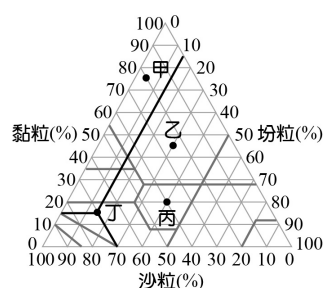


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	C	C	D	C	C	A	B	B	A	A	D	A	A	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	A	D	B	B	B	C	D	B	A	C	D	B	A	B
31	32	33	34	35	36	37	38							
A	B	C	C	D	A	C	A							

壹、單選題

- 林相的變遷區需要大範圍的調查，(A) 耗費時間與人力 (B) 透過訪談無法得知造林成效 (C) 僅能呈現等高線與土地利用方式的圖例，無法辨別造林的成效
- 根據文中敘述，H5N6 從寮國、越南位移至日、韓、臺灣，並造成在當地禽鳥間的傳染，為混合型擴散類型
- 虛線與實線的洪峰延滯期相同，差異在洪峰流量。虛線的洪峰流量高於實線，可推測虛線為森林大火後林木稀少的第 1 年、實線為大火後林木較多的第 6 年。(A) 第 1 年的洪患災情較大 (B) 第 1 年與第 6 年的洪峰延滯期一樣 (C) 第 6 年的洪峰流量較小，因此地表逕流量較小 (D) 第 1 年水土保持較差，因此河川含沙量較大
- (甲) 為位在臺灣東北部全年有雨、冬天降水大於夏天的基隆；(乙) 為臺東，降水主要集中在夏秋，是受到颱風的影響；(丙) 為夏雨集中率最高的高雄；(丁) 為降水量最少的澎湖。圖(4) 為澎湖的雙心石滬景觀，故選(D)
- 八通關位於中央山脈與玉山山脈之間的鞍部，1985 年劃設玉山國家公園後，八通關被規劃成史蹟保存區與生態保護區。(A) 為雪霸國家公園 (B) 為太魯閣國家公園 (C) 為玉山國家公園 (D) 為墾丁國家公園
- 「歐亞與北美板塊張裂處」指的是中洋脊，在冰島的國家公園可以看到此景觀。(A) 為東歐或俄羅斯 (B) 冰島不是亞太經合會的會員國 (D) 官方語言為冰島語
- 2015 年六月齋戒月，此時在北半球緯度越高，日照時間越長。因此由四個國家的緯度可以判斷，緯度：法國>摩洛哥>奈及利亞>印尼，因此日照長短：法國>摩洛哥>奈及利亞>印尼。由此可推斷甲為摩洛哥、乙為奈及利亞、丙為印尼、丁為日照最長的法國
- 由此圖可以觀察烏魚捕獲量的高峰從 1978~1987 年的 22°N 北移到 1998~2009 年的 24.3°N 的位置。每年冬季烏魚會沿著中國沿岸流南下避冬，捕獲高峰北移是受到全球暖化的影響
- 從佛塔與僧侶的照片可以推論為主要信仰小乘佛教的國家，故選擇(乙)緬甸。(甲)為印度，信仰印度教為主；(丙)為印尼，信仰伊斯蘭教為主；(丁)為越南，信仰大乘佛教為主
- 圖中的國家多為熱帶國家，且巴西為第一名，故推論為(A)咖啡。(C)可可與(D)稻米的分布也多集中在熱帶國家，但可有的第一大與第二大出口國分別為西非的迦納與象牙海岸；稻米的出口國多集中在季風亞洲國家；(B) 小麥出口國多為溫帶國家
- 由圖中的噴灌系統可以推論，此地多為地廣人稀、機械化程度高的地區，才可形成大型的圓形灌溉圈，故選擇(A)。(B) 地廣人稀的地方，多採機械化的方式粗放耕種 (C) 無法從圖中判斷有殖民地式經濟的特色 (D) 從右上角的土地可以判斷，當地為較乾燥的氣候，地表水較缺乏，因此噴灌是抽取地下水灌溉
- 由題幹提供的比例，可以推論出是(D)丁



- 在考量到盛行風與重工業的污染下，高級住宅區應該位於重工業區的上風處，而此地一月盛行西風、七月盛行西南風，故選擇甲
- 由此圖可觀察到中南部地區降水量少，甚至一個月不到 50mm，東北部地區降水量較多，推論應該為冬季，此時的降水主要來源為冷鋒鋒面雨，故選擇(A)。(B) 臺灣為低緯度國家，較少出現暖鋒 (C) 颱風在夏秋季，造成全台降雨量大，中南部的降水不至於那麼少 (D) 滯留鋒在春夏之交，造成全台降雨量大，中南部的降水不會那麼少
- 挪威為了避免春季地底凍土融化造成的土地下陷，因此將房子架高，形成高架屋景觀；而緬甸則是為了避免夏季洪患而建高架屋，故選(C)
- (A) 為降水量，赤道貫穿的南美洲、中非部非洲與印尼的面積最大；(B) 為農業用水比例，多為開發中國家；(C) 為工業用水比例，多為工業發展程度高的已開發國家或經濟成長速度開的新興工業國，例如中國、印度 (D) 為家庭用水比例，多為已開發國家或是人口多的開發中國家
- 圖中的發電廠主要分布在中部大平原，地形平坦、風力強勁，適合發展風力發電，故選(A)。(B) 多設置在板塊交界帶 (C) 多設置在大河附近 (D) 多設置在緯度低或日照長的地方，例如加州
- 選擇設廠地點需要符合多樣條件，使用疊圖分析最適合，故選(D)
- 高度發展國家的特徵為進入後工業化社會，第三級產業的就業人口比例與佔 GDP 產值皆高，如表格中的甲與丁；發展程度較低的國家特徵為農業就業人口比例與佔 GDP 產值較高度發展國家為高，如表格中的乙。甲為美國、乙為越南、丙為阿根廷、丁為澳洲
- 僅有越南是東南亞國協的成員國，故選(B)
- 從兩張圖中可以觀察出(甲) 2003 年地下水與地表水是主要的供水來源，但 2013 年改變為地下水與再生水為主要來源、(丙)再生水供水比例增加可推論水循環再利用的比例增加，故選(B)。(乙)用水總量從 2003 年到 2013 年增加、(丁)以再生水的增幅量最大
- 從供水結構來看，南水北調與再生水使用後，降低地表與地下水的依賴程度，故選(C)。(A) 2003 年與 2013 年此地的用水量皆大於供水量，因此並非水資源剩餘都市 (B) 南水北調會增加用水成本 (D) 此選項無法判斷
- 由圖(18)可觀察出庫布齊靠近黃河，也較巴丹吉林靠近沿海，因此降水量較多而且引水灌溉方便，故選(D)。(甲)兩地緯度相近，年溫差差異不大；(丙)庫布齊靠近黃河，人口密度高於位在西北部的巴丹吉林
- 觀察圖(19)可以發現，種植甘草是此地治沙的關鍵因素，不僅可固沙固氮，還可增加植被覆蓋率，以增加養殖牲畜、高經濟價值農作，並帶動綠色旅遊的發展，故選(B)
- 圖(20)為廣西的石灰岩地形，故選擇(A)
- 圖(21)使用等距方位投影，從中心點與任一點的直線為大圓航線，也是最短航線，故選擇(C)。(A) 適合等積投影 (B) 指的是麥卡托圓柱投影 (D) 適合圓柱投影
- 由圖例符號的大小代表不同數值的高低，為分級符號圖的特色，故選(D)
- 移工來臺多從事營建業與製造業，多屬勞力密集型產業

29. 由經緯度判斷，此區域為中美地峽，造成東西兩岸降水與氣候差異的主因為地形造成迎背東北信風與 I.T.C.Z. 季移影響，故選(A)
30. 中美地峽的國家多為首要型都市，與殖民時期發展殖民地式經濟有關，故選(B)。(A) 位在板塊擠壓帶，故多地震與火山，地質不穩定 (C) 為熱帶雨林、熱帶莽原與熱帶高地氣候為主，因此酪農業較少 (D) 以玉米為主食
31. 此地為花蓮的新社海階，從海階的地形與前方的山脈可以判斷，是由花蓮由南往北拍攝，故選(A)
32. 花蓮位在板塊交界帶，因此地震多，夏秋的颱風侵襲路線也常經過花蓮，因此選(B)。(乙)此地地形平坦，較少山崩；(丁)潛移多發生在山區陡坡，此地為平坦的海階，因此較少發生潛移。
33. 海階為海蝕平台經過離水形成，故選(C)
34. 由圖中的生態足跡與環境負載力的大小可以推論國家。生態足跡越高，代表消費水準越高、經濟發展程度越好，通常已開發國家一國的生態足跡遠超過國家內部的環境負載力，因此多為生態赤字國。開發中國家經濟成長快，也容易出現生態赤字的現象。生態盈餘國多為發展程度較低或是經濟發展佳但國內土地大資源多、地大人少的國家。甲的生態足跡最低，且長期為生態盈餘國，為布吉納法索；乙從 1980 年代開始生態足跡成長快，可以推論為改革開放帶動經濟成長的中國；丙的生態足跡最高，且長期為生態赤字國，推論為經濟發展程度最佳的德國；丁的生態足跡也高，但長期為生態盈餘國，可推論為土地廣大資源多的俄羅斯。四個國家僅有德國是大西洋歐洲文化區，故選擇(C)。(A) 布吉納法索屬於漠南非洲文化區 (B) 中國屬於東亞文化區 (D) 俄羅斯屬於大陸歐洲文化區
35. 此金字塔屬於縮減型金字塔，但老年人口女性遠多於男性，推論為有老奶奶國度之稱的俄羅斯，故選擇(D)
36. 甲是由歐洲運往非洲換取黑奴的物資，搭配路線 B；乙運送黑奴前往美洲，故搭配路線 C；丙為美洲殖民地種植的熱帶栽培作物，要前往歐洲，搭配路線 A
37. 選項中國家與產品搭配正確的僅有乙、丁，故選擇(C)。(甲)皮革為溫帶畜牧區的特色產品，例如阿根廷；(丙)鳥糞與硝酸鹽為祕魯盛產產品
38. 殖民地出口廉價產品，進口國外昂貴工業產品，此為不對等貿易的特徵，故選(A)

貳、非選擇題

- 一、1. 河階 2. 濁水溪 3. 下城；(4032)

【詳解】

- 雙龍聚落的等高線稀疏，但北方靠近河流畔的等高線密集，可以推測此聚落是位在河階上
- 由此圖左上角埔里、集集的資訊與 TM2 度分帶座標的資訊，可以推測此地是在南投縣，再加上題幹敘述水力發電、縣市界河等資訊，可推論為濁水溪



- 下城聚落位在出谷口，最容易遭到土石流災害

- 二、1. 沙漠 2. 喀什米爾 3. 伊朗 4. 荷莫茲、麻六甲

【詳解】

- 巴基斯坦西南部為熱帶沙漠氣候
- 巴基斯坦北部族群衝突多的地區為喀什米爾
- 以地理位置，此國指的是伊朗，雖然巴基斯坦也鄰近阿富汗，但阿富汗並非產油國



上圖的標籤為瓜達爾港的位置

- 乙為有石油海峽稱呼的荷莫茲海峽；丙為亞洲進口西亞石油的主要通道麻六甲海峽

三、1. 1、中心商業區

- 建築物高度高、商業密度高、地價與地租高、交通易達性高等

- 民族、語言、經濟等

【詳解】

- 由照片中高聳的建築可以推論為圖(29)中的中心商業區
- 中心商業區的特色為建築物高度高、商業密度高、地價與地租高、交通易達性高等。
- 加泰隆尼亞的語言與民族與西班牙和法國皆不同，民族為加泰隆尼亞人，語言為加泰隆尼亞語。加泰隆尼亞為西班牙主要工業區，亦為西班牙主要經濟命脈，但長期收到的政府補助不如預期，因此希望獨立