

# 九十四學年度指定科目考試試題

## 地理考科詳解

### 壹、選擇題

張 坤老師主解

1. 答：(C)

解：「市場及多元化導向」的呈現表現在生產結構的改變(為因應市場需求，稻米減產、蔬果增產)、附加價值的提高(如近來流行的竹炭，可應用於防潮、紡織)、休閒農業的發展(使農民多元化經營農地)等項目。

2. 答：(A)

解：有機農產品乃強調在耕種或培育期間，不施以化學肥料或農藥，而改以天然肥料或對環境無害的方式栽培農產品，使消費者吃的安心、健康，故(甲)、(丙)正確(化學肥料來自自然資源的礦物或石油)；而此產品的推出也與(乙)農業生產與行銷策略的變更有關。

3. 答：(B)

解：農業的永續發展，須在不破壞生態環境的前提下，使農業效益提高，農民能安居樂業，故(甲)、(乙)、(戊)正確。(丙)農地買賣仍須有一定限制(目前已較從前寬鬆)，否則優良農地將遭破壞；(丁)大量遊客湧入農村對農業的永續發展並非益事(因製造的垃圾及污染恐超越其環境負載力)。

4. 答：(D)

解：澎湖火山群乃屬鹽基性熔岩，岩漿流動速度較快，美國夏威夷火山的岩漿流動特性與其最類似，其他選項之火山岩漿乃較黏稠，流動較慢，多形成高大之火山錐。

5. 答：(A)

解：咾咕石用來築牆擋風保護農作物(形成蜂巢田)、建石滬捕魚(漲潮魚進、退潮魚困於其中)；(乙)綠蠟龜產卵於望安島沙灘，居民過去並未為其建庇護所；(丁)無作此用途。

6. 答：(C)

解：因地層下陷而造成海岸後退者，最嚴重地區在彰化、雲林、嘉義及屏東沿海，其中雲林下陷面積最大，屏東下陷最深。故此題選(C)。(A)(D)為沿岸流侵蝕；(B)乃因新竹漁港興建引起之沿岸流侵蝕。

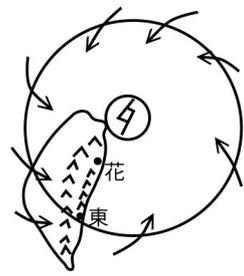
7. 答：(A)

解：(甲)、(丁)皆使河口輸砂量減少，(丙)會引起突堤效應改變沿岸流方向，皆有可能造成海岸侵蝕。(乙)會造成河川輸砂增加，河口處應會堆積。

8. 答：(D)

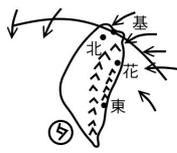
解：如圖

(D)花蓮、台東位處中央山脈背風側，最有可能產生焚風。



9. 答：(B)或(D)

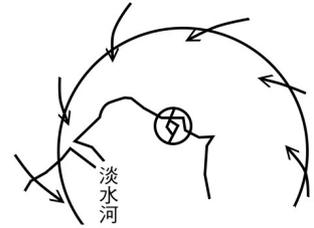
解：如圖



(B)基隆、台北及(D)花蓮、台東位處迎風坡，最可能有豪大雨。(A)位置較遠、(C)在中央山脈背風側，二者豪大雨機會較(B)、(D)低。

10. 答：(A)

解：颱風自台灣北部或北部沿海通過時，西北風自淡水河口貫入，稱「西北颱」，故選(A)，如圖



11. 答：(A)

解：疊圖適用於選址之業務，故(A)工作可以疊圖完成(以水源保護區、聚落位置、河川污染情況等圖疊合)；(B)用環域分析，(C)用視域分析，(D)用最短(快)路徑分析。

12. 答：(D)

解：利用 GIS 做地圖整合仍須經投影和座標系統轉換。

13. 答：(A)

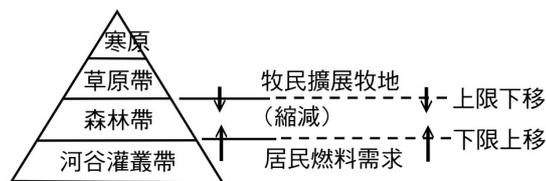
解：捷運站因交通便利，較遠的消費者可利用捷運至車站附近消費，使得車站有許多商店及服務業聚集，此即交通革新使商品圈擴大(較遠的消費者願意前來購買消費)。

14. 答：(A)

解：商店仍持續增加，代表仍有利可圖，故其商品圈大於商闕(商闕小於商品圈)，選(A)。

15. 答：(B)

解：如圖



故以(丙)、(丁)之組合最能解釋森林帶退縮之原因。(當地燃料以犛牛糞便或木材為主)

16. 答：(C)

解：題目中四種作物，以馬鈴薯成長最快，故其所須生長季較短，可在較高處栽種。此四種作物在生育過程中所須的最低積溫(發芽至成熟最少必須有的溫度總

和)：玉米：2370°C、小麥 1870°C、大麥：1750°C、馬鈴薯：1300°C。

17. 答：(D)

解：(A)國內消費人口眾多，小麥並未淨輸出；(B)經濟持續發展，金屬礦不足自給，須靠進口；(C)能源以燃煤、燃油為主，石油進口幅度增大；(D)隨著台商及跨國企業的投資，許多家電產品(如 DVD player)的生產基地亦轉移至中國，故其出口比重日增。

18. 答：(C)

解：(A)按 1990 年中國第四次人口普查，市鎮人口占總人數 26.2%；(B)已為正值；(D)外資最大集中地在上海(華中)，非東北。(C)中國政府在 80 年代經濟策略：開發沿海經濟特區；90 年代：開發大上海(浦東)；2000 年為平衡沿海與內陸差距，提出「西部大開發」計畫。

19. 答：(D)

解：外資投資中國主要著眼於市場潛力大，工資低廉。

20. 答：(B)

解：震央處中央經線 90°E，索馬利亞(非洲東北角)45°E，時差  $45/15 = 3$ (小時)；由等時線可知海嘯傳至索國花費 7 小時(斷層線外第 7 圈)，故  $7:58 - 3 + 7 = 11:58$ ，故選(B)。

21. 答：(D)

解：斷層線北方之國家即為緬甸。

22. 答：(C)

解：(甲)馬雅文明起源於尤加敦半島(墨西哥境內)；(乙)人口以麥士蒂索人為主；(戊)巴國經濟高度依賴運河，以服務業為主，故農業人口不到就業人口 50%，故選(丙)、(丁)。

23. 答：(A)

解：(甲)世界聯結海洋的運河尚有歐洲的基爾運河(聯結波羅的海與北海)；(乙)由美國建造完成；(丙)、(丁)、(戊)正確。(丙)巴拿馬運河在 1999 年回歸巴拿馬，回歸後巴國政府不斷調漲過河費，運河創造的直接和間接效益高達全國經濟的 40%。

24. 答：(B)

解：聖嬰年時，秘魯沿岸為低壓盤據，往往造成水災。

25. 答：(D)

解：糧食作物(玉米)並非產於沿海地帶，故不受聖嬰年影響。

26. 答：(B)

解：(甲)應是環境與金融組織(文中第三句)；(丁)與其無關；四個跨國公園在南非、東南非處。

27. 答：(B)

解：跨國公園的設立主要在於完整的保存動物棲地與維持社區發展，不因人為的國界而造成棲地的分割與保護的中斷。

28. 答：(A)

解：跨國合作最難以克服的應是人的利益問題，故理想與利益的整合將是一大考驗，也關係到此計畫的成功與否。

29. 答：(D)

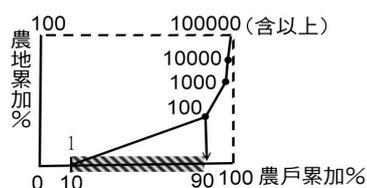
解：東南亞過去以熱帶栽培業或採礦業為外匯來源，(題目提及「棕油輸出之前」)，過去馬來西亞天然橡膠世界第一(現已被泰國取代)，印尼則靠石油(蘇門答臘)輸出為外匯主要來源。

30. 答：(C)

解：油棕業須大量勞力投入，故印尼的人口優勢使其產量直逼馬來西亞：印尼工資較低，人口 2 億 2 千萬，將近為馬國的 9 倍多。

31. 答：(B)

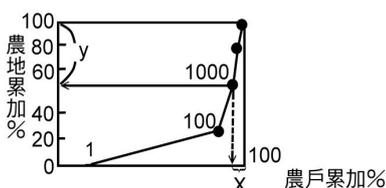
解：如圖



圖中 1-100 公頃農地占了農戶的 80% (90-10)，故大多農戶的農場規模為 1-100 公頃。

32. 答：(C)

解：如圖：



x：1000 公頃以上農戶數百分率： $100 - 99 = 1(\%)$

y：1000 公頃以上農地面積百分率： $100 - 56 = 44(\%)$

33. 答：(D)

解：(乙)巴西農產外銷世界各地；(丙)土地大，為便於耕種，農作多單一化(專業化)。而(甲)、(丁)、(戊)正確。

34. 答：(B)

解：歐盟的設立，以經濟整合為目標，逐步邁向政治整合。(甲)正確，(丙)單一市場的目標，就是讓人、貨通行無阻，打破關稅、邊界障礙(但目前新會員國與舊會員國之邊界仍未完全開放)。(乙)歐盟各國語言均受保障，未採單一語言；(丁)歐盟目前並未在義務教育制度上採一致化；(戊)歐元為歐盟單一貨幣，但經濟須達一定程度，並需經各國通過。目前仍有英、瑞典、丹麥及新會員國未採歐元。故此題(甲)、(丙)正確。

35. 答：(C)

解：(甲)集體大農場為過去蘇聯控制期間之產物，目前已不復見；(丙)農業人口並無顯著增加；(丁)新會員國目前勞工要移入其他歐盟國家仍有限制。(乙)、(丁)正確，加入歐盟，市場擴大，競爭加劇，農民適應與轉型是各國所必須思考的問題。

36. 答：(A)

解：客戶營運總部對於市場開發、需求最了解，故對消費者求新求變與市場需求應最敏感，最有可能負責研發期工作。

37. 答：(D)

解：加州小廠生產量較少，故應是支援需求量少的第一及第三階段。第二階段需求量大生產工作主要由深圳廠負責。

38. 答：(C)

解：利用電傳視訊接力研發主要在節省時間。

貳、非選擇題

一、1. 自來水(或公共衛生)

2. 雨量變率大

3. 傳統社會

4. 海外援助(或人道救援)

二、1. 地形平坦(或海峽位置)、冬季風力強勁

2. 發電量季節分布不均

3. 夏季需求大，但發(供)電量小。

三、1. 機場跑道

2. 礁湖(或瀉湖)

3. 環礁

4. 海平面升降

