

龍騰文化

115 學年度學科能力測驗模擬試卷

地理考科 解答卷

■ 答案

第壹部分：

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
B	D	D	C	C	C	C	A	D	A
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.			
A	C	D	C	C	C	A			

第貳部分：

18.

B

19.

生產區位要素
市場、勞工

20. 21.

A D

22.

分析方法
疊圖分析

23.

C

24.

區位要素	佐證文字（兩個標點符號之間為一句話，限兩句話內）
勞工	並靠著專業技術與良好品質，維持市場競爭力。

25.

依序能看到的自然景觀
己→甲→戊

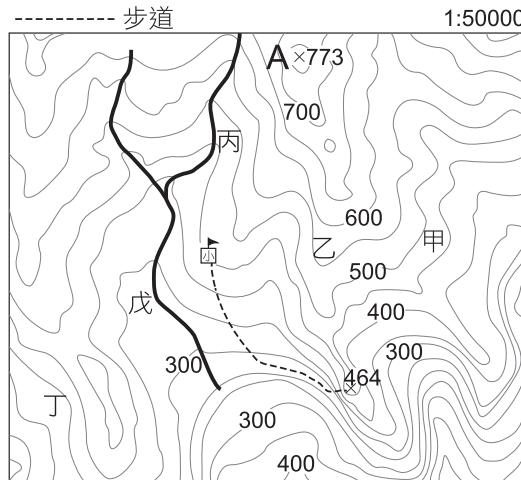
■ 解析

- 在地理資訊系統中，兩張地圖要進行疊圖分析，一定要有相同的(B)座標系統及比例尺。(A)(C)(D)選項均不是疊圖分析必備的步驟。
- 依據兩個 TM 二度分帶座標的位置，TWD97 的 X 值較 TWD67 大，Y 值則較小，若以 TWD67 為底圖，則 TWD97 應往西北方移動；若以 TWD97 為底圖，則 TWD67 應往東南方移動，故選(D)。
- 照片左側為澳洲雪梨歌劇院，後方為雪梨大橋。澳洲土地面積廣大，故答案不可能為乙或丙，且丙國出口至臺灣以積體電路占大宗，與澳洲主要出口品項不符。澳洲為一古老結晶岩陸塊，礦產豐富，礦產的出口值高居各產業之首。此外，澳洲乾燥氣候區面積廣大，並無蘊藏豐富林木資源以供出口，故不選甲，最後選丁。甲為加拿大；乙為紐西蘭；丙為韓國。
- 乙圖中密集同心圓的中央有颱風符號，常夾帶強風豪雨；丙圖從滯留鋒判斷為梅雨，易造成持續性降雨，為臺灣次要的降水來源，乙、丙皆容易造成水患。甲：低壓位於陸地，海洋上有高壓，為夏季天氣圖；丁：高壓中心位於大陸，且向南延伸，為冬季發生的寒流。甲、丁皆不會直接造成降水事件，進而引發水患。
- 照片為越南的石灰岩景觀，石灰岩地形主要出現在溫暖潮濕的地區，(C)化學風化明顯。(A)此處石灰岩地形分布的緯度較低，附近無寒流流經；(B)為風力堆積地形常見的特徵、(D)為綠洲農業的特色，(B)(D)皆好發在較乾燥氣候區。
- 北非和西亞國家依賴烏克蘭的小麥，為乙：區域互賴的概念；烏克蘭有歐洲糧倉的美譽，推論以糧食生產為主，符合丙：區域專業化生產的概念。甲：世界體系是指全球區域發展不均，可分為核心、邊陲、半邊陲國家；丁：不平等交換是指核心國透過國際貿易的壟斷，持續剝削邊陲區而獲利的現象。文中並無呈現甲、丁概念。



7. 烏克蘭南部瀕臨黑海，從黑海經博斯普魯斯海峽和達達尼爾海峽後，會進入愛琴海，繼續往南行則進入地中海，最後抵達地中海南岸的北非國家，故選(C)。裏海為中亞地區的內陸鹹水湖，紅海位於非洲與阿拉伯半島之間，此航線不會經過裏海和紅海。
8. (A)歐盟區跨國企業到烏克蘭投資，可將資金和技術擴散到烏克蘭，而烏克蘭透過學習模仿可以提升發展，故能產生擴散作用。(B)反吸作用會使核心區更加繁榮、邊陲區則呈現停滯或衰退，區域差距會擴大；(C)烏克蘭以基督教為主，西亞屬伊斯蘭教文化區，兩者宗教文化不同；(D)由圖可以看出，烏克蘭南部雖瀕臨黑海，但控制黑海出入口的國家是土耳其。
9. 依據表格內容，四城站的運量最低，當地人主要乘車還是會選擇班次較多的宜蘭站，故選(D)。(A)花費成本最高的為羅東站，因距離較長；(B)文中未陳述此問題；(C)徵收土地困難為宜蘭站。
10. 宜蘭高鐵車站提供旅客交通服務，可視為一中地，因此能透過中地理論來解釋其數量、大小、位置等分布規律。
11. 北極海的融冰期，可縮短的航線主要是以東亞到歐洲為主，故選(A)。(B)該路線僅需通過大西洋，不需繞到北極海；(C)雪梨至橫濱，同在東半球，雖一南一北但無需經過北極海；(D)該路線不需繞到北極海。
12. 亞洲與歐美航線，在未開通北方航道情況下，可從東南亞麻六甲海峽、非洲蘇伊士運河抵達歐洲，或透過巴拿馬運河通往北美西岸。而荷莫茲海峽位在波斯灣入口通道，並非為各大洲間往來交通要道，因此對其影響不大，故選(C)。
13. 由圖中等高線可知步道先行下坡，經一段平路再上坡，故選(D)。(A)由等高線判斷，步道僅中後段路線沿著地勢最低的河谷前進；(B)步道前 500 公尺（紙上 1 公分）為下坡；(C)步道接近終點處的等高線密集，為陡上坡，並不輕鬆。

14. 根據等高線 V 形分布判斷，圖中粗黑實線為流經戊地河水的分布情形，可看出丙地位於戊地上游，故選(C)。



15. (A)處為制高點，僅丁地東方、東北方之山嶺會遮擋(A)看向丁的視線，故選(C)。
16. 題幹中提到「堆積地形」、「鳥瞰如拉長的卵形」以及地形的長度、寬度、高度判斷，最有可能是由冰磧堆積而成的(C)鼓丘。(A)羊背石屬於冰蝕地形；(B)陸連島為連島沙洲連接的島嶼，與此照片不符；(D)三角洲為河流堆積向海伸展的三角形沖積地，與此照片不符。
17. 根據題文「當海水入侵此地區時」，可推測當地發生沉水作用，所以造成鼓丘沉沒入海的景觀，形成沉水海岸，故選(A)。
18. 晶片製造流程即為全球性「垂直分工」的最佳佐證：半數 IC 設計在美國和歐洲，日本生產裸晶，臺灣晶圓代工廠研發尖端製程，封測供應鏈則在亞洲其他國家，說明存在上、下游廠商間的專業分工關係。
19. 題文中已說明中國為全球最大的晶片市場，商機龐大。而韓國企業在中國又設有重要的生產設施，其主要負責封測供應鏈，需大量勞力，亦即仰賴中國廉價的勞工。
- 評分原則：
- 【等級 2（完全給分）】
正確寫出「市場」、「勞工」
- 【等級 1（部分給分）】
2 分：僅寫出「市場」、「勞工」其中一項
- 【等級 0（不給分）】
未作答或作答錯誤

20. 文中提到，森林大火的條件除受氣候、地形等因素影響外，枯木枝幹、灌叢、雜草等燃料系統因素也具決定性影響。撒哈拉沙漠因乾燥寸草不生，無法提供林火所需的燃料，故發生森林野火的機率極低。(B)有針葉林、(C)有地中海灌木林、(D)以常綠闊葉林和灌木叢為主，皆曾因高溫乾旱而引發森林大火。

21. 文中森林淨損失最多的國家以熱帶雨林區為主，這些國家伐林的目的大多與發展農牧業有關，種植熱帶經濟作物，例如大豆、咖啡、可可、油棕等，並不是為了種植水稻、小麥等糧食作物，且小麥為溫帶作物，不適合種在熱帶。菸草因國際需求量較低，故比例不高；玉米的用途不如大豆廣，所以比例不如大豆高；棉花收成期必須是乾季，不適合種植在全年多雨的雨林區，故選(D)。

22. 森林大火擴散的方向與速度，跟地形、燃料分布、風向和風速有關，最後還要考量附近住家的分布，來劃定需疏散的範圍，故需採疊圖分析。

評分原則：

【等級 1（完全給分）】

正確寫出「疊圖分析」

【等級 0（不給分）】

未作答或作答錯誤

23. 「男耕女織」利用分工、各司其職的方式來增加生產效率，屬專業化的概念。(A)集約化為單位面積投入高度的勞力及資金；(B)標準化為統一生產及作業流程，以確保品質控管，達到量產的目的；(D)企業化是引入企業經營或是管理理念，以市場為主要導向。

24. 傳統的紡織業大多以手工精作為主，江南地區因聚集眾多且技術優良的勞工，因此能維持產業的發展。

評分原則：

【等級 2（完全給分）】

區位要素寫出「勞工」，且正確節錄佐證文字

【等級 1（部分給分）】

2 分：區位要素寫出「勞工」，但佐證文字錯誤或未作答

【等級 0（不給分）】

未作答或作答錯誤

25. 路線起點為溫帶地中海型氣候區，其自然景觀為己：地中海灌木林，後進入美國中西部的溫帶沙漠氣候區，為甲：沙漠景觀，接著為溫帶大陸性氣候區，自然景觀帶為戊：溫帶落葉林。乙：副極地氣候針葉林、丙：熱帶雨林、丁：熱帶莽原不在此路線上。

評分原則：

【等級 2（完全給分）】

代號及順序皆正確

【等級 1（部分給分）】

2 分：僅 2 個代號及順序正確

【等級 0（不給分）】

未作答、僅 1 格正確或皆有誤