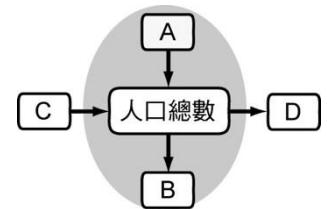


考試範圍：地理(二)第 1 章~第 3 章第 1 節

答案卡+答案卷

一、單選題：80 分（每題 2 分，請將答案畫於電腦卡上）

1. 右圖是某地開放系統人口成長圖，若 A 代表出生，下列推論何者正確？(A) 該地人口增減總數 = $(A-B) + (C-D)$ (B) 如果 $A < B$ ，則該區的社會增減為負值
(C) 若 $C > D$ ，表示該地人口總數必然增加 (D) 全球人口成長系統屬於此類型。

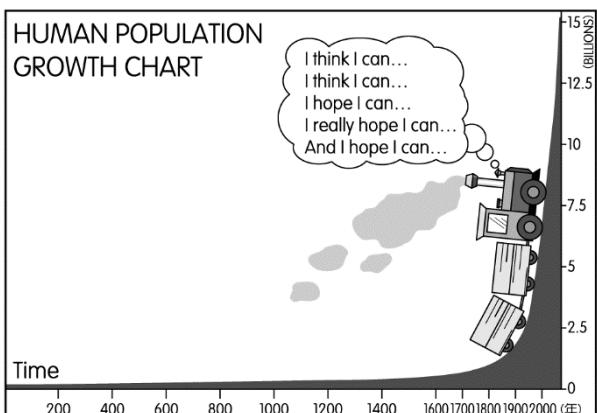


2. 「人口遷移和該地經濟發展關係密切，可以反映甲：環境負載力的區域差異；就國家內部的人口遷移而言，鄉村人口移往都市的現象，稱為乙：郊區化。檢視兩地間人口遷移現象的發生原因，不外乎是原居地的丙：推力與移入地的丁：拉力、以及中間障礙和個人因素交互作用的結果。」以上有關人口遷移的描述，哪幾項正確？(A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 乙丙丁 (D) 甲丙丁。

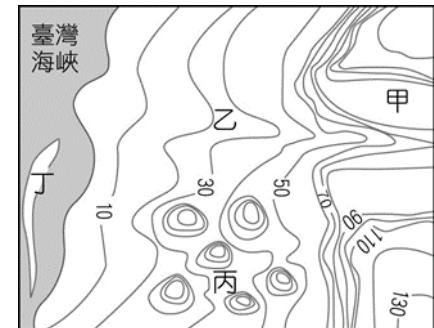
3. 右圖為全世界人口成長示意圖，影響 18 世紀後人口開始顯著成長的因素，下列何者正確？(A) 發現新大陸 (B) 戰後嬰兒潮
(C) 綠色革命盛行 (D) 工業革命後生產力增加。

4. 關於男女性別比的敘述，何者正確？(A) 重男輕女的農業社會通常性別比偏低 (B) 中國性別比失衡與一胎化政策密切相關
(C) 經濟發展程度高的國家，性別比偏高 (D) 新生嬰兒性別比約為 105：100，代表女嬰多於男嬰。

5. 18 世紀末，英國經濟學家馬爾薩斯曾提出《人口論》，內容提及「人口增加的速度遠超過糧食增產速度，人類如不加以節制，將陷入貧窮、飢荒、疾病、戰爭中。」但目前世界的人口成長並未陷入馬爾薩斯的悲慘預言中，其原因可能與下列哪些項目最有關？(甲) 農業生產技術革新使糧食產量大幅增加；(乙) 已開發國家因經濟發展帶動出生率下降；(丙) 開發中國家醫藥衛生進步使死亡率大幅降低；(丁) 開發中國家人口大量移入已開發國家。以上正確的是？
(A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 甲丁。



6. 右圖為臺灣某地區的等高線地形圖，請問早期漢人移民至該地區時，為了選擇「地勢平坦、取水方便、無水患澇災之處」，建立聚落，則應以何地區為較佳選擇？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

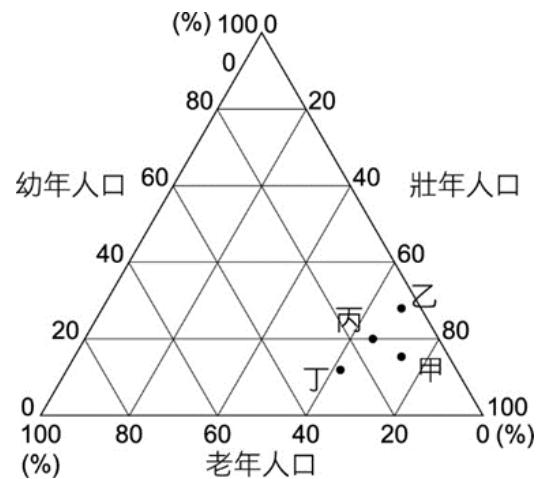


7. 聚落的發展，若有良好的位置條件，可以讓該聚落更有機會發展成大都市。下列敘述中，哪一種是在表達該聚落的位置特徵？(A) 位處凸岸地區，平坦面積廣大 (B) 位處兩河交界，商旅貿易熱絡 (C) 遠離地震斷層，住宅安全無虞 (D) 鄰近陶土產地，陶瓷工業興盛。

8. 世界的人口遷移在 1950 年代後出現了明顯的改變，請問下列有關此時的人口遷移敘述中，何者最正確？(A) 經濟發達國家遷移至開發中國家，尋求經濟版圖擴展 (B) 國際移工主要是為開發中國家提供勞動力 (C) 交通革新造成時空壓縮，現今暫時性移民方興未艾，如國際移工、打工度假 (D) 政策鼓勵探險家深入新大陸，進行開發與殖民。

9. 隨著工業的發展，都市興起，鄉村的發展也產生改變，下列哪些是工業化後鄉村常見的發展情況？
(甲) 鄉村被鄰近都市擴張而併入，成為都市的一部分；(乙) 鄉村成為供應都市農產品和資源的主要來源地，農業商業化程度提高；(丙) 鄉村發展精緻農業，農產值上升而成為都市；(丁) 鄉村勞力外流嚴重，面臨產業衰退、人口減少的困境 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁。

10. 人口紅利指社會進入勞動力相對豐沛的時期，其定義為「扶養比小於50%」。右圖為2015年日本、中國、紐西蘭、馬來西亞四個國家的人口三角座標圖。請問哪些國家進入人口紅利階段？(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丁 (D)丙丁。



11. 根據中地理論的定義，請問下列何者並非是中地的主要機能？

- (A)批發業 (B)零售業 (C)製造業 (D)個人服務業。

12. 交通建設對促進產業交流和區域發展具有重要貢獻，下列哪個交通路線的興建對不同區域之間的聯繫發展較無幫助？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



13. 臺灣現行西部快速公路的規劃具有下列哪些特徵？(甲)屬於國道層級；(乙)道路編號多為偶數；(丙)強化與高速公路連結；(丁)提升縣市內鄉村、市鎮聚落通往中心都市的易達性。(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

14. 右圖為民國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。

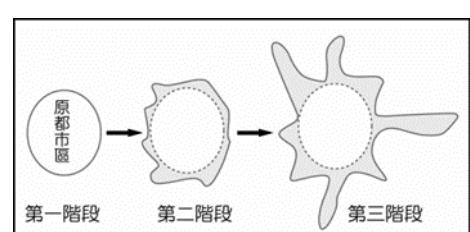
15. 某企業指稱以都市居民每2萬人可成立一家便利商店來計算，中國有發展2萬家便利商店的潛力。每2萬人可設立一家便利商店的指標，是根據下列哪項概念所訂定？(A)商閾 (B)商品圈 (C)銷售圈 (D)腹地。

16. 一個國家內有數量眾多的都市，各個都市場功能和位階也有所差別，右表是都市階層中，高階都市的各項特徵整理，請問何者不正確？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

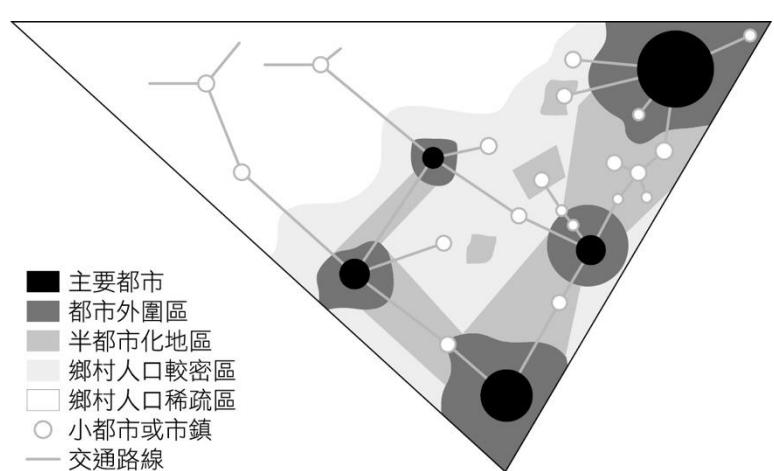
甲、都市規模	乙、服務項目	丙、都市個數	丁、服務範圍
大	多	多	大

17. 中南美洲國家平均的都市化程度高達75%以上，卻被形容成是惡性的都市成長，主要原因是許多鄉村居民爭相遷往各國的大都市，但只能藏身於都市中的貧民窟。從推拉理論來說明此現象，以下哪種說法最適當？(A)鄉村居民生活困苦，使鄉村產生推力 (B)大地主的剝削屬於中間障礙因素 (C)政府在首都成立開發區，使首都產生拉力 (D)農業機械化，鄉村有限的就業機會產生了推力。

18. 右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)公園之籌設 (B)交通路線興建 (C)學區重新劃分 (D)公告地價提高。



19. 右圖為半都市化地區的區位示意圖。半都市化地區(Desakota)是由印尼語的鄉村(Desa)與都市(Kota)合併而成的詞彙，是指在兩個大都市之間，由小城鎮和鄉村混合的地帶。此區產業活動以農業、勞力密集的工業與服務業為主，人口密度偏高。請問圖上半都市化地區主要分布的區位為何？(甲)勞力；(乙)交通；(丙)原料；(丁)政策。(A)甲、乙 (B)甲、丙 (C)乙、丁 (D)丙、丁。



20. 中國都市規劃學者提到：「只有(甲)才能推動都市化，如果發展不起來，把大量農民轟到都市裡來，又沒有提供相對的就業崗位，那只會增加都市負擔，增加不穩定因素。」上文(甲)所代表的最佳概念為何者？(A)住宅更新 (B)工業化 (C)私有化 (D)鄉鎮企業。

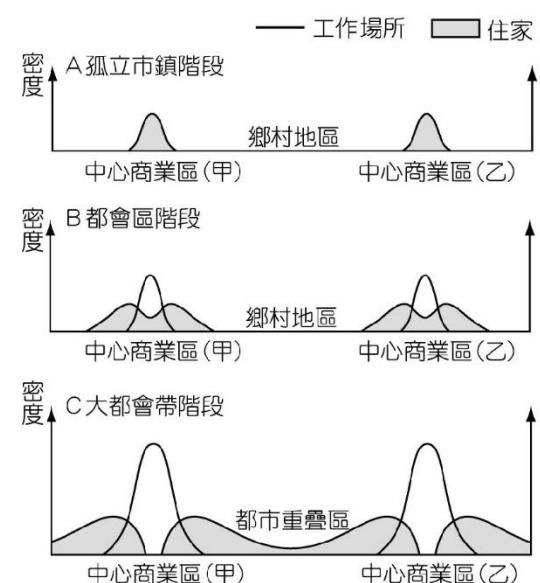
21. 台中市地區的診所種類中，耳鼻喉科數量最多，牙科其次，眼科最少。若依中地理論之原則，下列那三項正確？(甲)眼科所需商閾最大；(乙)耳鼻喉科的需求頻率最高；(丙)尋找牙科的距離平均比眼科診所近；(丁)耳鼻喉科診所數量近年仍有增加趨勢，顯示商品圈仍小於商閾 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丁。

22. 右表為鄉村與都市的比較，請問何者較為合理？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。

23. 請根據右圖由A發展至C階段的過程

中，判斷可用以下哪些概念來詮釋？(甲)都市成長；(乙)都市擴張；(丙)交通革新；(丁)都市化程度。(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。

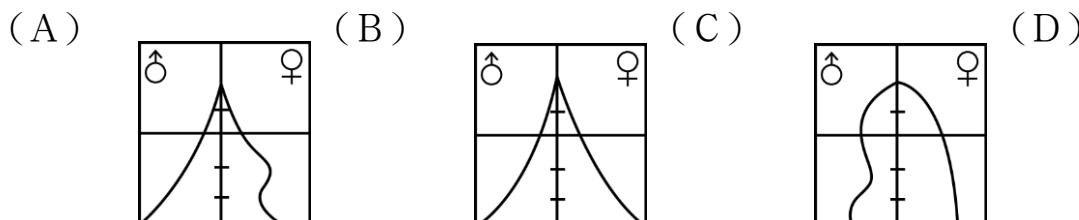
型態	(甲)	(乙)	(丙)	(丁)
鄉村	二、三級產業為主	人口密度較低	建物以水平擴展為主	為人口移出區，以女性較多
都市	高科技產業為主	人口密度較高	建物以垂直發展為主	為人口移入區，以男性較多



◎十八世紀初葉開始，馬來西亞錫的開採活動漸漸頻繁，吸引華籍礦工前來，從而展開華人南下南洋淘金的奮鬥史。而早期華人移民到馬來西亞經商或開墾，娶了當地馬來女子為妻，生下的下一代混血兒，男性叫做「峇峇」，女性叫做「娘惹」，所以「娘惹料理」即是融合了中華料理和馬來菜的烹煮方式。請問：

24. 下列哪些敘述何者正確？(甲)馬來西亞屬於開放系統；(乙)華僑遷移乃因政策所致；(丙)十八世紀時馬來西亞性別比應為男性多於女性；(丁)當時人口金字塔呈現靜止型；(戊)人口轉型屬於低穩定階段 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)甲丁。

25. 承上題，當大批華僑移居馬來西亞時，馬來西亞的人口金字塔最可能出現何種形式？



◎根據內政部統計資料，我國人口年齡結構推估如右表所示，請問：

26. 2030年的扶養比約為多少？(A)42.8% (B)54.6% (C)66.7% (D)72.4%

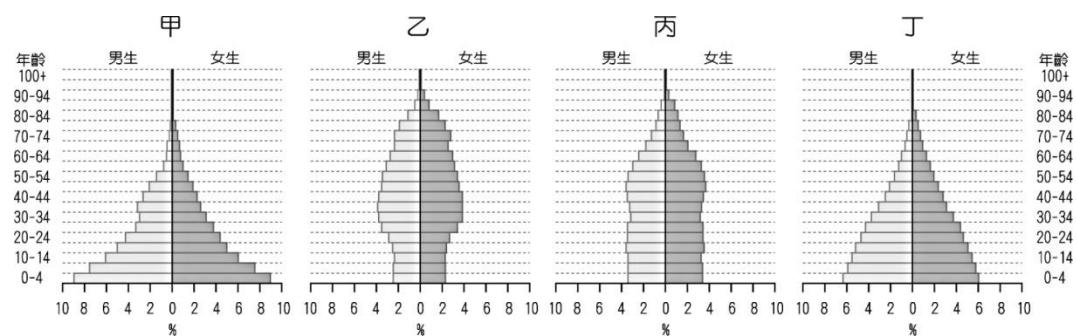
27. 根據表中資料，下列敘述何者正確？(A)扶幼比先升後降 (B)死亡率會持續下降 (C)2010年人口紅利最顯著 (D)2020年進入超高齡社會。

年份	幼年人口 (%)	壯年 (%)	老年 (%)
2000年	21.1	70.3	8.6
2010年	15.7	73.6	10.7
2020年	12.7	71.3	16.0
2030年	11.4	64.7	23.9

◎人口金字塔的型態不僅能顯示該國人口結構與人口轉型階段，同時也能反映該國社經發展的程度。右圖為四種型態的人口金字塔圖。請問第28~30題：

28. 若依人口轉型發展的前後階段，其正確的排列順序應為何？

(A)甲丁乙丙 (B)甲丁丙乙 (C)丁甲乙丙 (D)丁甲丙乙。



29. 圖上的丙、丁兩種人口金字塔型態依序與下列哪兩個國家人口年齡結構最相似?(A)德國、索馬利亞
(B)日本、巴西 (C)丹麥、葉門 (D)美國、菲律賓。

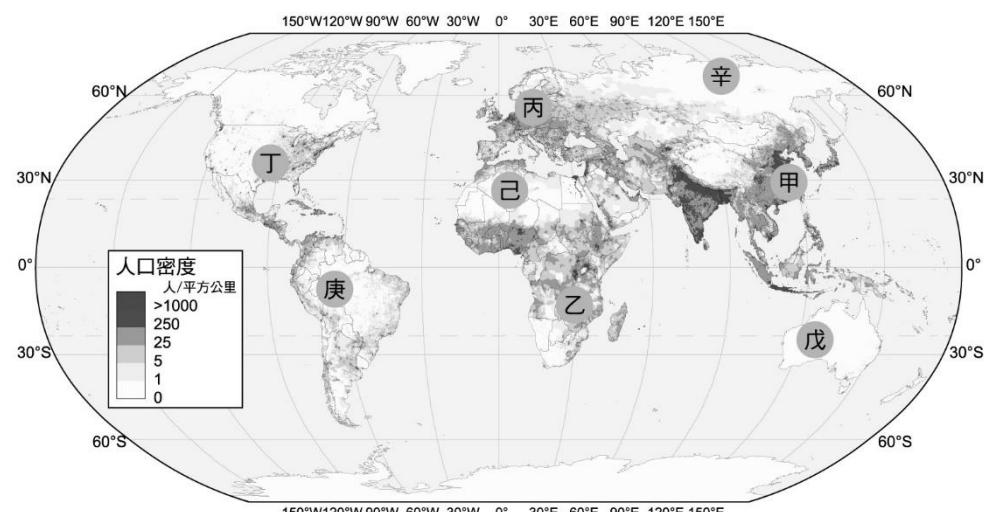
30. 從乙國的人口金字塔資料判斷，該國目前最可能推動下列哪些政策?(甲)推動晚婚晚育政策；
(乙)發展老齡安養制度；(丙)推動學校小班教學；(丁)積極鼓勵節育計畫 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙
丁 (D)甲丁。

◎右圖為世界人口分布圖，甲～丁為人口稠密區，戊～辛為人口稀疏區。請問：

31. 世界四大人口稠密區的共同特徵為何？(A)均位在北半球溫帶區 (B)工業化程度均高
(C)皆位於氣候濕潤地區 (D)皆以集約農業為主。

32. 甲區成為世界人口最稠密的地區，其最主要的原因是？(A)工業化時程最早
(B)稻作農業集約度高 (C)經濟發展程度高 (D)死亡率大幅下降。

33. 「己」、「戊」、「辛」三處人口稀少的主要共同原因為下列何者？(A)地形 (B)植被 (C)氣候
(D)土壤。



◎1990年代以後，臺灣的新住民配偶和外籍移工人數不斷上升，成為臺灣社會不可或缺的族群。例如來自印尼的阿琳，在家鄉已婚並育有一子，但她選擇到臺灣就業擔任看護。今年是她來臺灣的第五年，請問：

34. 下列對於新住民配偶的敘述何者正確？(A)新住民配偶屬於暫時性移民 (B)將提高臺灣的男女性別比
(C)東北亞為新住民配偶最大的來源地 (D)增添臺灣文化的多元性。

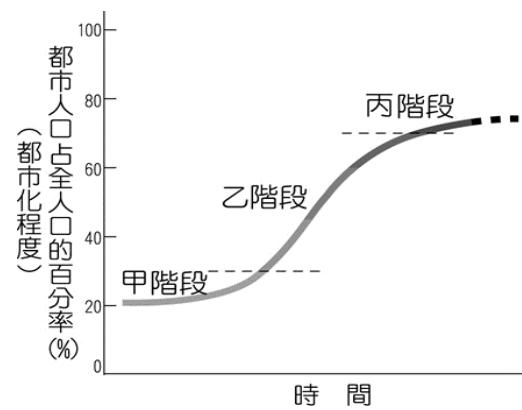
35. 有關上文中阿琳遷移行為的敘述，正確的是？(甲)在印尼就業困難，屬於推力；(乙)印尼天災頻仍，產生拉力；(丙)臺灣薪資較優渥，形成拉力；(丁)語言和宗教因素使阿琳適應困難，屬於推力。
(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。

◎以西方都市化現象發生較早的國家為例，可知都市化歷程一般可分為三個階段，如右圖所示。請問：

36. 上地理課時，張老師請四位學生根據右圖都市化發展階段說明其發展特色，請問哪一位說明正確？(A)加加：甲階段為緩慢階段，可知處於人口轉型低穩定階段 (B)隆隆：乙階段都市化成長快速，多為高度發展國家 (C)珮珮：乙階段由於資訊網絡發展快速，故都市化程度大幅增加 (D)均均：丙階段後工業化現象最為顯著。

37. 當都市化程度由甲階段進入乙階段時，下列何者為農村勞動力外流的主因？(A)農村商業活絡 (B)都市郊區化盛行 (C)都市工業蓬勃發展 (D)農村工業區發展蓬勃。

38. 右表中哪個國家的都市化發展最有可能位於圖上甲階段？

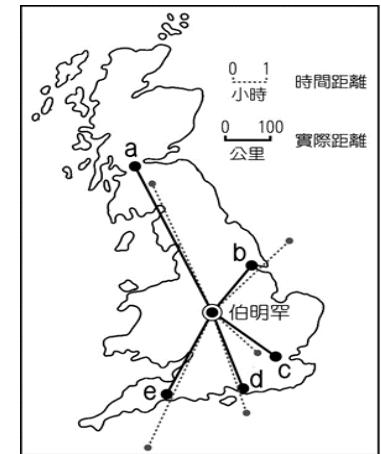


國家 產業	A	B	C	D
第一級	55%	41%	28%	5%
第二級	25%	42%	39%	40%
第三級	20%	17%	33%	55%

◎右圖為英國a~e五地與伯明罕之「時間距離」(虛線)與「實際距離」(實線)的關係。請問：

39. 伯明罕與a、c城市的時間距離較實際距離短的現象，可用下列哪一概念來解釋？(A)時空收斂 (B)時空輻散 (C)半都市化 (D)都市擴張

40. 根據圖中判斷，下列哪兩項推論較為合理？(甲)b、d、e郊區化現象較a、c兩地明顯；(乙)伯明罕與a、c交流頻繁情形勝於b、d、e；(丙)伯明罕通勤圈向b、d、e方向擴展速度較快；(丁)交通革新造成各地時間距離與實際距離產生差距 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。



二、混合題：20分

1. 右圖為人口轉型模式，可分為甲～戊五個階段，請問：(9分，每小題1分)

(1) 此一人口轉型模式，需先假設其人口系統是屬於封閉系統或是開放系統？

(2) 請寫出戊階段的名稱。

(3) 哪2個階段決定人口增減的主要因素是「死亡率」？(寫代號)(1分)

(4) 目前臺灣處於人口轉型的哪個階段？(寫代號)

(5) 若某國家預計透過「節育政策」來加速轉型的速度，這是因為某國當時最可能處於哪個階段？(寫出代號)

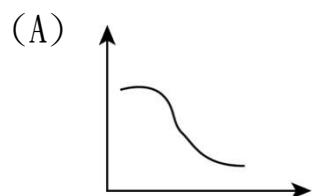
(6) 造成乙階段死亡率降低的主要原因为何？

(7) 右表為匱~匱4個國家人口出生率與死亡率資料，請問何者屬於上圖丁階段的國家？

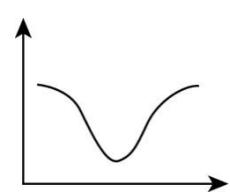
(8) 進入戊階段的國家將面臨下列哪兩項人口問題？(甲)扶養比上升，養老的經濟負擔重；(乙)人口紅利尚存，可持續帶動經濟；

(丙)婦女的總生育率低於人口替代水準；(丁)老年人口的性別比高於100。(1分)

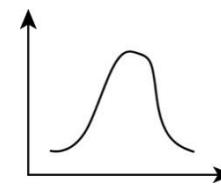
(9) 在上圖轉型過程中，由甲至丁四個階段的自然增加率應呈現下列何圖之變化？(縱軸為自然增加率，橫軸為時間)



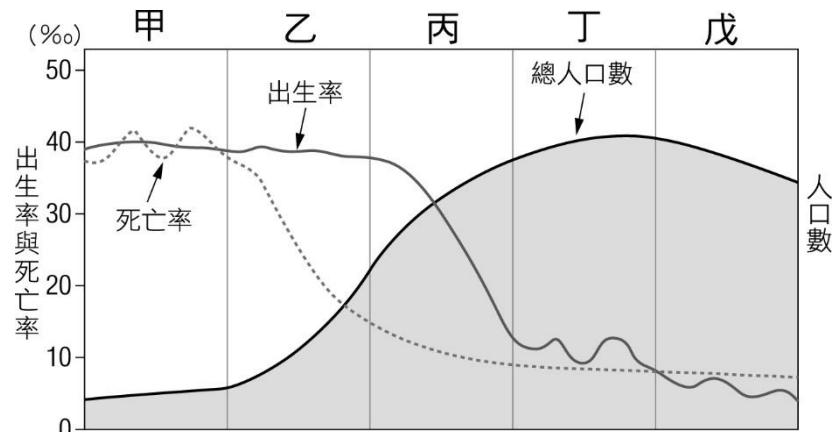
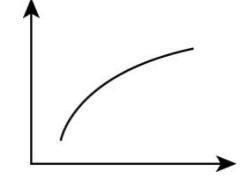
(B)



(C)



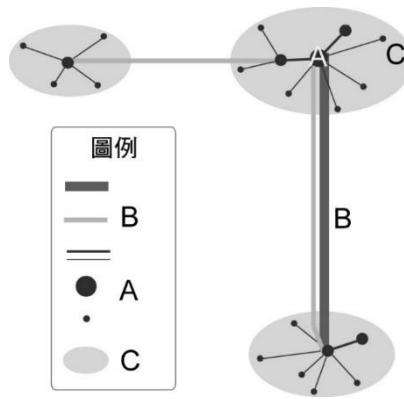
(D)



國家	出生率 (‰)	死亡率 (‰)
匱	48	42
匱	37	15
匱	30	12
匱	10	7

2. 近年來由於日本的旅遊品質較好且距離近，中國去日本旅遊的人數與日俱增，但2019年末嚴重特殊感染性肺炎(COVID-19)首名病人於中國湖北省武漢市確診後，在全球各國大規模爆發並急速擴散，截至2020年5月，疫情已波及226個國家和地區，死亡人數更日益增加。日本2020年1月底1包機前往中國武漢撤僑，並宣布自2020年2月1日起限制持有湖北省發放護照的中國籍人士入境，同時14日內有在湖北省滯留經歷的旅客也將拒絕入境，所有外國籍患者亦將被拒絕入境。3月31日，日本禁止外國人從49個國家和地區入境，其中包括美國、中國、南韓和英國等幾乎全部歐洲國家。4月27日，日本拒絕入境的國家和地區增至87個，包括歐洲全部國家。請問：(5分)

- (1) 嚴重特殊性傳染性肺炎(COVID-19)疫情造成世界各國出現下列何種變化?(A)糧食產量大增 (B)社會增加率提高 (C)環境負載力降低 (D)人口密度提高。
- (2) 觀光屬於暫時性的人口移動，若用推拉理論來解釋，2020年2月起到4月底止，文中提到的中國湖北居民到日本旅遊的中間障礙為何?
- (3) 疫情期間，除了日本，許多國家或地區也採取了限制出行、體溫篩查和關閉邊境等措施，此時期分隔兩地的親友欲溝通往來，最佳的方式為何?(1分)並說明理由。(2分)
3. 請完成右圖運輸路網組成 A~B 代號名稱：A： ；B： ；C 腹地。(2分)



4. 右表為某居民到甲、乙、丙、丁四地購物一覽表，根據中地理論判斷，請問：(4分)

地點	甲	乙	丙	丁
距離	2公里	50公里	50公尺	10公里
購買商品	匚匱	匱匱匱匱	匱	匱匱
購買頻率	每月1~2次	1年中1~2次	每天1次	數月一次

- (1) 甲~丁哪一個地點的中地等級最高?
 (2) 甲~丁中地何者的數量最多?
 (3) 卦~匱哪一種商品所需的商闊最大?
 (4) 甲~丁哪一種等級的地點，與另一同級地點的相隔距離會最近?

臺東高中 110 學年度第 1 學期高二第一次期中考地理科測驗

110.10.15

班級： 座號： 姓名：

二、混合題答案欄：20 分(每個答案 1 分)

答案卡+答案卷

1. (1) 封閉系統

2. (1) C

(2) 負成長

(2) 限制持有湖北省發放護照的中國籍人士

(3) 甲乙

入境

(4) 丁

(3) 透過網路、視訊軟體聯絡

(5) 乙

理由：因通訊革新之便加上兩地無法直接

(6) 醫療進步

往來，網路、視訊可達到既見到對方又能

(7) 匱

防止疫情傳播的效果

(8) 甲丙

3. A：節點；B：連線

(9) C

4. (1) 乙

(2) 丙

(3) 丁

(4) 丙

1	A	11	C	21	A	31	C
2	D	12	C	22	B	32	B
3	D	13	D	23	C	33	C
4	B	14	D	24	B	34	D
5	A	15	A	25	D	35	B
6	A	16	C	26	B	36	D
7	B	17	A	27	C	37	C
8	C	18	B	28	B	38	A
9	B	19	A	29	D	39	A
10	A	20	B	30	B	40	C