

立人高級中學 113 學年度第 2 學期高一地理科第 2 次定期評量試題

範圍：第二冊第 1~3 課

一、題組題(每題 2 分)

1.右圖為全球人口增長里程碑，請選出正確的敘述與說明 (A)人口成長率愈高，人口倍時愈長 (B)圖中人口倍時的年分，由 20 億增長至 40 億時為最短 (C)近年人口倍時稍微延長與死亡率下降有關 (D)在 20 世紀後的人口成長逐漸趨緩。

2.世界人口成長在下列哪個事件之後呈現人口數急遽增加的情形？ (A)鐵製農具使用 (B)黑死病肆虐 (C)地理大發現 (D)工業革命。

3.下列關於「推力」的描述，何者正確？ (A)緬甸羅興亞人為了躲避緬甸政府的殺戮，徒步穿越邊界到孟加拉

(B)中南美洲移民面對美國移民政策的限制，必須折返回母國 (C)美國西部大拓荒的黃金夢，吸引眾多歐洲人到訪

(D)巴西政府遷都至巴西利亞，首都的建造吸引人口移入。

4.地理學者常以中地理論來討論聚落的階層分布，下列對於中地理論的「中地」敘述，何者最正確？ (A)指位在區域的幾何中心 (B)為居民提供商品或服務的聚落或場所 (C)居民職業以第二、三級產業為主 (D)在區域中人口密度最高。

5.右圖為某都市不同土地使用分區的付租能力隨著距離變化的示意圖，土地使用分區包含工業區、商業區以及住宅區，請問圖中哪些區域最可能形成商業區？ (A)135 (B)246 (C)146 (D)123。

6.對於鐵路、公路、水運、航空等不同運輸方式的比較，下列哪一項敘述最正確？ (A)航空運輸在貨物起卸與轉運成本上最低 (B)長距離以水運最具時效性 (C)地形適應力以公路最靈活 (D)公路運輸的運量最大。

7.某一國家的都市規模分布符合等級大小法則，該國最大都市人口約 268 萬人，請問第 3 大都市人口最接近下列何者？ (A)200 萬人 (B)120 萬人 (C)90 萬人 (D)30 萬人

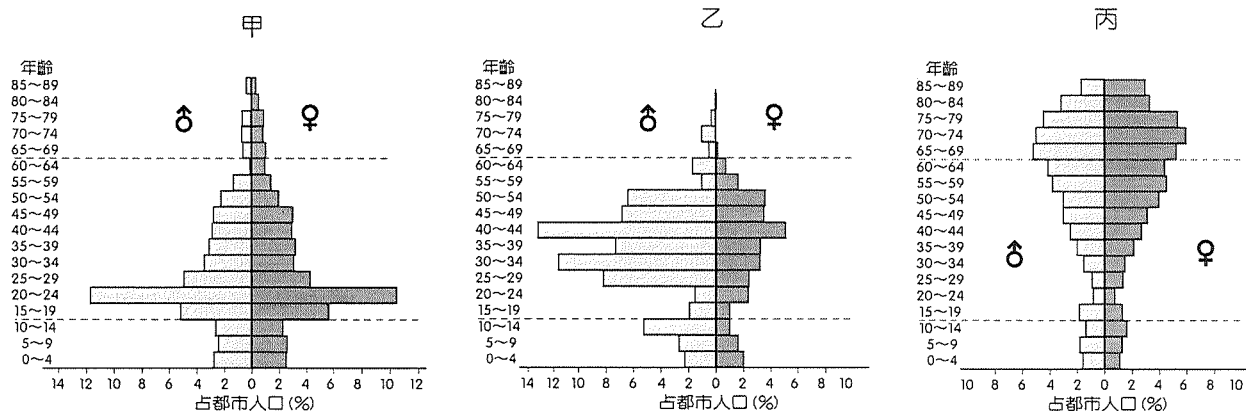
8.扶養比為受扶養人口對比勞動人口的一種指標，下列對扶養比的敘述，何者正確？

(A)以職業結構為參考因子 (B)扶養比高，經濟發展愈受限 (C)扶養比高，表示壯年人口負擔輕 (D)扶養比和性別比呈正相關。

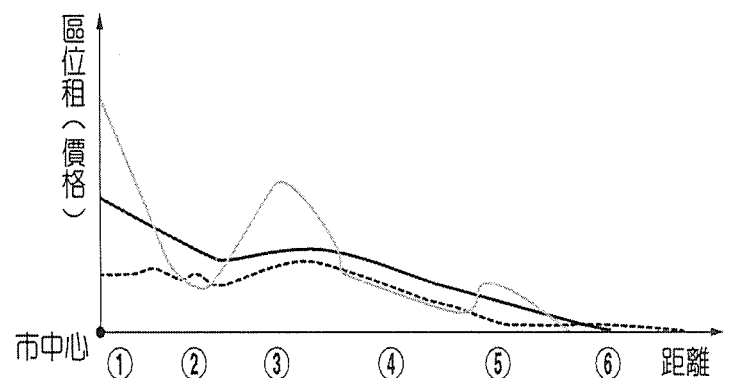
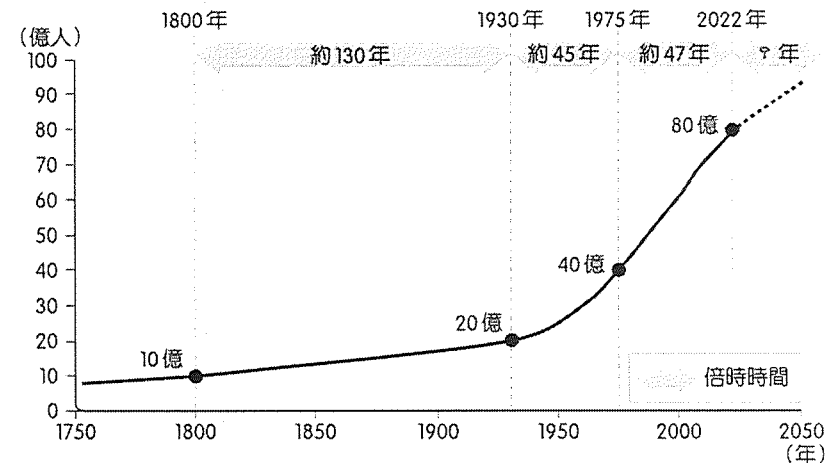
9.下列關於都市成長和都市化的比較，何者正確？

(A)都市化表示該都市的人口成長有較高的自然增加 (B)都市人口成長率大於該國總人口成長率為都市成長 (C)都市化過程包含都市成長，但都市人口增加不一定代表有都市化現象 (D)都市化是以都市人口從事的經濟活動類別作為判斷標準。

10.下圖的人口金字塔同樣是移入型，請問甲、乙、丙的可能形成原因依序為何？

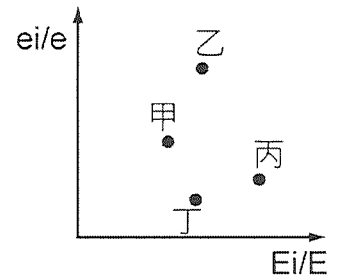


(A)大學城、礦業都市、退休銀髮都市 (B)礦業都市、大學城、退休銀髮都市 (C)退休銀髮都市、大學城、礦業都市 (D)退休銀髮都市、礦業都市、大學城。

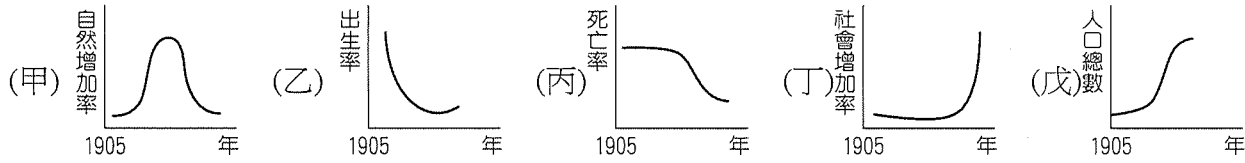


11.區位商數為判別都市機能的方法之一，若右圖為某市四種行業的區位商數表示法，則哪一行業的專業化機能最顯著？（區位商數： $(e_i/e)/(E_i/E)$ ）

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



12.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

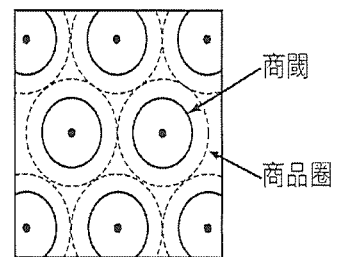
13.全國首創遠距醫療門診，衛福部臺東醫院成功分院在 2018 年 11 月透過精密儀器將病患影像傳送到距離 280 公里的高雄長庚醫院，如同醫生親臨看診；未來將推廣至離島、偏鄉甚至國際合作。請問：長庚醫院以遠端視訊方式問診，從地理學角度來看，該醫療院所將會出現下列哪一種現象？ (A)商閥縮小 (B)商品圈擴大 (C)中地個數減少 (D)長庚與偏遠地區產生時空輻散現象

14.若某地區的人口性別比大於 100，則該地區可能具備下列哪些特徵：(甲)政治不穩長期戰亂；(乙)平均壽命較短；(丙)經濟發展程度較高；(丁)重男輕女觀念普遍；(戊)屬於工礦城市。正確的有？ (A)甲乙丙 (B)乙丁戊 (C)甲丙戊 (D)乙丙丁

15.都市計畫的制訂目的主要為下列哪兩項？(甲)促進產業升級；(乙)規劃都市的發展；(丙)減少都市人口的增加；(丁)解決都市問題。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

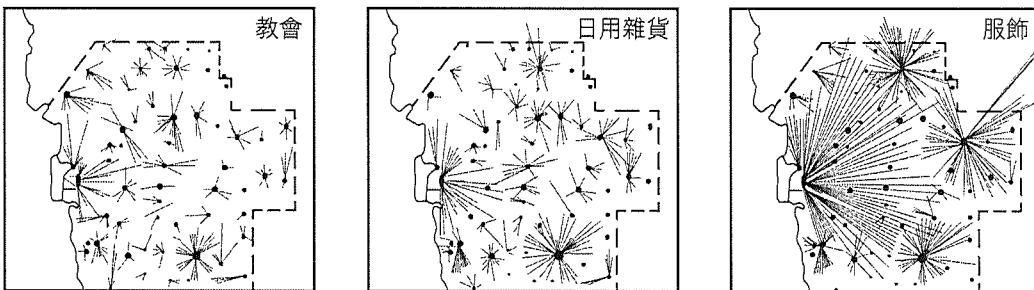
16.「唐山過臺灣，心肝結歸丸」、「六死，三留，一回頭」。上述諺語說明先民渡海來臺的辛苦與無奈。影響先民移居臺灣的因素可能有：(甲)家鄉山多平原少；(乙)臺灣平原開闊；(丙)臺灣資源豐富；(丁)臺灣海峽險惡難渡；(戊)政府發布渡臺禁令。其中哪兩者屬於「中間阻礙」因素？ (A)甲丙 (B)乙戊 (C)丙丁 (D)丁戊

17.中地理論藉由商品圈及商閥之間的關係來呈現商店在空間上的分布特色。右圖為某地的商店分布，請問最可能出現下列何種狀況？



(A)商店數量過多，入不敷出，因此出現部分店家停業 (B)商家營運狀況達到平衡，不再有新店家出現 (C)商品圈比商閥大，出現商機，其他商家將加入服務競爭 (D)商閥成本降低，擴增分店，達到聚集經濟效應

18.下圖為某地區的居民，獲得三種商品或服務的空間移動示意圖。下列有關該地居民空間移動的推論，何者最為合理？



(A)所獲商品或服務的等級愈高，移動的距離愈遠 (B)商品或服務的需求頻率愈高，移動的距離愈遠 (C)供應商品或服務的地點愈多，移動的距離愈遠 (D)取得服務的移動距離遠於取得商品的移動距離

19.右圖為都市內部不同土地利用的競租曲線圖。圖中甲、乙、丙、丁四種經濟活動中，甲最可能為下列哪種產業活動？

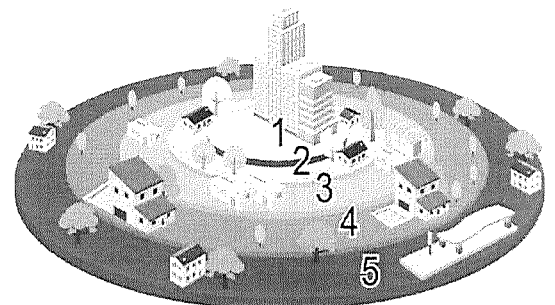
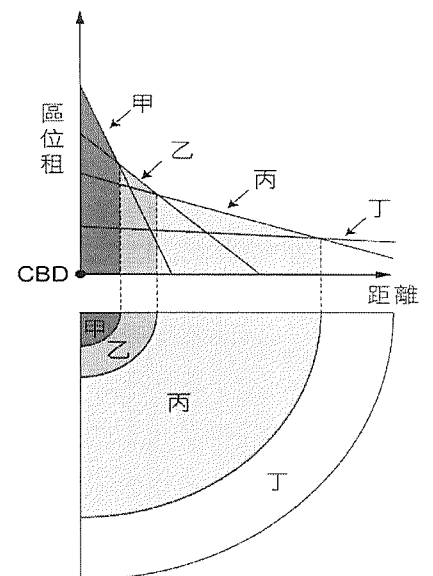
(A)農業 (B)零售業 (C)輕工業 (D)運輸倉儲業

20.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

21.據報載：「全美第二大城芝加哥，自 1950 年代以來人口均呈現負成長狀態，直到 1990 年代因拉丁美洲裔移民湧入，方出現正成長」。若依據右圖「同心圓結構模式」判斷，拉丁美洲移民湧入芝加哥後，最有可能先在哪一圈帶附近居住？

(A)1 (B)2 (C)4 (D)5

22.1800 年代約 10 億人口，然而在過去的一百年，全球人口增加超過四倍，從 1920 年代約 20 億人口，至 1970 年代約



40 億人口，再至 2020 年代已突破 80 億人口。這段敘述強調的重點，最可能為下列何者？ (A)人口分布不均 (B)人口倍時縮短 (C)人口性別比失衡 (D)環境負載力降低

23.下列關於聚落的描述，哪些是屬於「位置」條件？(甲)臺北市萬華區為大漢溪、新店溪、淡水河交匯處，早期水運便利；(乙)新北市瑞芳區因為盛產金礦，過去曾經掀起淘金熱潮而繁華一時；(丙)新北市板橋區為捷運板南線、高鐵、臺鐵交會處，形成三鐵共構；(丁)新北市蘆洲區是大漢溪和新店溪兩溪沖積而成的沙洲，土壤肥沃。 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁

24.表為聯合國 2020 年發表的都市化資料，推估到 2030 年全球將有 60.4%人口居住在都市地區。其中與歐、北美兩洲都市化程度相當的某洲，其經濟發展程度卻無歐、北美兩洲高。造成此現象的主要原因，最可能為下列何者？

區域	都市化程度（％）			
	2000 年	2010 年	2020 年	2030 年 （推估）
全球	46.7	51.7	56.2	60.4
非洲	35	38.9	43.5	48.4
亞洲	37.5	44.8	51.1	56.7
歐洲	71.1	72.9	74.9	77.5
中南美洲	75.5	78.6	81.2	83.6
北美洲	79.1	80.8	82.6	84.7

(A)人口數量為全球第一且全部集中在都市 (B)都市皆主要生產農業加工品經濟價值低 (C)都市的基礎設施健全吸引鄉村人口移居 (D)鄉村生計艱困導致大量人口湧進大都市

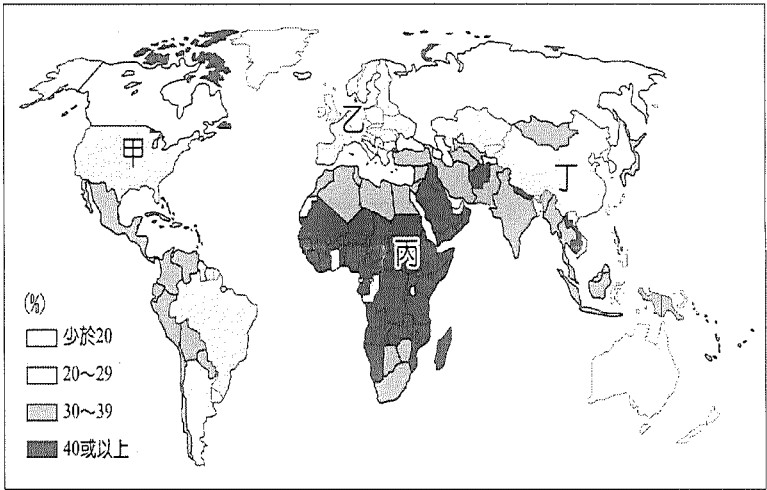
25.都市擴張歷程中，由都市→都會區→都會帶，促成都市範圍向外擴展的主要動力為何？ (A)都市計畫促成 (B)都市內部汙染嚴重 (C)交通革新提高易達性 (D)跨國企業發展

二、題組題(每題 2 分)

◎附圖為某一年世界各國幼年人口占全國總人口比例分布圖。請問：

26.圖中哪個地區應屬於人口轉型過程中的早期擴張？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

27.乙區最可能面臨下列何種人口問題？ (A)自然增加率過高 (B)適婚年齡階段的性別比偏高 (C)工作機會不足，失業問題嚴重 (D)老年人口比例高，須加強老人安養計畫

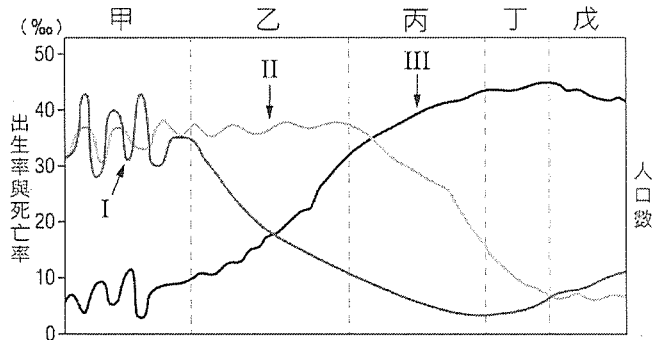


◎附圖為人口轉型模式圖，甲～戊代表階段，I～III代表人口要素，請問：

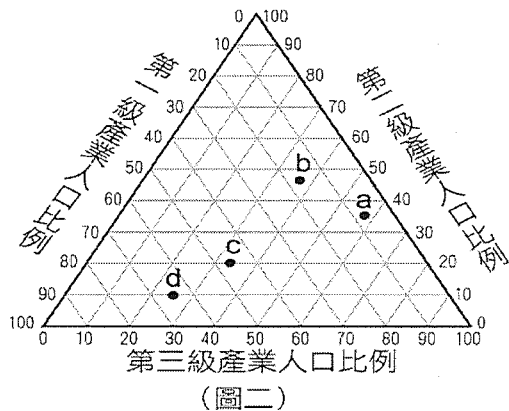
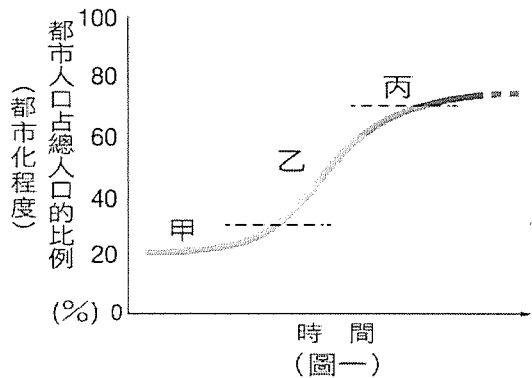
28.若以人口總數的成長表示環境負載力的變動，在哪兩個階段，環境負載力提升的幅度最大？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊

29.決定丙、丁兩階段人口成長的主要因素是： (A)I-出生率 (B)I-死亡率 (C)II-出生率 (D)III-死亡率

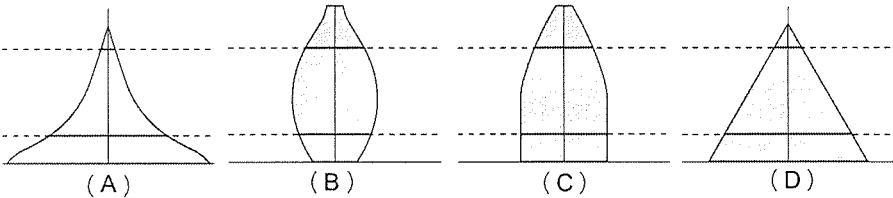
30.乙階段中，I 曲線的降低，與下列何者關係最密切？ (A)醫藥衛生進步 (B)家庭計畫實施 (C)環境負載力降低 (D)就業機會增加



◎圖(一)為都市化歷程示意圖，在都市化發展過程中，城鄉關係也隨著轉變，請問：



- 31.「甲」時期的城鄉關係，下列何者正確？ (A)都市提供鄉村大量工作機會 (B)鄉村因交通不便，對都市的依賴程度高 (C)都市鄉村相輔相成，唇齒相依 (D)鄉村自給自足，都市依賴鄉村極深
- 32.承上題，「甲」時期的產業結構最可能為圖(二)中何者？ (A)a (B)b (C)c (D)d
- 33.下列為四個不同國家的人口金字塔，請問哪一個國家最有可能已進入都市化歷程中的「丙」階段？



◎聚落名稱往往反映該地自然環境或產業發展。請問：

- 34.臺灣地名中「坪頂」或「坪林」等地名，形成聚落的主要原因為何？ (A)河川流貫其中利於灌溉 (B)避免水患而且利於防禦 (C)具血緣關係的族人聚集 (D)位在河流匯口交通發達。
- 35.下列哪一個臺灣地名，主要反映當地的產業活動？ (A)糖廊(B)崙背 (C)崎頂 (D)竹圍

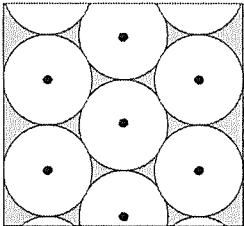
◎附表是某一中地體系中，不同的中地提供的商品等級表。請問：

- 36.由上表可知，哪一個中地的等級最低？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- 37.依上表所見，下列哪一等級的商品使用頻率應最低？ (A)1 (B)3 (C)5 (D)7。
- 38.若依中地理論假設，在一個寬廣無邊的平原上，上表中哪一個中地的數量最少？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

中地		甲	乙	丙	丁
商品等級	1				✓
	2			✓	✓
	3			✓	✓
	4		✓	✓	✓
	5		✓	✓	✓
	6		✓	✓	✓
	7	✓	✓	✓	✓
	8	✓	✓	✓	✓

◎附圖是某一狀況下，同一等級的中地，在劃分市場後所得的結果。圖中圓心黑點為各中地所在位置，圓周內白色範圍即其市場範圍，圓周內的居民即以該圓心所在中地為服務中心。請問：

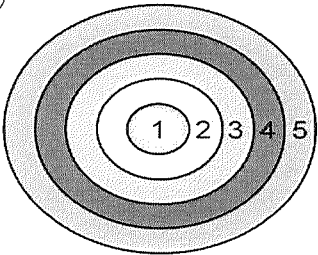
- 39.此中地體系的市場範圍之所以使用同樣大小的圓呈現，是下列何項基本假設所致？ (A)中地有易達性差異 (B)距離愈遠運費的費率愈低 (C)人口呈現均勻分布 (D)民眾選擇商品價格最低處消費。
- 40.針對上圖這個中地市場劃分的敘述，下列何者正確？ (A)該區域仍有部分人未得到服務 (B)該區域所有人皆可得到服務 (C)該區域產生市場重疊，中地經營困難 (D)此種中地分布會使中地面臨競爭壓力



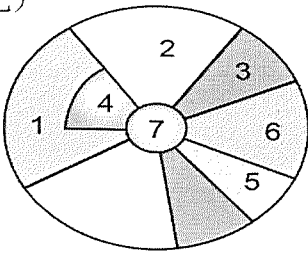
三、非選題(每題 2 分)

◎討論都市內部結構，有下列三種模式。請問：

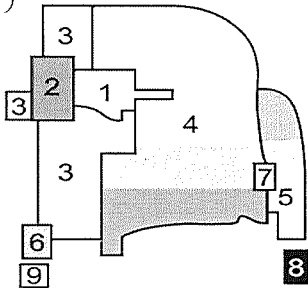
(甲)



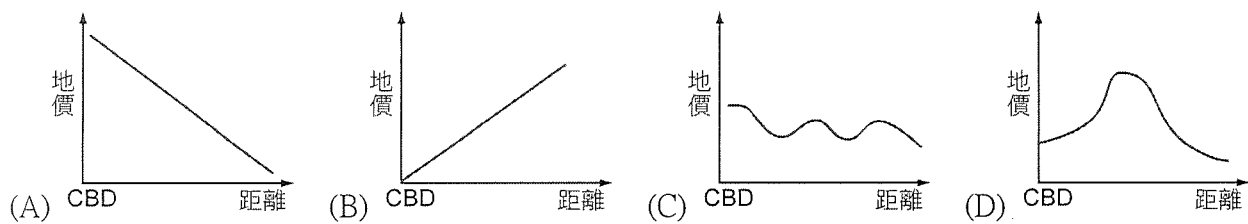
(乙)



(丙)



- 41.此 3 種都市結構是根據哪一種指標加以區分？
- 42..臺灣某鎮因面積太小，遲遲無法升格為市，因此在長期都市計畫中，擬將其周圍鄉鎮部分地區納入其都市範圍。請問當計畫實施後，該都市的內部結構最可能成為下列何者？ (請填代號與名稱)全對才給分
- 43.承上題，當出現此種模式時，該都市地價的分布曲線可能會呈現何種變化？

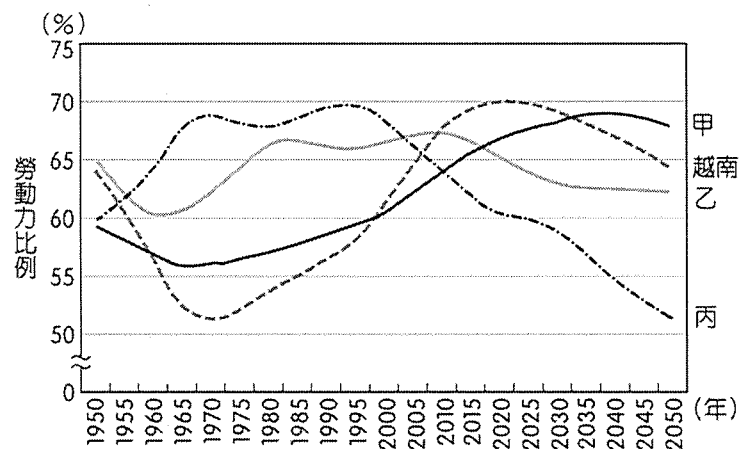


◎某開發商在都市中擁有一塊 300 坪的土地，依據建築法規，該土地所在位置的建蔽率為 60 %，容積率 為 300 %。請問若該開發商以最大建蔽率興建，每一樓層樓地板面積均相同，試問：

- 44.最高可蓋幾層樓？
45.呈上題，且建築物總樓層面積是多少？

◎附圖為日本、美國、印度與越南等四國的勞動力比例逐年變化趨勢圖。一個國家 15 ~ 64 歲區間的人口， 稱為勞動力人口，而勞動力比例指的是勞動力人口數量占全國總人口 比例。請問：

- 46.勞動力比例的下降，有助於促進下列何者上升？ (A)性別比 (B)扶養比 (C)人口紅利 (D)人口密度。
47.根據附圖發展趨勢，哪一個國家與越南條件類似，在未來可能擁有較高勞動力比例？（請填代號與國家） 全對才給分
48.依甲國現今的人口成長趨勢，該國政府應正在推行何種人口政策，以避免造成國家過大的經濟發展壓力？



◎國道 6 號又稱水沙連高速公路，是從霧峰國道 3 號向東，大致沿臺 14 線公路，沿途經過草屯鎮、國姓鄉到 達終點埔里鎮的東西向高速公路，於 2009 年通車。附表是交通部公路總局在臺 14 線公路調查點的統計資 料，表中 為自西向東到訪沿線 3 個行政區的车辆數量，請問：

	2009 年	2012 年	2015 年	2018 年
草屯鎮	9,612	7,985	7,187	7,344
國姓鄉	9,867	9,490	3,149	3,061
埔里鎮	12,730	12,130	12,522	14,272

- 49.比較草屯鎮、國姓鄉和埔里鎮 3 地的旅客車輛數量變化，請問哪一個鄉鎮在國道 6 號開通後受益最多？
50.南投以觀光聞名，日月潭、清境農場每到假日必定人車擁擠。以往從臺中到南投車程需 1 小時，但國道 6 號通車 後，僅半小時不到就可抵達，也使旅客人數大增。請問造成這種兩地間因交通革新而使旅時縮短的現象，稱為什麼？

立人高級中學 113 學年度第二學期高一地理科第二次評量解答

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

立人高級中學 113 學年度第二學期高一地理科第二次定期評量答案卷

班級座號		得分	
------	--	----	--

41	42	43	44	45
土地利用	丙-多核心	C	5	900
46	47	48	49	50
B	甲-印度	鼓勵生育	埔里鎮	時空收斂