

大學入學考試中心
96學年度學科能力測驗試題

社會考科地理試題解析

新北市立錦和高級中學地理科教學團隊研製

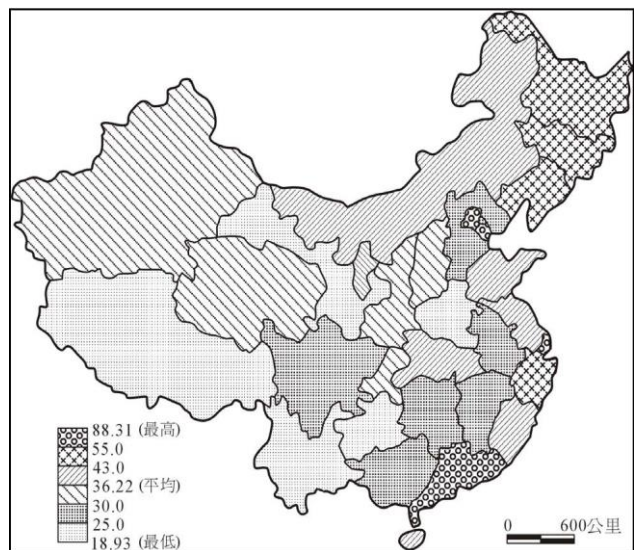
版權所有・僅供教學



壹、單選題 (80 分)

- * (B) 1. 2006 年亞太經濟合作會議 (APEC)，於 11 月 12 日在越南河內登場，討論的焦點是自由貿易和北韓問題。APEC 的成員中，以下列哪個地區的會員國為數最多？(A)東亞 (B)東南亞 (C)大洋洲 (D)北美洲。
- * (C) 2. 水平衡是指地表上某地區在一定期間內，水的收入與支出的平衡狀態。就臺灣各地區而言，下列哪兩項是正確的區域水平衡特色？甲、高雄春季是剩水區 乙、澎湖夏季是剩水區 丙、花蓮秋季是缺水區 丁、嘉義冬季是缺水區：
(A)甲、乙 (B)甲、丙 (C)乙、丁 (D)丙、丁。

- * (D) 3. 右圖是根據中國 2000 年人口普查資料繪製的一幅圖。該圖的圖名最可能是：(A)中國各省市區的扶養比例圖 (B)中國各省市區的性別比例圖 (C)中國各省市區的農業人口比例圖 (D)中國各省市區的都市人口比例圖。



1. APEC 會員國目前共計 21 國(2007)，其中以東南亞會員國數最多，如下表。

地 區	會 員 國	小 計
東 亞	台灣、中國、日本、韓國、香港	5
東南亞	印尼、馬來西亞、新加坡、汶萊、菲律賓、泰國、越南	7
大洋洲	澳洲、紐西蘭、巴布亞紐幾內亞	3
北美洲	美國、加拿大	2
其 他	墨西哥、秘魯、智利、俄羅斯	4

2. 剩水為降水量 $>$ 蒸發量。(甲) 高雄春季仍屬冬季季風型態，為東北季風背風的雨蔭帶 (雨影帶)，雨量偏少為缺水區。(丙) 花蓮秋季屬颱風季節且為東北風迎風面，降雨多應屬剩水區。
3. 根據圖例及圖示密度較高的為廣東和北京、天津、上海三直轄市及東北，而數值最低的分布在雲貴、西藏、甘肅等氣候條件差的地區，據此可判斷應為(D)都市人口比例圖。(B)性別比通常超過 100%；(C)中國農業人口百分比高的地區應位於內陸、西南各省。



- * (A) 4. 酸雨的污染源（二氧化硫和氮氧化物）排放最多的地方在英格蘭、阿帕拉契山西麓和華北地區，但酸雨最嚴重的地方卻在北歐地區、美國東北部和四川盆地、雲貴高原。造成此種差異最主要原因為何？(A)盛行風向 (B)地勢高低 (C)日照時數 (D)晝夜溫差。
- * (A) 5. 調查顯示：「1971-1999 年，美國東部櫻花開花日期提前 7 天；1959-1999 年，歐洲秋季樹葉變色的日期延遲 4.8 天；1954-1981 年，中國雲南西南部山區的霧日減少 75 天。」下列何者最適合用來解釋引文所述的現象？(A)氣候變遷 (B)生態平衡 (C)山岳效應 (D)推拉理論。
- * (C) 6. 下表為幾個國家的哺乳類生物種類數量。根據此表的資料可獲得下列哪項結論？(A)赤道地區哺乳類的物種數量，比副熱帶地區少 (B)島嶼的哺乳類物種數量，和島嶼的面積成反比 (C)哺乳類物種數量的多寡，與濕潤程度密切關聯 (D)南半球物種數量向高緯度遞減，較北半球明顯。

國 家	印尼	墨西哥	巴西	中國	秘魯	哥倫比亞	印度	坦尚尼亞
物種數量	515	449	428	394	361	359	350	310

7-8為題組

◎表三是2004年臺灣北、中、南、東四大區域的一些基本資料。請問：

4. 酸雨污染源多由風力吹送至他處所形成，經由降雨落下所造成的污染。

污染源地	盛行方向	受影響嚴重區
英格蘭	西風帶	北歐
阿帕拉契山	西風帶	美國東北部
華北地區	冬季季風	雲貴高原、四川盆地

5. 美國東部的櫻花提早，代表氣候相對較為溫暖；歐洲秋季樹葉變色延遲，代表秋季變冷較慢；中國西南部山區的霧日減少，代表氣候的改變。上述所指三種現象均與氣候變遷有關，因此以(A)的氣候變遷最為適合。(D)推拉理論是有關於人口移動現象。
6. 影響物種數量的主要原因為「溫度」與「雨量」，而雨量又比溫度影響要大。印尼介於南北緯 10 度間，屬於熱帶雨林氣候。墨西哥位處北緯 20~30 間，大部分屬於熱帶乾燥氣候或熱帶高地氣候。巴西北部為熱帶雨林，南部為熱帶莽原。中國分為季風、乾燥和高地。秘魯、有熱帶高地、雨林等氣候。哥倫比亞為熱帶高地。印度為熱帶季風、熱帶莽原及熱帶沙漠（乾季長）。坦尚尼亞位於東非，屬於熱帶莽原氣候。因此(A)高溫多雨的赤道地區，哺乳類物種數量要比高溫少雨的副熱帶地區為多（如赤道印尼 515，副熱帶印度 350）。(B)島嶼面積愈大，物種數量愈多，故成正比。(C)氣候愈溼熱，哺乳類數量愈多。(D)表中南半球國家數量少，無法判斷南半球物種數量，向高緯遞減的速率較北半球明顯。



區域	土地面積 (平方公里)	二級產業就業人口 佔總就業人口比例 (%)	三級產業就業人口 佔總就業人口比例 (%)	耕地率 (%)	水田率 (%)
甲	10506	38.6	50.8	28.5	57.4
乙	10002	34.1	55.5	30.5	48.7
丙	8143	23.1	57.8	11.6	28.0
丁	7353	34.7	63.6	18.6	59.1

表三

- * (D) 7. 哪個區域的都市化程度最高? (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- * (A) 8. 哪個區域的稻米產量最多? (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- * (C) 9. 哪個區域的河川遭受工業廢水污染的情況最輕微? (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

7. 甲乙丙丁分別為中、南、東、北部。都市化程度一般以居城人口比例〔都市化程度 = (都市人口 / 總人口) × 100%〕、非農業人口比例為指標，丁項（北部）二、三級產業人口 98.3% 比例最高（二級產業 + 三級產業 = 34.7 + 63.6 = 98.3%），其都市化程度也最高。

8. 稻米生產量與水田面積 = 土地面積 × 耕地率 × 水田率，大小成正相關。

區域	土地面積	耕地率	水田率	水田面積
甲	10506	28.00%	57.40%	1688.524
乙	10002	30.50%	48.70%	1485.647
丙	8143	11.60%	28%	264.4846
丁	7353	18.60%	59.10%	808.2859

9. 丙為東部，其二級產業人口比重較低，代表工業較不發達，故受工業廢水的污染也較少。



10-11為題組

◎照片一為某種類型的海岸照片，照片的上方為北方。請問：

* (B) 10. 該海岸附近的海流，最主要的流向為何？
 (A) 自南向北流 (B) 自北向南流 (C) 自東向西流 (D) 自西向東流。

* (C) 11. 照片一所示的海岸類型，在下列臺灣哪兩個縣最普遍？(A) 桃園、新竹 (B) 臺中、彰化 (C) 嘉義、臺南 (D) 屏東、臺東。



照片一

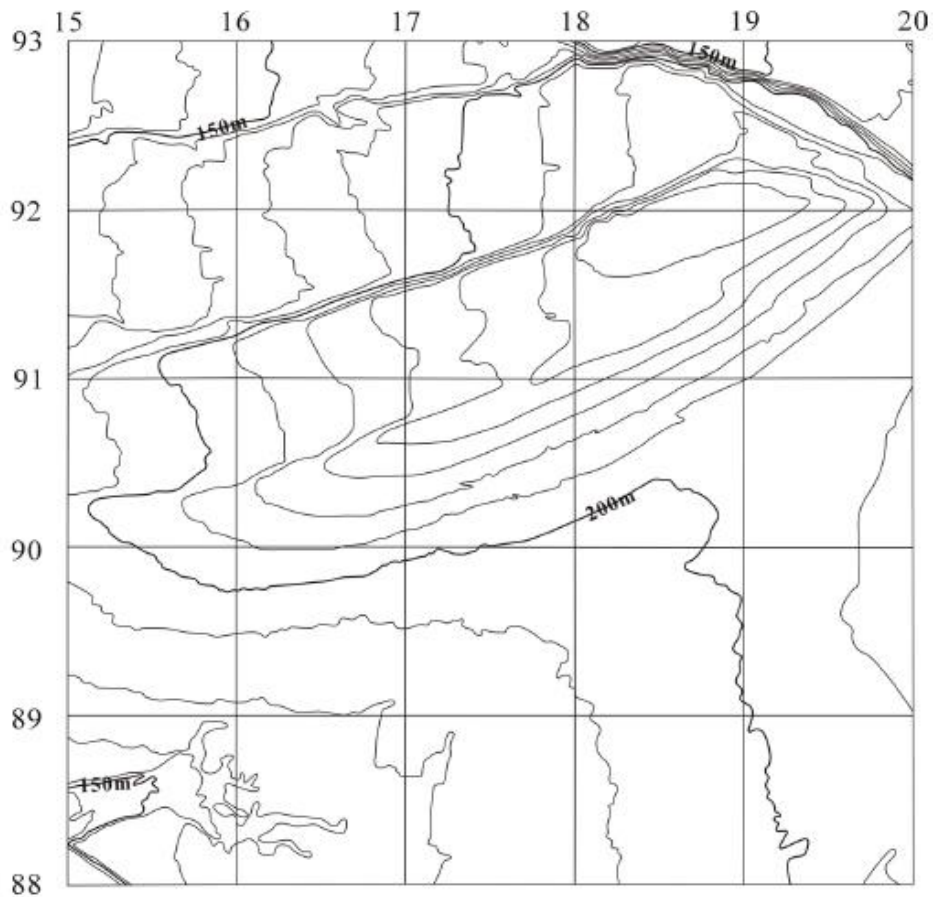
12-13為題組

◎圖二為臺灣某地的等高線地形圖，圖中每一方格的實際面積為1平方公里。請問：

* (B) 12. 該圖的比例尺為何？(A) 十萬分之一 (B) 五萬分之一 (C) 二萬五千分之一 (D) 一萬分之一。

* (A) 13. 圖中海拔最高的地方可能出現在下列哪個方格內？(A) 1891 (B) 9016 (C) 1588 (D) 9216。

-
10. 照片上方為北方，沙洲呈現南北向延伸，且愈往南堆積愈旺盛，故海流應為北向南流。
11. 嘉南平原之海岸，南自二層行溪，北至北港溪（雲林縣、嘉義縣、台南縣濱海一帶）為本島沙洲、潟湖地形最顯著區。桃園、新竹少沙洲、潟湖；台中、彰化沙岸多為濕地。無明顯沙洲、潟湖；屏東北有大鵬灣潟湖，南多為珊瑚礁海岸。
12. 圖中每一方格邊長為 2 公分，而實際每一方格面積為 1 平方公里，故實際邊長為 1 公里，故比例尺為 $2\text{cm}/1\text{Km}=2\text{cm}/100000\text{cm}=1/50000$ 。
13. 等高線間距值為 10 公尺，由圖上最高處約為 250 公尺，位於右上方第二格，其西南角之圖網方格座標值為 1891（先讀橫坐標再讀縱坐標）。

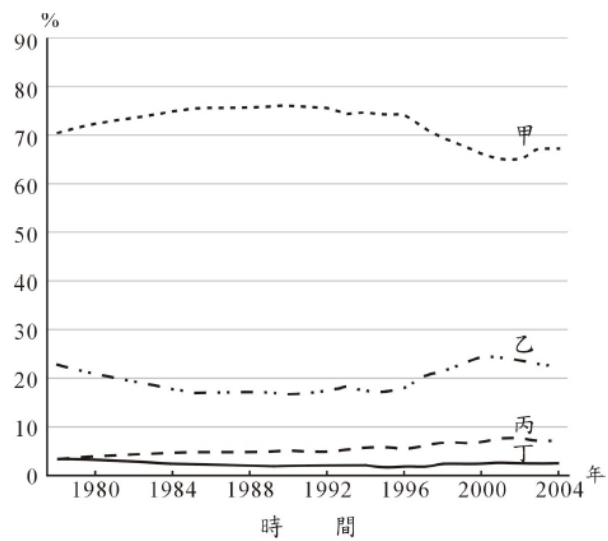


圖二

14-15為題組

◎中國自 1978 年以來經濟快速成長，石油、煤、水力和天然氣等四種能源消耗大幅增加。圖三是四種能源消耗比重的變化圖。請問：

- * (D) 14. 圖中哪兩種能源以華南地區和華中地區的蘊藏量最富？(A) 甲、丙 (B) 乙、丁 (C) 乙、丙 (D) 丙、丁。



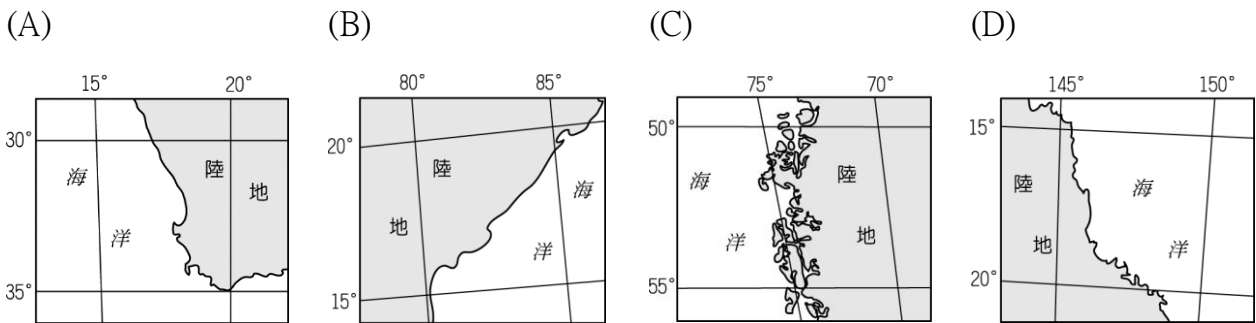
14. 中國煤產豐富，且消耗量大，故甲是煤炭；改革開放以來經濟大幅成長，石油需求增加，故乙為石油；與乙相似者為天然氣，故丙為天然氣；最少為丁的水力。中國煤、石



* (B) 15. 圖中哪一種能源，中國生產不足以供應目前國內需求，最需優先從國外大量進？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

* (D) 16. 「這裡非常寒冷荒涼，也很乾燥。由於氣候乾燥，牧場面積必須很大才有足夠草料飼養羊群；遠處的山麓地帶，有美麗的湖泊和冰河。」以上這段描述，最可能是美洲下列哪個地區的寫照？(A)巴西高原 (B)拉布拉多高原 (C)哥倫比亞高原 (D)巴塔哥尼亞高原。

* (A) 17. 「這個地區的河流都靠降雨來補給流量，冬季水流湍急，夏天河床則成為乾枯空曠的道路。」文中描述的地區最可能位於下列何地？



油以北方產量為主；華中、華南蘊藏量較豐富應為水力及天然氣。

15. 中國經濟快速發展為世界工廠，石油需求量大增，境內石油產能不足，需要大量進口能源。
16. (A)巴西高原—乾濕分明、夏雨集中的熱帶莽原氣候，不會寒冷，也看不到美麗的冰河；(B)拉布拉多高原—位於加拿大東北部，拉布拉多寒流經過為冷濕溫帶大陸性氣候，飼養羊群的畜牧業不發達；(C)哥倫比亞高原—位於美國西北部，阿拉斯加暖流經過、迎西風，為溫帶海洋性氣候，降水豐沛森林廣袤；(D)巴塔哥尼亞高原—位於阿根廷南部，因安地斯山脈阻擋背風，且海岸有福克蘭寒流經過，為寒冷、乾燥而荒涼的溫帶沙漠氣候，高原上散佈廣大冰河，近年受全球暖化影響，冰河消退不少。粗放的「牧羊」業，符合阿根廷的產業特色，遠處安地斯山山麓有美麗的湖泊和冰河亦符合，故(D)為正確答案。
17. 由題意「冬季水流湍急，夏天河床乾枯」，判斷降雨特徵為「夏乾冬雨」，應屬地中海型氣候。(A)為位於南非西南好望角附近的溫帶地中海型氣候；(B)為位於印度東南方熱帶季風氣候；(C)為位於智利南部的溫帶海洋性氣候；(D)為位於澳洲東北部昆士蘭沿海的熱帶雨林氣候，故選(A)。

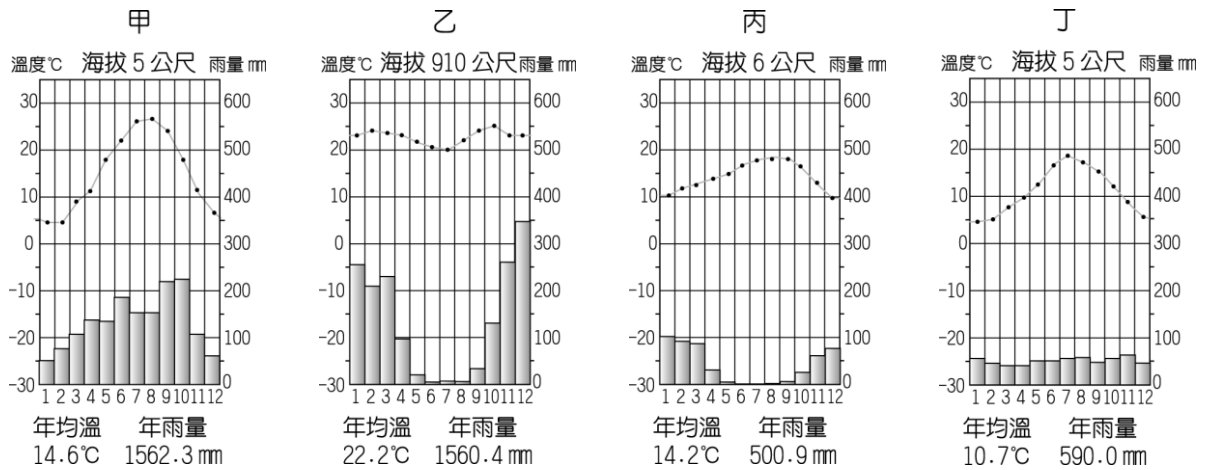


* (A) 18. 照片二為某一都市的照片。該都市所屬氣候區最可能出現哪一項特徵？(A) 日夜的溫差大 (B) 冬夏風向相反 (C) 年雨量變率小 (D) 春夏多龍捲風。



照片二

◎ 下圖六為四個都市的氣溫雨量分布圖。請問：



* (A) 19. 哪個都市最可能位於季風氣候區內？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

* (B) 20. 咖啡栽培最可能出現在哪個都市代表的氣候類型區內？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

* (C) 21. 哪個都市代表的氣候類型因雨季和生長季不一致，農業發展最需灌溉？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

18. 照片顯示其特色為平頂、圓形拱門建築，應位於中東的伊斯蘭文化區。(A) 日夜的溫差大—沙漠氣候；(B) 冬夏風向相反—季風氣候；(C) 年雨量變率小—濕潤氣候特徵；(D) 春夏多龍捲風—美國大陸性氣候特徵。

19. 甲. 北半球副熱帶季風氣候，圖中甲最冷月均為 0~18℃ 之間，知其為溫帶氣候，且夏季為主要雨季，年降水量達 1,562.3mm，因此應為副熱帶（暖溫帶）季風氣候。乙. 南半球熱帶莽原氣候；丙. 北半球地中海型氣候；丁. 北半球溫帶海洋性氣候（背風側，雨量少）。

20. 咖啡性喜暖濕氣候，以赤道為中心南北緯 25 度之間的熱帶、亞熱帶區域種植為佳，此帶稱之為「咖啡帶」。其中南美洲的巴西高原（熱帶莽原氣候）產量居全球之冠。

21. 溫帶地中海型氣候區，氣候特徵為夏乾冬雨，雨季和生長季不一致，故其農業最需大量的灌溉，故選丙。



22-23為題組

◎表五為英國、美國、日本和印度四個國家 1870 年至 2000 年各級產業人口比例 (%) 的變化資料。請問：

國家 產業		時間			
		1870	1913	1950	2000
甲	第一級產業	74	72	70	58
	第二級產業	15	12	8	16
	第三級產業	11	16	22	25
乙	第一級產業	86	60	48	5
	第二級產業	6	18	26	31
	第三級產業	9	22	27	63
丙	第一級產業	23	12	5	2
	第二級產業	42	44	49	25
	第三級產業	35	44	46	73
丁	第一級產業	50	28	12	3
	第二級產業	24	30	35	23
	第三級產業	26	43	54	75

* (C) 22. 哪個國家位於西歐？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

* (B) 23. 哪兩個國家的種族最複雜、語言和宗教最多元？(A) 甲、乙 (B) 甲、丁 (C) 乙、丙 (D) 丙、丁。

24-25 為題組

22. 英國為工業革命發源地，故 1870 年二級產業比重最高的應為 (丙) 英國，其次為英國殖民地獨立的 (丁) 美國。印度工業發展較晚，人口眾多，故 2000 年一級產業比重最高的應為 (甲) 印度。日本於 1868 年實行明治維新，故 1870 年工業比重仍低，但後來發展快速，所以 (乙) 應為日本。

23. 美國為移民所組成的國度，有「民族熔爐」之稱。印度語言、宗教、宗教最複雜，擁有 15 種官方語言，1600 多種地方語言。



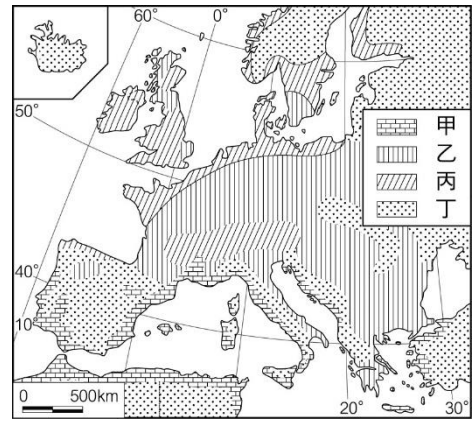
◎圖七為歐洲四種農業類型的分布圖。請問：

* (C) 24. 哪種農業類型的經營集約程度最高？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

* (D) 25. 下列哪種農業經營模式，最能說明圖中乙農業類型的特徵？

中乙農業類型的特徵？

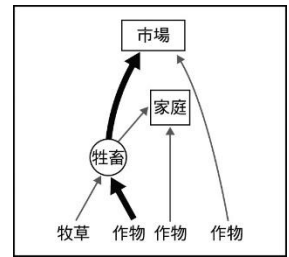
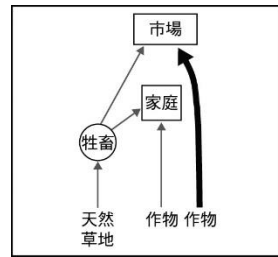
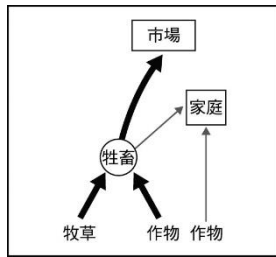
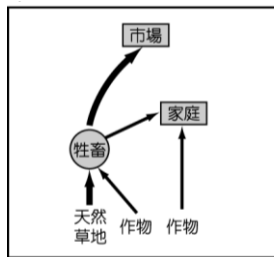


(A)

(B)

(C)

(D)



24. 甲分布於地中海沿岸，為地中海型農業。乙主要分布於平原上，為混合型農業。丙分布最接近歐洲人口稠密的都會區，為酪農業(最近市場)。丁分布於高緯及山區，為農業未發達地區。歐洲人口、都市最密集的地區為西北歐，包括荷、比、盧、法國、英國東南、德國等，其主要的市場亦在此等工業化大國的都會地區，因此應為集約度最高的酪農業(丙)及郊區的蔬菜園藝型農業。另外阿爾卑斯山屬山牧季移，仍屬集約。

25. (A) 天然草地，以出售牲畜為主要收入來源，為放牧業。(B) 畜產品為主要收入來源，飼料與牧草供應牲畜，為酪農業。(C) 收入來源作物比重高於牲畜，又以天然草地餵養，為地中海型農業。(D) 經營型態主要為種植作物用以飼養牲畜(農牧兼營)，並以出售牲畜為主要收入來源，為混合農業。故選農牧並行且以牲畜為主的(D)選項(乙為混合農業，且位於丙區外圍)。