

一、單選題，(每題 2 分，共 100 分)

01.「唐山過臺灣，心肝結歸丸」、「六死，三留，一回頭」。上述諺語清楚說明先民移居臺灣的辛苦與無奈。以下影響先民移居臺灣的因素中哪項屬於「中間阻礙」？(甲)中國專制政權 (乙)臺灣平原開闢，荒地多 (丙)家鄉饑荒連年 (丁)清政府發布渡臺禁令。(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

02.下表為市場指向農業與傳統農業之比較，其中哪兩項正確？

(A)甲、乙 (B)乙、丙 (C)乙、丁 (D)丙、丁。

選項	市場指向農業	傳統農業
甲	農民的決策	代代相傳的經驗
乙	人為投入	勞力、資金、技術、政策
丙	肥料種類	有機肥料
丁	產品的流向	銷售市場為主

03.現代畜牧業產生「口蹄疫」、「禽流感」等疫情，後果往往一發不可收拾。這種現象是因為現代畜牧具有下列哪一項特徵所致？

(A)牧場規模龐大 (B)交通易達性高 (C)牲畜種類單一化 (D)科學化經營

04.根據邱念農業區位理論，農業活動由市場向外圍擴張時，最可能看見下列何種變化？

- (A)酪農業→放牧業→混合農業
 (B)園藝農業→混合農業→放牧業
 (C)混合農業→酪農業→商業性穀物農業
 (D)放牧業→商業性穀物農業→混合農業

05.小波學校辦園遊會，小波決定要賣長棍麵包，試問該班學生製作長棍麵包使用的麵粉，原產地小麥最可能來自世界哪一地區？(A)地中海沿岸 (B)北美中西部 (C)北美東北部 (D)日本

06.商業性穀物農業例如美國小麥帶所具有的特徵，下列敘述有幾項是正確的？(甲)價格受國際市場影響大；(乙)單位面積產量很高；(丙)深耕、施肥、輪種頻繁；(丁)單位勞力產量高。

(A)甲乙 (B)乙丁 (C)甲丁 (D)乙丙。

07.下列哪一地區的人口性別比會大於 100？

(甲)移出區 (乙)已開發國家 (丙)重男輕女國家 (丁)早婚習慣國家 (戊)發生戰爭的國家。

(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊。

08.二次大戰結束後，全世界主要人口的遷移現象與問題，以下敘述何者正確？

- (A)政治因素是現今人口遷移的主因
(B)藍領階級主要自貧窮國家流向富裕國家
(C)永久性移民的數量大於短期移民
(D)短期移民的移入會促進當地社會族群和諧。

09.右圖中的的農業類型，常具有下列哪三項特徵？

- (甲)集約 (乙)粗放(丙)農地規模小(丁)農地規模大
(戊)灌溉施肥農具多樣(己)作物多樣化。
(A)甲丙戊 (B)甲丁戊 (C)甲丁己 (D)乙丙戊。



10.全球人口倍時縮短的最主要因素是：

- (A) 耕地面積不斷增加 (B) 糧食來源不虞匱乏
(C) 醫藥衛生進步 (D) 各國出生率持續增加

11.丁丁在藥廠工作，老闆要他分析四個人口數據差距很大的市場，由他選擇銷售一個新上市減肥商品「窈窕犀利人妻」的最佳銷售區位，請問哪一區比較適合？

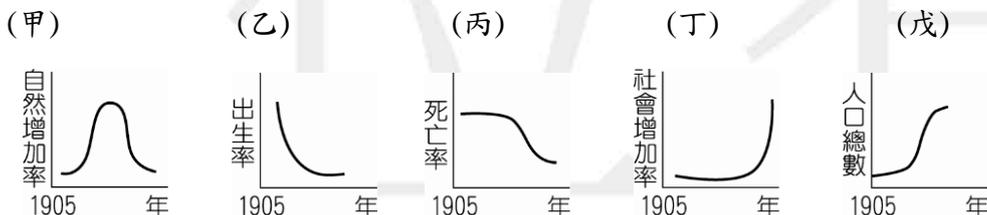
	甲	乙	丙	丁
扶養比	65%	100%	115%	70%
男女比	85	110	105	120

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

12.火耕是既傳統又現代的農業耕作方式，在不同的經濟條件與社會文化中，扮演不同的角色，對環境的影響程度也不同。依據2005年美國太空總署(NASA)的資料，發現非洲在乾季有大面積火燒的情形，並有時空分布的差異，1月份主要分布在撒哈拉南緣，8月份則在赤道以南地區。請問現代大規模火耕造成雨林地區地力急遽下降之主要原因為何？(甲)表土裸露土壤淋溶作用旺盛；(乙)引發氣候變遷、雨水不足；(丙)長期種植單一熱帶經濟作物；(丁)農耕地區的土壤鹽化加速；(戊)減少生物多樣性和土壤腐植質。

- (A)甲丁 (B)乙戊 (C)甲丙 (D)乙丁。

13.若以座標圖來表示臺灣從日治初期以來人口成長的變化，則下列哪些圖形的含意正確？ (A)甲乙 (B)甲戊 (C)乙丙 (D)丁戊。



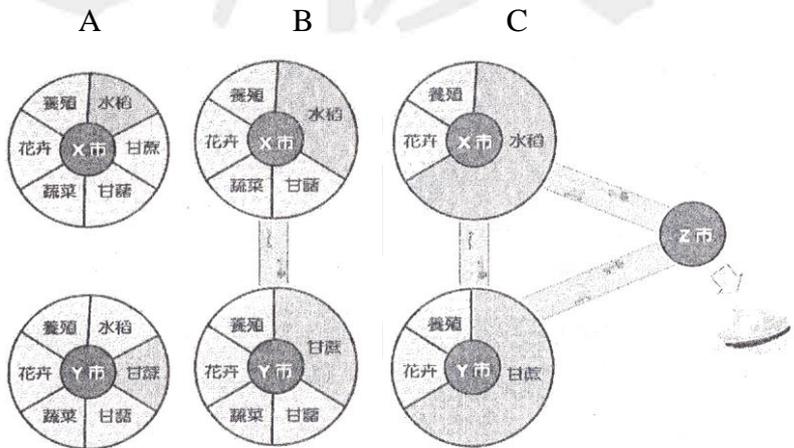
14.商業性穀物農業的經營模式，常因具有下列哪一種特徵，易面臨生產過剩的危機？
(A)企業化 (B)專業化 (C)商業化 (D)機械化

15.若不考慮垂直高度，南半球各緯度並沒有出現何種土壤？
(A)磚紅化土壤 (B)荒漠土 (C)栗鈣土 (D)灰化土

◎右圖為XY兩市因交通的聯繫、農業土地利用三階段的變化情形，請據此回答第16~17題：

16.適合解釋農業經營的哪一種概念？

(A)科學化 (B)精緻化
(C)專業化 (D)機械化。



17.革新對農業活動的影響，下列哪三項正確？

(甲)生產範圍擴大 (乙)農業集約度提高 (丙)生產規模擴大 (丁)商業化程度提高 (戊)自給自足能力提高。
(A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊。

18.中亞鹹海面積逐年減少，即將在2010~2020年間消失；巴西雨林地區的面積消失快速，水土流失嚴重；苔原區的工業污染與溫室效應等問題，皆與下列哪一因素關係最密切？

(A)工業發展，大規模排放污染物 (B)冷戰對峙，致力發展核武
(C)能源匱乏，大量開發水電資源 (D)人口爆炸，向邊際土地進行開發。

◎杜拜人口不過一百六十萬人，但其中卻有百分之八十來自外地，他們是金字塔底層的外籍勞工，也是讓杜拜閃閃動人的幕後英雄。他們滿懷著希望，不惜漂洋過海，夢想著有天能和杜拜一樣發光發熱，這裡有全世界最大的工地，等著許許多多絕大部分來自於南亞以及中國的外勞來完成。

19.針對杜拜人口的敘述，何者**錯誤**？

(A)有高度都市化的現象 (B)屬於開放的人口系統 (C)人口出生率低 (D)性別比高。

20.杜拜大部分的外勞係來自南亞及中國，這個現象主要是受什麼因素影響所致？

(A)遷移距離 (B)宗教信仰一致 (C)語言相同 (D)南亞及中國相繼發生嚴重饑荒

21.歐、美、紐、澳地區的酪農業規模較亞洲大，主要是亞洲地區主要受到哪項因素限制其產業發展？

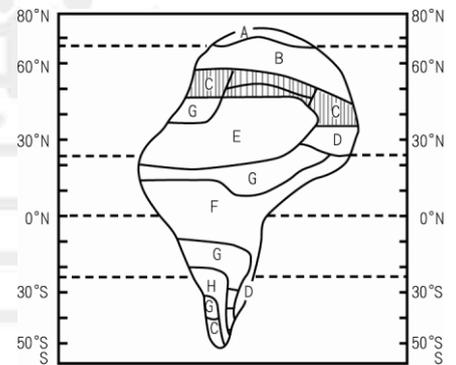
(A)農場規模太小 (B)飲食習慣 (C)病媒蚊多 (D)氣候濕熱

22.在平坦台地上，由於排水較緩，容易滲透，常形成剖面完整的深厚土壤層。請問：在土壤剖面中，(甲)底土層；(乙)底岩層；(丙)有機質層；(丁)表土層；(戊)風化層。由地表向下依次為？
(A)丙丁甲乙戊 (B)丙丁戊甲乙 (C)丙丁甲戊乙 (D)丁丙戊甲乙。

23.承上題，何者因受上層腐植質層的影響，土層顏色較深，主要的成土作用是洗出作用？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

24.有關傳統稻作農業的經營特徵中，(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)注重灌溉系統，以利水田化；(丁)單位土地所投注的勞動力極大；(戊)商業性為主，以上敘述何者正確？ (A)乙丙戊 (B)乙丙丁 (C)乙丁戊 (D)甲丁戊

◎右圖是一個假想大陸的主要土壤分布示意圖，有 A~H 等九種土壤分布。請回答 25~28 題：



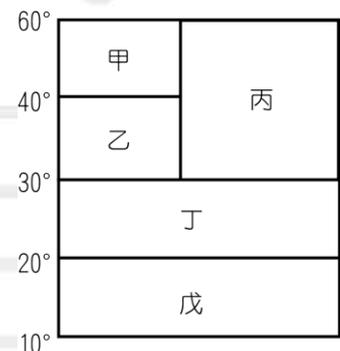
25.(甲)為沙漠；(乙)為落葉闊葉林；(丙)為莽原；(丁)為熱帶雨林；(戊)為寒原；(己)為針葉林。其中植被與土壤組合正確者為：
(A)甲→H，乙→C，丙→G (B)乙→G，丙→F，丁→E
(C)乙→D，丙→G，戊→A (D)丙→G，戊→B，己→A。

26.鈣化作用最可能出現在哪一區？ (A)A (B)B (C)E (D)F。

27.因土壤性質的限制，B 區的主要物產應是：
(A)木材 (B)蔬果 (C)咖啡 (D)穀類。

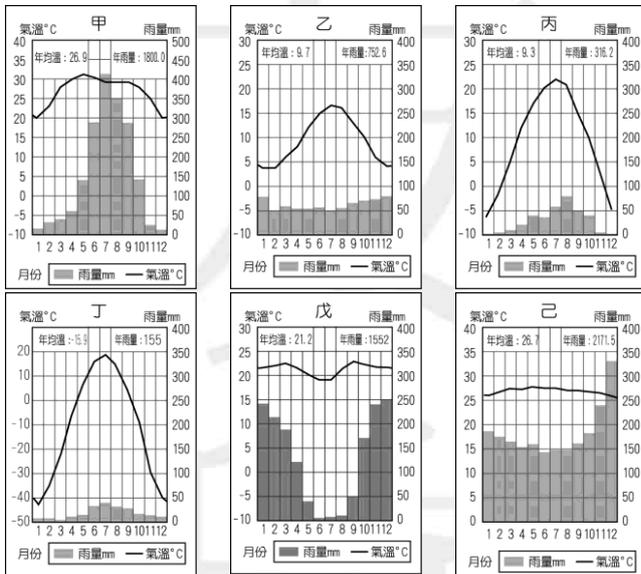
28.小胖的遊記記載：「當飛機升到 300 公尺的高度時，映入眼簾的是散落在廣大無垠地面上的刺槐及洋槐，草原上棲息了許多狷羚、羚羊、胡狼、袋狼等野生動物。入眼所及，盡是一大片的紅棕色泥土。」請問該區土壤主要是受哪一個成土因子所影響？ (A)母岩 (B)植被 (C)地形 (D)氣候。

29.右圖為一假想大陸，原始農業活動的投入與產出都不高，為了維持自然生態的平衡，均需經常移動遷徙，故需要廣大的土地供少數人口使用；其分布地區大致位於圖中的哪二區？
(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊。



30. 下列哪一地區的人口性別比會大於 1？
(甲)都市地區 (乙)已開發國家 (丙)重男輕女國家
(丁)西亞產油國 (戊)發生戰爭的國家
(A)甲乙 (B)丁戊 (C)乙丙 (D)丙丁

※氣候類型的差異對於土壤與生物的分布有很大的影響，請依據下列各圖回答問題：



31. 的氣候類型會影響土壤的肥沃度，請問上述何種氣候類型化育的土壤腐植質較豐富？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)己。

32. 何種氣候類型的化育土壤跟臺灣玉山針葉林區的土壤類型類似？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

※下表為四個國家的三級產業就業人口比例，請根據該表回答 33~34 題。

	甲	乙	丙	丁
第一級產業 (%)	7	22	44	2
第二級產業 (%)	28	32	25	21
第三級產業 (%)	65	46	31	77

33. 從一個國家的人口職業組成可以看出該國家何種特色？

(A)人口性別比 (B)人口總數多寡 (C)勞動力充足與否 (D)經濟發展程度高低

34. 由表可以判段出上述四個國家當中，哪兩個國家最可能處於人口轉型的「低穩定階段」？

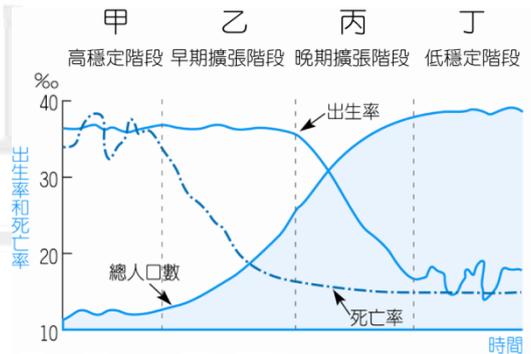
(A)甲乙 (B)丙丁 (C)乙丙 (D)甲丁。

35. 拉拉原本計畫移民加拿大，在申請通過的那一天，卻因遇見初戀女友美美再次重燃愛情，割捨不下的他，最後決定留在臺灣共築愛巢。若從推拉理論來分析，「女友」對拉拉在移民的影響是屬於何種因素？

(A)推力 (B)拉力 (C)中間障礙 (D)鄰避效應。

36.一國的人口成長，可區分為四個階段，右圖為人口成長階段模式圖，人口轉型理論中的第二階段，死亡率下降的原因為何？

- (A)免除戰爭的威脅 (B)無饑荒之虞
(C)壽命延長 (D)醫藥衛生的進步。



37.臺灣的稻作農業面積日益縮減，與下列何種區位變遷最為相關？

- (A)引進新作物、新品種 (B)採用新技術增加產量
(C)運輸革新運費降低 (D)政策變遷稻田轉作。

38.阿根廷 (Argentina) 原意為「白銀之地」，然而現在該國卻為畜牧大國，請問早期此地與其他南半球國家畜牧業興起的最主要原因為何？

- (A)歷史背景 (B)自然環境 (C)飲食習慣 (D)交通革新。

※人口成長要素共有出生、死亡、移入、移出四項，下表為 99 年 12 月底臺灣年齡組成資料表，式由該表格回答 39~41 題。

年齡別	全臺比例	最高縣市	最低縣市
0~14	16%	新竹市 19%	金門縣 13%
15~64	74%	新北市 76%	雲林縣 70%
65 以上	10%	嘉義縣 16%	桃園縣 8%

39.新北市 15~64 歲人口比例全臺最高，其主要影響因素最可能為下列何者？

- (A)出生 (B)死亡 (C)移入 (D)移出。

40.嘉義縣 65 歲以上人口比例全臺最高，其主要影響因素最可能為下列何者？

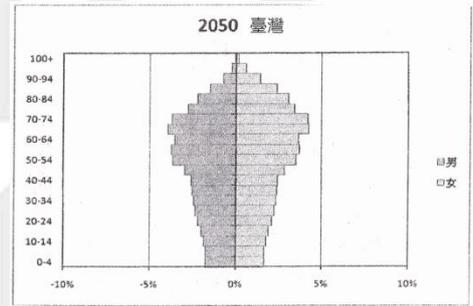
- (A)出生 (B)死亡 (C)移入 (D)移出。

41.老化指數 (老年人口 ÷ 幼年人口 × 100%) 為衡量一地人口老化程度的指標，目前全世界平均值為 25%，已開發國的平均值為 94%，開發中國家平均值為 15%，請由表中數值求臺灣之老化指數，並判斷下列推論何者「不」成立？

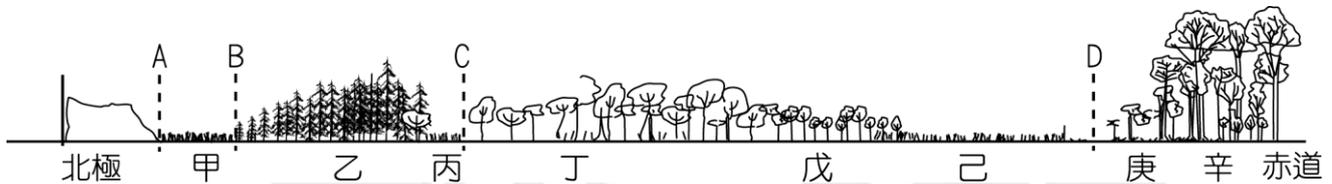
- (A)臺灣的老化指數若等於 100%，可推論撫養人口中老人和小孩比例為 1:1
(B)臺灣的老化指數高於世界平均值，可推論臺灣在世界國家中屬於偏高齡社會
(C)臺灣的老化指數小於已開發國家之平均值，可推論臺灣的扶養負擔較已開發國家小
(D)臺灣的老化指數大於開發中國家之平均值，可推論臺灣人的預期壽命較開發中國家長。

42.右圖為臺灣 2050 年的人口金字塔推估圖，根據此圖請問以下關於 2050 年臺灣社會的描述何者最不合理？

- (A)老年人犯罪率提高
- (B)性別比較現在為低
- (C)若不考慮社會增減，臺灣總人口數持續下降
- (D)勞工人權提高，國人退休年齡提早至 60 歲。



※圖甲～辛為地表連續天然植物景觀分布圖，試回答下列問題：



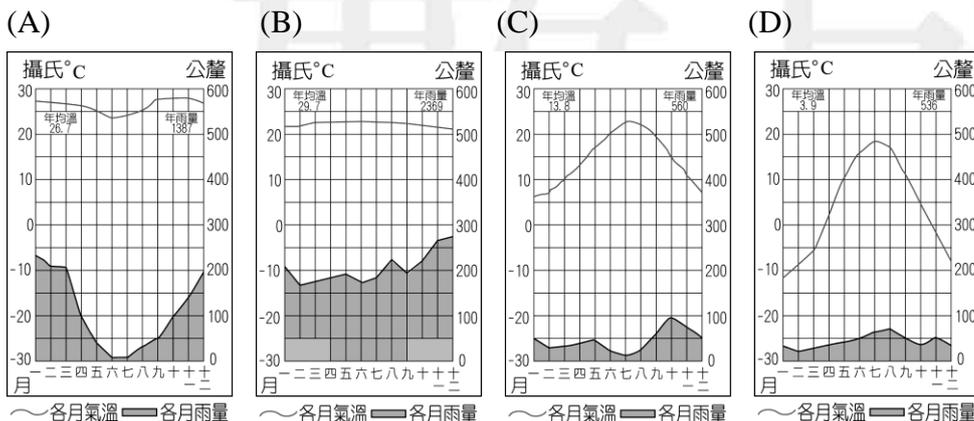
43.最暖月均溫 10°C 等溫線應是圖中 A、B、C、D 哪一條線？

- (A)A (B)B (C)C (D)D。

44.哪些區域是世上開發最早，人口最密、工業最文明的地區，也因此化肥、農藥使用量很多的地區，目前為最重要的商業性穀物的區域？

- (A)甲 (B)丙 (C)戊 (D)庚。

45.圖中「戊」所代表的天然植物帶，最可能出現在下列附圖 A~D 中哪一種氣候類型？



46.承上題，此自然景觀帶的養分，主要儲存於何處？

- (A)動物體中 (B)植物體中 (C)土壤 B 層 (D)腐植質。

47. 在「庚」區生活的動物具有以下何種生物特徵？

- (A)垂直分層覓食、棲息的特性 (B)季節性大規模遷徙
- (C)均屬肉食性動物 (D)具有保暖綿密的皮毛資源。

◎48~50 題為題組

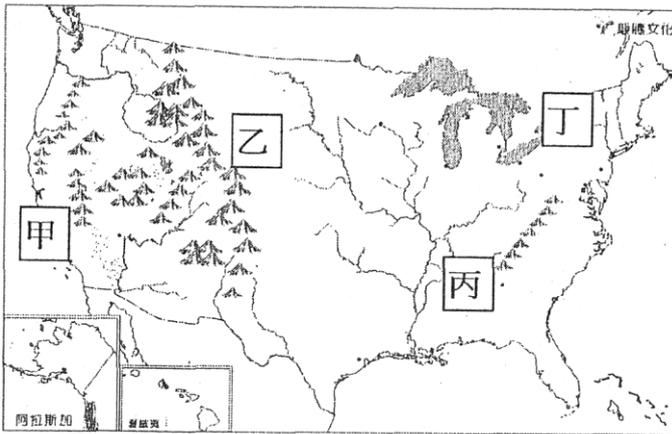
電影斷背山(Brokeback Mountain)前段描述艾尼斯(希斯萊傑飾)與傑克(傑克葛倫霍飾)來到懷俄明州應徵農場牧羊人的故事，右上圖為電影海報中壯麗的【牧場景觀照】，右下圖為【美國簡圖】。請回答以下問題：

48. 牧羊隻之地，由【牧場景觀照】可推論該農場應有下列哪些地理特色？

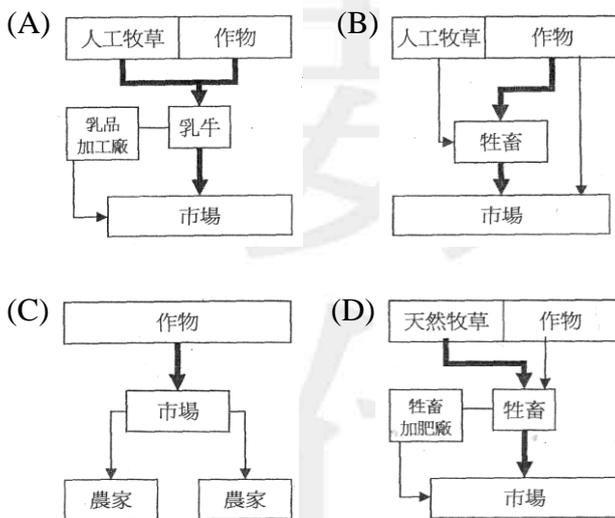
(甲)地形平坦；(乙)牧場廣大；(丙)人口稀少；(丁)環境負載力低。

(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

49. 可能位於【美國簡圖】甲~丁中何地？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



50. 尼斯與傑克的農場，其農業活動流程與下列何者較為相似？



解答：

1~20	DCCBB	CCBAC	ACBBD	CBDCA
21~40	BCDBA	CADDD	CDDDC	DDBCD
41~50	CDBBB	ABDBD		