

大學入學考試中心

90 學年度指定科目考試
地理考科試題暨詳解

新北市立錦和高級中學地理科教學團隊研製

版權所有 • 僅供教學

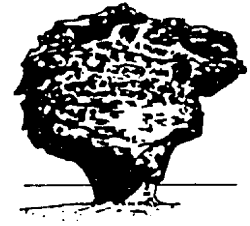


第一部份：單一選擇題

說明：第 1 題至第 38 題，每題各有五個備選答案，請選出一個最適當的答案。每題 2 分，答錯倒扣 0.5 分，不作答者，不給分亦不扣分。

- * (D) 1. 「台灣位於東亞褶曲帶上，褶曲運動強烈。」台灣下列哪一項自然地理特色，與此一事實關係最密切？(A)山地森林茂密 (B)氣候高溫多雨 (C)沿海漁業資源豐富 (D)金屬礦物儲量不多 (E)中北部台地多紅壤。

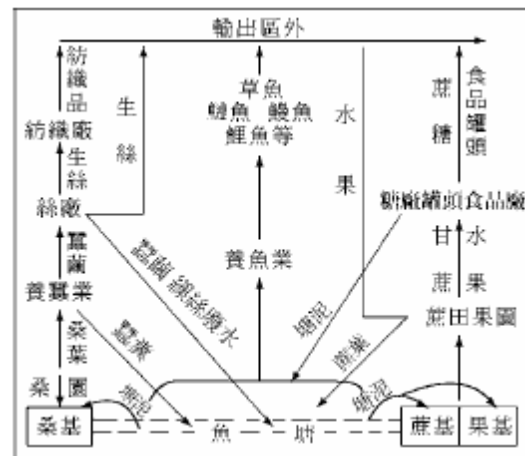
- * (A) 2. 右圖（一）為台灣某屬島海岸，因差別侵蝕而演育的地形景觀，其岩石係由珊瑚石灰岩構成。該屬島最可能是：(A)琉球嶼 (B)釣魚台 (C)基隆嶼 (D)龜山島 (E)彭佳嶼。



圖(一)

- * (D) 3. 地表的礦物資源中，儲量最大，分布最普遍的是：(A)煤礦 (B)鐵礦 (C)石油 (D)沙石 (E)鋁土。

- * (E) 4. 圖（二）是某地區傳統農業的生態聯繫示意圖。根據其主要作物判斷，該地區最可能在何處？(A)成都平原 (B)淮河平原 (C)遼東丘陵 (D)豫西山地 (E)珠江三角洲。



圖(二)

- * (E) 5. 中華民國總統於今年（2001）五月出訪的中南美洲邦交國是：薩爾瓦多、瓜

1. 古老結晶岩層帶會蘊藏豐富的金屬礦，台灣位於新褶曲帶上，褶曲運動強烈，無法蘊積礦脈，所以金屬礦物儲量不多。
2. 臺灣周圍附屬島嶼如釣魚台、基隆嶼、龜山島、彭佳嶼、澎湖群島、綠島等等皆為火山島，僅琉球嶼為珊瑚礁石灰岩所構成。
3. 沙石的分布十分普遍均勻，在各地皆可取得而加以開採供應。
4. 基塘農業的土地利用過程，為低窪處挖成池塘，池泥砌成塘基成為耕地，池塘養魚；類型有桑基魚塘、蔗基魚塘、果基魚塘等；其生產特色非常集約，是一種動態的生態循環系統，將動植物及水陸之間的物質和能量結合成完整的農業生態系，使農地得以維持地力而不耗盡，並不斷生產增加農民收入。
5. 中美地峽四小國，原為西班牙人殖民地，故通行西班牙語，西班牙語亦為官方語言。全



地馬拉、巴拿馬、宏都拉斯。下列那一項是四個邦交國的共同特色？(A)全境屬雨林氣候 (B)糧食作物以小麥為主 (C)經濟以農礦業為主 (D)人口集中於沿海平原 (E)西班牙語為通行的官方語言。

- * (D) 6. 台灣北回歸線附近地區的農業，平原作物以稻、蔗為主；丘陵山地的林間隙地以茶、水果為主，3200 公尺以上的高地只有森林和草原。導致這種變化的主要原因是：(A)雨量隨高度而增加 (B)空氣隨高度而變稀 (C)土層隨高度而變薄 (D)氣溫隨高度而遞減 (E)風力隨高度而變強。
- * (A) 7. 民國五十年代，台灣為推行農業機械化而開始推行「土地重劃」，但土地重劃以中、南部區域成效較佳，北部區域則成效不彰。主要原因是：(A)北部區域的丘陵比中、南部地區普遍 (B)北部區域的雨季比中、南部區域綿長 (C)北部區域的人口比中、南部區域密集 (D)北部地區的農場規模比中、南部區域零細。
- * (E) 8. 「某國的雨季，集中於每年六月至十月；由於地勢低窪。又常遭熱帶氣旋侵擾，降雨強度大，以致洪水頻繁。1987 年八月一場為期數天的暴雨，使沿海 500 萬畝的農田沒於洪水；1988 年洪水再度來襲，全國四分之三的土地慘遭水淹；1991 年夏，又是一場熱帶風暴，導致該國一片汪洋，損失慘重。」該國可能是：(A)日本 (B)韓國 (C)中國 (D)泰國 (E)孟加拉。
- * (B) 9. 西北非洲亞特拉斯山地三國，又有「西方之島」之稱。「西方之島」是哪一個文化區的居民所給予的稱呼？(A)印度文化區 (B)伊斯蘭文化區 (C)黑人非

境東岸為熱帶雨林氣候，西岸為熱帶莽原氣候。熱帶栽培作物為其主要經濟基礎，玉米為主要糧食作物。因地處低緯熱帶地區，故平原地區悶熱，人口多集中於山間高原盆地，取其氣候較為涼爽宜人。

6. 氣溫隨高度呈垂直變化，影響農作分布也呈垂直變化。台灣地區山多平原少，氣溫隨高度而遞減，為適應溫度的變化，植物、作物景觀亦隨高度而有所不同，其中稻、蔗為熱帶作物，茶為副熱帶作物，溫帶及寒帶則僅剩森林及草原分布。
7. 推行農業機械化，以大面積農地較為有利。臺灣北部多丘陵地，不易整併成大塊農地；中南部則較多平原地形，整併較為容易，也利於機械化施作。
8. 孟加拉地處孟加拉灣頭上，地當恆河與支流布拉馬普特拉河聯合沖積三角洲上，境內河川縱橫，湖沼密布，是世界河川密度最大的國家之一。平時河川可提供便利水運，但雨季卻容易發生洪患，夏季西南季風帶來豐沛降雨，使地勢低窪的孟加拉水患特別嚴重。1991 年的颶風，曾造成十五萬人死亡紀錄。
9. 西亞、北非同屬伊斯蘭教文化區，即為「西亞北非文化區」，以位置而言西北非洲亞特拉斯山地三國，僅以狹窄的直布羅陀海峽與歐洲相隔，深受歐洲的影響，為地中海文化的一部分。此區正位於伊斯蘭教文化區西方，阿拉伯人稱本區為「西方之島」意即最接近西方的地區。



洲文化區 (D)西北歐洲文化區 (E)地中海歐洲文化區。

- * (C) 10. 北美洲中部大平原的氣候特色是：冬夏氣溫變化劇烈，平原北部冬季常有寒潮來襲，中部春、夏常有龍捲風肆虐，南部夏季則颶風頻生。該氣候特色和該洲那一項自然地理特徵關係最密切？(A)水系成輻射狀 (B)四面有海洋深入 (C)山系呈南北縱走 (D)第四紀時曾有冰河覆蓋 (E)地跨北緯 8 度至 83 度之間。
- * (B) 11. 表（一）為台灣和英國 1991 年的人地比率資料。根據此資料，可推演出下列哪一項結論？(A)台灣的自然環境較英國為佳 (B)台灣的農場規模較英國為小 (C)台灣的發展歷史較英國為短 (D)台灣的農業機械化程度較英國普遍 (E)台灣的人口自然增加率較英國為高。

表（一）

地區	人口密度 (人/方公里)	可耕地人口密度 (人/方公里)	可耕地農業工作者密度 (人/方公里)
英國	239.1	875	8.4
台灣	571.0	2329	123.6

- * (C) 12. 「莽原地區作物生長季太短，農民種植作物需選擇其能短期成熟者，單位面積產量通常很低，收成不豐。」莽原地區生長季短的原因是：(A)日照太強 (B)氣壓太低 (C)乾季太長 (D)氣溫太低 (E)溫差太大。
- * (E) 13. 下表為台灣人口比重(%)的時空變化，地理學中哪一個概念，可以用來說明表中所展現的人口比重時空轉移趨勢？(A)區位租 (B)B/N 比 (C)引力模式

10. 美國中部平原北起加拿大哈得孫灣，南到墨西哥灣之間是一片大平原，東、西邊各有南、北向的阿帕拉契山和落磯山脈，但對冬、夏的冷暖氣團毫無阻擋效果，年溫差很大，氣候變化劇烈常有寒潮、龍捲風、颶風等自然災害發生。
11. (A)自然環境好壞無法單從表中數據得知；(B)由可耕地農業工作者密度可以看出，英國農人平均每人分得的可耕地，為台灣地區的 15 倍，所以台灣的農場規模較英國小；(C)由題目中的數據無從得知一國發展歷史的長短；(D)通常農場規模愈大者，機械化程度愈高；(E)自然增加率的高低，無法單從表中數據得知。
12. 莽原地區氣候特徵為「乾溼分明，夏雨集中」，乾季長達半年，所以農民只能選擇短期可熟的作物栽培。
13. 表中資料顯示，臺灣北部地區的人口比重逐漸增加，而南部地區的人口比重卻逐漸下降，東部、中部地區變化不明顯，可知人口重心是由南部往北部移動，表示北部地區環境負載力較南部地區為高。此空間分布亦符合臺灣空間開發先後順序關係，南部地區因開發最早人口較多，爾後隨著人口增多墾殖殆盡，受限於環境負載力的約制，遂移往中北部移墾。



(D)時空收斂 (E)環境負載力。

區域 \ 年代	北部區域	中部區域	南部區域	東部區域
康熙 22 年 (1683)	24.96		75.04	
光緒 19 年 (1893)	30.13	26.41	43.23	2.65
大正 14 年 (1925)	31.09	33.53	32.83	2.55
民國 54 年 (1965)	32.91	29.82	32.85	4.42
民國 84 年 (1995)	42.46	25.38	29.28	2.88

- * (A) 14. 台灣現代許多學生，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)泰勒化 (E)自動化。
- * (B) 15. 「在短距離內，鐵路的運費率比公路高，但長距離的運輸，鐵路的運費率則比公路低。」此一事實和鐵、公路哪兩方面的差異有關？(A)需求彈性與集貨成本 (B)場站成本與路線成本 (C)建築成本與回程運輸 (D)分配成本與運費分區 (E)使用密度與使用效益。
- * (A) 16. 圖 (三) 和圖 (四) 分別是台北和新竹二都市，透過 CBHI 和 CBII 界定的

14. (A)規格化的意義是不同廠商所生產的產品，其零件的尺寸、大小、性能、皆要求一致，以便利消費者維修、更換；(C)標準化是指求產品款式一致，以利大量生產，降低生產成本；(D)泰勒化即生產線上的專業化。

15. 運費的基本組成要素是「場站成本」(如火車站的建築、水電、人事等)和「路線成本」(路線的建築鋪設、維修養護等)，兩者皆隨距離的增加而減少。

16. 都市土地利用情形的分析：評定標準有二

A. 中心商業高度指 (CBHI)：

a. 指中心性商業活動的垂直分布程度。

b. 公式： $CBHI = \frac{\text{中心性商業活動樓地板總面積}}{\text{街廓土地總面積}}$

c. 意義：若 $CBHI > 1$ ，表示街廓中各建築物，平均至少有一層樓以上用為中心商業活動。

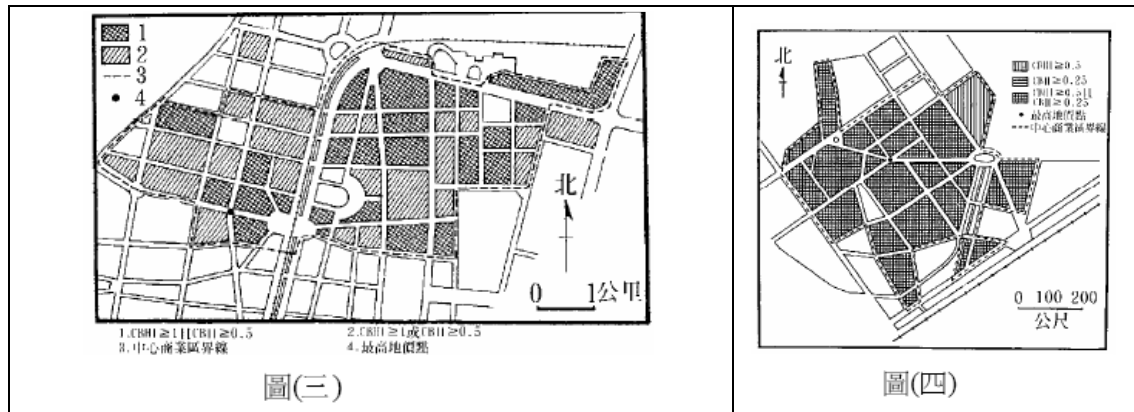
B. 中心性商業強度指數 (CBII)：

a. 指經營中心性商業活動的密集程度。

b. 公式： $CBII = \frac{\text{中心性商業活動樓地板總面積}}{\text{各層建築物總樓地板面積}} \times 100\%$



中心商業區範圍。兩者使用的 CBHI 和 CBII 標準不同，主要的原因是：(A) 住商混合程度有別 (B) 都市規模大小不一 (C) 土地分區使用有異 (D) 都市機能結構不同 (E) 都市地價貴賤不等。



- * (C) 17. 原始的農業活動包括採集、游牧和游耕等。三類原始農業活動的共同特色是：(A) 食物種類單純 (B) 定居於鄉村聚落 (C) 社會缺乏專業分工 (D) 天然植被復育迅速 (E) 分布於熱帶雨林、沙漠與莽原。
- * (A) 18. 根據都市土地利用的種類，把都市分成商業、工業、住宅、文教等機能區，並據以討論內部結構時，需以下列哪一前題為基礎，才具有意義？(A) 土地有分區使用的限制 (B) 居民的種族與文化具一致性 (C) 都市的自然環境不均質 (D) 都市聯外交通路線呈放射狀 (E) 居民擁有相同的嗜好、需求與收入。

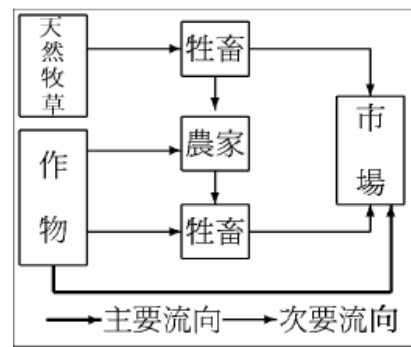
c. 意義：若 $CBII > 50\%$ ，表示街廓內的建築物，至少有一半以上的樓地板面積，從事中心性商業活動。

一般 $CBHI > 1$ 、 $CBII > 50\%$ ，且圍繞最高地價點的中心商業區街廓相連，則劃為中心商業區，但因各地文化不同，如住商混合程度嚴重者，就必須因地制宜做調整，以致中心商業強度指數 (CBII) 常小於 50%

17. 維生方式以採集、漁獵、游耕等型態為主的文化，其經濟發展程度低落，屬部落生活區域，如熱帶叢林的部落社會，故其社會缺乏專業分工。(A) 食物種類複雜多樣；(B) 三者皆無固定住所型態；(D) 游牧地區自然環境不佳，天然植被復育緩慢，且游耕一般需要長期休耕，以恢復地力，故需常更換土地耕種；(E) 採集分布於熱帶雨林、游耕分布於熱帶雨林、莽原。
18. 以「土地有分區使用的限制」為基礎，如此在討論都市各機能區的內部結構時，才能假設都市內部居民性質具有差異，也才有意義，否則都市土地利用無限制管制，則商業、工業、住宅、文教等機能混雜，其內部結構必然亦混雜失卻討論意義。



- * (D) 19. 圖(五)是某種市場指向農業活動形式的示意圖，就地表五類森林區而言，該活動最可能出現在哪一森林區？(A)熱帶雨林 (B)季風雨林 (C)寒帶針葉林 (D)地中海灌木林 (E)溫帶闊葉林和混合林。



圖(五)

- * (D) 20. 風帶季移是地球行星風系的特性之一，下列哪一種氣候特徵的形成，與風帶季移關係最為密切？(A)聖嬰現象的形成 (B)熱帶風暴的發生 (C)熱帶海岸沙漠的形成 (D)地中海型氣候的雨型 (E)歐洲冬季氣溫的正偏差
- * (B) 21. 本年(2001)五月中旬，西伯利亞因河川解凍，冰塊堵塞河道，造成百年來的最大水災，有近萬間房舍被淹沒，數萬人無家可歸。此次水災除天氣因素外，尚與當地河川的哪一項特性關係最密切？(A)河川長度 (B)河川流向 (C)河谷寬度 (D)河床坡度 (E)河水深度。
- * (C) 22. 台北某電視台在安排全球直播球賽節目時，發現美國的(甲)費城(西經75度)、(乙)洛杉磯(西經118度)澳洲的(丙)墨爾本(東經145度)和法國的(丁)巴黎(東經2度)四地，當地時間五月四日的下午七時各有一

19. 此圖為地中海型農業的活動形式。而地中海灌木林則分布在地中海型氣候區內，故選(D)。

20. 以北半球而言，夏季日射北移，地中海氣候區為副熱帶高壓籠罩，呈現乾燥氣候。冬季日射南移西風帶偏移至 $30^{\circ}\sim 40^{\circ}\text{NS}$ ，因此大陸西岸此緯度帶恰迎西風，故多冬雨。如此便形成了地中海型氣候，雨型為夏乾冬雨。(E)歐洲冬季氣溫的正偏差：乃因北大西洋暖流流經，故其平均溫度比同緯度其他地區平均溫度來得高，與地球行星風系風帶的季移無關。

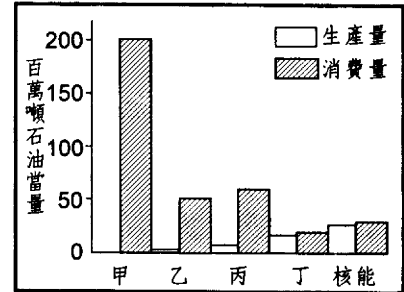
21. 西伯利亞因主要河川皆由南向北流入北極海，因河川上游(低緯區)解凍時，下游河川(高緯區)仍然是結凍的，以致於冰塊堵塞河道水流不暢，從而造成水患稱為凌汛(黃河也有類似情況發生)。

22. (甲)費城西經75度，地方標準時區為西經75度，GMT-5時(GMT：格林威治時間 Greenwich Mean Time)；(乙)洛杉磯西經118度，地方標準時區為西經120度，GMT-8時；(丙)澳洲墨爾本東經145度，地方標準時區為東經150度，GMT+10時；(丁)法國巴黎東經2度，地方標準時區為0度，0時(與英國格林威治同時區)。臺灣地方標準時區為東經120，GMT+8時，故與臺灣時差依序為丙(快2小時)， $(150^{\circ}\text{E}-120^{\circ}\text{E})\div 15^{\circ}=2\rightarrow 5$ 月4日下午五時；丁(慢8小時)， $(120^{\circ}\text{E}-0^{\circ}\text{E})\div 15^{\circ}=8\rightarrow 5$ 月5日上午三時；甲(慢13小時)， $(75^{\circ}\text{W}+120^{\circ}\text{E})\div 15^{\circ}=13\rightarrow 5$ 月5日上午八時；乙(慢16小時)， $(120^{\circ}\text{W}+120^{\circ}\text{E})\div 15^{\circ}=16\rightarrow 5$ 月5日上午十一時。



場球賽要轉播。這四場球賽畫面傳送到電台的時間，先後順序為何？(A) (甲)(乙)(丙)(丁) (B) (甲)(丁)(丙)(乙) (C) (丙)(丁)(甲)(乙) (D) (丙)(乙)(甲)(丁) (E) (丁)(甲)(乙)(丙)

- * (B) 23. 圖(六)是近十年來日本五種主要的能源生產與消費比較圖，請問圖中的甲、乙、丙、丁分別是哪四種能源？(A) 甲：石油 乙：煤 丙：水力 丁：天然氣 (B) 甲：石油 乙：天然氣 丙：煤 丁：水力 (C) 甲：天然氣 乙：石油 丙：水力 丁：煤 (D) 甲：天然氣 乙：水力 丙：石油 丁：煤 (E) 甲：煤 乙：石油 丙：天然氣 丁：水力。

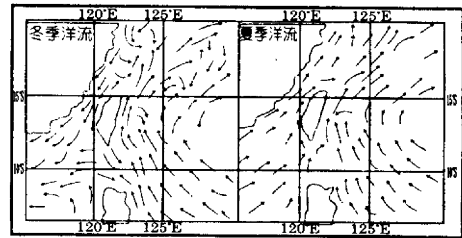


圖(六)

注意：自 24 題至 38 題，每三題為一題組，每一題組之前都有一段敘述，共有五個題組。

◎圖(七)為台灣附近海域冬、夏洋流的流向圖，請問：

- * (D) 24. 台灣海峽西部，冬季沿大陸東岸南下的洋流，稱為什麼？(A) 黑潮 (B) 親潮 (C) 台灣洋流 (D) 中國沿岸流 (E) 北赤道洋流。



- * (A) 25. 隨著洋流性質的變化，台灣附近海域迴游的魚類也不相同。下列哪兩種迴游魚類，是夏季台灣東、南部海域的主要魚獲？(A) 鮪魚、旗魚 (B) 鯧魚、帶魚 (C) 鯧魚、鮑魚 (D) 紅鯛、刀魚 (E) 烏魚、黃魚。
- * (B) 26. 台灣海峽冬、夏的洋流性質與流向不同，最主要的影響因素是什麼？(A) 聖嬰現象 (B) 季風轉換 (C) 鹽度變化 (D) 地球自轉偏向 (E) 日月吸引力的變化。

23. 日本工業發達然自產能源有限，其中石油全仰賴進口，僅煤炭及水力少量自產仍不敷使用。
24. 冬季東北季風盛行，受季風吹送沿中國大陸邊緣渤海、黃海南下的寒流，稱為中國沿岸流。
25. 鮪魚、旗魚分布於熱帶海域，屬暖水性迴游魚類，臺灣夏季有西南吹送流、黑潮暖流北上，水溫較高，適合此種魚類。
26. 臺灣海域附近的洋流和季風轉換有很大的關係，夏季時吹西南季風，由南海吹向臺灣的洋流為暖流性質；冬季時吹東北季風，沿中國大陸北方渤海、黃海沿岸南下的洋流為寒流性質，此兩股洋流為著名的季風吹送流。

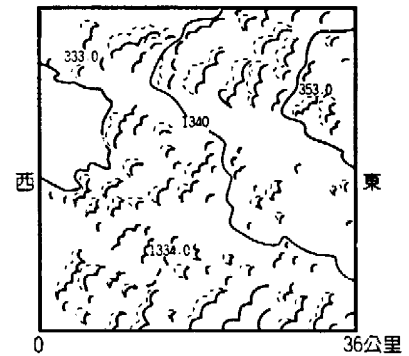


◎中國某氣候區的特色是：「區內年均溫在 10°C 以下，且年有五個月的均溫在 0°C 以下，冬季較長，但夏季氣溫甚高，除部分地區外，大多在 20°C 以上，年雨量在 400 至 1,000 公釐之間，雨量集中於六、七、八三個月或七、八兩個月。」請問：

- * (C) 27. 就中國的十一個農業區而言，何者位於該氣候區內？(A) 冬麥小米區 (B) 夏作綠洲區 (C) 夏作雜糧區 (D) 夏作青稞區 (E) 夏作雜糧春麥區。
- * (C) 28. 該氣溫區涵蓋的地域，自清末以來常遭受到列強覬覦。百餘年來，有哪兩個國家曾入據該區域？(A) 法國、英國 (B) 英國、日本 (C) 日本、俄國 (D) 俄國、德國 (E) 德國、美國。
- * (B) 29. 中國的天然植物，依其類型可分成六帶：甲、熱帶常綠闊葉林帶；乙、闊葉針葉混合林帶；丙、溫帶草原帶；丁、針葉林帶；戊、沙漠及半沙漠帶；己、高地帶。有哪三個天然植物帶分布於該氣候區涵蓋的地域？(A) 甲乙丙 (B) 乙丙丁 (C) 乙戊己 (D) 丙丁戊 (E) 丁戊己

◎右圖為中國某地形圖，等高線之間的新月形圖案，為某種風成地形。請問：

- * (D) 30. 該地的盛行風向是：(A) 東風 (B) 東北風 (C) 東南風 (D) 西北風 (E) 西南風。
- * (E) 31. 該地最有可能位於下列哪一個地理區？(A) 長白山地 (B) 滇西縱谷 (C) 黃淮平原 (D) 黃土高原 (E) 塔里木盆地。



圖(八)

- * (A) 32. 在圖(八)表示的地形區內，如果條件許可，也可發展農業。在該地區發展的傳統農業活動，具有下列何種特色？(A) 作物成層分布 (B) 農牧混合經營 (C) 採三年輪耕制 (D) 大規模專業化農作 (E) 單位勞動力生產量高。

◎亞洲某一氣候區的氣候特色是：「每年夏季，盛行來自海上的西南風、南風或東南風；冬季則盛行來自內陸的西北風、北風或東北風；夏雨冬乾，但緯度愈低，乾季

27. 由所述的氣候特徵，可知為溫帶季風氣候東北型，東北地區所屬的農業區為夏作雜糧區。

28. 曾經利用中國內憂外患之際佔領東北地區者，為日俄兩國。

29. 東北地方南部為闊葉針葉混合林，北部為針葉林，松遼平原多為溫帶草原。

30. 新月丘緩坡為迎風面（向背風面彎曲），由圖可知因此正確風向應為西北風。

31. 新月丘乃風積沙丘，出現在乾燥沙漠地區，故可知應為新疆塔里木盆地。

32. 沙漠地區因受水源的限制，可發展農業的地方小，所以必須施行集約農業，對土地充分利用，故作物成層分布（與傳統地中海農業類似），最高層是沙棗樹，其次為果樹，最低層為小麥等作物。



愈短」請問：

- * (B)33.就地形而言，亞洲可區分為五大地形：甲、東亞島弧區；乙、沿海半島區；丙、東亞平原高原山地區；丁、亞洲西南部高山高原區；戊、亞洲北部平原山地區。請問，其中哪三個地形區有「引文」所示的氣候分布？(A)甲、丙、戊 (B)甲、乙、丙 (C)乙、丙、丁 (D)乙、丁、戊 (E)丙、丁、戊。
- * (E)34.在該種氣候區內，分布最廣的經濟作物是什麼？(A)甘蔗 (B)橡膠 (C)油棕 (D)可可 (E)茶葉。
- * (A)35.下列宗教中，何者的創始地，位於該氣候區內？(A)佛教 (B)猶太教 (C)東方正教 (D)羅馬公教 (E)伊斯蘭教。

◎美國舊金山灣南側的聖他克拉谷地，原為果園，戰後被規劃開發為無污染性的工業區，吸引大批高科技產業來此設廠，其產業包括電腦及其周邊設備、通訊器材和運輸裝備，是美國電子工業的中心，素有矽谷之稱。矽谷有許多廠商透過外包與策略聯盟的方式，和全球各地同類廠商合作，進行全球性專業分工，以降低生產成本。請問：

- * (E)36.矽谷工業區在聖他克拉谷地設立，最主要的工業區位因素是什麼？(A)原料 (B)動力 (C)市場 (D)資金 (E)政策。
- * (C)37.大批高科技廠商到矽谷設廠，可獲得什麼利益？(A)泰勒化 (B)規格化 (C)聚

- 33. 由題意可知此氣候指的是「亞洲季風氣候區」，主要分布於東北亞、東南亞和南亞，即題意所指甲、東亞島弧區；乙、沿海半島區；丙、東亞平原高原山地區等三區。丁、亞洲西南部高山高原區—高地氣候；戊、亞洲北部平原山地區—寒帶氣候為主。
- 34. (A)甘蔗：生長受氣溫影響，主要分佈於低緯熱帶、副熱帶氣候區。(B)橡膠、(C)油棕、(D)可可：均為典型熱帶栽培作物，分佈於熱帶濕熱氣候區。(E)茶葉：分佈範圍廣從溫帶日本、副熱帶台灣北部、熱帶斯里蘭卡（錫蘭島）均盛產，分布緯度甚廣。。
- 35. (A)佛教：發源自印度，屬季風氣候區。(B)猶太教、(E)伊斯蘭教：發源自阿拉伯半島，屬熱帶乾燥氣候區。(C)東方正教、(D)羅馬公教：屬基督教教派，發源自阿拉伯半島，屬熱帶乾燥氣候區。
- 36. 聖他克拉谷地作為農業利用已經因生產過剩而無利可圖，所以美國政府將其規劃成高科技工業區，鼓勵廠商到此設廠。
- 37. (A)泰勒化：指工業生產標準化，以機器取代人力，零件形狀與大小標準化，以利生產線上的裝配。(B)規格化：指產品的零件大小、性能一致，用以方便消費者維修、更換和使用。例如：任何不同廠牌的電池，均可方便安裝到格式一致的電器使用；燈泡、燈管亦同。標準化：產品製造盡量求其款式一致，實行品質管制，維持產品水準，以便大量生產降低成本。例如：TOYOTA 車廠每年只生產少數幾種車款，但大量製造以降低成本，提高競爭力。(C)聚集經濟：多家工廠同時出現在某一區位，各工廠因為空間上的集中而獲得的利益。(D)長程經濟：指由於單位距離的場站成本隨距離增加而減少，造成單位運費



集經濟 (D)長程經濟 (E)規模經濟。

* (C)38. 矽谷的廠商和全球同類廠商合作，用外包或策略聯盟的方式進行分工，以降低生產成本。下列哪一項概念，最適合用來解釋這種降低生產成本的方式？

(A)運費分區 (B)區位商數 (C)產業連鎖 (D)輻輳和輻散 (E)擴散和模仿。

第二部份：非選擇題

說明：本部份共有三大題，每大題均為 8 分，共 24 分。

一、台灣位於海洋和大陸板塊的接觸帶上，褶曲運動劇烈，山岳聳峙、高峰林立，數條新褶曲山脈呈雁行狀排列。請問：

- (1). 海洋和大陸板塊在哪二座山脈之間接觸，因而形成東西寬約七公里，南北長約一百五十公里的谷地？（4 分）
- (2). 台灣的能源礦物以煤礦的儲量較豐，主要煤礦產地多分布於哪一山脈？（2 分）
- (3). 台灣儲水量最大的水庫是曾文水庫，該水庫的集水區位於哪一山脈？（2 分）

答：(1). 中央山脈、海岸山脈 (2). 雪山山脈 (3). 阿里山山脈

詳解：(1). 台灣位於海洋和大陸板塊的接觸帶上，其接觸面位於花東縱谷，故縱谷以西是大陸板塊，以東則是海洋板塊。

(2). 台灣早期的煤礦儲量以瑞芳、基隆、三峽一帶山區較多，屬於雪山山脈。

二、近百年來，工業革命促進經濟快速繁榮與發展，以導致環境污染問題日趨嚴重，環境保育的課題乃漸廣受重視。1997 年，「聯合國氣候變化綱要公約第三次締約國大會」在京都召開。通過「京都議定書」，具體規範工業國家在 2008 年到 2012 年間之溫室氣體排放減量標準，以減緩全球氣候暖化的速度。本年（2001）四月，美國環保署卻宣布，美國不會接受京都議定書。請問：

- (1). 全球氣候如果持續暖化，將導致全球海域發生什麼直接結果？（2 分）
- (2). 「溫室氣體排放減量」的方法，除了降低對石油、天然氣的依賴外，還需減少什麼礦物的使用？（2 分）
- (3). 日受世人重視的「環境保育」問題，包括哪兩個課題？（4 分）

答：(1). 海平面上升 (2). 煤 (3). 公害防治、自然環境的維護

詳解：(1). 全球氣候如果持續暖化，會使高緯區的冰層融化而使海平面上升。

(2). 煤礦的使用，也會產生二氧化碳，故應減少使用，以減緩全球氣候暖化的速

亦因距離增加而減少的情形，稱為長程經濟。(E)規模經濟：指產品產量因生產規模擴大時，單位生產成本下降的現象。

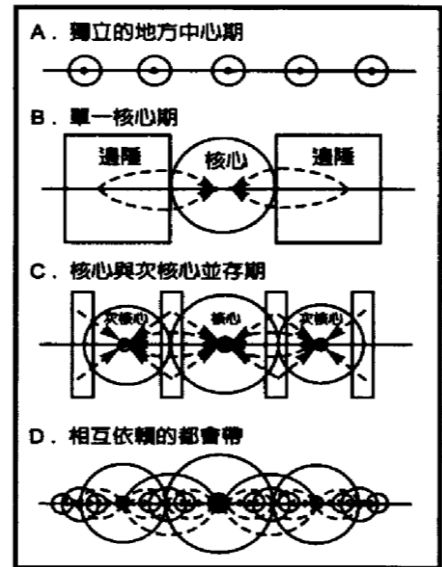
38. 工業生產過程中，原料和產品的流通關係，就是產業連鎖，幾乎沒有一家廠商可以獨立存在而不和其他廠商發生連鎖關係。



度。(3).除了從消極面的公害防治做起之外，還要積極地維護自然環境，與大自然共存。

三、圖（九）為區域發展空間整合過程的模式圖。請問：

- (1).當區域發展仍處於獨立的地方中心期時，決定地方中心經濟發展的首要因素是什麼？（2分）
- (2).當區域發展到單一核心期時，該區域的都市等級大小分布，最可能出現什麼型態？（2分）
- (3).圖（九）所示的區域整合過程，係核心區與邊陲區先後透過哪兩種形式的交互作用而達成的？（需案先後順序作答，否則不予計分）（4分）



答：1.腹地資源的多寡 2.首要型的都市分布 3.先反吸退化，後擴散模仿

- 詳解：**(1). 當區域發展仍處於獨立的地方中心期時，腹地資源的多寡是相當重要的，若一地的腹地資源很少或甚至枯竭時，此地可能會發展停滯，甚至衰退消失。
- (2). 單一核心期的核心地區，會反吸邊陲區的資源，發展成首要型都市。
- (3). 由 A 到 B 是反吸退化；由 B 到 C，以及 C 到 D 是擴散模仿。