

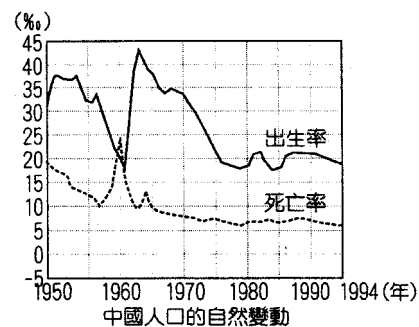
一、單選題(一題二分)

※近年來，重慶市政府企圖以「整機+配套」模式，將重慶市打造為全球筆記型電腦生產基地。因此，市政府先後引進惠普、宏碁等筆記型電腦品牌，再引進富士康、英業達、廣達、和碩等筆記型電腦代工廠，逐漸形成一個筆記型電腦生產基地。請問：

- 1.此「整機+配套」模式欲創造哪項工業區位優勢，招攬外資投資設廠？ (A)規模經濟 (B)工業慣性 (C)產業連鎖 (D)彈性生產。
- 2.除了創造此工業區位優勢外，重慶市政府必須設法解決哪項問題，方能早日達成「全球筆記型電腦生產基地」的發展目標？ (A)交通運輸提升 (B)市場規模擴大 (C)用水供應穩定 (D)勞力成本調降。
- 3.與東部沿海地帶相比，重慶市打造全球筆記型電腦生產基地的競爭優勢最可能為 (A)原料充足 (B)市場廣大 (C)勞力低廉 (D)技術優越。

※圖是 1950~1994 年間中國的出生率和死亡率的變化。請問：

- 4.下列有關 1950~1994 年間中國人口的敘述，何者錯誤？ (A)1985 年的自然增加率最低 (B)人口成長率最高的年代為 1963 年 (C)1963 年的自然增加率約為 34‰ (D)中國人口基數太大，近年來雖然自然增加率不高，但每年新增人口仍很多。
- 5.1960 年前後，出生率大降，死亡率急遽上升，最主要的原因為何？ (A)政策 (B)戰爭 (C)蝗災 (D)節育。



※黃河流域自古以來即水旱災頻仍，自 1970 年代開始，黃河下游史無前例發生斷流，當時大致十年中有六年出現斷流，至 1992 年時有 83 天的斷流，但至 1997 年，斷流時間卻持續達 226 天，占全年天數的 62%。黃河斷流的根源不僅是在下游，其他河段的問題也間接導致黃河斷流。請問：

- 6.水旱災頻仍與此地的何種氣候特徵關係密切？ (A)降雨空間分配不均 (B)年雨量變率大 (C)夏溫頗高 (D)冬雨集中。
- 7.下列何者是黃河的上游河段（青藏高原）促成斷流的原因？ (A)河道過高，缺乏支流注入 (B)氣候乾旱，補注不足 (C)工業化、都市化迅速 (D)水庫、水力電廠的興建。

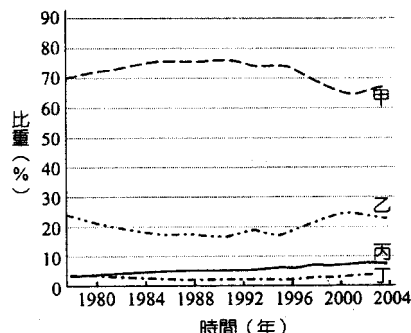
※1980 年代末期，山東省壽光市農民利用溫室技術，栽種蔬菜，延長蔬菜產期。另外，地方政府著手改善該地區的對外交通，提升交通便利性，讓運銷蔬菜更為便捷。請問：

- 8.農民利用溫室技術，栽種蔬菜，其主要目的在於克服哪項自然環境限制？ (A)雨量變率大 (B)降雨強度大 (C)冬溫過低 (D)風力強勁。
- 9.改善該市對外交通後，該市的蔬菜栽種面積逐漸增加。蔬菜種植面積的增加，可以哪項地理概念來解釋？ (A)區域專業化 (B)經營企業化 (C)種植科學化 (D)市場分散化。

※「中國的外貿總和，由 1978 年的三百多億，增加到 2004 年的一兆多，而外匯存底至 2006 年底為止已經是世界第一，有 9,879 億美元。」請問：

- 10.中國貿易如此大量的成長，外匯存底如此多，最主要的原因為何？ (A)豐富的礦產和能源 (B)一連串五年計畫經濟 (C)廣大的市場 (D)龐大而廉價的勞動力。
- 11.中國貿易和外匯的增加，為何會使國際原物料價格上漲？ (A)製造業興起需要大量原料，民生需求也因經濟好轉而旺盛 (B)中國因戰略因素大量囤積原物料 (C)因氣候、政治等因素，國際原物料生產不及 (D)中國政府以高物價抑制，以免經濟發展過熱。
- 12.中國貿易和外匯數量增加甚快，但平均國民所得並不高，主因為何？ (A)實施計畫經濟必須上繳國庫 (B)總人口數太多 (C)通貨膨脹相當嚴重 (D)實施貨幣管制政策。

※中國自 1978 年以來經濟快速成長，石油、煤、水力和天然氣等四種能源消耗大幅增加。圖是四種能源消耗比重的變化圖。請問：

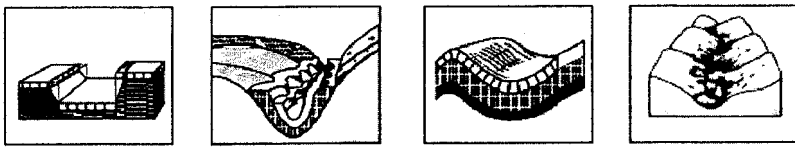


- 13.圖中哪二種能源以華南地區和華中地區的蘊藏量最富？ (A)甲丙 (B)乙丁 (C)乙丙 (D)丙丁。
- 14.圖中哪一種能源，中國生產不足以供應目前國內需求，最須優先從國外大量進口？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

※塔里木盆地四周高山環繞，中央則為大戈壁。大戈壁與山地之間則多山麓沖積扇，有零星綠洲分布。綠洲農業年僅一穫，卻是人口集中之精華區。請問：

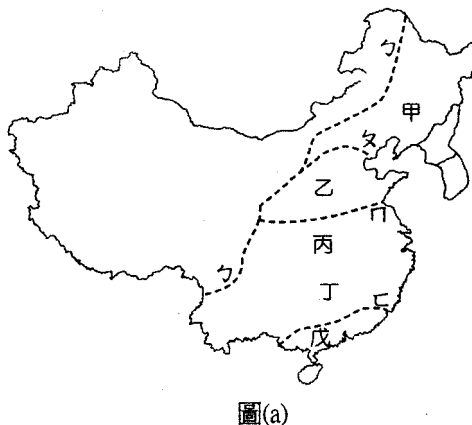
15. 塔里木盆地形成之原因與以下哪一種地形相同？

- (A) (B) (C) (D)

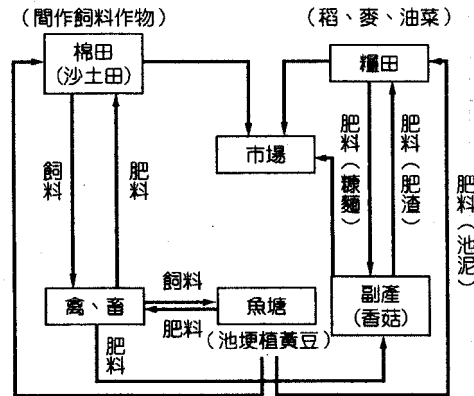


16. 沖積扇上何點最有可能是綠洲發生之地？ (A) 扇頂 (B) 扇端 (C) 扇央 (D) 扇面。

※請依圖回答下列問題：



圖(a)



圖(b)

17. 圖(a)中哪一條最接近冬、春麥分界線？ (A) ㄅ (B) ㄆ (C) ㄇ (D) ㄋ。

18. 有關圖(a)中界線的敘述，正確的是 (A) 丙：稻茶區 (B) 戊：水稻三穫區 (C) ㄅ：年雨量 400 毫米等雨線 (D) ㄋ：七月 18°C 等溫線。

19. 圖(b)為中國某地區生態農業示意圖，此農業系統最有可能分布於圖(a)中何處？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 戊。

※閱讀以下敘述，並回答問題：「北京市為華北平原最主要的城市，它是中國古都之一，名勝古蹟繁多，國家科學機構聚集，在 1949 年中華人民共和國成立後，亦設首都於此。北京天然地勢險要，同時又位於中原、蒙古高原和東北平原交接處，以及漢族農業文化與關外游牧文化的過渡帶，又有許多鐵路在此交會，因此自古以來即為本區的重要都市。目前北京市人口已超過 1,000 萬以上，並不斷迅速增加，因此市區內的食物和建材工業發展迅速，而電子工業因具有高科技、高資本和低汙染等特性，更是北京市未來工業發展的主要方向。除此之外，鋼鐵、棉紡、石化等工業亦十分興盛。而本市雖因工業發展而使經濟繁榮，但水資源不足及人口增加過快卻成了北京必須面臨的嚴重問題。」請問：

20. 北京市主要的都市機能中，文化教育機能顯著。這種特色主要可由下列何項加以判斷？ (A) 就業類型 (B) 都市計畫 (C) 土地利用 (D) 歷史發展。

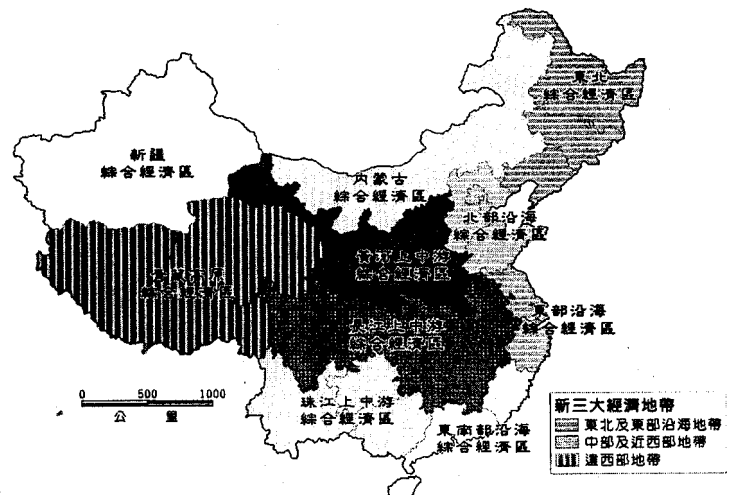
21. 北京市郊區化情形十分普遍，由文中敘述可知主要受哪項因素所影響？ (A) 都市面積不足 (B) 都市污染嚴重 (C) 外來人口眾多 (D) 實施移民政策。

22. 下列哪一項不是北京市的特色與機能？ (A) 全中國鐵路的總樞紐 (B) 是全中國主要的航空中心之一 (C) 中國最重要的資訊和研發中心 (D) 是中國最大的經濟中心。

※由於中國三大經濟地帶的劃分經濟區方案存在一些明顯缺陷，2005 年有學者從均衡發展、區域合作的角度，將三大經濟地帶調整為十大綜合經濟區（如圖所示），期以建立中國各具特色和機能各異的區域經濟體系。請問：

23. 「建設成為具有國際影響力的世界性金融中心，全國最具影響力的多功能的製造業中心，特別是輕工業裝備產品製造中心，以及高新技術研發和製造中心。」以上應為哪一經濟區的發展目標？

- (A) 東北綜合經濟區 (B) 北部沿海綜合經濟區 (C) 東部沿海綜合經濟區 (D) 東南沿海綜合經濟區。



24.「建設成為全國最大的煤炭開採和煤炭深加工基地，天然氣和水能開發基地、鋼鐵工業基地、有色工業基地。」以上應為哪一經濟區的發展目標？(A)東北綜合經濟區 (B)北部沿海綜合經濟區 (C)黃河上中游綜合經濟區 (D)新疆綜合經濟區。

※根據資料一至三回答下列問題。請問：

資料一：過去十多年中國成為世界工廠，吸引外國投資，增加貿易並解決失業問題。現在，全世界有一半成衣來自中國，1/3 手機在中國製造，各式各樣標示著「中國價」、「中國製造」的產品銷往全球和世界接軌。

資料二：珠三角是全國生產最大基地，最近當地許多工廠老闆抱怨工人嚴重短缺。這消息凸顯出一個令人吃驚的趨勢，原本被認為是取之不竭的中國勞動力市場，已經因為人口結構改變而發生重大的變化。

資料三：中國有世界上無可比擬、最吃苦耐勞的人民，但缺乏技術熟練的產業工人；有世界最多的工廠，但缺乏世界級規模的企業；能製造種類齊全的產品，但技術先進且自主開發的產品很少；有龐大的生產力，但難以造出技術先進的成套生產設備。

25.中國的工業發展稱為世界工廠，主因為中國擁有下列哪些工業區位優勢？(A)勞工 (B)資金 (C)原料 (D)技術。

26.然而英國媒體《金融時報》指出中國漸漸失去世界工廠的地位，請問是哪三項因素造成？(甲)人口政策；(乙)山寨觀念；(丙)教育普及；(丁)經濟發展；(戊)城鄉差距 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙戊 (D)甲丙戊。

※近年來，有些地理學家從均衡區域發展和區域合作的角度，研議將中國的三大經濟地帶調整。建議調整後的新三大地帶為：東北及東部區（黑龍江、吉林、遼寧、河北、北京、天津、山東、江蘇、上海、浙江、福建、廣東、海南）；中部及近西部區（山西、陝西、寧夏、甘肅、河南、安徽、江西、湖北、湖南、重慶、四川、廣西、貴州、雲南）和遠西部區（內蒙古、新疆、青海、西藏）。表是三大經濟地帶和調整後新三大地帶各區三級產業就業人口比例資料。請問：

區域代號 產業部門	三大經濟地帶（1985 年畫分）		
	甲	乙	丙
第一級產業	46.67	28.34	40.50
第二級產業	19.66	35.02	26.19
第三級產業	33.68	36.64	33.23
區域代號 產業部門	新三大經濟地帶（近年研議）		
	丁	戊	己
第一級產業	43.94	48.82	27.52
第二級產業	24.06	16.43	34.93
第三級產業	32.00	34.75	37.56

27.近年來，中國工業用水和都市民生用水缺水問題最嚴重的地區，分別出現在「三大經濟地帶」和「新三大地帶」的何處？(A)甲、丁 (B)甲、戊 (C)乙、己 (D)丙、丁。

28.中國水資源分布不均，近年來，有些地區缺水問題日益嚴重，南水北調計畫應運而生。南水北調計畫的「中線」，調水路線分別跨越「三大經濟地帶」和「新三大地帶」的哪兩區？(A)甲乙、戊己 (B)甲丙、戊己 (C)乙丙、丁戊 (D)乙丙、丁己。

※中國沈克昌曾有〈三峽吟〉一詩：「探研論證七十春，中外古今五代人。白帝彩雲天已曉，長江三峽夢成真。萬噸船隊達宜渝，千億電量供漢中。巫山雲雨不為患，高峽平湖映女神。『預警放水防空襲，蓄清排渾庫長存』。生態環境可保護，多種源泉積資金。除害興利振國威，脫貧致富得民心。」說明了長江三峽的功能和優點。請問：

29.詩中「巫山雲雨不為患」，是指哪一地區水患之苦可減？(A)四川盆地 (B)兩湖盆地 (C)鄱陽盆地 (D)長江三角洲。

30.三峽水庫完成之後的發電量，最能解決哪一工業區的動力不足問題？(A)廈門經濟區 (B)深圳經濟區 (C)大上海經濟區 (D)大北京經濟區。

31.以下哪一項無法達成「生態環境可保護」的結果？(A)積極拆遷文化古蹟和搬移居民 (B)推行退耕還林的工程 (C)監控水質、泥沙、地質災害等措施 (D)設置汙水、垃圾、工業汙染防治與處理設施。

※二十世紀的八〇年代，中國開始進入「人口紅利」期。「人口紅利」是指在一個時期內，勞動人口的比例較大，扶養比相對較小。請問：

32.與已開發國家相較，中國的「人口紅利」期提早到來的原因為何？(A)經濟發展迅速 (B)實施一胎化政策 (C)實施城鄉分隔政策 (D)醫療水準高，嬰兒夭折率偏低。

33.下列有關中國人口分布與區域發展的敘述，哪項是正確的？(A)鄉村人口大量湧入都市，都市人口比率 2000 年以後已高於鄉村 (B)高經濟成長率主要出現在沿海地區，內陸經濟成長率仍為負值 (C)東北地區因良好的重工業基礎，目前成為外資最大的集中地 (D)為平衡區域間之差距，中國政府 1999 年提出「西部大開發」計畫。

※北京在 2008 年舉辦了奧運，上海在 2010 年舉辦了世界博覽會，這兩次國際性的活動不僅提升了這兩個城市在國際間的能見度，同時也加速了這兩個城市對都市問題的改善步調。請問：

34.下列對上海市與北京市的敘述，正確的是哪三項？(甲)二個城市的高科技產業皆在快速發展中；(乙)皆為歷史悠久的千年古城；(丙)皆具備條件良好的深水港；(丁)北京的第三級產業比例較上海高；(戊)上海的人均 GDP 為全中國之冠 (A)甲乙丙 (B)甲乙戊 (C)乙丁戊 (D)甲丁戊。

35.下列對這二個城市的都市問題之敘述，何者正確？(A)上海的人均水資源低於全國平均，故超抽地下水之情形嚴重 (B)三北防護林工程是為了減少北京受土流威脅的次數 (C)上海浦東新區為舊市區都市更新的展現 (D)北京為了紓解市中心的交通壓力興建了放射狀高速公路。

※2008年5月12日，中國四川地區發生大地震，死亡人數逾六萬人，此次地震的規模達到7.8級，其中又以「北川——映秀」地區災情最為慘重。而相對於人員的死傷慘重，經濟上的損失卻不嚴重，據統計，該地震整體的損失，約占全國GDP的3%，並不影響中國經濟的基本面。而即使四川為中國的農業大省，其豬隻的死亡數量，僅占全省的1.53%，而農作土地的損失，只占全國的0.017%，其中僅對玉米及水稻的影響較大。請問：

36. 中國哪一項發展的特色，說明了此次地震，對中國的經濟影響較小？(A)中國的經濟重心在沿海地區 (B)三峽大壩興建帶來大量就業機會 (C)城鄉分離政策，使區域發展平衡 (D)青藏鐵路的發展，帶來產業西移。

37. 從四川農業經濟發展的角度判斷，該地震對農糧生產的影響不算大，探究其原因，應與下列何者有關？(甲)四川北部為丘陵地或山地區；(乙)冬小麥已收成；(丙)地震無法影響地下水的含量；(丁)正處四川的乾季，農作多已休耕。(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。

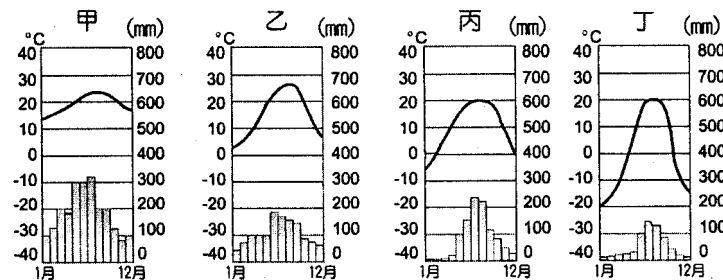
※專家指出，南水北調西線工程可以把「調水」變成「調電」，即把四川、重慶電網和西北電網相連，將豐富的電力引到西北，減少黃河上游水電站發電量。請問：

38. 四川、重慶有豐富電力的主要原因為何？(A)石油、天然氣豐富 (B)太陽能資源豐富 (C)煤炭資源豐富 (D)水電資源豐富。

39. 若「調水變調電的方案」實施以後，可能出現的現象為何？(A)

調節黃河中下游的逕流量，減少下游斷流天數 (B)大幅減少黃河的泥沙含量 (C)增加黃河上游蒸發量，減少冬春季逕流量 (D)大大增加長江流域的總水量。

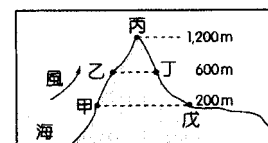
40. 三條調水路線中有兩條的終點在華北平原，其缺水情形可見一斑。華北地區的缺水與其氣候有關，右列各圖何者最能代表華北地區「典型」的氣候型態？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



41. 關於南水北調工程的三條路線，下列敘述何者為「錯誤」？(A)

東線工程位於河川下游地區，水流緩慢，不易水力發電 (B)中線工程有地勢南高北低的優勢，受益面積較大 (C)東、中兩線是為了解決南京市的缺水危機 (D)西線從長江上游引水，必須打通巴顏喀喇山的隧道。

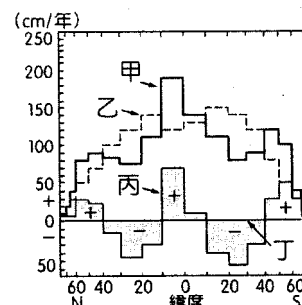
42. 圖為某地夏季海岸附近某高山5個氣象站的資料排列，請選出「錯誤」者 (A)氣溫：丁>乙>丙 (B)氣溫：戊>甲>丙 (C)氣壓：甲>乙>丙 (D)氣壓：丁>乙>丙。



43. 下列哪一項降水特性，是造成臺灣發生山崩和水患的重要誘因？(A)降水量 (B)季節分布 (C)降水變率 (D)降水強度。

44. 逆溫是氣溫隨高度增加而升高，冬季晴朗無風的夜晚容易有逆溫現象。請問下列哪一地形區也易有逆溫形成？(A)山頂 (B)鞍部 (C)高原 (D)山谷。

45. 暑假到了也是臺灣一期稻作收成的季節，早年晒稻穀是在農家門前的泥土地，不但翻動稻穀不易，且晒後往往要花很多時間撿小石子，現今多數農家前庭已鋪設水泥，讓晒稻穀方便許多，只是晒稻穀最怕遇到西北雨，半乾的稻穀遇雨雖然可重晒，但因很容易發芽，因此看到天色轉暗，必須先集中稻穀，再蓋上塑膠布來防範，近年卻因農業人口老化外流而逐漸失傳。關於上文中的西北雨敘述，正確的是 (A)颱風走了之後的西南氣流 (B)來的快去的也快的午後雷陣雨 (C)鋒面滯留的梅雨 (D)西南季風帶來的地形雨。

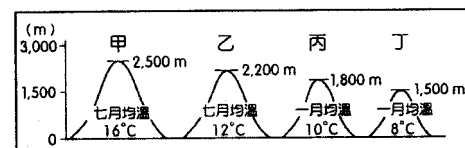


※圖是地球各緯度帶的水平衡圖，請問：

46. 有哪些行星風帶位於缺水區中？(甲)間熱帶輻合區；(乙)副熱帶無風帶；(丙)西風帶；(丁)信風帶；(戊)極圈氣旋帶。(A)甲乙 (B)乙丁 (C)乙丙 (D)甲戊。

47. 丙區剩水最多，原因為何？(A)有大河源自豐富源頭區，因此剩水 (B)日照多直射，對流雨豐富 (C)副熱帶高壓帶長期籠罩，降雨多 (D)鋒面受地形影響，長期滯留。

48. 圖是北半球四座山的示意圖，圖中分別標明山腳處不同月份的月均溫。平均而言，地勢每升高100公尺，氣溫降低0.6°C。請問哪一座山的山頂，最可能出現終年積雪的現象？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



※看圖回答下列二題：

49. A~D四處中，何者最可能有泉水湧出？(A)A (B)B (C)C (D)D。

50. 澳洲及宜蘭平原上自流井的形成與圖中哪幾口井的條件最相似？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)甲乙。

