溫帶乾燥氣候。

18. 答：(D)

解：甲為溫帶地中海型氣候，植被以地中海型灌叢為主，故選(D)。

19. 答：(C)

解：題目中所敘「城鄉統合形成區域」，故甲、乙、戊最能促進城鄉互動。

(甲)地方道路(如縣道、鄉道)可促成區域內交流便利；而(丁)高速公路乃是促進區域間之交流，故(丁)錯誤。(丙)也無法促進城鄉互動，均衡城鄉發展。

20. 答：(D)

解：題目所敘即「首要型都市」，乃資源集中分配於重要都市。

21. 答：(C)

解：甲都市化程度最高，應是西歐；乙都市化程度高於世界平均，應是西亞(外籍勞工至產油國工作)；丁都市化程度最低，經濟發展也應較差，故丁為東非。

22. 答：(D)

解：西亞都市化程度之提高，與石油帶動經濟發展，大量國外人口移入有關。

23. 答：(A)

解：人口最多為中國(13 億)，其次為印度(10 億)，面積最大為俄羅斯。

24. 答：(C)

解：M 城位於恆河三角洲，較易發生洪患，而邦加洛在德干高原，處西南季風之背風側，洪患機率自然較低。

25. 答：(C)

解：ASEAN(東南亞國協)為擴大影響力，邀請中、日、韓三國參加高峰會(ASEAN+3)，日後將成立自由貿易區。2005 年甚至有印度、澳洲、紐西蘭參與會議，形成 ASEAN+6，發表了「吉隆坡宣言」確立合作模式。日後蒙古、俄羅斯、孟加拉、巴基斯坦也可能參加。

26. 答：(D)

解：(A)乙區耕地總面積(94)不變，故不能說廢、休耕是各地普遍現象。(B)(C)無法從表中得知，(C)有可能將耕地作為休閒農業用，故仍是農用。(D)複種指數均下降，表集約度下降。

27. 答：(C)

解：丙地複種指數最低，表集約度最低，而台灣北部區域經濟最發達，最有可能是丙。

28. 答：(B)

解：題目中「農產品生產具季節性，為穩定原料能全年供應」，可知若能在南北半球皆有投資種植，原料可全年供應(南半球北半球季節相反)，故此題選南半球之(B)阿根廷。

29. 答：(D)

解：製造業人數雖減少，但產業升級，勞動生產力提高，可使工業產值仍增加。

30. 答：(D)

解：Sahel 地區因年雨量變率大，降水量不穩定，故當地居民種植需水程度不同之作物，以確保溼潤年、乾旱年皆有收成。

31. 答：(D)

解：題目中稱「主要作物是小米，正常年份的單位面積產量略少」，可知小米的分配年數高峰應較高(為主要作物)，且在正常年份時(次數較多，曲線最高)的單位面積產量偏左(表略少於其他作物)。「旱年時…其他作物可能會粒穀無收。」可知其他作物之曲線最可能連接到原點，故選(D)。

32. 答：(C)

解：(甲)土壤、(丙)人口密度之資料轉換後仍不會改變。(乙)人口數轉換後，總和應同，故乙右圖左方應為 50，右方為 100；(丁)單位產量轉換後仍不變，故丁圖左方應為 100，右方為 200。

33. 答：(B)

解：依題目所給公式可算出：

$$\text{甲} = 10 \times \left(1 + \frac{1}{1}\right) = 20$$

$$\text{乙} = 20 \times \left(1 + \frac{1}{1.4}\right) = 34.29$$

$$\text{丙} = 15 \times \left(1 + \frac{1}{1}\right) = 30$$

$$\text{丁} = 10 \times \left(1 + \frac{1}{1.4}\right) = 17.14$$

故捷運站完工後，乙處地價最高

34. 答：(C)

解：從此圓餅及所佔比例大小，可知人數多寡，故：(A)應是台北縣；(B)桃園縣較多；(D)基隆市應較少

此題必須明瞭圖中各區域所代表之縣市方有辦法作答。

35. 答：(B)

解：新竹市之圓餅最小，故外籍新婚人數最少。

36. 答：(B)

解：圖中甲油價高峰落於 2005 年 8 月左右，恰為卡崔娜颶風破壞了墨西哥灣之煉油設備，使得油品產量減少，故油價上漲，(A)(C)(D)皆非原因。

37. 答：(D)

解：OPEC 成立於 1960 年，由 11 個產油國家組成，大多位於波斯灣四周，如伊朗、伊拉克、科威特、卡達、沙烏地阿拉伯、阿拉伯聯合大公國等六國，亞洲尚有印尼，非洲有阿爾及利亞、利比亞、奈及利亞，南美洲僅委內瑞拉。其主要目的在共商石油政策，確保油價的公平穩定。

38. 答：(B)

解：近年來中國經濟成長快，石油消耗量大(市場廣大)，且環保限制少，故石化業者考慮到中國設輕油煉解廠。

39. 答：(A)

解：(256500, 2748150)座標之山頭，即圖中標高 190 之山頭，故山頭在小明北偏東  $30^\circ$  1 公里處，小明即是在山頭南偏西  $30^\circ$  1 公里處，圖中甲最符合。

40. 答：(A)

解：由圖中可知 a 至 190 標高處等高線較密，表坡度較陡；190 高處至 b 坡度則較緩，以(A)答案為正確。

## 貳、非選擇題

1. 答：(1)(B)人均農地減少(或「每人平均農地減少」)

(J)草料減少

(M)糧產減少

(2)以飼牧代替放牧(或「將東北積滯之豆子運至此地」)

(3)一胎化政策

解：(2)題目中稱「根據上文…」，而文中倒數第三行「或許領導…東北的豆子積滯，要撥到各鄉來…」可找到答案。

2. 答：(1)煤

(2)丁

(3)空氣污染嚴重、工廠設備老舊

(4)第三級產業部門(或「服務業」)

解：(3)文中第三行後方「黃霧彌漫的災難…加上工廠設備老舊…」

(4)文中倒數第二行「文化事業中心、博物館、…」皆屬第三級產業