

九十六學年度指定科目考試試題

地理考科詳解

壹、選擇題

1. 答：(D)

解：海階為波蝕棚離水而成，海蝕洞若高出海平面，也是離水而成。甲、海岸沙丘是堆積，與離水無關；乙、陸連島是沈水、堆積作用；丁、谷灣是沈水而成。

2. 答：(C)

解：板塊活動指陸地升降，其中河階可能為陸地上升，河流下切所形成，峽谷亦是。甲、三角洲、丙、氾濫平原皆是堆積地形，牛軋湖為曲流頸被河流切穿所形成。

3. 答：(D)

解：梅雨之滯留鋒面由南往北移，故(D)日本九州位置最北，梅雨出現最晚。

4. 答：(B)

解：台灣梅雨的降水量多寡，主要受南方暖氣團水氣量多寡，與梅雨鋒面停留的長短有關。(A)若太平洋副熱帶高壓強，則降水少；(D)非也。(C)降水多是入梅早，出梅晚。

5. 答：(B)

解：此題不易回答，僅能以消去法試試哪個答案最有可能。(A)Y 軸若是汽油價格中稅所佔的百分比，則其值太低；(C)X 軸若是汽油價格漲幅百分比，則其值太高(英國在 2006 年不可能漲幅到 70%多)；(D)X 軸若是人均消費量，沙烏地不太可能為 0。

6. 答：(B)

解：承上題知 X、Y 軸所代表之意義後，甲表人均消費量高，應是進步國家；乙之人均消費量甚低，應是人口眾多之開發中國家，故選(B)美國、中國。

7. 答：(D)

解：距海不遠，且高出海面之較平坦(等高線較疏)土地，應選(D)海階。

8. 答：(B)

解：圖中乙至丙約 2 公里多，若以時速 15 公里前往，約需 10 分鐘。

$$2.4 \div 15 = 0.16 (\text{小時}) \Rightarrow 9.6 \text{ 分鐘}$$

9. 答：(C)

解：(A)生活圈機能交流變多，而非獨立；(B)高鐵未經過東部；(C)交流變多，生活機能差異減少；(D)通勤圈範圍變大。

10. 答：(B)
解：高鐵車站皆位於大都市附近，故主要是在促進大都市之間的交互作用，而非城鄉之間的互動。
11. 答：(D)
解：高雄縣、屏東縣以農業為主，若能和高雄市合作，將使農作運銷更順暢。
(A) $K = 7$ 為行政原則，非跨域合作之重點；(B) 跨域合作也並非強化邱念圈；(C) 與北部都會交互作用無關。
12. 答：(B)
解：招牌形式的規格統一，並非跨域合作的議題；以生活圈的觀點而言，捷運、水資源、垃圾焚化爐則是跨域合作的項目。
13. 答：(D)
解：甲：藏族，乙：回族，丙：狀族，丁：朝鮮族，戊：回族，故選(D)。回族除寧夏回族自治區外，華北各省市、各大都市皆有回族分布，呈現「大分散、小聚居」之現象。(盛唐時期，阿拉伯人、波斯人自海上到中國經商，在廣州、泉州、揚州等地定居繁衍，成為日後回族的一部分)。
14. 答：(A)
解：大型企業投資，使礦業規模化，較能有效率，有系統的開發礦產，因而減少浪費與環境破壞的問題。(B)、(C) 選項無助於效率之提升與市場之擴大；雲南為有色金屬之王國，且其礦產其他省區產量不多，若關閉礦區不符經濟效益。
15. 答：(C)
解：地中海型氣候自秋季開始降水，故為小麥最佳的播種季節。
16. 答：(D)
解：向日葵在此為油脂作物，並非園藝作物，根據上文，向日葵並非須大規模全年灌溉，故乙錯誤；向日葵可用機械採收，且西班牙加入歐盟後，農業企業併購許多土地，使土地轉變容易，故丙、丁正確；甲、向日葵出油率較橄欖為高，且節省人力，故歐盟補貼種植向日葵之農家(或農企)，甲亦正確。戊、與土地轉變無關。
17. 答：(A)
解：園藝農業須灌溉，且勞力密集度高，故在區域發展基金輔助下，(A) 自耕小型農場為主要生產者正確；(B) 灌溉用水以河水為主；(C) 有可能，但非事實；(D) 園藝農業並無機械投入。

18. 答：(C)
解：西伯利亞西部與窩瓦河流域有豐富的石油與天然氣，為近年俄羅斯外匯的主要來源。
19. 答：(C)
解：俄國與中、日、韓在民族、文化上不同。其他(A)、(B)、(D)之答案皆合理。
20. 答：(A)
解：西伯利亞東部與歐盟、俄國精華區(歐俄)距離遙遠，運輸成本過高。
21. 答：(A)
解：甲地位於大分水嶺背風側，屬墨累——大令河流域，須水源灌溉，故若停止灌溉，影響最大。
22. 答：(A)
解：澳洲為世界重要的乳品生產國，故若停止灌溉，牧草不足，乳製品或乳品原料價格將上漲。
23. 答：(B)
解：乙、應是東南信風；戊、應是科技進步，賦予農產品文化意義或強調健康、有機概念，才能提升農產品附加價值。
24. 答：(D)
解：(A)並非乾旱，而是潮溼；(B)埃及與蘇丹交界處；(C)埃及與西亞往來密切，並非互不往來。
25. 答：(C)
解：(C)撒赫爾國家在西非，此地之水力發電無法供應到撒赫爾國家。
26. 答：(C)
解：(B)應改成「高壩蓄水量大，使水中營養鹽無法流入海中，導致地中海浮游生物量降低」，即非發電量大使海中浮游生物量降低。(C)高壩使肥沃沖積土無法沖刷至下游，農民須使用人工肥料，入海後水質惡化。
27. 答：(D)
解：甲、文中未提及；乙、峇里島信仰印度教；丙、觀光客眾多並非市場廣大之原因；戊、南洋群島是印度洋、太平洋十字路口，國際貿易便利。
28. 答：(A)
解：丙、社會增加會減少；丁、男性人口減少；戊、無法判斷。
29. 答：(D)
解：鹹海位於中亞，此地屬溫帶沙漠，故應選(D)。

30. 答：(C)
解：甲、更乾才對；丙、化學風化易發在高溫多雨之地，非在沙漠區；丁、灌溉水源仍用河水，但減少用量。
31. 答：(D)
解：五大湖區附近湖泊為冰蝕作用所形成。
32. 答：(A)
解：大湖區一帶氣候冷溼，接近市場，農業以酪農業為主，另混合農業亦是該州重要產業，玉米、肉品也為其物產，故選(A)。
33. 答：(C)
解：火耕造成表土裸露，淋溶作用增強；而現代大規模長期種植單一經濟作物，吸收特定養分，如此均會造成地力下降。
34. 答：(A)
解：1月風帶南移，撒哈拉南緣(約 20°N)，恰被副熱帶高壓所籠罩。
35. 答：(B)
解：甲、燒野草，使耕地不被野草佔據；乙、燃燒之灰燼可當肥料；戊、燃燒後之土地作為耕地，耕地面積得以擴大。
36. 答：(A)
解：從不接近主要道路，可排除(B)加油站、(D)大型遊樂場之選項，又須在非生態保護區內，故排除(C)地下水天然入滲補助區(可位在生態保護區內)，故僅(A)可選。
37. 答：(A)
解：從人口密度選出「高人口密度區」，應是作資料分類之工作。其與集中趨勢(平均數、中位數)，離散趨勢(標準差、四分位差)分析無關。
38. 答：(B)
解：乙、丙過程用疊圖分析中之 NOT 作運算分別取得「不接近主要道路」、「非生態保護區」之空間資料。

貳、非選擇題

1. 答：(1)環境決定論、環境可能論。(2)玉米、灌溉
解：(1)人類的發展受自然環境限制，無法突破，乃環境決定論之觀點，若人類有改變環境的可能，乃環境可能論之觀點。(2)印地安人以玉米為主食。
2. 答：(1)第二級產業；(2)勞力、交通；(3)出口導向
解：(2)加工出口區乃利用低廉、充足之勞力，及方便的運輸為優勢條件。
3. 答：(1)甲：蒸發(或蒸發散)；乙：入海；(2)坡陡流急，河川短小