

一、單一選擇題：每題 2 分，共 78 分

1. 答案：(B)

解析：青藏地區因地勢高低不同，而農牧業活動特色不同，山區以山牧季移為主，谷地以農耕及放牧為主。

2. 答案：(A)

解析：石化工業分上游及下游兩部分，上游以原油、天然氣為原料，所生產的產品可作為下游工廠的基本原料，經多次加工後，可得塑膠、布匹等產品，需要高度的技術。全球產油國集中於少數地區，多數國家必須依賴進口，而原油製成產品後，體積增大，產品種類繁多，運費均比原油昂貴，故多數國家進口原油，將石化工廠設於靠近消費地的港口都市。

3. 答案：(A)

解析：太平洋漁場的漁獲量以西北部最多，此地為親潮（寒流）經過地區。

4. 答案：(D)

解析：7、8 月氣溫最低，該圖表資料為南半球混合農業。

5. 答案：(B)

解析：以 DNA 檢驗來遏阻低劣茶混充，屬於傳統產業的知識化概念，將知識密集加諸在原有的傳統產業上。

6. 答案：(B)

解析：水田轉作的結果，造成水田面積減少，進而使地下水補注量減少。

7. 答案：(E)

解析：莽原氣候已有乾季出現，游耕分布較少。(E)游耕主要分布高溫多雨的雨林氣候。

8. 答案：(D)

解析：運費屬於分配或集貨成本。

9. 答案：(A)

解析：臺灣在實施週休二日制度後，民眾對休閒的需求遽增，農民結合生產和農業經營活動，將農牧場規劃成民眾休假時的綜合性休閒觀光區。休閒農業的區位考量與一般農業不同，因「產出」通常就在原產地消費，所以距離成了消費者必須考慮的因素。如彰化縣為臺灣有名的花卉專業區、臺北市陽明山一帶提供市民租用、種植蔬果的市民農園等，其區位皆為距離大都市不遠、交通便利的地區。故「區位」為休閒農業發展的關鍵因素。

10. 答案：(A)

解析：由夏季高溫卻為乾季、冬雨顯著的氣候特徵，可知應為溫帶地中海型氣候。選項中甲為地中海型農業；乙為酪農業；丙為混合農業；丁為熱帶栽培業。

11. 答案：(D)

解析：由圖中的駱馬、垂直成層分布的農作特徵，且最下層為熱帶作物，可以得知應為南美洲安地斯山脈北段的熱帶高地特徵，經緯度主要位赤道附近西半球的(D)選項。

12. 答案：(B)

解析：(B)因為以色列的水資源匱乏，因此應該栽種需水量較少的作物。

13. 答案：(D)

解析：(D)區域專業化的形成最主要的關鍵在於「交通革新」，革新造成的時空壓縮，讓不同區域之間優勢的農產品得以交換；如國道一號通車之後，彰化溪湖迅速成為臺灣西部最大的蔬果批發集散中心。

14. 答案：(D)

解析：由圖中以飛機、大型曳引機耕作、股市指數等線索可以看出是主要施行在北美洲、澳洲等新大陸的高度科技化、企業化的商業性穀物農業。

15. 答案：(B)

解析：(B)現代工業化畜牧場，大多以蛋白質豐富的黃豆粉及玉米取代天然牧草，如此除了可以降低成本，黃豆粉及玉米的高蛋白質也能讓牛隻長得更快，更快送到屠場。後來又以同樣含有高蛋白質成分，但價格更低廉的肉骨粉，取代黃豆粉飼養牛隻。讓原為草食動物的牛隻同類相食。科學家認為，牛隻可能是吃了感染羊搔癢症的羊隻屍體製成的肉骨粉，才感染狂牛症。這些飼料的製作與處理與科技化農業特徵較相關。

16. 答案：(D)

解析：中南美洲國家過去因受殖民歷史影響，將大量糧食作物改種為經濟作物，大量專業化的結果，形成依賴式的經濟結構，依賴國際市場價格，此一特徵就稱為殖民地式經濟。

17. 答案：(C)

解析：雪隧通車之後，自臺北至宜蘭的通車時間只需 30 分鐘，交通革新之後帶動了臺北地區往宜蘭買房投資、蓋農舍的風潮。

18. 答案：(C)

解析：堪薩斯州的小麥栽培為冬麥；美加邊境的小麥為春麥。

19. 答案：(D)

解析：由氣候資料中可知六、七月時為冬季卻多雨，夏季乾季顯著，所以可知是溫帶地中海型氣候，農業類型即為地中海型農業。

20. 答案：(A)

解析：甲為熱帶栽培業；乙為商業性穀物農業；丙為放牧業；丁為混合農業。中國若爆發大規模的蝗蟲災害，必為溫帶地區，故熱帶栽培業影響應最少。

21. 答案：(B)

解析：(B)經濟結盟將降低關稅障礙，提高國際分工現象與效益，進而促進各國專注投入自己的強項產品，進行大量生產。

22. 答案：(C)

解析：慣行農法講求生產效率，「放棄速度與產量的追求」是從慣行農法改變而來，為(丙)農業轉型；放棄(戊)企業化農業，而企業化農業的特色之一便是(乙)國際分工；「循環資源避免溪流優養化」是為了(甲)永續發展；此概念為(丁)友善農法，為了農村再生。

23. 答案：(A)

解析：(A)由輸出地為瑞典、俄羅斯的烏拉山、印度德干高原、美國五大湖區西部、巴西高原、澳大利亞西部等地，以及輸入地為西歐、日本、美國等鋼鐵業發達區為主可知，鐵礦為最佳答案。(B)煤以澳洲、印尼、俄羅斯輸出最多，而瑞典不產煤。(C)石油以西亞輸出為主。(D)木材以巴西、東南亞的雨林區和針葉林區輸出為主。

24.答案：(A)

解析：(A)該建築為高腳屋，屬於熱帶溼潤地區的傳統民居。該地區具有(甲)(丁)之特性。(乙)主要發生在乾燥區引水灌溉種植作物。(丙)分布在溫帶地區。

25.答案：(A)

解析：(A)為中國的國防政策因素。

26.答案：(A)

解析：(丙)翻土並將殘株混入土中，故土壤疏鬆；(丁)因其非翻動風化層，故與母質風化速率無關。

27.答案：(E)

解析：(E)烏魚會順著 24°C 上下的水溫移動。

28.答案：(A)

解析：阿根廷北部農業的分布可以看出布宜諾城（首都）郊區為酪農業及園藝業，集約度最高，隨距離都市愈遠，變為混合農業，更遠為畜牧業，其集約度則愈低，故符合邱念的區位租概念。

29.答案：(A)

解析：(A)中國農人占的比例比已發展國家多很多，若要農業勞動人口外移到工業部門，則必須整合耕地，實施機械化。

30.答案：(A)

解析：(A)由於冷凍技術的發展，使得容易腐敗的乳製品及肉品得以外銷到歐美國家。

31.答案：(D)

解析：題幹為韋伯工業區位論的基本假設。

32.答案：(B)

解析：(甲)日本東部外海有黑潮暖流與親潮寒流交會；(戊)加拿大東部外海有墨西哥灣暖流與拉布拉多寒流交會，魚群聚集，均為重要的漁場所在。

33.答案：(B)

解析：由經緯度可以判斷當地應為熱帶地區，且屬於雨量較少莽原或草原地區，故推斷栽種的作物應屬於(B)。

34.答案：(D)

解析：(D)許多較富裕的國家如韓國、杜拜，因土地有限，再加上可耕地的開發已接近飽和，為確保長期穩定且安全的糧食供給，不受政治及其他因素影響，而做出這樣的決策。

35.答案：(D)

解析：(甲)游耕的焚林過程已嚴重的破壞森林物種的多樣性；(乙)焚燒林木後仍需清理殘木；(丙)熱帶地區高溫多雨，若機械翻土較深，土壤沃度容易因雨水而流失，游耕使用簡單工具，如木棒等，翻土不深，可減少表土流失；(丁)休耕期長，可恢復地力。

36.答案：(D)

解析：(A)臺灣東岸面臨太平洋，為斷層海岸，海水深度急速下降，大陸棚狹窄（大陸棚主要在西部和北部海域）。(C)中國沿岸流自黃海沿岸南下，亦出現於西部海域。(D)東岸太平洋海面有黑潮暖流北上，成為洄游魚類必經之路。

37.答案：(C)

解析：(A)甲區中的巴西，其蔗糖業在世界舉足輕重，雖咖啡產量大，但並非市場上最受歡迎的產區，另澳洲並非是咖啡主要產區（但奶製品多，且有產蔗糖），因此可排除。(B)乙區為加拿大及北歐，應為紙杯的原料紙漿生產地。(C)丙區為中南美洲中美地峽延伸至安地斯山的幾個國家，以及東非高原的衣索比亞，阿拉伯半島南部的葉門，依其氣候及經濟特性，咖啡為其重要物產且經濟狀況較差。(D)丁區為中國，以其目前製造業蓬勃的狀態推斷，應為紙杯之生產地。

38.答案：(D)

解析：文中提及「衛生紙廠商」插足於「清潔用品的生產與銷售」，屬於企業往另一方向發展的多角化經營特徵。

39.答案：(A)

解析：在交通發達之後，全世界之間的分工關係變得非常緊密，因此日本產業受創之後，許多與其合作的國家會因之連鎖受影響。

二、題組：每題 2 分，共 22 分

1.答案：40.A；41.C

解析：40.臺灣 LED 產業的上游零組件、設備，主要由美、日大廠供應，此種上、下游企業之間存在原料產品的工業連鎖關係，即為垂直分工。

41.當原料、產品的工業連鎖關係愈強，產業間為了減少運費，在空間上會傾向聚集，而有整體外移的現象。

2.答案：42.C;43.A

3.答案：44.B;45.D;46.D

4.答案：47.A;48.B

解析：47 分布的問題乃空間分析之範疇；

48 漸進式，連續性的資料，因無明顯界線，宜用網格模式。

5.答案：49.D；50.D

解析：49 撒赫爾地區位於沙漠、莽原間的過渡帶；從題述「有需水分較多的、也有耐旱的」亦可知，為適應(D)年雨量變率大。

50 從「小米在正常年分的單位面積產量略少，但因其耐旱，可在旱年時也能有所收穫，但其他作物則可能粒穀無收」可知。