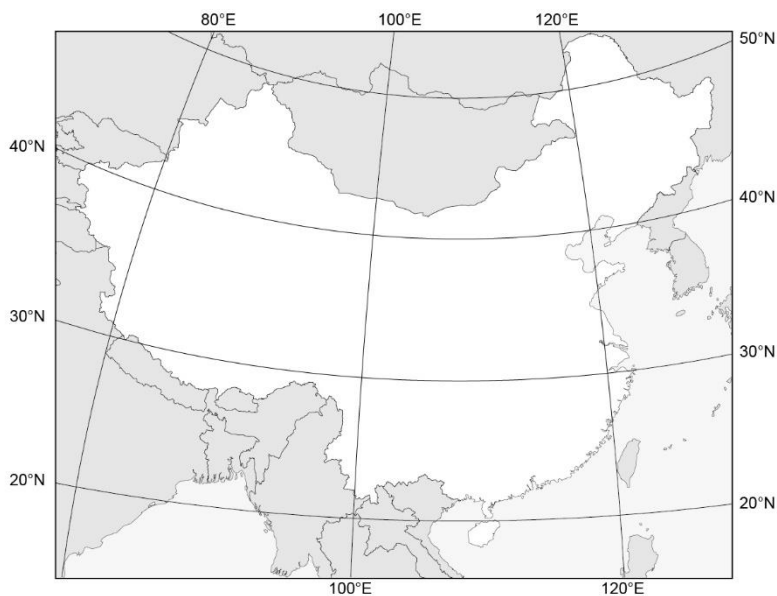
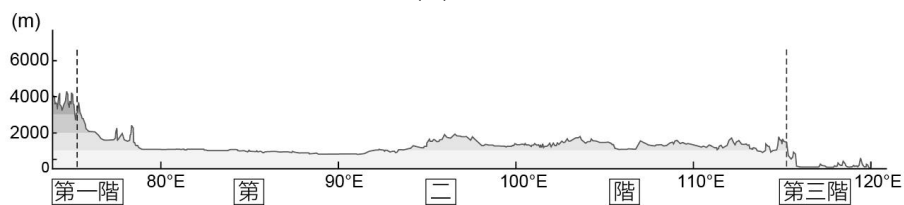


一、單一選擇題 20 題 每題 2 分 共 40 分

1. () 圖一為中國空白地圖，試參考其經緯度，判斷圖二之地形剖面圖最可能為哪一緯度橫切



圖一



圖二

(A)30°N (B)35°N (C)40°N (D)45°N

2. () 近年來，中國流行用「漂」的用語，指稱遷往大都市生活與工作，但沒有都市戶口的人口遷移現象，如「渝漂」指的是從外地去重慶生活與工作的遷移現象。有一首描述人口遷移現象的歌曲，歌詞提及了移民者住在「燕郊區的擁擠大樓裡」、「胡同陋巷」與「霧霾太猖狂」等環境中，這首歌曲最可能是在描述下列哪種人口遷移現象？ (A)渝漂 (B)廣漂 (C)北漂 (D)海漂

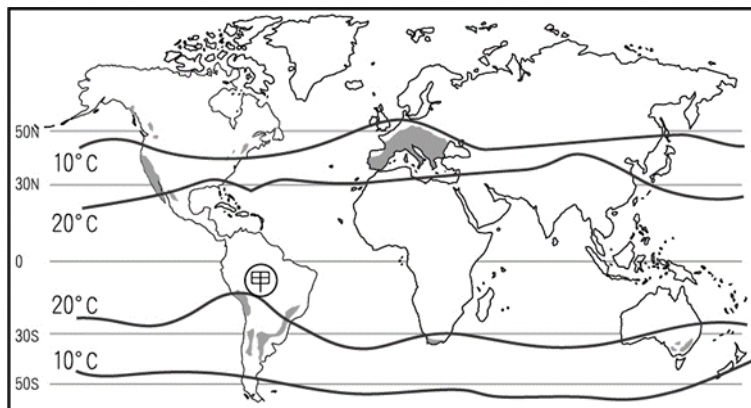
3. () 人口多寡可以反映出一地的環境負載力高低。請問下列地區中，依環境負載力所承受的壓力大小排列，依序應該為何？ (A)季風亞洲→北美東部→歐洲→北非 (B)季風亞洲→北非→歐洲→北美東部 (C)北非→季風亞洲→歐洲→北美東部 (D)季風亞洲→歐洲→北美東部→北非

4. () 「以客為尊的『客製化』服務為現代企業的藍海策略之一，但為了顧及差異化後的產品品質，工廠會先針對各種元件進行□□□，生產出半成品，最後再針對個別需求組成客戶所需的產品。最適宜填入□□□的為下列何種流程？ (A)自動化 (B)專業化 (C)標準化 (D)規格化

5. () 臺灣現代許多學生，常在資訊展折扣期間，購買不同廠牌的中央微處理器 (CPU)、主機板、硬碟、記憶體 (RAM) 等零件，自己組裝電腦。把不同廠牌的零件組裝成一部電腦，其條件是現代工業產品具有何種特性？ (A)規格化 (B)機械化 (C)標準化 (D)專業分工

6. () 1970 年代初期之前，日本將美元兌日圓的匯率維持在 1：360，意在防止日圓的升值，造成下列哪兩項結果？(甲)日本成為美國主要的貿易夥伴；(乙)日本成為進口貿易大國；(丙)日本工業產品行銷全球；(丁)澳洲成為日本重要的原物料供應國。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)乙丁

7. () 圖為某一種原料指向的農產加工產品分布圖。請問：此原料作物最有可能是下列何者？ (A)小麥 (B)葡萄 (C)咖啡 (D)茶樹



8. () 下列何項產品符合現代工業「規格化」的特性？(甲)插頭與插座；(乙)光碟片大小；(丙)電腦 USB 插槽；(丁)手機電池與充電器。 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲丙丁

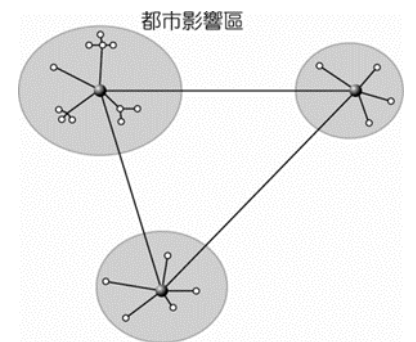
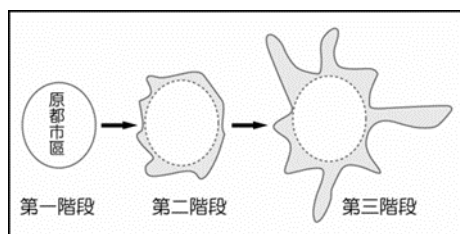
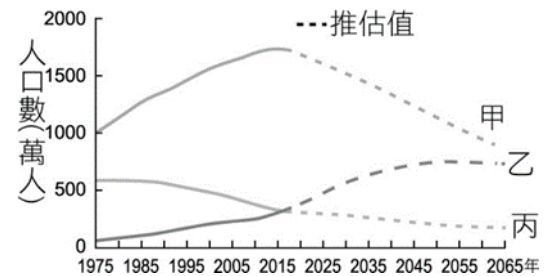
9. () 自助環島旅行是臺灣觀光旅遊的一種選項，在開車環島中，下列哪一個地區目前尚未有高速公路可以行駛？ (A)屏東縣 (B)南投縣 (C)臺東縣 (D)宜蘭縣

10. () 表為 2014 年臺北市中正區、彰化縣彰化市、雲林縣四湖鄉、南投縣埔里鎮 4 個行政區便利商店的數量分布。南投縣埔里鎮為表中的哪個行政區？

	甲	乙	丙	丁
便利商店總數(家)	82	135	2	46

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

11. () 關於產品標準化與產品規格化的敘述，下列何者正確？ (A)標準化強調產品的零件規格一致 (B)標準化能方便產品維修更換 (C)規格化能方便產品大量生產 (D)規格化主要利於消費者而非生產者
12. () 附圖為民國 107 年我國三個年齡組成的人口數變遷趨勢圖，虛線的部分為預估值，請問有關此圖敘述，下列何者正確？ (A)甲乙丙依序為幼年人口、老年人口、壯年人口 (B)2015 年時總人口數達到高峰，之後呈現負成長 (C)2015 年後死亡率大於出生率 (D)2020 年之後扶養比逐年提高
13. () 右圖為三個都市的影響區域，其雖不相鄰，卻仍能關係密切。試問此種都市體系應可以稱為： (A)地方都市 (B)網路都市 (C)郊區都市 (D)古代都市
14. () 圖為都市擴張之階段變化，試問第三階段呈現「光芒狀」的主要原因為何？



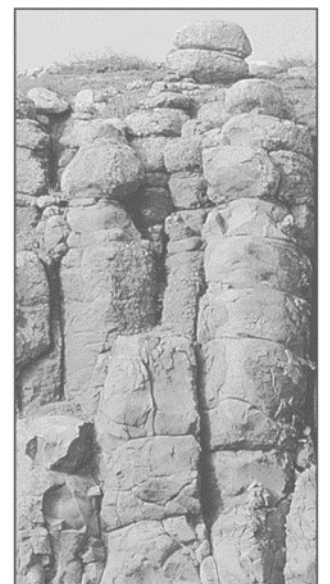
- (A)交通路線興建 (B)公園之籌設 (C)學區重新劃分 (D)公告地價提高
15. () 2006 年青島成為首批響應中國商務部等部門啟動實施的「服務外包」的城市之一；到 2018 年，青島承接服務外包合同額 56.8 億美元，增長 39.9%。外包產業的發展其主要是透過何項現代技術才得以達成？ (A)巨型噴射客機 (B)人造衛星 (C)網際網路 (D)貨櫃船隊
16. () 工業 4.0 是德國提出的高科技計畫，目的是應用資訊網路及人工智慧等技術，建構出一個有感知意識的新型智慧工業世界，如其能透過各種大數據的分析，設計出滿足客戶的相關產品，或利用電腦進行天氣預測、公共運輸管理、市場調查資料等，即時精準生產或調度現有資源，以減少浪費等。請問：若工業 4.0 計畫順利進行，對現代工業最可能產生哪項影響？ (A)專業分工趨勢持續減緩 (B)微笑曲線理論逐步瓦解 (C)高度自動化致勞力影響力下降 (D)技術勞工跨國移動之中間障礙增加
17. () 「2006 年，英國大型連鎖量販店『特易購(Tesco)』與法國企業家樂福(Carrefour)進行商業談判，決議由家樂福收購臺灣特易購，而特易購則收購捷克和斯洛伐克的家樂福。」文中描述的事件，可表示現代跨國企業在經營模式上的哪項特徵？ (A)專業化 (B)國際分工 (C)聚集經濟 (D)規模經濟
18. () 二次大戰時在日本的南進政策下，臺灣成為日本的南進基地，此現象與臺灣具有哪種獨特性有關？ (A)靠近亞洲大陸 (B)地處板塊接觸帶 (C)位居東亞島弧中樞 (D)南島語系發源地
19. () 2017 年聯合國發布「世界人口前景展望」報告，指出目前世界人口每年以 8,300 萬人的速度增長，到 2050 年世界人口總數可能上看 98 億人。2024 年印度可望成為人口第一大國，奈及利亞到了 2050 年人口可能超越美國，成為世界第三大人口國。根據該報告可以得到下列哪項推論？ (A)已開發國家環境負載力下降 (B)人口成長動力主要來自開發中國家 (C)開發中國家目前人口成長快，主要是因為死亡率低 (D)已開發國家人口普遍外移，因此人口成長率偏低
20. () 在都市發展的過程裡，政府為了提高空間使用的效率，通常會以何種方式維護都市環境的品質？ (A)設立都會公園 (B)開發都市邊際土地 (C)劃定都市土地利用分區 (D)嚴格限制工業區的劃設

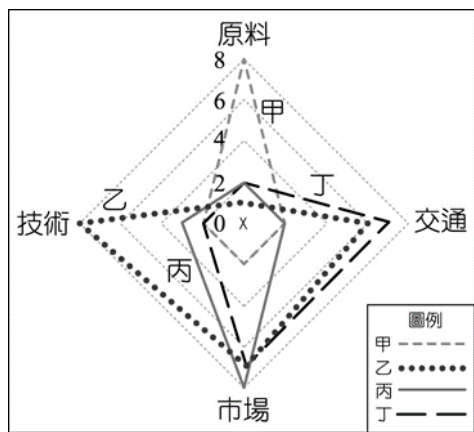
二、題組題 共 19 題 每題 2 分 共 38 分

1. 圖為臺灣某縣岩石海岸的景觀特寫。請問：

- () (21)該種海岸的形成，和某種內營力的作用有關。該海岸最可能分布在哪一縣市？ (A)澎湖 (B)新北 (C)屏東 (D)花蓮
- () (22)下列大洋洲中哪一個群島，其形成的內營力，和圖示的海岸相同？ (A)帛琉群島 (B)社會群島 (C)馬紹爾群島 (D)夏威夷群島

2. 圖為甲~丁四工廠的設置區位特色，請依照圖中區位特徵回答下列問題：





- () (23)圖「丙」工廠(實線)可能為下列何者? (A)紙箱廠 (B)水泥工廠 (C)電子裝配廠 (D)成衣代工廠
 () (24)高科技園區的區位分布最接近下列何者? (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

3. 某國政府積極塑造(甲)都市成為「東北亞科技樞紐」，該都市連續在 2003、2005、2007 年三度當選全球 100 大資訊化都市第一名，持續推動 U-city 計畫，整合了分散卻又龐大的都市計畫資訊，並以 GIS 地圖為基礎，在 2006 年架設了內部行政系統「都市計畫資訊系統 (UPIS)」。此為整合管理並分析該市的都市計畫相關資訊，以系統化方式提供都市計畫業務的服務。於 2013 年榮獲亞太未來政府組織頒發的「未來政府獎」。請問：

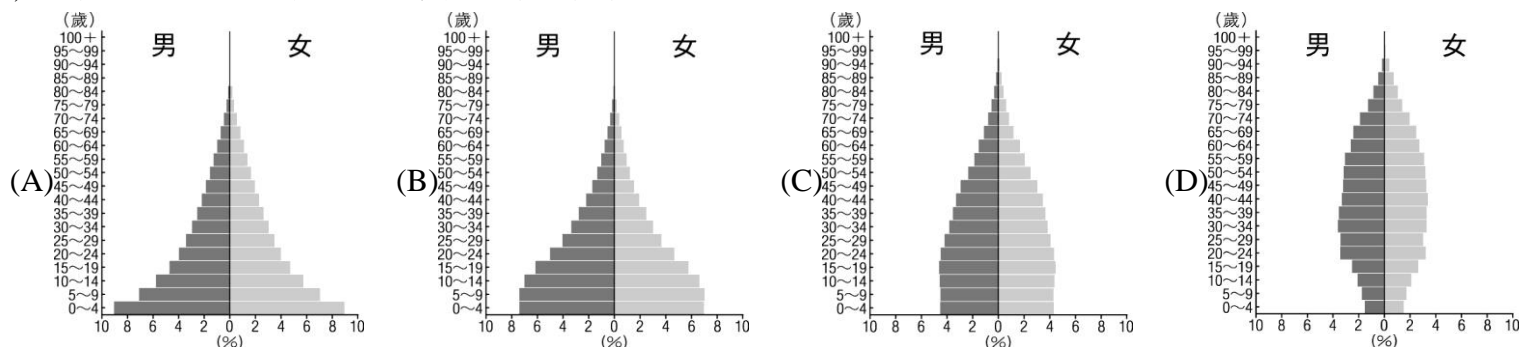
- () (25)針對上文敘述，(甲)都市最有可能為亞洲的哪一個都市? (A)臺北 (B)東京 (C)平壤 (D)首爾
 () (26)資訊整合愈完整的都市，其競爭力也愈強，下列對於資訊化都市的敘述，正確的有哪三項? (甲)公共設施資訊化可提高公共設施的附加價值；(乙)行政機關資訊化可改善行政效率，市民也能隨時上網查詢並反映意見；(丙)產業資訊化除可促進企業間的交流外，也使商品及服務範圍擴大，使企業發展與競爭晉升為國際化；(丁)資訊化都市可以有效解決網路犯罪、基地臺電磁波等問題。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

4. 鴻海在中國的子公司富士康，在員工發生連續多次跳樓的意外後，鴻海宣布將基本工資調高至 2,000 元人民幣，並宣布工廠將大力轉型，減少勞力成本。記者實地走訪，發現廠區內的生產線綿延到盡頭，坐在其上的作業員彼此間隔不到 1 公分，訪問其中一名女性員工，她專門負責鎖螺絲的工作，每天預估要鎖上 3,000 次螺絲，每天都重複一模一樣的動作不間斷。請問：

- () (27)富士康選擇在中國設廠的主要區位考量為何者? (A)政策 (B)勞工 (C)原料 (D)市場
 () (28)為解決上文所面臨的問題，富士康未來轉型的方向較可能為何者? (A)自動化 (B)規格化 (C)專業化 (D)標準化
 () (29)題幹畫線處的描述符合下列哪種工業的生產特徵? (A)機械化 (B)規格化 (C)專業化 (D)標準化
 () (30)富士康從 2009 年啟動遷廠計畫，積極將生產基地移往內陸地區，造成相關供應商與關係產業相繼內遷。此現象可以用下列哪個因素來解釋? (A)工業慣性 (B)專業生產 (C)產業連鎖 (D)規模經濟

5. 依據 2018 年內政部統計資料，臺灣的老年人口約占總人口的 14.1%，正式邁入高齡社會，並推估可能將於 2026 年進入「超高齡社會」。請問：

- () (31)臺灣從高齡進入超高齡社會的時程相當短，主要受下列哪些因素影響? (甲)社會增加率下降；(乙)單身、晚婚趨勢明顯；(丙)人口死亡率降低；(丁)平均壽命延長。 (A)甲丁 (B)乙丙 (C)乙丁 (D)丙丁
 () (32)臺灣現在的人口金字塔，應最接近下列何者?



6. 近年，中國廣東省積極招攬國內龍頭企業，前來進行重大投資與研發關鍵技術，發展新興產業、現代服務業、先進製造業和高科技產業等領域，促進該省的產業轉型與升級。請問：

- () (33)從上文的資料來判斷，目前該省的產業活動最可能面臨何種發展困境? (A)原料藏量枯竭 (B)勞工薪資上漲 (C)市場需求萎縮 (D)電力供應不穩
 () (34)從上文的資料來判斷，該省產業活動的未來發展方向最可能朝向何種方向? (A)高附加價值 (B)高能源消耗 (C)高勞力密集 (D)高市場風險

7. 離島澎湖的水荒，長期以來已是人民生活的一部分，也是公部門不得不面對的課題。年降水量約 1,000 毫米，年蒸發量卻有 1,800 毫米，雖有八座水庫，但入不敷出，常年呈現乾涸現象。請問：

- () (35) 造成該島嶼降水量少的原因為何？(A)地勢平坦 (B)年蒸發量大 (C)少有颱風帶來降雨 (D)處於季風的背風側
() (36) 下列何者是最有效解決該島嶼水荒的辦法？ (A)鼓勵移民臺灣 (B)建海水淡化廠 (C)多開水井匯集泉水 (D)限制產業發展減少耗水

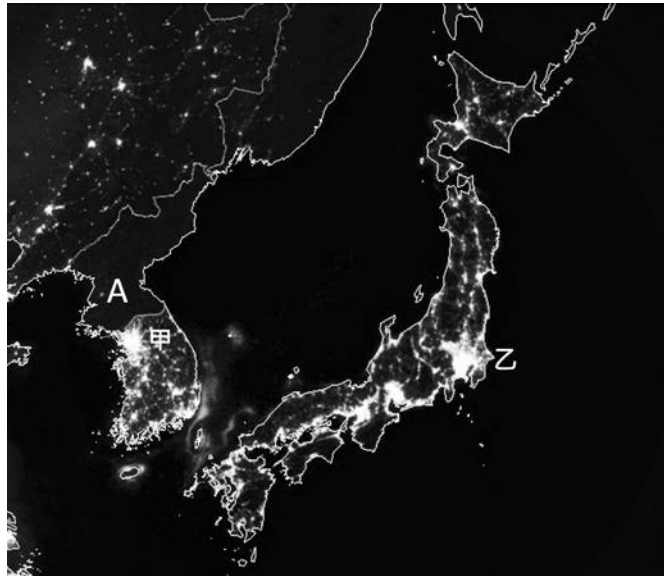
8. 蘇花公路東臨太平洋，西倚甲山脈之北段東側山麓，地勢險峻，海岸線多為斷層所形成之陡峭斷崖，全區所受到之褶曲斷層運動十分強烈，沿線不論天候情況均有落石之虞，屬須經常維修養護之重要公路系統。2010 年 10 月 22 日中颱梅姬重創蘇花公路，導致大坍方造成重大死傷意外，也讓政府重提蘇花公路的改善計畫（簡稱蘇花改），提高蘇花公路行車安全性和抗災能力。請問：

- () (37) 甲山脈指的是下列何者？ (A)雪山山脈 (B)海岸山脈 (C)中央山脈 (D)玉山山脈
() (38) 由上文可知，東部地區的災害風險主要與下列哪二個因素有關？(甲)發展養殖漁業；(乙)人口過度密集開發；(丙)地質條件脆弱；(丁)颱風侵襲強度 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁
() (39) 由於地形與地質條件的差異，臺灣東部的交通路線與西部的相較，會採用下列哪種施工工程較多？ (A)隧道 (B)地下化 (C)電氣化 (D)高架橋

以下題目請作答在答案卷上

三、非選擇題(40-43)

1. 圖為東北亞 Google earth 夜間地圖，夜間燈光多寡客觀上反映了世界各地的經濟發展程度。請問：



- (1) 圖中 A 點是北韓夜間地圖唯一的亮點，該地點應為哪一個都市？
(2) 圖中甲和乙分別為南韓和日本最大的都會區，夜間燈光最明顯。甲和乙的核心都市分別為何？

2. 日本因位居西北太平洋漁場，自古漁獲豐富。西北太平洋漁場為哪二股寒暖流交會的潮境漁場？

3. 都市若人口過多，會出現許多問題，造成都市環境惡化，市民生活品質下降，因此需要何種策略來解決及預防？

四、綜合題組題(44-53)

1. 資料一：香甜可口的巧克力是許多孩童喜愛的點心，在一年之中，全球可以賣出三百萬噸。可可豆是巧克力的原料，在其主要生產地常見農場非法僱用男童採收，年齡大約在 12 到 14 歲左右，最年輕甚至只有 7 歲。巧克力的利潤分配狀況相當不均，假設我們以 30 元的價錢買到市售巧克力，跨國食品公司就獲利 15 元左右，而可可農約只有 3 元的收入。那這些童工呢？他們每天工作，忍受雇主的虐待及工作的辛勞，卻可能連一毛錢都拿不到，終其一生也可能不曾嘗過巧克力的滋味。

資料二：2018 年可可豆主要出口國

國家	人均國民所得 (美元)	可可豆出口金額 (美元)	產品出口總額 (美元)
象牙海岸	1,521	4,572,316	11,823,035
迦納	1,978	3,249,917	17,099,588
厄瓜多	6,059	777,832	21,606,134
喀麥隆	1,431	662,366	4,540,772

資料來源：International Trade Centre、World Bank，2018

資料三：部分巧克力主要製造商與工廠位置

公司名	員工人數	所在國家	總部位置
NESTLE MEXICO, S.A. DE C.V.	5,000 以上	墨西哥	瑞士
Valio Oy	1,000~5,000	芬蘭	芬蘭
METRO LOGISTICS Germany GmbH	1,000~5,000	德國	德國
Nestlé Portugal, S.A.	1,000~5,000	葡萄牙	瑞士
CEMOI CHOCOLATIER	1,000~5,000	法國	法國
Nestlé Polska S.A.	1,000~5,000	波蘭	波蘭
Nestlé Suisse S.A.	1,000~5,000	瑞士	瑞士

資料來源：International Trade Centre

(1)請說出生產可可豆為何種農業類型？（簡答題）

(2)下列關於可可豆的主要產地與巧克力主要製造商之相關描述何者正確？ (A)可可豆的主要生產國家，國內經濟不受可可豆國際價格影響 (B)採收可可豆的工人與巧克力製造商為不平等的交換關係 (C)可可豆的產銷狀況不受到核心區跨國企業的影響 (D)可可豆主要生產國家，其政治經濟文化不受歐美國家影響

2. 由於生育率下降及預期壽命延長，使得全球幼年人口持續減少，老年人口不斷增加，人口老化已成為二十一世紀全球人口變動之主要趨勢。根據聯合國世界衛生組織定義，65 歲以上老年人口占總人口比率超過 7% 稱為「高齡化社會」；超過 14% 為「高齡社會」；超過 20% 為「超高齡社會」。請問：



洲名	老年人口數 (百萬人)
亞洲	341.4
歐洲	129.6
北美洲	53.9
南美洲	47
非洲	40.6
大洋洲	4.6

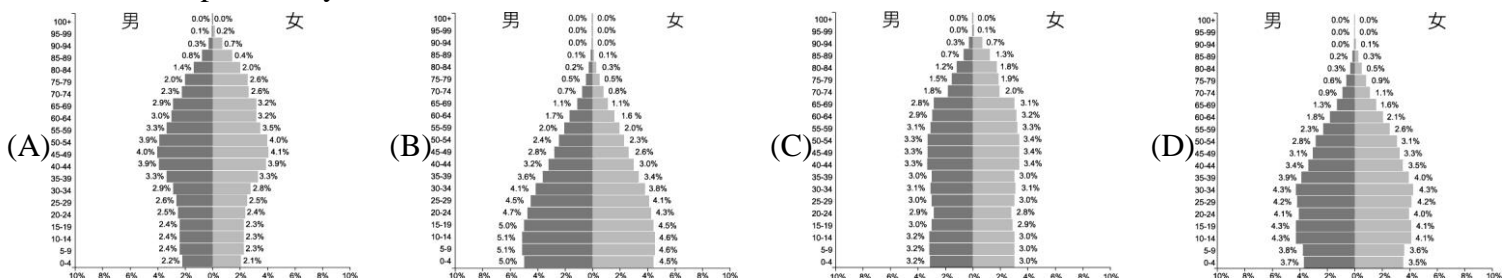
圖一 2015 年各國老年人口比例 參考資料：An aging world:2015

表一 2015年各洲老年人口數

(1)由圖一可看出哪些訊息？(甲)北美洲所有國家皆已進入高齡化社會；(乙)歐洲所有國家皆已成為超高齡化社會；(丙)印度的老年人口比例未達 7%；(丁)非洲的扶養比較歐洲低。 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丙

(2)下圖包含法國、印度、義大利、巴西 2015 年的人口金字塔。根據圖一，推測下列何者最可能為義大利的人口金字塔？

參考出處：PopulationPyramid.net



(3)觀察圖一，老年人口比例最高的洲為哪一洲？

閱讀表一，老年人口數最多的洲為哪一洲？

兩者產生差異的原因為何？

(4)哪一洲人口老化的問題最輕微？

其原因為何？

對該洲的發展有何危機與轉機？

班級:_____ 姓名:_____ 座號:_____ 得分:_____

答案卷

三、非選擇題

1.

(1). _____

(2). 甲: _____ 乙: _____

2. _____

3. _____

四、綜合題組題

1.

(1). _____

(2). _____

2.

(1). _____

(2). _____

(3). _____ . _____

原因為何? _____

(4). _____

原因為何? _____

危機: _____

轉機: _____