

第十五章 農牧業

一、單選題

() 1. 熱帶原始農業地區的農民，恢復地力最常使用的方法為下列何項？ (A)實施輪耕制 (B)果樹穀類間作 (C)採乾耕法 (D)長期休耕 (E)用化學肥料。

解答 D

() 2. 隨著農業專業化的結果，各地區將發生何種變化？ (A)自然環境對農業的影響力降低 (B)各地的交互作用越來越弱 (C)各地彼此間的依賴越來越深 (D)人文環境對農業幾無影響 (E)各地的貿易量將減少。

解答 C

解析 (A)提高 (B)越強 (C)生產專業化，依賴交易取得其他生活所需 (D)技術、市場、交通影響農業發展 (E)增加。

() 3. 集約與粗放是兩個相對性的概念。下列何者可作為農業活動集約或粗放的主要區分指標？ (A)耕地比例 (B)作物總產量 (C)單位面積產量 (D)作物種類 (E)田地面積。

解答 C

() 4. 電影「BABY」(翻譯片名：我不笨，我有話要說)中，小豬的主人不但養羊、雞、牛等牲畜，還兼種小麥、黑麥等農作物，其販售至市場的產品有畜產品也有農產品；請問這種經營的方式較接近下列何種農牧類型？ (A)混合農業 (B)放牧業 (C)商業性穀物農業 (D)酪農業 (E)地中海型農業。

解答 A

() 5. 請問：下表為地中海農業與混合農業的比較，何者「錯誤」？

	地中海型農業	混合農業
(A)氣候條件	雨季與生長季不配合	雨季與生長季配合
(B)集約性質	勞力密集	勞力密集
(C)耕作方式	輪耕制	分區輪耕制
(D)牲畜種類	種類比較複雜	種類比較單純
(E)經營形態	農牧兼營	農牧兼營

解答 B

解析 混合農業為機械化耕作。

() 6. 市場指向農牧業的興起與下列何項「無」明顯的關係？ (A)政策的主導 (B)工業革命 (C)都市化的進行 (D)市場的需求 (E)運輸革新。

解答 A

解析 自給性農業走向市場指向農業是都市化、工業化及交通改善的結果非政策所推動。

() 7. 下表為原始採集、游牧和游耕之比較資料，請問表中資料何項「有誤」？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊。

內容 類型	(甲) 生活地區	(乙) 族群人口	(丙) 生活型態	(丁) 生態特徵	(戊) 分布地區
原始採集	就近食物 源地	少	居無定所	完全依賴環 境	高緯度的邊 陲、雨林
游 牧	同上	少	同上	對環境依賴 強烈	低緯地區的 邊陲
游 耕	同上	少	經常遷徙	間歇性的干 擾生態	中、高緯地 區的邊陲

解答 E

解析 (E)游牧與游耕對調。

() 8. 下表是某一農家的年中行事曆，請問表中所示應是哪一種農業活動？ (A)傳統的自給農業 (B)酪農業 (C)混合農業 (D)地中海型農業 (E)商業性穀物農業。

季節	冬			春			夏			秋		
月份	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
小麥	維修機器、修築蕃籬					收 割 犁 田						
	小 麥 生 長 季 節					焚 燒 麥 梗 播 動						
綿羊	剪羊毛、接生小羊					剪羊毛			交 配			
	以穀物餵飼					以麥梗餵飼			免 疫 注 射			

解答 C

解析 表中資料顯示農牧兼營之混合農業特徵。

() 9. 自給式農牧業的少數民族通常均與其生存環境維持生態平衡的關係，但發生下列哪一狀況就會破壞平衡？ (A)死亡率提高 (B)糧食增加 (C)人口增加 (D)聚落遷移 (E)部落爭戰。

解答 C

() 10. 通常農耕的技術採多樣化以應付環境的狀況，傳統地中海型農業採行輪耕及農牧並行的方式，「無助」於解決下列哪一環境問題？ (A)人口過剩 (B)雨季與生長季不一致 (C)地形崎嶇 (D)土壤貧瘠 (E)耕地零碎。

解答 A

() 11. 工業革命以後，由於工業上對羊毛、皮革和肉類的大量需求而興起的農業活動是？ (A)游牧業 (B)放牧業 (C)酪農業 (D)混合農業 (E)地中海型農業。

解答 B

() 12. 歐美的非自給農牧業發展的背景，除了工業化、都市化造成需求的大增及多樣化之外，尚有哪一項人文條件的配合？ (A)國際局勢趨向多元化 (B)民主政治的普及 (C)人口數量的增加 (D)運輸設備的革新 (E)共同市場的形成。

解答 D

() 13. 就人口分布而言，下列哪一種農牧活動的分布區人口密度最高？ (A)集約自給農業 (B)游耕 (C)商業性穀物農業 (D)熱帶栽培業 (E)混合農業。

解答 A

解析 集約自給農業指水稻業。

() 14. 「稻米文化」區內的農民，雖終年勤耕，做到地無閒土、家無閒人的程度，卻無需購買肥料，且能維持地力，其主因何在？ (A)藉由稻米、糞便的棄置，轉變為有機質來維持地力 (B)稻米本身不會耗損太多地力 (C)定期將田邊較肥沃之土壤補充於田中 (D)輪種不同品種之稻米以維持地力 (E)稻米文化區內之土壤原本即較為肥沃。

解答 A

() 15. 北歐拉普人在極區放養馴鹿並做季節性的移牧，造成其游牧空間變化的主因是： (A)集體游牧的歷史傳統 (B)交通工具的限制 (C)馴鹿的繁殖因素 (D)宗教信仰的原因 (E)環境負載力的變動。

解答 E

() 16. 住在臺灣的阿明，近年回到鄉下阿公家，常發現許多休耕的土地，阿明百思莫解，而向阿公請教，阿公最可能的說法是？ (A)要讓土地恢復肥力 (B)政府近年發布命令，希望農地休耕 (C)人老了，年輕人又都跑到都市找工作 (D)恰巧碰到病蟲害嚴重的時期，所以看起來像休耕 (E)生長季與雨季無法配合，只好休耕。

解答 C

() 17. 人類由原始採集進步到食物生產的最早經濟活動是？ (A)游牧 (B)游耕 (C)放牧 (D)酪農業 (E)混合農業。

解答 A

() 18. 下列各農牧活動，農場平均規模最大的是？ (A)放牧業 (B)混合農業 (C)酪農業 (D)商業性穀物農業 (E)熱帶栽培業。

解答 A

() 19. 下列農耕活動中，最粗放的是？ (A)熱帶栽培業 (B)商業性穀物農業 (C)傳統自給農業 (D)游耕 (E)地中海型農業。

解答 D

() 20. 西北歐都市外圍，較常見到的農牧活動是？ (A)水稻業 (B)混合農業 (C)酪農業 (D)商業性穀物農業 (E)熱帶栽培業。

解答 C

() 21. 下列五種農業活動中，其分布地區內人口密度最高者為？ (A)地中海型農業 (B)混合農業 (C)稻作農業 (D)熱帶栽培業 (E)商業性穀物農業。

解答 C

() 22. 傳統的稻作農業區無法大量使用機器的最主要原因為？ (A)農民窮困無力購買機器 (B)機械耕作易使土力枯竭 (C)機械耕作易加速土壤流失 (D)地多丘陵機耕困難 (E)耕地狹小而破碎。

解答 E

() 23. 關於男女的性別比例，下列敘述何者是正確的？ (A)性別比例=113：100，表示女生多男生少 (B)正常情況下出生時女生的比例較高 (C)平均壽命愈長的社會女性比例較高 (D)中國、印度等傳統社會女性比例較高 (E)移民社會移入地女性比例較高。

解答 C

() 24. 稻作區使距離影響集約度差異的影響力逐漸減少的主因為何？ (A)化肥使用日增 (B)農民生活改善 (C)都市日漸擴張 (D)人口密度日漸增加 (E)運輸工具及田間道路的改進。

解答 E

()25. 美國的農業人口僅占全國總人口的 2.5%，但所生產糧食除自給外還可大量外銷，顯示下列哪一事實？ (A)耕作方式集約 (B)單位面積產量高 (C)單位勞工產量高 (D)輪種多樣作物 (E)生活水準高，肉類取代穀類。

解答 C

()26. 右圖之黑影部分最可能為下列哪一農牧活動的分布區？

- (A)游耕 (B)集約自給農業 (C)游牧
(D)商業性穀物農業 (E)酪農業。



解答 B

解析 為水稻分布區。

()27. 下列對於山牧季移的敘述，正確的有 (甲)春初驅牲畜上山；(乙)入秋天氣轉寒，驅牲畜下山；(丙)冬季牲畜圈於谷地；(丁)為世界上肉食來源的主要畜牧方式；(戊)以熱帶高山最盛行？ (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲丙戊 (E)甲丁戊。

解答 A

()28. 「一國農業人口占總人口的比例，往往可以作為該國現代化的指標之一。」在現代化的社會，農業經營的哪一項特色最足以支持此一論點？ (A)機械化 (B)專業化 (C)企業化 (D)商品化 (E)精緻化。

解答 A

解析 機械化程度愈高則農業人口比例愈低。

()29. 世界葡萄酒的主要來源地，是來自哪一種農業類型？ (A)熱帶栽培業 (B)混合式農業 (C)商業性農業 (D)地中海型農業 (E)自給式農業。

解答 D

解析 葡萄盛產於地中海型氣候區。

()30. 一般沙漠邊緣草稀之地，約要 0.5 平方公里土地才能養活一頭牛，而在澳洲有些地方 2.59 平方公里才養一頭牛，其原因何在？ (A)土地價格低廉 (B)勞力缺乏 (C)運輸設備不足 (D)環境負載力低 (E)市場需求少。

解答 D

()31. 「非自給性的農牧業可以不需緊鄰市場，而分布於自然或人文環境最適宜的地區。」此一區位的改變，主要是受下列哪一因素的影響？ (A)農業機械化 (B)工業化和都市化 (C)運輸工具及設備改進 (D)生產方式改變 (E)灌溉技術的發展。

解答 C

()32. 有關傳統稻作農業的經營特徵，有 (甲)以休耕維持土壤肥度；(乙)利用生態特徵使能量不斷循環使用(丙)大量使用化學肥料；(丁)單位土地所投注的勞動力極大；(戊)自給性為主？ (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊 (E)甲丁戊。

解答 C

()33. 下列哪一項事實與東南亞熱帶栽培業發達的原因最無相關性？ (A)海運便利 (B)早期歐人殖民 (C)氣候溼熱 (D)高度機械化 (E)土地廣大。

解答 D

()34. 原始的農牧活動有游牧、游耕等，它們在經營方式上有何共同點？ (A)居無定所 (B)素食為主 (C)葷食為主 (D)活動範圍在熱帶地區 (E)分布於草原區。

解答 A

()35. 下表為某地農業活動的工作曆，請問下列哪一項最能代表此種農業活動的經營特徵？ (A)專業化而集約的經營 (B)單位面積產量不高 (C)長期休耕以維持地力 (D)作物和牲畜是主要收入來源 (E)同一耕地上作物種類年年不同。

月份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
工作事項	耕	作	犁	田	播	種	穀	物	生	長	季	收	割
												休	耕

解答 B

解析 圖表中可知為商業性穀物農業，∴選 (B)

()36. 同樣是水稻農業，然而季風亞洲的傳統水稻農業，其經營方式與歐、美、澳等地區相比卻有明顯差異，其最大的差異是： (A)前者收穫次數較多 (B)前者商業性色彩甚低 (C)前者機械化程度較高 (D)前者單位面積收穫量較低 (E)前者單位勞力生產量較高。

解答 B

()37. 臺灣傳統的稻作農業融人力、土地、家禽、家畜、作物等資源於一爐，生生不息，呈動態流動現象，以下哪一句話最足以說明此現象？ (A)能量循環 (B)集約耕作 (C)農牧兼營 (D)自給自足 (E)物質不滅。

解答 A

()38. 下列農牧活動何者經濟發展程度最高？ (A)集約自給農業 (B)地中海型農業 (C)熱帶栽培業 (D)酪農業 (E)游耕。

解答 D

解析 酪農業靠近都市。

()39. 下表為某地區的氣候資料(雨量單位：公釐，溫度單位：)，請利用表中資料選出盛行於該氣候區的主要農業類型？ (A)放牧 (B)混合農業 (C)酪農業 (D)地中海型農業 (E)熱帶栽培。

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
月雨量	5	5	15	40	120	160	162	140	90	60	20	18
月均溫	24	23	21	18	16	13	12	14	16	17	20	23

解答 D

解析 為南半球之地中海型氣候。

()40. (甲)地廣人稀區；(乙)科學化經營；(丙)逐水草而居；(丁)粗放；(戊)環境負載力高。放牧業具以上哪些特徵？ (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)甲乙丁 (E)乙丙戊。

解答 D

()41. 運輸革新後對農業造成的影響，以下何者可能性最小？ (A)單位面積生產量激增 (B)市場距離因素的影響力下降 (C)自然環境因素的影響力提高 (D)農業商業化程度提高 (E)農業專業化程度提高。

解答 A

解析 (A)乃勞力或資金形成集約的結果。

()42. 「在澳洲新南威爾斯內陸大草原的東南外環一帶，平均農場規模約 800 公頃；農民用一半的土地栽培小麥，其餘的土地，則用以栽培飼料作物、牧草或休耕；平均每一農場飼養綿羊 1500 頭。」該地區的農業活動，屬於哪一種類型？ (A)地中海型農業 (B)商業性穀物農業 (C)熱帶栽培業 (D)混合農業 (E)放牧業。

解答 D

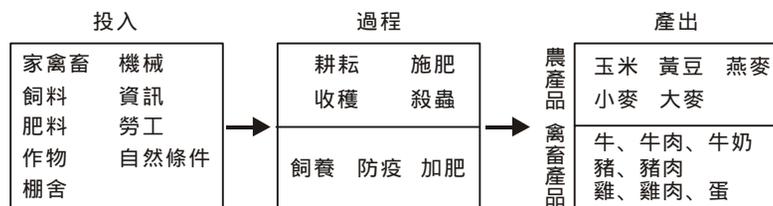
解析 部分農地種小麥供銷售；部分農地種飼料，並以飼料作物養牲畜即有農有牧，故為混合農業。

()43. 嘉南、屏東二平原及臺東縱谷的糖業實行企業化經營，且蔗糖昔日曾居出口商品的首位；下列哪一種農業活動最足以顯示臺灣糖業的經營方式？ (A)熱帶栽培業 (B)放牧業 (C)混合農業 (D)地中海型農業 (E)商業性穀物農業。

解答 A

解析 甘蔗為熱帶地區的作物，其生產目的是初步加工成粗糖並供應市場，故為熱帶栽培。

()44. 下表是下列哪一種農業的生產系統圖？ (A)游耕 (B)稻作農業 (C)混合農業 (D)游牧 (E)酪農業。



解答 C

()45. 原始農牧活動生產力低 活動範圍廣大，與下列何者關係最密切？ (A)勞力不足 (B)科技水準低 (C)環境負載力低 (D)交通不便 (E)市場需求太少。

解答 C

()46. 北美大平原、阿根廷平原、澳洲平原等新開發地區的農業經營，由專業化的單作逐漸轉變為今日的雜作。造成這種演變情勢的主要因素是： (A)運輸革新 (B)產品市場不穩定 (C)勞力結構轉變 (D)農業規模擴大 (E)農業機械的發明與使用。

解答 B

解析 單作具有自然的（災害）和經濟（市場）雙方面的風險。

()47. 「稻米文化」區內的農民，雖然終年勤耕，做到「地無閒土，家無閒人」的程度，但除少數地區如臺灣、日本外，大部分地區仍舊普遍貧困，最重要的原因是： (A)缺乏使用有機肥料的能力 (B)單位面積的生產量低 (C)機械化的程度低 (D)平均每人耕地面積狹小 (E)氣候不良，土壤貧瘠。

解答 D

() 48. 如以非自給性的農業與自給性農業相比較，前者所具最大的不同點是： (A)農場規模大 (B)分布地區所跨的緯度較廣 (C)土地利用方式較粗放 (D)大部分的產品都進入市場換取現金 (E)勞力投入較密集。

解答 D

() 49. 美國的加州遠離市場，但卻可大量銷售水果到各地（如臺灣就進口大量的加州葡萄柚）而成為蔬果專業區，其原因主要得力於下列哪一項因素？(A)氣候優良 (B)灌溉發達 (C)技術進步 (D)運輸革新 (E)經濟發達。

解答 D

() 50. 下列對混合農業及地中海型農業的比較，正確有幾項？ (A)2 (B)3 (C)4 (D)5 (E)6 項。

	A 氣候	B 型態	C 耕作方式	D 畜牲種類	E 飼料來源	F 主要收入
混合農業	雨季與生長季不配合	農牧兼營	勞力密集	複雜	飼料作物 人工牧草	出售牲品
地中海型農業	雨季與生長季配合			簡單	天然牧草	出售作物

解答 C

解析 正確的是 B、E、F 三項。

() 51. 邱念農業區位論的核心概念可用下列何項敘述簡括之？ (A)農場的規模隨距離的增加而變大 (B)農場的工作者會從事利潤較高的農業活動 (C)人口分布會左右農業活動的類型 (D)因氣候條件各地不同，故造成不一樣的農業活動類型 (E)農業活動的集約度受距離所左右。

解答 E

() 52. 「歐美居民以麵包和肉類為主食，因此混合農業發達」，以上敘述說明何者對農業的影響？ (A)經濟 (B)技術 (C)文化 (D)政策 (E)資金。

解答 C

() 53. 德國學者邱念所提出的「農業區位論」，其土地利用，受到哪一因素的影響最大？ (A)地力 (B)氣候 (C)農民性格 (D)人口密度 (E)市場距離。

解答 E

() 54. 界定熱帶栽培業為「專業化的集約農業」，其最恰當的述句是： (A)投機性不大，且利潤極高的作物栽培 (B)農民生產各種作物的目的，純為市場指向 (C)投入大量勞力，全力經營一種經濟作物的栽培 (D)產品在產區先行加工的現金作物農業 (E)大量施用化學肥料的單作地帶。

解答 C

() 55. 亞洲的酪農業、混合農業不如歐、美、紐、澳地區，主要的原因是什麼？ (A)宗教與生活習慣 (B)自給程度低 (C)雨量太多 (D)交通不便 (E)人口密度太大

解答 A

解析 亞洲人民所得偏低，加上宗教(如印度信奉印度教)因素，無法購買肉類，也不習慣飲用牛乳，因此酪農業及混合農業均不發達。

() 56. 熱帶栽培業原是勞力密集型的農作，但近年來有些地區，逐漸有機械化的趨勢，是因： (A)資金不足 (B)耕地廣大 (C)運輸革新 (D)勞力外流 (E)生產過剩。

解答 D

() 57. 在地球上現存的原始農業活動的區域中，其生存的人口數都很少的主因在於下列哪一項？ (A)地形崎嶇 (B)易達性低 (C)環境負載力低 (D)氣候乾旱 (E)生長季太短。

解答 C

() 58. 我國一旦加入「世界貿易組織」(WTO)，進一步開放外國農產品進口後，政府應採取哪些措施，以保障農民的權益？ (A)堅持特殊的兩國關係，臺灣農產品單向直銷大陸 (B)保障農產品合理的價格，發展健全農產品運銷制度 (C)積極培育高經濟價值作物，強化本國農產品競爭力 (D)繼續加強各項進口糧食的檢疫，避免病毒汙染國內農產品 (E)依據各會員國對我友好程度，施以差別的關稅稅率。

解答 C

() 59. 下列哪一種農業活動係介於畜牧經濟和農耕經濟間的過渡型？ (A)放牧業 (B)稻作農業 (C)混合農業 (D)地中海型農業 (E)熱帶栽培業。

解答 C

() 60. 商業性穀物農業極易因生產過剩而造成「穀賤傷農」的慘境，主要原因乃根源於其具有下列哪一特性？ (A)耕作機械化 (B)生產

專業化 (C)作物國際化 (D)產銷企業化 (E)農作科學化。

解答 B

解析 專業化只生產單一、二種作物，風險較高。

- () 61. 下列幾種農牧活動對生態環境的干擾程度不一，試問哪一項對環境的破壞干擾最小？ (A)游耕業 (B)原始採集業 (C)游牧業 (D)傳統集約自給農業 (E)放牧業。

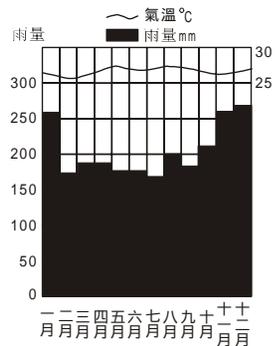
解答 B

- () 62. 在地中海型農業活動區內，近年來休耕地區漸漸減少，主因是？ (A)人口大量增加 (B)運輸技術的進步 (C)二年輪耕制實施 (D)灌溉技術發展 (E)市場對農產的需求量大增。

解答 D

- () 63. 右圖為某地區之氣候圖，判斷該區在十七世紀以後興起哪一種市場指向的農業活動？

(A)商業性穀物 (B)放牧業 (C)混合農業 (D)熱帶栽培業 (E)地中海型農業。



解答 D

解析 熱帶雨林氣候區。

- () 64. 下列各項以市場指向的農業活動中，其農家主要收入來源，何者有誤？ (A)混合農業：作物、牲畜 (B)商業性穀物：作物 (C)地中海型農業：牲畜 (D)熱帶栽培業：作物 (E)放牧業：牲畜。

解答 C

解析 地中海型農業收入來源以作物為主。

- () 65. 邱念的農業區位論其理論根據乃下列哪一項隨距離增加而上升？ (A)集約程度 (B)土地肥沃度 (C)運輸費用 (D)土地利潤 (E)土地負載力。

解答 C

- () 66. 電影 ID4(翻譯：星際終結者)中，有一幕是某個退伍軍人的配角，用飛機噴灑肥料在廣大的小麥田上；這種耕種大規模小麥的農耕方式屬於哪一種類型的農業？ (A)混合農業 (B)熱帶栽培業 (C)商業性穀物農業 (D)地中海型農業 (E)集約自給農業。

解答 C

- () 67. 集約農業與粗放農業最大的差異何在？ (A)前者農地面積大，後者面積小 (B)前者作物種類少，後者種類多 (C)前者每個農人產量高，後者低 (D)前者生產技術高，後者低 (E)前者單位面積產量高，後者低。

解答 E

- () 68. 運輸革新不但改變了農業分布，也影響工業區位的選擇，下列各種經濟活動區位的改變，何者與運輸革新關係較小？ (A)亞馬遜雨林大量開採 (B)酪農業可以不需緊臨市場 (C)彰化、雲林兩縣蔬菜栽培面積大增 (D)紐、澳由自給的雜耕轉為商品化農牧活動 (E)加拿大麥田往北擴張。

解答 E

解析 加拿大因快熟麥種的培育克服高緯氣溫低的困難。

- () 69. 「青藏地區的居民，多採農牧並重的經營。農作物以玉米、小麥、青稞為主，畜牧則有山牧季移和放牧二種形式。」該地區農業活動的特色，最直接反映的地理意義是什麼？ (A)宗教信仰單純 (B)地勢高低懸殊 (C)民族種類繁多 (D)土壤肥瘠兩極 (E)農業政策影響。

解答 B

解析 地勢高低影響氣溫，使不同高度的農業活動具不同的特色。

- () 70. 19 世紀中葉以前，世界各地的農業活動主要依賴人力與獸力種地收成，直到 1889 年第一具曳引機於甲地問世後，履帶式或輪子式的農耕工具才開始普及。以甲地的發展為例，1907 年僅有六百多輛曳引機，到了 1950 年則多達三百四十萬輛。請問甲地最可能出現在下列哪一地區？ (A)北美大平原 (B)阿根廷彭巴草原 (C)中國松遼平原 (D)東歐平原 (E)澳洲西部低地。

解答 A

- () 71. 生產牛乳的酪農業主要分布在緊鄰消費市場的地方，此事實與下列何者關係最密切？ (A)市場需求殷切 (B)遷就環境負載力 (C)

牛乳不易久藏且運輸不便 (D)經營方式需大量勞工 (E)生產成本太高。

解答 C

- ()72. 商業性穀物農業為何採粗放專業化和機械化生產？ (A)方便化學肥料使用 (B)提高單位面積產量 (C)地形崎嶇，耕作不易 (D)降低生產成本 (E)翻土深，培養地力。

解答 D

- ()73. 目前全世界有許多農村地帶面臨勞力外流，人口老化的現象。此一現象的發生與下列哪一因素關係密切？ (A)工業化、都市化 (B)農村機械化 (C)政府政策 (D)農業趨向粗放 (E)耕地狹小零碎。

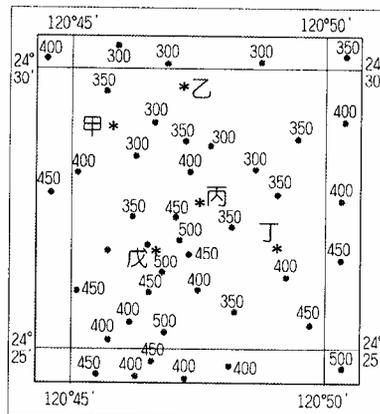
解答 A

- ()74. (甲)地勢高低；(乙)生長季長短；(丙)融冰期不同；(丁)交通難易 上列四項中，哪些是高緯苔原帶的游牧生活必須不斷移動的原因： (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丙 (E)乙丁。

解答 B

- ()75. 右圖是某區域的高度資料圖，顯示各地的高度數據（單位：公尺）。試問：

在丙地最有可能栽培何種經濟作物？ (A)甘蔗 (B)苧麻 (C)咖啡 (D)棉花 (E)茶。



解答 E

解析 副熱帶的丘陵區，坡地適宜種茶。

- ()76. 傳統集約自給農業經營的特徵為何？ (A)農場面積廣大 (B)單位面積生產量高 (C)長期休耕以恢復地力 (D)栽培現金作物為主 (E)生產專業化。

解答 B

- ()77. 嘉南平原屬於多雨區，但一再興建水庫來灌溉農田，其原因在於： (A)降雨的變率大 (B)雷陣雨頻率較高 (C)降雨的強度太大 (D)降雨多寡各地不均 (E)降季節分布不均。

解答 E

- ()78. 工業化和都市化的結果對農業帶來的直接影響為何？ (A)穀賤傷農 (B)農業投資不足 (C)農村勞力外流 (D)生產效率降低 (E)農地規模擴大。

解答 C

- ()79. 法國南部、義大利北部、美國加州等地，因工業化及都市化的發展，大量灌溉的方式已取代了傳統農耕，成為著名的蔬果專業區；請問這些地區特殊而豐富的物產，有部分原因是因溫暖的氣候使然，該地哪種氣候？ (A)溫帶海洋性氣候 (B)地中海型氣候 (C)季風氣候 (D)大陸性氣候 (E)草原氣候。

解答 B

- ()80. (甲)採大規模機械化耕作；(乙)須在交通方便地區；(丙)需巨額資金；(丁)主要分布於人口稀少的高溫多雨區；(戊)大規模經營現金作物。以上哪些是熱帶栽培業的特徵？ (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)乙丙戊 (E)乙丁戊。

解答 D

- ()81. 分布在北美洲西部、澳洲內陸草原、南非草原地區，以生產皮革、羊毛等物產，供應工業生產原料的農牧活動是？ (A)混合農業 (B)放牧業 (C)地中海型農業 (D)游牧業 (E)商業性穀物農業。

解答 B

解析 草原區單純提供畜牧品的是放牧業、游牧業屬自給式農業。

- ()82. 環地中海地區、西北歐及新開發地區等，皆有專業化農業。下列敘述何者最宜用來界定「專業化農業」的意義？ (A)集約而兼科學化的農業 (B)機械化的農業 (C)全力經營最有利益的一或二種作物的農業 (D)易遭災害和生產過剩等風險的農業 (E)高度依賴運輸工具的農業。

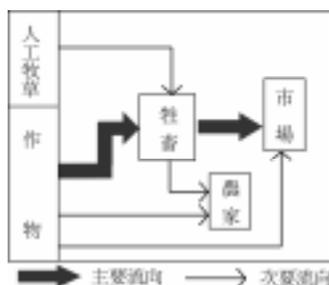
解答 C

- ()83. 臺灣地區為因應加入世界貿易組織(WTO)，農委會積極推展多項農業轉型工作，其中休閒農業廣受農戶青睞，可是並非所有農地都適宜轉型。請問下列何者是轉型為休閒農業成功的最關鍵因素？ (A)區位 (B)勞力 (C)成本 (D)土地。

解答 A

解析 當都市興起後，收入較高的都市人口對高水準生活品質的需求提高，刺激了花卉、水果、蔬菜的需求增加，這對農民來說是很利潤的，所以改種這些作物可提高收入。臺灣在實施週休二日制度後，民眾對休閒的需求遽增，而農民利用田野景觀、自然生態，結合農林漁牧生產和農業經營活動，將農牧場規劃成民眾休假時住宿、參與採收、了解農牧生產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。如臺灣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。本題解題的關鍵在於考生是否能清楚休閒農業的意義，及評估各選項解釋題目的正確性的能力。

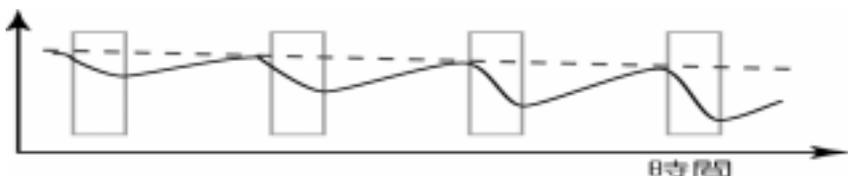
- ()84. 右圖是某種農業活動形式的示意圖。該種農業活動最可能出現在美國哪一個農業帶？
(A)酪農帶 (B)玉米帶 (C)小麥帶 (D)園藝農業帶。



解答 B

解析 流程圖上，農田種植人工牧草及作物，作物及牧草主供飼料，飼養牲畜，為混合農業。混合農業因農家主要收入來源為牲畜，故作物為供飼料為主的玉米。美國玉米帶即為混合農業的典型代表。

- ()85. 下圖顯示為游耕地區地力逐漸衰竭的現象，橫座標格表示耕作期間，實曲線表示地力實際升降情形，請問地力逐漸衰竭的因素為何？
(A)耕作期太長(B)耕作期太短 (C)種植的作物太密集 (D)休耕期太長 (E)休耕期太短。



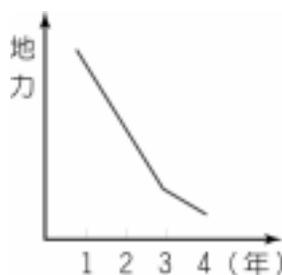
解答 E

解析 游耕區若因人口成長快速，糧食需求增加會縮短休耕期時間，地力未能恢復而日趨衰竭。

二、綜合題

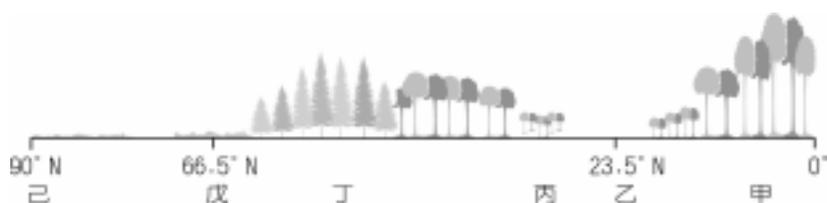
1. 右圖為土地肥力與時間之關係圖，則：

- (1)哪一種農牧活動最符合該圖所示之特徵？
(2)地力遞減如此快速的主因是什麼？



解答 (1)游耕 (2)氣候溼熱、多暴雨，致淋溶作用強

2. 「伊朗南部的巴塞利人，經濟完全靠飼養大群牛、羊。得自牲口的乳、肉、羊毛、獸皮可用來和村民交換其他必需品，酸乳、乳酪、乾酪是他們的主要食物，帳篷、寢具、炊具、牲口是他們主要的財產。」請問：(1)上文敘述的是哪一種經濟活動？(2)上文敘述的經濟活動最可能分布於下圖中的哪一區？



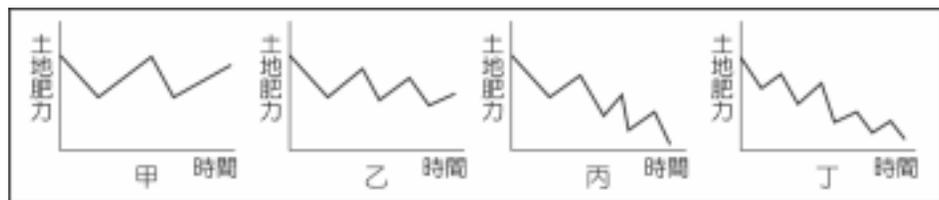
解答 (1)游牧 (2)乙。

解析 伊朗南部屬熱帶沙漠氣候，位緯度 20 至 30 度附近。

3. 下圖為土地肥力與時間關係圖，試判斷甲、乙、丙、丁四種狀況，依圖回答下列各題：

- (1)休耕期由長至短的正确順序應為何？

(2)由甲圖變為乙圖最有可能的原因應為何？



解答 (1)甲 乙 丙 丁(2)人口增加導致休耕期縮短。

4. 下表是歐洲西南部冬雨地帶的農業耕作方式，請問：

- (1)該區最可能為非自給性農牧業的哪一型？
- (2)該區的農耕方式較一般地區複雜主要乃根源於哪一種環境特徵？

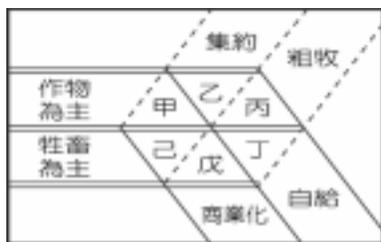
1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
灌溉水道，分水路給水						犁灌播					
整理						耕水種					
(共同勞動)						犁肥耕耕 → (整地與平土)					

(採自織回武氏，1960)

解答 (1)地中海型農業 (2)夏乾冬雨，降水變率大，雨季與生長季不一致。

5. 下列題幹中有四種農業活動，請在右圖的甲 己中選出符合其特徵的農業類型：

- (1)熱帶栽培業；(2)季風亞洲水稻業；(3)放牧業；(4)游牧。



解答 (1)甲 (2)乙 (3)戊 (4)丁

解析 此圖結構為：集約：甲、乙、己；粗放：丙、丁、戊；自給：乙、丙、丁；商業化：甲、己、戊。

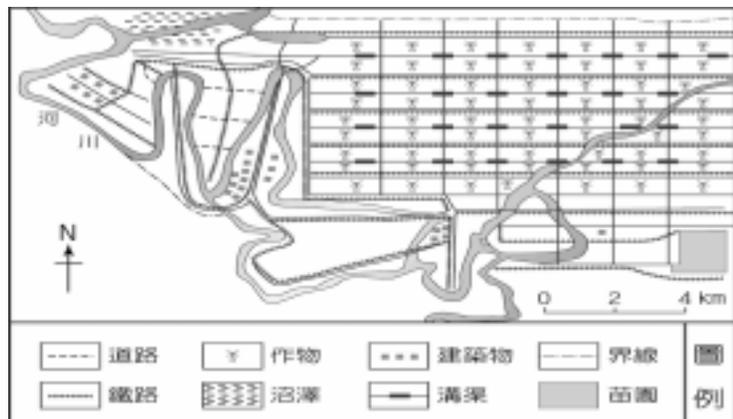
6. 布朗先生在新南威爾斯的墨累盆地有一個農場。農場的面積大約是 800 公頃，他把土地分成許多圍場，用通電的柵欄圍起，他用一半的土地來種小麥，另一半用來種草、種飼料。他總共養了 1500 頭綿羊，他在這些小圍場內先種小麥，再種青草，然後又種飼料作物，這樣周而復始地實行輪植法。布朗先生經營的農場雖然大，但他只雇用兩個工人，原因是他的農場已經高度機械化。他花了大筆錢購買聯合收割機 (combine-harvesters) 和翻土機 (stump-jump ploughs) 等，減輕了不少勞力工作。不過，剪羊毛是專業工作，所以每年都得請人來剪羊毛，通常只需要幾天，便可以把工作完成。布朗先生和家人，還有兩個工人，他們得照顧麥田、牲畜以及保養機械。請問：

- (1)由上列引文中如何判斷該農場屬於混合農業的形態？
- (2)如何證明布朗先生的農業經營屬於粗放式的農業？
- (3)請由「土壤肥力和輪種農作物」及「勞力利用」、「風險」等三方面討論混合農業的優點？

解答 (1)農牧兼營 (2)農場大、勞工少、高度機械化 (3)輪種——可恢復地力，勞力——可充分利用，風險——可分散降低。

7. 下圖是小英在某區做完地理實察後所繪製的土地利用圖，請問

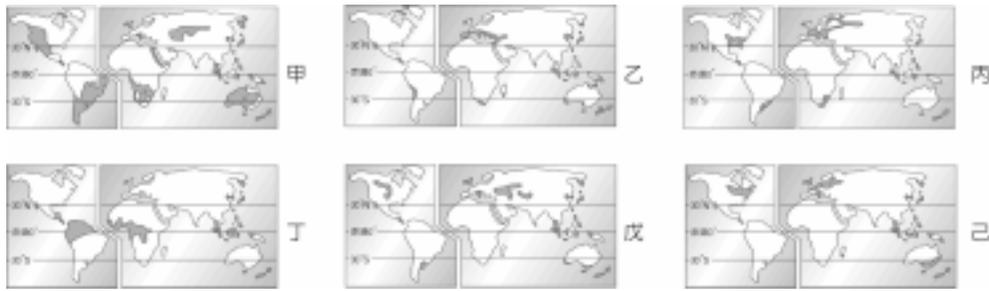
- (1)小英實察區的農業類型最可能是哪一類？
- (2)該農業類型的特徵「不」包括下列哪一項？(A)作物栽培專業化 (B)經營地面廣大 (C)耕作科學化 (D)以輪耕方式恢復地力 (E)需雄厚資金



解答 (1)熱帶栽培業 (2)D。

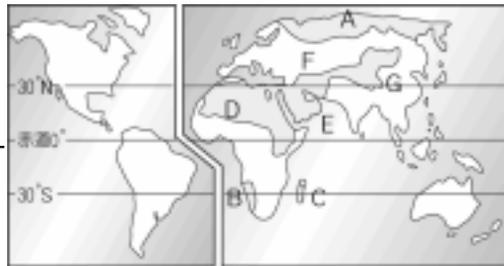
解析 由其單作，廣大地面，便利交通及多沼澤地等綜合研判。

8. 下圖中甲 己為六種非自給性農牧業之分布圖，請分別指出其農牧業之類型。



解答 甲—放牧，乙—地中海型農業，丙—混合農業，丁—熱帶栽培業，戊—商業性穀物農業，己—酪農業。

9. (1)右圖為某種經濟活動的分布圖，灰色部分為各分布區之代號，請回答下題：該種活動最可能是下列哪一項？(A)採集 (B)游牧 (C)游耕 (D)商業性穀物農業 (E)放牧。



(2)該地各地生態環境的共同特徵「不包括下列哪一項？」(A)地廣人稀 (B)降水量少(C)生長季短 (D)環境負載力的變動小 (E)屬自給性的經濟活動

解答 (1)B (2)D

10. (1)「在一哩之內，可以經過三四家農場，每一家農場都有很大的穀倉(barn)，樓下養牲口，樓上儲乾草。旁邊又有高而圓的草房(silo)儲存草料，以備冬天餵牲口；此外又有雞舍、豬圈、農機房，以及玉米穀倉。農田包括玉米田及乾草地，一部分則作為牧場之用。大部分的農民都會飼養一些乳牛，許多農民也飼養肉牛，養豬則極為普遍，每家都有一大群雞鴨，甚至羊群。農民的主要收入來自販賣牲口以及牲口產品，如牛乳、羊毛、雞蛋等。幾乎每家農場都種小麥，用以銷售；此外，許多農民也種植蔬菜。」請依據上述資料，回答下列問題：此一農業區耕地利用方式「不」包括：(A)種植牧草 (B)放養牲畜 (C)休耕地 (D)種植飼料作物 (E)栽培現金作物。

(2)農家栽培作物的主要目的是：(A)自行消費 (B)供應鄰近都市市場之需 (C)進入國際農產市場 (D)牲畜的補充性飼料 (E)牲畜的大部分飼料。

(3)此類農場經營形態最有可能屬於哪一種農業？(A)放牧業 (B)酪農業(C)混合農業 (D)地中海型農業 (E)商業性穀物農業。

解答 (1)C (2)E (3)C

11. 右圖為臺灣泰雅族的年中行事曆，請依圖中資料回答問題：

(1)由圖示可明顯看出下列哪一項特徵？(A)生產商業化 (B)有全族共牧狀況 (C)具作戰、防禦觀念 (D)游耕為重要活動 (E)為無神論之族群。

(2)行事曆中選在 12 月焚林，其可能之主要考量為哪一因素？(A)植被的更替時序 (B)配合婚禮祭典 (C)便於共獵進行 (D)祖靈的指示 (E)配合雨季以利耕作。

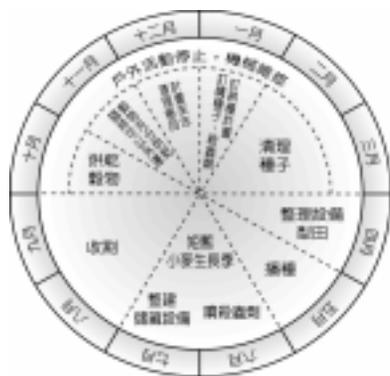


解答 (1)D (2)E

12. 右圖為加拿大某農場之年中工作曆，依圖中資料所述，請回答下題：

(1)該農場之農業類型主要為下列哪一項？(A)混合農業 (B)酪農業 (C)商業性穀物農業 (D)熱帶栽培業 (E)地中海型農業。

(2)由圖中可研判影響其農業發展的主要不利因素為下列何項？(A)生長季太短 (B)農耕技術欠佳 (C)勞工不足 (D)土壤貧瘠 (E)距市場太遠。

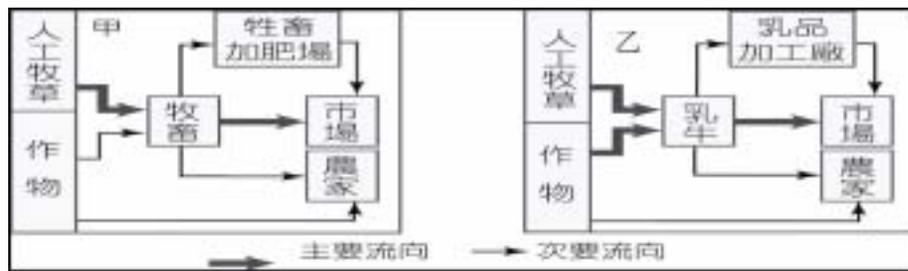


解答 (1)C (2)A

解析 加拿大大平原區生長季短年一穫屬春小麥帶。

13. (1)下圖中甲、乙兩圖各代表某種農牧活動的形式，請依其特徵回答下題：甲圖所代表之農牧類型為下列何者？(A)放牧 (B)混合農業 (C)酪農業 (D)商業性穀物農業 (E)地中海型農業。

(2)乙圖所代表之農牧類型為下列何者？ (A)放牧 (B)混合農業 (C)酪農業 (D)熱帶栽培業 (E)地中海型農業。



解答 (1)A (2)C

14. 下表是五種作物的生長環境與其用途。請用代號回答下列問題：

(1)美國的商業性穀物農業區和加拿大草原三省等地栽培的是何種作物？

(2)季風亞洲的兩大農產為何？

作物	生長環境	用途
甲	氣候暖溼，乾季不顯著，排水良好的坡地	飲料作物
乙	高溫多雨，排水良好的熱帶	飲料作物
丙	氣候暖熱，夏雨秋乾	纖維作物
丁	高溫多雨的暖溫帶及熱帶，適水地	糧食作物， $\frac{1}{3}$ 人口以之為主食
戊	耐乾冷，溫帶最宜	糧食作物， $\frac{2}{3}$ 人口以之為主食

解答 (1)戊 (2)甲、丁

解析 甲 - 茶；乙 - 咖啡；丙 - 棉花；丁 - 稻；戊 - 小麥。

15. 廣義的農業有：(A)採集 (B)游牧 (C)混合農業 (D)酪農業 (E)放牧 (F)傳統集約農業 (G)游耕 (H)地中海型農業 (I)熱帶栽培業 (J)商業性穀物農業。請回答下列問題：(填代號)

(1)屬於自給性的有哪幾種？

(2)土地利用較集約的有哪三種？

(3)農牧兼營的有哪三種？

解答 (1)ABFG (2)DFH (3)CFH。

16. 市場距離的遠近會影響土地利用的方式，請回答下列問題：

(1)「農業區位論」是何人所提出？

(2)(A)蔬菜栽培 (B)穀物種植 (C)放牧牧場。以上選項由粗放到集約依序是？

(3)同上題，造成這種差異主要的是_____的高低不同。

解答 (1)邱念 (2)CBA (3)集約度。

17. 「此農場面積廣達 971 公頃，僅由農場主人 Jack 與其子、侄子三人共同負責日常性的工作，另外再雇用一位經驗豐富的曳引機駕駛。農場以種植小麥為主，並以、休耕、輪種不同作物以維持地力和避免土壤侵蝕及生產過剩。收成後的穀物儲存在巨大的倉庫中，以鐵路運至輸出港，再以海運運銷海外市場。」請問：

(1)請問 Jack 所從事的農業類型是 (A)熱帶栽培業 (B)商業性穀物農業 (C)地中海型農業 (D)混合農業 (E)傳統集約自給農業。

(2)此種農業的特徵下列何者「錯誤」？(A)高度專業化 (B)單位勞力產量高 (C)產品先行在產地初步加工 (D)易遭受生產過剩的危機 (E)產品均運銷市場。

解答 (1)B (2)C

18. 本區天氣變化非常規律，每天日出後氣溫便開始上升，天空逐漸出現雲朵，中午氣溫更高，雲量增加，接著濃黑的雲層布滿天空，不久，滂沱大雨伴隨著雷聲和閃電而下，但驟雨快晴，傍晚時已雨過天青，暑氣全消，是一天中最舒適的時刻，此地幾乎每天如此，請回答(1) (4)題。

(1)該區的氣候類型為 (A)熱帶雨林氣候 (B)熱帶莽原氣候 (C)熱帶季風氣候 (D)地中海型氣候 (E)溫帶海洋性氣候。

(2)該區的降水類型為 (A)颱風雨 (B)地形雨 (C)鋒面雨 (D)對流雨 (E)氣旋雨。

(3)該區的經濟活動以何者為主？ (A)採集 (B)游耕 (C)游牧 (D)放牧 (E)水稻業。

(4)該區的土壤類型為 (A)棕壤 (B)磚紅壤 (C)黑鈣土 (D)灰化土 (E)荒漠土。

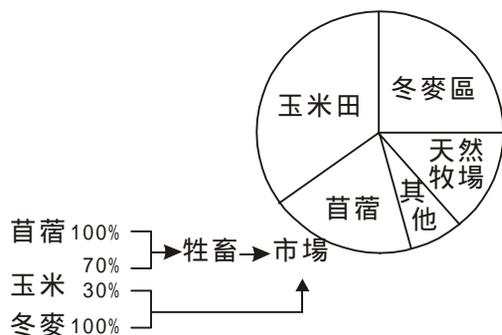
解答 (1)A (2)D (3)E (4)B

解析 (3)熱帶雨林氣候，高溫多雨，適於水稻種植（南洋、巴西、西非）屬傳統的自給農業，若屬雨林區的山區或廣大雨林內的原住民，生產技術低，從事原始農業則為游耕（區域大但總合的生產量少）。

19. 右圖為地表某處農家，其農場土地使用的情形；試依據該農場的土地利用圖，回答下列(1) (2)題。

(1)判斷該農場的農業、畜牧業，應各屬於何種農、牧經營型態？(A)自給式農業、游牧(B)商業性農業、飼牧(C)混合農業、飼牧(D)地中海型農業、山牧季移(E)酪農業、放牧。

(2)該農場在地表何處分布最普遍？(A)馬來半島(B)亞馬孫盆地(C)臺灣西部(D)美國東北部(E)美國中西部。

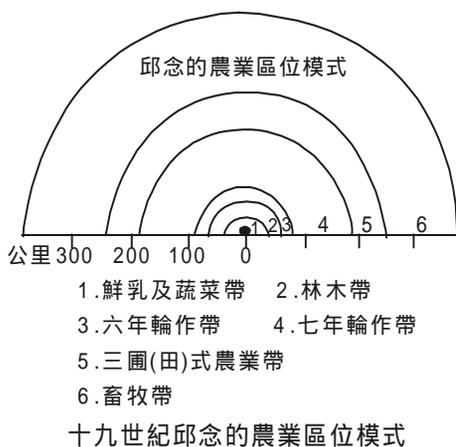


解答 (1)C (2)E

20. 右圖為邱念的農業區位模式，1-6 圈表示各種不同農業生產方式。

(1)此模式所闡示的意義是？(A)蔬菜易腐應種近郊市區(B)林木是燃料所以種第二圈(C)土壤肥沃與否決定農作是否休耕(D)交通越便利耕作越專業(E)土地利用的集約度與城市距離成反比。

(2)若以此模式的概念來比較下列農牧活動，則距市場由近 遠之次序應為：(甲)放牧業(乙)酪農業(丙)混合農業(丁)商業性穀物農業。(A)乙丙丁甲(B)乙丁丙甲(C)乙丙甲丁(D)丙乙丁甲(E)丙丁乙甲。



解答 (1)E (2)A

解析 (2)四種市場指向的農業酪農業的集約度最高（蔬菜酪農業），混合農業次之，小麥帶較粗放，放牧業最粗放。

21. 閱讀下列短文：「俾格米人在耕種以前，得先把森林中一小塊地面上的樹木燒掉，然後種植一兩年山芋和樹薯等簡單的食用作物。由於高溫潮溼的熱帶氣候農作物容易生長，所以此種農業的耕種工作少，不需要太多勞力、技術和資金。他們的土地沒施肥，所以，經過一兩年後，土壤因為淋溶作用而變得貧瘠，農民便遷移到別處，再清除一塊土地來耕種。」依據上述短文回答下列問題：

(1)此種農業類型最可能發生在？(A)剛果盆地(B)撒哈拉沙漠邊緣(C)東非高原(D)澳洲中部(E)中亞草原。

(2)此種農業在何種情況下，將無法和自然環境維持生態平衡？(A)人口太多(B)休耕期太長(C)雨季太長(D)大量施肥(E)牲畜太多。

解答 (1)A (2)A

解析 (1)游耕盛行於熱帶雨林，剛果盆地是熱帶雨林；(2)人口太多會形成休耕期縮短（耕地需求）而使地力降低。

22. 非自給性(商業性)農牧業包括：(甲)放牧業；(乙)混合農業；(丙)酪農業；(丁)地中海型農業；(戊)商業性穀物農業；(己)熱帶栽培業。請問(以下(1) (7)題)

(1)西歐溫帶海洋性氣候區最盛行的是：(A)甲乙(B)乙丙(C)丙丁(D)丁戊(E)甲戊。

(2)農而不牧的是：(A)甲乙(B)乙丙(C)丙丁(D)丁戊(E)戊己。

(3)極粗放與很集約依次是：(A)甲丙(B)乙丁(C)丁己(D)戊甲(E)乙己。

(4)專業化程度最高，受生產過剩危機威脅最大的是：(A)甲乙(B)乙丙(C)丙丁(D)丁戊(E)戊己。

(5)區位分布上最鄰近市場的是：(A)甲乙(B)乙丙(C)丙丁(D)丁戊(E)戊己。

(6)「某地區年雨量 200 400 公釐，夏熱冬冷，大陸性氣候顯著」則在該地區，最有可能出現何種農業？(A)甲丁(B)乙戊(C)丙己(D)甲戊(E)丙戊。

(7)在臺灣幾乎看不到的是：(A)甲丙丁(B)乙戊己(C)甲丁戊(D)丙丁己(E)甲乙己。

解答 (1)B (2)E (3)A (4)E (5)B (6)D (7)C

23. 某年暑假曾老師帶領全體本校一年級同學到東南亞某一地區進行地理考察，考察過程中同學發現：該地區的農業活動特色是選擇在雨季來臨前，由族裡有經驗的長者，至林間選擇一塊土壤較為肥沃的土地，先伐林後，並於雨季來臨前放火燒林，然後直接在該土地上進行播種，作物成長期間，並不進行任何的施肥、除草與灌溉，然後直接等待收成，但該地區每隔三年就會更換一塊土地，以同樣的方式進行耕種，讓同學覺得相當新奇。(根據本文回答下列(1) (3)問題)

(1)該種農業活動焚林的主要目的除取得耕地外，尚有下列哪一項？(A)做聚落用地(B)標示土地界線(C)增加土壤水分的吸收(D)做為肥料與養分(E)避免該地生物的危害。

(2)此種農業活動要每隔三年左右更換耕地的最主要原因是 (A)單位面積產量快速下降 (B)避免病蟲害 (C)傳統習慣的影響 (D)氣候的改變 (E)地形過於崎嶇。

(3)此種耕作方式稱為：(A)採集 (B)游牧 (C)傳統集約農業 (D)游耕 (E)放牧。

解答 (1)D (2)A (3)D

24. (1)「馬西人住在稀疏草原較乾燥區，這裡的草短且疏，且只在雨季生長，馬西人是跟隨雨量畜牧的，他們畜牧的牛、羊牲口供給他們牛奶、牛油和血，沒有牛肉，米和粟是從其他部落得來的，通常他們儘量畜養最多的牲畜，每家大約 150 500 頭，牛、羊就是他們的財產，但是自然草原卻不可能供應這麼多牲口。」請根據以上短文，請問：有關馬西人所從事的經濟活動特色和生態特徵，何者為「非」？(A)馬西人從事游牧 (B)分布之地，環境負載力很低 (C)需補充食料 (D)必須常移動 (E)缺乏貿易行為。

(2)你覺得馬西人維持生態平衡的根本之道是：(A)常移動 (B)飼養多種牲畜 (C)減少牲畜數量 (D)多闢地種草 (E)改種作物，發展農業。

解答 (1)E (2)A

25. 下圖為匹美人的生活示意圖。請問：

(1)關於匹美人的生態特色如下：(甲)食物完全取自於自然(乙)不參與生產活動(丙)不停移動尋找食物(丁)共同尋找食物，共同分享食物(戊)營定居生活。正確的敘述共幾項？(A)一 (B)二 (C)三 (D)四 (E)五項。

(2)和北歐的「拉普人」比起來，二者生活方式最大的不同在於 (A)匹美人居無定所 (B)匹美人和自然環境共存共榮 (C)「拉普人」受時序影響而產生季節性移動 (D)匹美人有簡單農耕活動(E)匹美人以部落社會為主。

(3)匹美人若要繼續維持如此的生活方式而不匱乏，最先決的條件應是 (A)維持低密度人口 (B)營定居生活 (C)積極和外界交流 (D)施行民主政治 (E)和周圍民族展開貿易。



解答 (1)D (2)C (3)A

解析 (1)(甲)、(乙)、(丙)、(丁)四項均為匹美人的生態特色。(2)拉普人在苔原區，冬季時要南移至針葉林帶。(2)拉普人在苔原區，冬季時要南移至針葉林帶。

26. 熱帶地區仍有廣大範圍的土地維持在相當粗放的耕作方式，其中「游耕」最具特色，請問：

(1)游耕最盛行的自然環境是在：(A)熱帶雨林 (B)熱帶季風 (C)熱帶高山草原 (D)熱帶沙漠 (E)熱帶河口、沼澤

(2)游耕須經常更換耕地，最主要是為了適應哪一條件？(A)狩獵區的變換 (B)逃避洪水 (C)隨雨區移動 (D)逃避敵人 (E)避免地力枯竭

解答 (1)A (2)E

27. 對非洲烏干達卡利莫瓊族(Karimojong)的生活而言：「牛血和乳類製品構成主要的生計食物，但牛肉則否。牛隻每三到五月就要放一次血，母牛則每天早晚各擠一次奶。凝奶油(即奶油和凝結的牛奶)可以儲存起來，對飲食最為重要。牛奶(常常混入牛血)為他們的主食，尤其對每天隨牛群移動的男人而言特別重要。除了(舉行)成年禮和犧牲外，他們很少殺牛；殺牛的時機多半在乾旱逼迫必須減少牛數時方行之。」

(1)上述引文所描述的是從事何種經濟活動的人群的生活方式？(A)採集 (B)游耕 (C)游牧 (D)放牧 (E)狩獵。

(2)牛肉之所以不是主要食物的原因是 (A)宗教信仰所不容許 (B)牛隻是換取現金的唯一來源 (C)牛肉不合口味，不受歡迎 (D)以牛為主要役獸，不能殺害 (E)視牛為可不斷更新的資源。

解答 (1)C (2)E

28. 「布朗先生有一個面積大約是 800 公頃的大農場，他把土地分成許多圍場，用通電的柵欄圍起，他用一半的土地來種小麥，另一半用來種草、種飼料，並供養了 1500 頭綿羊，他在這些小圍場內先種小麥，再種青草，然後又種飼料，這樣週而復始地實行輪種法，布朗先生經營的農場雖大，但只雇用兩個工人。」請問：

- (1) 布朗先生最有可能居住在哪个地方？ (A) 美國 (B) 薩伊 (C) 澳洲 (D) 埃及 (E) 丹麥。
- (2) 布朗先生的農業經營方式是屬於下列哪一種？ (A) 放牧業 (B) 酪農業 (C) 混合農業 (D) 商業性穀物農業 (E) 熱帶栽培業。
- (3) 布朗先生實施作物輪種的原因是什麼？ (A) 雨量較少 (B) 日照不足 (C) 維持地力 (D) 人力不足 (E) 需要多種作物以求自給自足。
- (4) 布朗先生農場雖大，但只雇用二個人的最可能原因是什麼？ (A) 無錢雇用更多工人 (B) 工作量不多 (C) 高度機械化 (D) 人多太難管理 (E) 人口稀少。

解答 (1)C (2)C (3)C (4)C

解析 依文中敘述可知是混合農業，薩伊仍有很多原始農業活動，美國的混合農業主要種玉米、養牛、豬，埃及尼羅河谷地為傳統集約自給農業，丹麥屬酪農業，而澳洲的混合農業種小麥、養羊。

29. 下表是 1996 年全球五大洲的人口密度概況，請回答下列問題：(單位：人/平方公里)

- (1) 亞洲人口密度高於其他各洲，故亞洲的水稻種植盛行；請問水稻的什麼特性使亞洲人口眾多的國家依賴水稻的種植？ (A) 要種植在夏季多雨的地區 (B) 單位勞力收穫量很高 (C) 單位面積產量很高 (D) 可以不用機械耕作。
- (2) 北美洲的人口密度較低，廣闊的環境使哪一種非自給性農業活動興起？ (A) 酪農業 (B) 水稻業 (C) 熱帶栽培業 (D) 商業性穀物農業 (E) 地中海型農業。

亞洲	非洲	北美洲	南美洲	歐洲
110	24	14	24	32

(單位：人 / 平方公里)

解答 (1)C (2)D

30. 清代臺灣某地的地方志，曾對當地的氣候有如下的描述：「氣候大抵暑多於寒，春冬頻旱，夏秋頻潦。西南雲蒸則滂沱，東北密雲鮮潤澤，所以雲行雨施，必在南風盛發之時。四時之風，南颶居多，因風擊浪，摧檣傾楫。」請根據上文，回答 1-3 題：

- (1) 引文描述的氣候特色，最有可能出現在下列哪一個縣市？ (A) 宜蘭縣 (B) 花蓮縣 (C) 桃園縣 (D) 南投縣 (E) 高雄縣。
- (2) 在該種氣候特色中，該地的平原地區，最可能出現的天然植被是什麼？ (A) 莽原 (B) 雨林 (C) 苔原 (D) 針葉林 (E) 混合林。
- (3) 下列五段詩歌中，何者係在描述該地區的農村景觀？
- (A) 家長供秬黍，生計問牛羊 (B) 平隴多栽稻，高崗半種茶 (C) 夜來南風起，小麥覆壟黃 (D) 蔗園萬頃碧萋萋，一望龍蔥路欲迷 (E) 三春雨足桑葉肥，家家飼蠶晝掩扉。

解答 (1)E (2)A (3)D