

高雄市私立正義高級中學 105 學年度第一學期第二次段考(高二自然組)地理科試題卷

科目代碼【09】

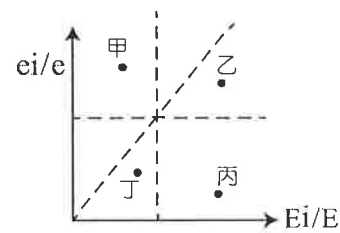
組別：自然組【2】

班級：二年 _____ 班

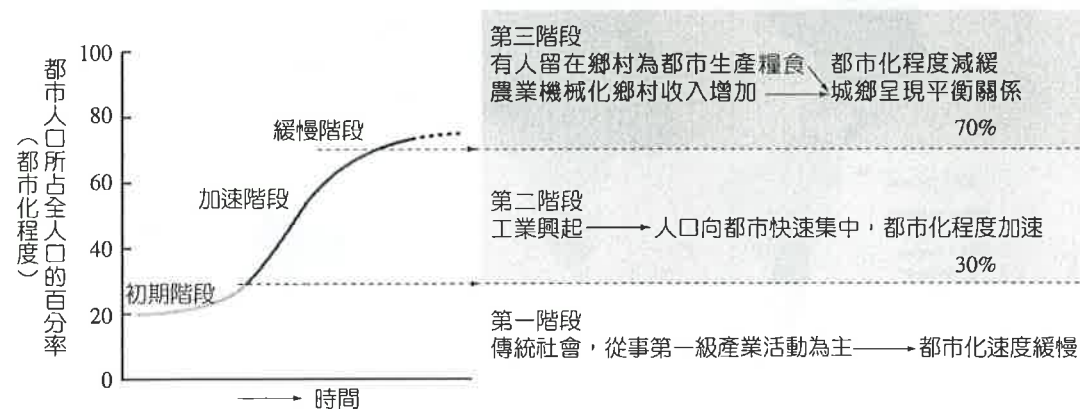
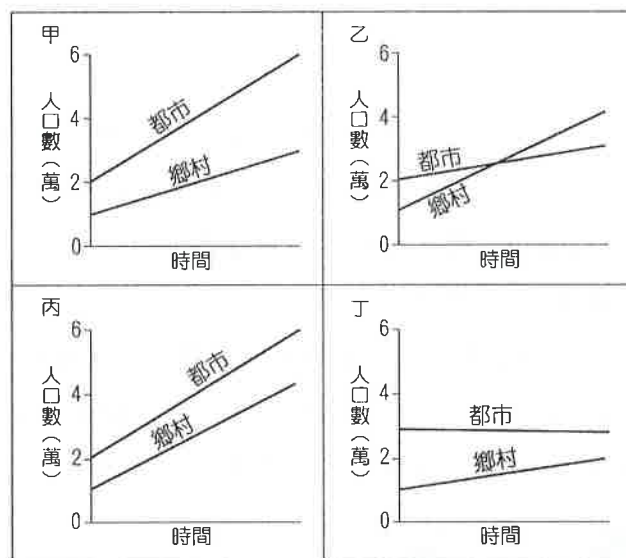
座號：_____ 姓名：_____

一、單一選擇題 (28 題 每題 2 分 共 56 分)

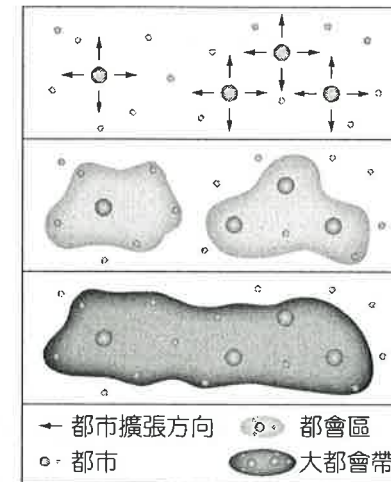
- () 1. 區位商數為判別都市機能的方法之一，其公式為某市某行業員工所占總數的百分比(e_i/e)除以全區該行業員工所占總數的百分比(E_i/E)。若下圖為某市四種行業的區位商數表示法，則哪一行業的專業化機能最顯著？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



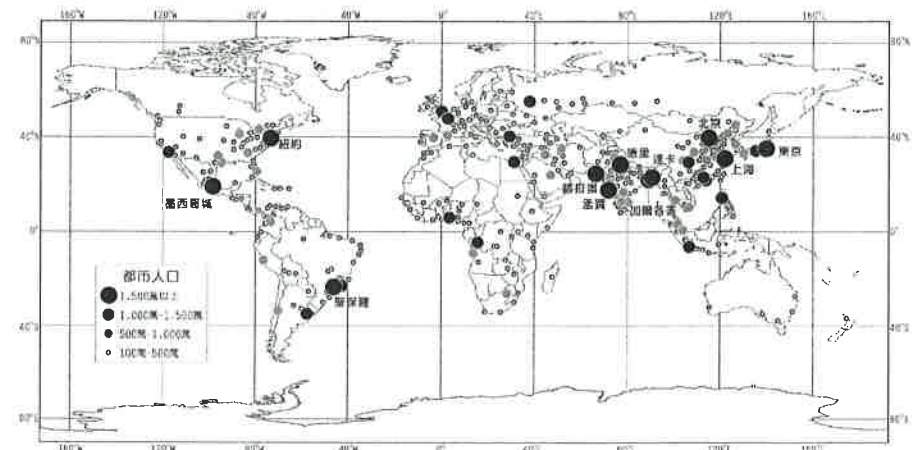
- () 2. 下圖是某四個地區的都市和鄉村人口成長趨勢圖。哪個地區的都市化歷程速度最快？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- () 3. 2010 年泰國曼谷發生紅衫軍動亂，位於臺灣的小陳即將前往當地旅遊。請問他從下列何處可以獲得最即時且多元化的消息，得以作為是否取消行程的依據？
(A)電視 (B)報紙 (C)網路 (D)雜誌。
- () 4. 聚落型態的發展過程中，都市正快速興起，短短數百年間已超過農村成為最主要的聚落型態。請問造成都市發展最主要的影響因素為何？ (A)產業轉型 (B)人口增加 (C)收入提高 (D)殖民過程。
- () 5. 下圖為都市擴張過程的示意圖，請問造成這種現象最主要的原因為下列何者？
(A)產業升級 (B)交通革新 (C)都市成長 (D)反吸退化。



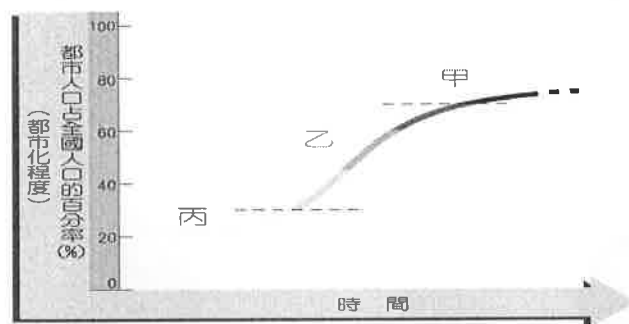
- () 6. 下圖為全球人口 200 萬以上都市分布，其中哪一洲的數量最多？
(A)亞洲 (B)北美洲 (C)歐洲 (D)南美洲。



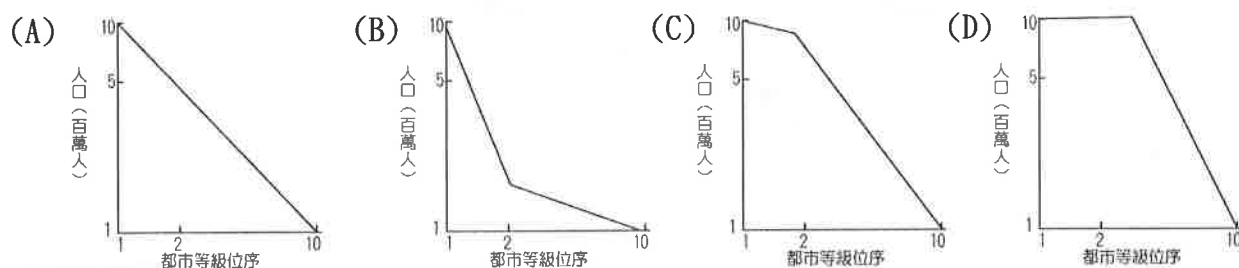
- () 7. 小明趁著暑假時和家人一起出國度假。請從他拍的這張照片判斷，他最可能是去哪個國家度假？ (A)日本 (B)英國 (C)泰國 (D)馬來西亞。



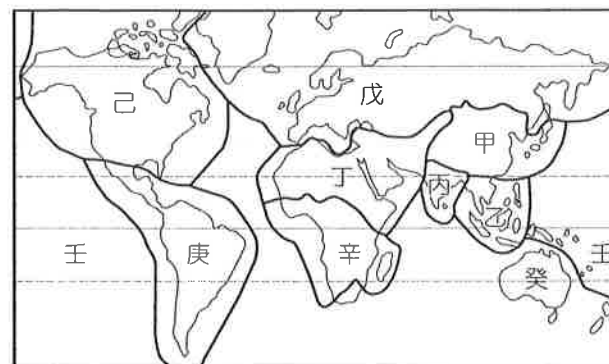
- () 8. 下圖為都市化發展的各個階段，請問在乙階段時，由於哪一項因素影響造成農村的勞動力需求過剩，適時提供工業發展所需人力？ (A)糧食產量大增 (B)農業活動機械化 (C)城鄉貿易活動頻繁 (D)交通革新。



- () 9. 美國職棒大聯盟著名的道奇隊舉辦臺灣日的活動，邀請在網路上一砲而紅的歌手小胖演唱美國國歌，讓在臺灣的球迷及歌迷們備感榮耀，並透過電視實況轉播於第一時間欣賞這場活動。上述文章中呈現下列哪些特性：(甲)資訊科技導致時差的限制消失；(乙)通訊衛星的发展使資訊的傳遞更加無遠弗屆；(丙)資訊科技促成時空壓縮的現象產生；(丁)資訊科技時代傳播的工具主要控制在政府或企業手中；(戊)新資訊科技使得單向交流比雙向或多向交流更加普及。 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)甲乙戊。
- () 10. 下列為四國的都市規模分布型態，哪一張圖最能代表英國？



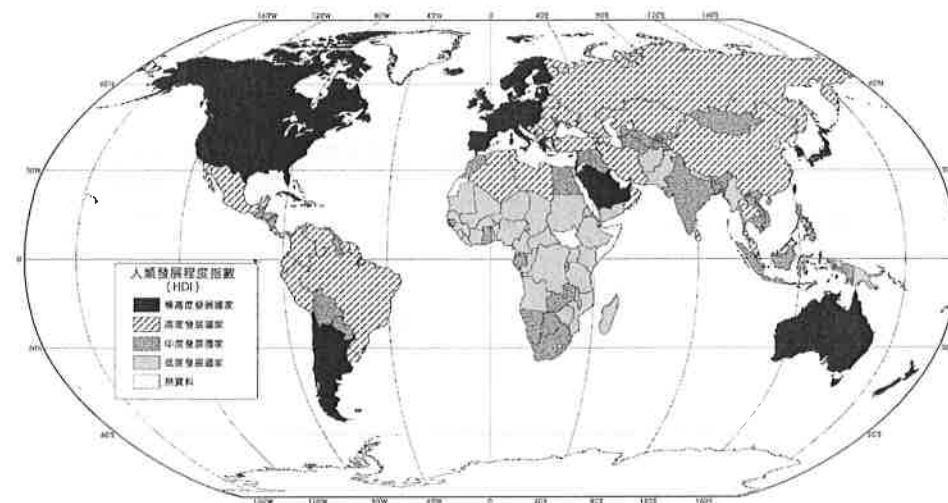
- () 11. 全球化並不一定會增進不同國家、民族之間的和諧，在某些情況下，甚至可能加劇不同文化傳統的國家、民族之間的衝突。例如，911 事件呈現出哪二個文化區之間的衝突？ (A)己丁 (B)乙丙 (C)丙辛 (D)甲壬。



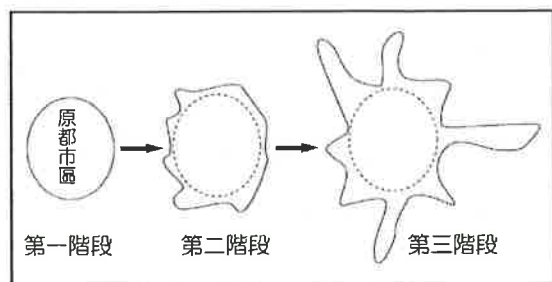
- () 12. 下表為都市特性間的關係，何者正確？

(A)	(B)	(C)	(D)
都市規模	都市等級	都市等級	都市規模
都市數量	都市數量	服務範圍	商品服務種類
正比	反比	反比	反比

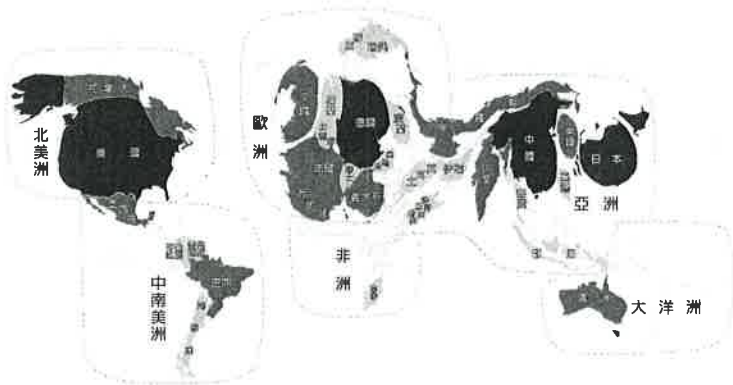
- () 13. 據研究顯示：「到 2020 年中國大陸都市化比例將達 58%~60%，2002 年底都市化比率為 33.7%，每年增加 1%，這意味著每年將有 8,000 萬至 9,000 萬的□□人口將變成都市人。」請問引文中可填入最適宜的詞彙應為何？ (A)外國 (B)嬰兒 (C)無業 (D)農民。
- () 14. 下圖為 2014 年世界各國人類發展程度指數分布圖，關於圖中屬於「極高度發展國家」的敘述，下列何者正確？ (A)皆位於北半球 (B)多為能源輸出國 (C)大多屬於西方文化區 (D)第三級產業為最重要產業活動。



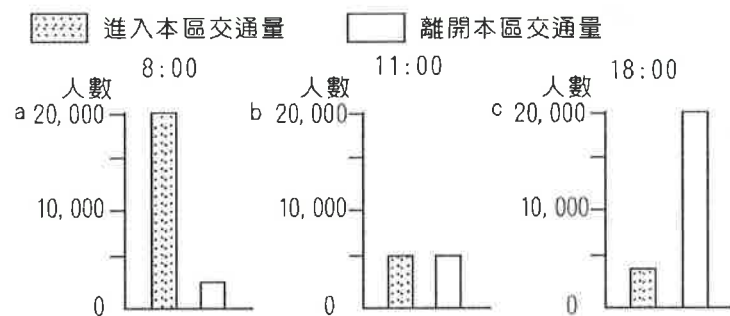
- () 15. 房屋仲介業者建議沒有太多預算的購屋者，能夠「以時間換取空間」，在郊外地區買房子。試問文中「時間」所指為何？ (A)購物的時間 (B)通勤的時間 (C)上網的時間 (D)上課的時間。
- () 16. 下圖為都市擴張之階段變化，試問第三階段呈現「光芒狀」的主要原因為何？ (A)交通路線興建 (B)公園之籌設 (C)學區重新劃分 (D)公告地價提高。



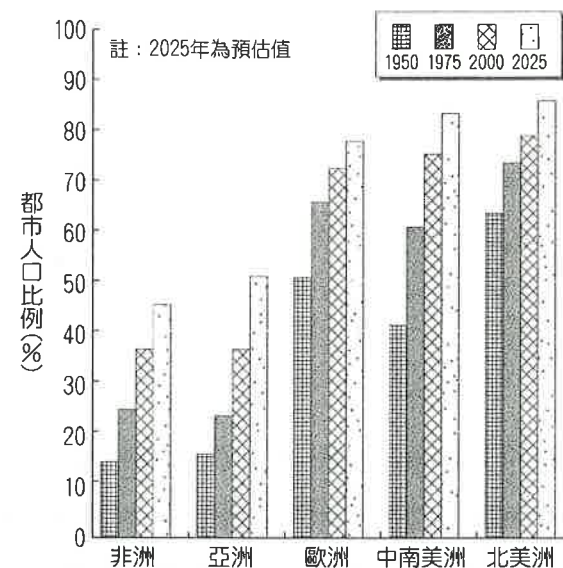
- () 17. 下圖是 2012 年世界各國依據某種指標高低繪製的變形地圖。請問，此圖最有可能是依據下列哪種指標所繪製出來的？ (A)HDI (B)GDP (C)平均壽命 (D)識字率。



- () 18. 下圖為都市內某一區域之交通設施使用量比較，數值與時間有關。試問該區域最可能是： (A)高級住宅區 (B)中心商業區 (C)綠色地帶 (D)低級住宅區。



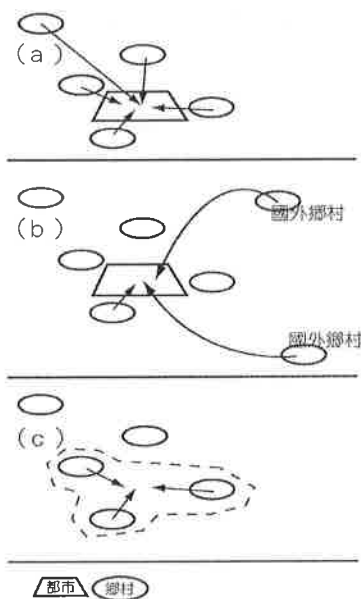
- () 19. 根據下圖各洲統計結果的比較，下列何者最適合代表此圖的縱座標軸(Y軸)？ (A)都市的人口成長率 (B)Ⅱ、Ⅲ級產業人口的比例 (C)都市的社會增加率 (D)都市人口比例。



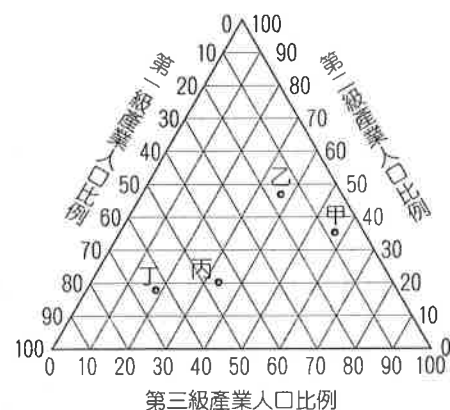
- () 20. 下表是某四國人口及都市人口相關資料。請問：就表中資料而言，何國最可能屬於等級大小法則都市分布型態？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

項目 國家	總人口 (10 萬 人)	都市化程度 (%)	最大都市占總都 市 人口比例 (%)	第二大都市人 口數 (10 萬人)
甲	100	80	50	20
乙	250	40	30	28
丙	1,000	30	20	55
丁	400	50	40	20

- () 21. 下圖為「城鄉關係」演變示意圖，箭頭代表鄉村對都市之提供。試問：從傳統到全球化之趨勢下，城鄉關係演變之正確順序應是： (A)(a)→(b)→(c) (B)(b)→(c)→(a) (C)(c)→(a)→(b) (D)(c)→(b)→(a)。



- () 22. 下列可正確的詮釋「全球化之下的城鄉關係」的敘述共有幾項？(甲)在臺北市忠孝東路神旺飯店伯品廊品嚐法國空運來臺的美食白蘆筍、鵝肝醬、鴨胸肉；(乙)臺灣球迷在家觀賞民視(FTV)轉播王建民、陳偉殷在美國職棒大聯盟的比賽；(丙)日本任天堂生產的Wii在臺灣大都市先熱賣；(丁)美國Apple設計的iPhone委託臺灣的鴻海公司利用韓國、臺灣生產的零件組裝；(戊)臺灣的消費者利用iPod聆聽美妙電視劇主題歌曲；(己)舊高雄市漢神、大立、統一夢時代阪急百貨販賣來自日本的百貨精品；(庚)臺灣民眾每年都大量出國旅遊；(辛)臺灣遊客到中國大陸大都市旅遊。(A)甲丙己辛 (B)甲丁戊己 (C)乙丙丁辛 (D)乙戊己庚。
- () 23. 下圖為甲～丁四個國家三級產業就業人口比例圖，若依各階段的發展現象判斷，下列何者最可能屬於已開發的城鄉關係？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

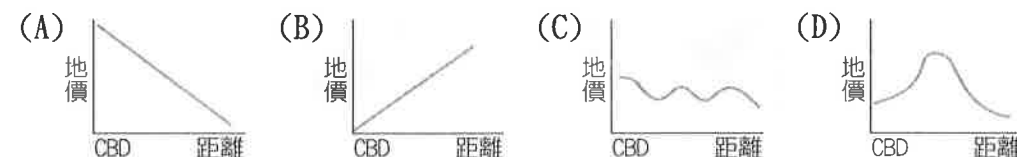


- () 24. 「郊區一些交通幹線交會處出現了商業活動，導致中心商業區的服務機能被分散，減少了郊區民眾到市中心的機會。」如此便造成哪一種都市空間結構的出現？(A)同心圓 (B)多核心 (C)扇狀 (D)隨機分區 模式。

- () 25. 西亞與北非雖然分處兩大洲，但經常被劃分為同一地理區，這樣分類的主要考慮，是該區各國具有下列哪一項共同特性？(A)氣候多乾燥 (B)經濟多處於較低度開發階段 (C)多信奉伊斯蘭教 (D)人種多屬於雅利安人。
- () 26. 全球化下的城鄉關係相當複雜且擴大，請問最主要的形成因素有哪些？(甲)網路覆蓋率高；(乙)人口增加快速；(丙)自由化貿易發達；(丁)農業大量機械化。(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。
- () 27. 很多國家的首都由於是政治、經濟、文化的中心，自然成為該國的最大都市。表為某國首都2000年的相關統計資料，此都市最可能是：(A)英國的倫敦 (B)韓國的首爾 (C)俄羅斯的莫斯科 (D)秘魯的利馬。

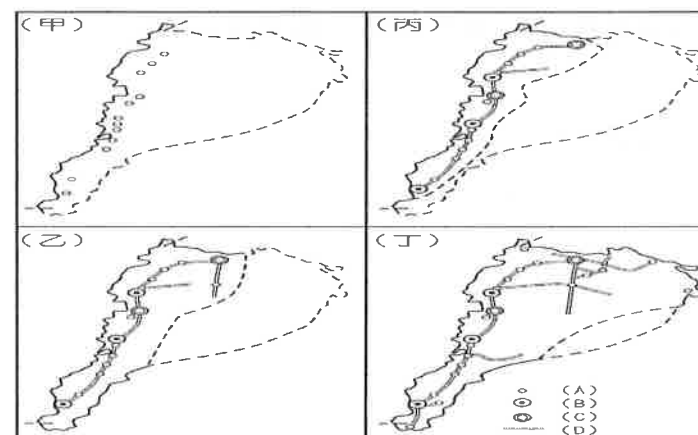
統計特性	統計值
人口數占全國人口比例	29%
首都人口規模／第二大都市人口規模	11
金融機構數占全國比例	95%
電力消費量占全國比例	75%
醫生數占全國比例	66%
雇用超過5個工人的工廠數占全國比例	70%

- () 28. 當都市規模擴大，次商業中心產生，甚至新市鎮出現時，地價之分布曲線可能會呈現何種變化？



二、單一選擇題組題 (22 題 每題 2 分 共 44 分)

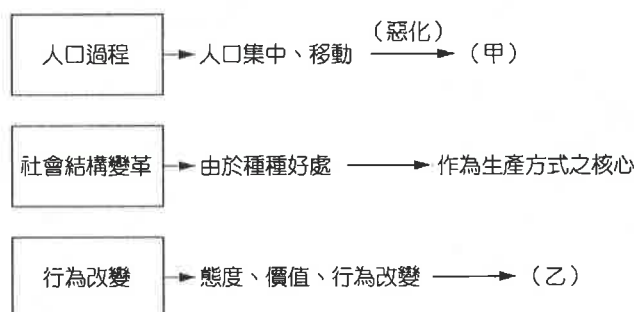
1. 圖為邊境地區的都市發展過程，空間的變化相當明顯。試問：



- () (29)就都會區域發展的過程而論，四個階段的正確順序應是：(A)甲—乙—丙—丁 (B)甲—丙—乙—丁 (C)丁—甲—丙—乙 (D)乙—甲—丙—丁。
- () (30)(丁)圖最有資格稱為「經濟圈中心」的圖例符號為何？
- (A) (B) (C) (D)



2. 圖為都市化作用所產生的改變，大致有三面向。請問：



- () (31)(甲) (最可能) 是哪一種都市研究之概念？
(A)都市階層 (B)郊區化 (C)都市機能 (D)都市成長。
- () (32)(乙)將產生哪一種行為、態度變化的社會？(A)高齡化 (B)消費方式 (C)多子嗣 (D)重人情 社會。
- () (33)社會結構改變的「種種好處」，指的應是何種效應發酵？(A)生態平衡 (B)環境綠化 (C)聚集經濟 (D)人口推力。

3. 世界各國的都市化程度日漸提高，但不同經濟發展歷程的國家，其都市化的歷程卻存在著差異。請問：

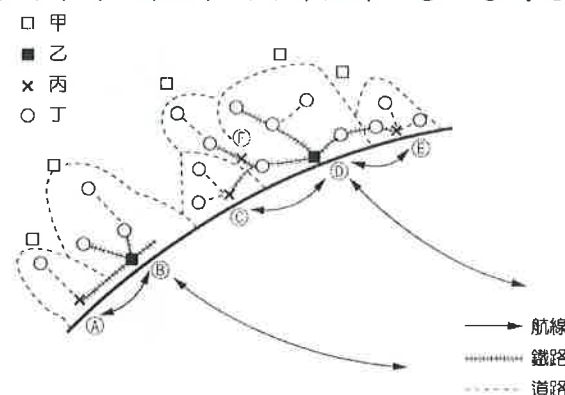
- () (34)造成歐洲、北美洲等已開發國家今日都市化程度偏高的關鍵因素是？
(A)農業革命 (B)產業分工化 (C)區域專業化 (D)工業革命。
- () (35)相較於已開發國家，亞、非、中南美洲的開發中國家的都市化動力尚包括鄉村推力的可能因素有哪些？(甲)工業化開始較早；(乙)區域經濟發展不均；(丙)鄉村貧窮人口偏高；(丁)都市有大量的工作機會。
(A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)丙丁。

4. 1992 年聯合國開發計畫署 (UNDP) 以人類發展程度指數作為衡量一國經濟發展程度的指標，將世界區分為極高度發展國家、高度發展國家、中度發展國家和低度發展國家。請問：

- () (36)人類發展程度指數主要包括下列哪三種指標？(甲)國內生產毛額；(乙)人口增加率；(丙)預期壽命；(丁)平均國民所得；(戊)教育程度。
(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)甲乙丁。

- () (37)聯合國開發計畫署採用三種綜合指標的主要目的為何？
(A)容易了解個別差異 (B)避免單一指標以偏概全 (C)可以清楚呈現全球化的影響 (D)可將共產國家與資本主義社會區分出來。

5. 圖為沿海國家都市 (及聚落) 的分布體系，(A)~(E) 為港口，充分顯示殖民地式背景。試問：



- () (38)沿海都市 (或聚落) 的港口中以何者的腹地最為廣大？
(A)Ⓐ (B)Ⓑ (C)Ⓒ (D)Ⓓ。
- () (39)甲乙丙丁四種等級之都市 (或聚落)，由高向低的順序為何？
(A)甲乙丙丁 (B)乙丙丁甲 (C)甲丁丙乙 (D)乙丁丙甲。

6. 圖中為某國際組織的標誌，請根據該圖回答下列問題：

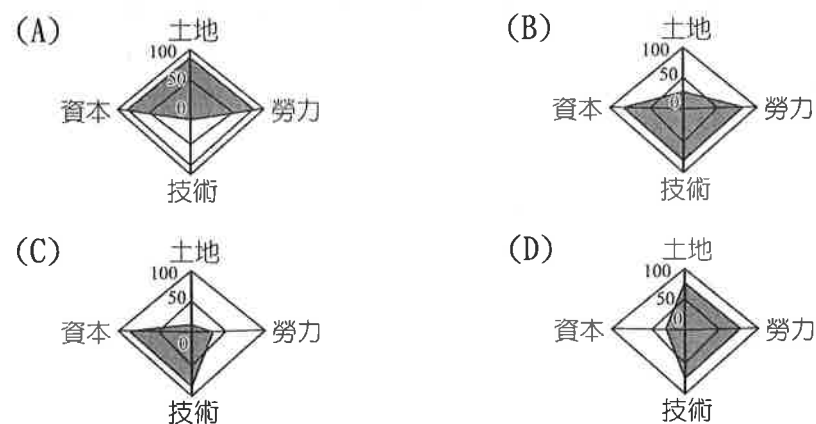


- () (40)圖中正中央的地圖，主要採用下列何種投影方式所繪製？
(A)圓柱投影 (B)方位投影 (C)圓錐投影 (D)正向投影。
- () (41)該國際組織的主要宗旨為何？(A)共同打擊國際犯罪 (B)維護國際和平與合作 (C)維持國際間貨幣的穩定 (D)保護會員國的貿易自由。

7. 2010 年 1 月 17 日，《商業週刊》第 1155 期：「一部磨了 14 年的電影，帶動一場視覺新革命宣告立體時代正式來臨。《阿凡達》上映 12 天就狂吸 6 億美元，票房背後其實是一股更龐大的 3D 商機，從電影、電視、戶外廣告看板，3D 技術正在打破虛實之間的隔閡。……根據工研院估計，未來全球 3D 立體顯示器市場，每年平均可成長 95%，尤其是 2015 年後，如 3D 電視、3D 手機等消費性電子產品開始真正普及，爆發力會更大。在全球規模最大的消費性電子產品展上，Sony、Panasonic、三星、LG 等大廠紛紛展出液晶和電漿等數種大尺寸的 3D 電視，預計下半年可以大量出貨……。這些大廠的動作正式宣告 2010 年是

『3D 元年』的開始。」請回答下列問題：

() (42)《阿凡達》的成功，是 3D 電影工業所打造出來的。請問 3D 產業發展上各要素所占的比重大小可以下列何圖來呈現？



() (43)由上文判斷今日 3D 電視此消費性電子產品，正處於產品生命週期的哪一階段？ (A)研發期 (B)成長期 (C)成熟期 (D)衰退期。

8. 國際貿易主要受(甲)開發程度；(乙)人口多寡；(丙)邦交國數目；(丁)距離遠近等四項條件影響。表中為 2004 年世界三大核心區對世界主要區域貿易額的比重。請問：

經濟核心區	總貿易額 (十億美元)	非洲 (%)	獨立國家國協 (%)	南亞 (%)	中、南 美洲 (%)	西亞 (%)	東南亞 (%)	紐、澳 (%)	臺灣 (%)	中國 (%)
歐盟	7,505.21	2.60	2.57	0.55	1.53	2.02	1.93	0.47	0.60	2.89
美國	2,344.29	2.64	0.84	0.96	7.08	3.32	8.20	0.95	2.47	10.46
日本	1,020.35	1.50	0.98	0.68	1.82	7.57	19.47	3.53	5.75	16.49

資料來源：2006 年 5 月 5 日，取自 WTO：JETRO

() (44)美國與下列哪一個區域貿易比重較高的主要原因是(丁)條件？

(A)西亞 (B)中國 (C)東南亞 (D)中南美洲。

() (45)歐盟、美國、日本三大經濟核心區與中國的貿易額比重均高，此現象主要受到下列何種因素影響？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

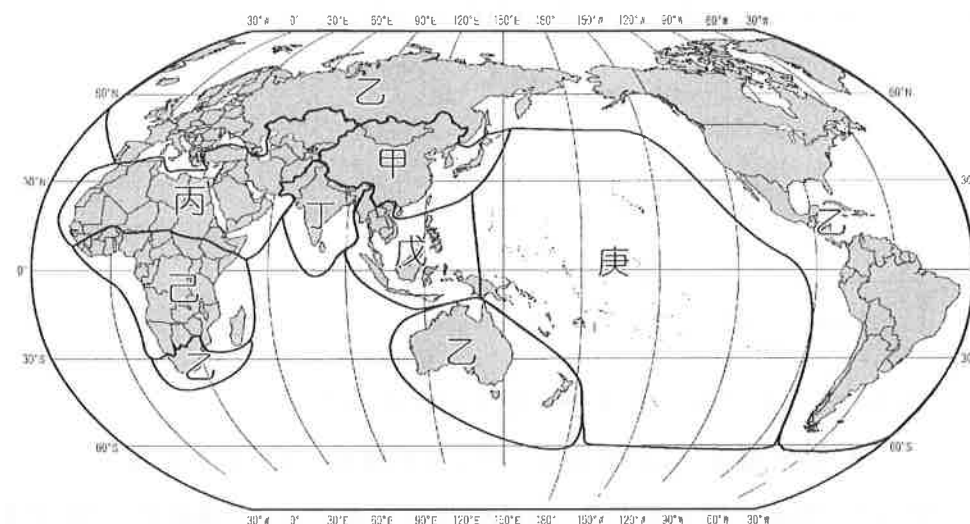
() (46)下列哪三個地區屬於以日本為核心的經濟板塊區？(甲)西亞；(乙)東南亞；(丙)南亞；(丁)澳紐。 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丁。

9. 位於紐約的非營利組織「鐵匠研究所」(Blacksmith Institute)日前公布，由環保及衛生專家調查七年所完成的全球十大污染城市名單。分別是：(1)烏克蘭車諾比核洩漏遺址；(2)俄羅斯西部捷爾任斯克：冷戰時期化學武器生產地；(3)中國山西臨汾：中國煤炭工業中心；

(4)尚比亞的卡布威：礦業及冶煉中心；(5)多明尼加的海納：電池回收和溶解使當地居民深受鉛污染；(6)印度的拉尼貝克：三百萬人受到製革業廢料的影響；(7)秘魯的拉奧羅亞：礦業小城，鉛污染嚴重；(8)吉爾吉斯的邁利賽：核廢料儲存城市；(9)俄羅斯西伯利亞北部的諾利斯克：工業污染；(10)俄羅斯西伯利亞東部的魯納亞普利斯坦：鉛製造中心。請問：

() (47)上述十個城市中，主要分布於圖中的哪一文化區內？

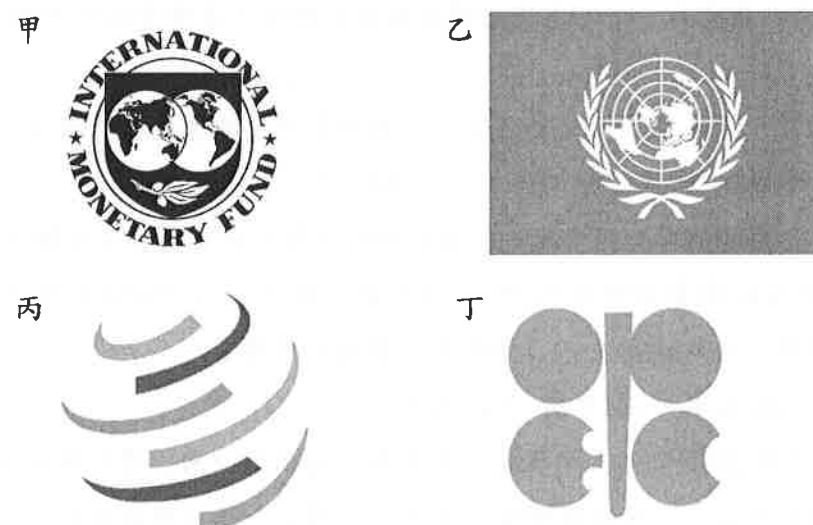
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)戊。



() (48)「鐵匠研究所」的研究內容，與下列哪一個國際組織的性質最接近？

(A)WB (B)EU (C)WHO (D)IMF。

10. 圖為世界四個國際組織。請問：



() (49)2011 年 6 月希臘債務危機持續惡化，需要依賴哪一個國際組織提供國家緊急金援措施？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

() (50)臺灣目前加入哪一個國際組織？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

正義高中 105 學年度第一學期第二次段考
(高二自然組)地理科【解答】(更正版)

答 案

一、單一選擇題 (28 每題 2 分 共 56 分)

1. A 2. A 3. C 4. A 5. B
6. A 7. D 8. B 9. A 10. B
11. A 12. B 13. D 14. C 15. B
16. A 17. B 18. B 19. D 20. A
21. C 22. A 23. A 24. B 25. C
26. C 27. D 28. C

二、單一選擇題組題 (每題 2 分 共 44 分)

1. (29) B (30) C
2. (31) B (32) B (33) C
3. (34) D (35) B
4. (36) C (37) B
5. (38) C (39) B
6. (40) B (41) B
7. (42) C (43) B
8. (44) D (45) B (46) D
9. (47) B (48) C
10. (49) A (50) C