

臺中區國立高級中學 101 學年度  
大學入學指定科目考試第二次聯合模擬考

地理考科

試題編號：AU-3014

—作答注意事項—

考試時間：80 分鐘

題型題數：

- 第壹部分：選擇題共 38 題
- 第貳部分：非選擇題共六大題

作答方式：

- 選擇題用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，修正時應以橡皮擦拭，切勿使用修正液。
- 非選擇題請使用較粗的黑色原子筆、鋼珠筆或中性筆，在「答案卷」上作答。

祝考試順利

第壹部分：選擇題（佔 76 分）

說明：第 1 至 38 題為單選題，每題 4 個選項，其中只有 1 個是最適當的選項，畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對得 2 分，未作答、答錯、或畫記多於 1 個選項者，該題以零分計算。

1. 美國總統歐巴馬 2011 年 11 月 12 日在夏威夷 APEC 領袖會議宣布，「跨太平洋夥伴協議」（TPP）廣泛框架已達成共識，將可做為跨太平洋自由貿易區的藍圖。發起國為新加坡、智利、汶萊及紐西蘭等國，陸續已有美國、澳洲、馬來西亞、秘魯與越南加入，日本、加拿大、墨西哥亦表達參與意願，若未來中國也加入，將成為全世界最大的自由貿易區。關於 TPP 發起國的敘述，以下何者正確？
- (A) 海岸線均占國家海陸線一半以上  
(B) 均位於環太平洋火山地震帶  
(C) 均曾被西方列強殖民  
(D) 均礦產資源豐富

2. 當一國被撫養的幼年與老年人口占壯年人口的比例小於 50%，稱之為「人口紅利時期」，請問表(一)四國家，哪些處於「人口紅利時期」？
- (A) 甲丙  
(B) 乙丙  
(C) 甲丁  
(D) 乙丁

表(一)

	年齡結構百分比		
	0~14 歲	15~64 歲	65 歲以上
甲	27	59	14
乙	15	67	18
丙	17	61	22
丁	25	68	7

3. 圖(一)是由赤道至極區天然植物的分布圖，以下為四種天然植物分布區及其養分循環的配對，其中何者正確？



圖(一)

- (A) 戊—
- (B) 乙—
- (C) 丙—
- (D) 己—

4. 繼臺南市之後，桃園亦將成為臺灣第六個直轄市。請依圖(ㄟ)與(Ⅰ)臺北市 (Ⅱ)新北市 (Ⅲ)桃園縣 (Ⅳ)臺中市 (Ⅴ)臺南市 (Ⅵ)高雄市等六都作出正確配對。

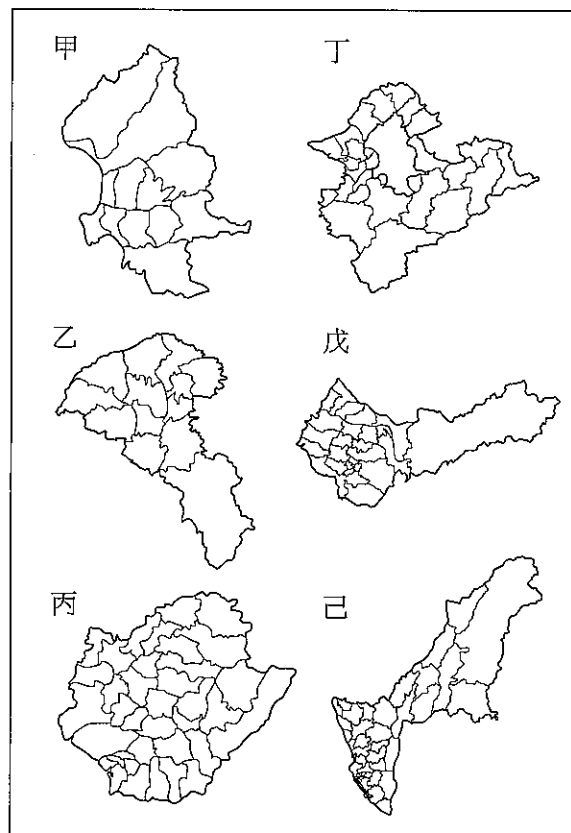
- (A)甲Ⅰ，乙Ⅱ，丙Ⅲ，丁Ⅳ，戊Ⅴ，己Ⅵ  
(B)甲Ⅰ，乙Ⅲ，丙Ⅴ，丁Ⅱ，戊Ⅳ，己Ⅵ  
(C)甲Ⅳ，乙Ⅴ，丙Ⅱ，丁Ⅵ，戊Ⅰ，己Ⅲ  
(D)甲Ⅳ，乙Ⅱ，丙Ⅴ，丁Ⅲ，戊Ⅵ，己Ⅰ

5. 「不少人最近打電話到麥當勞歡樂送點餐，發現客服口音變成字正腔圓的北京腔，許多客服人員甚至無法用臺語與點餐的顧客溝通，經查證後發現，麥當勞結束了原本與臺灣客服企業的合作關係，將外送點餐流程外包給另一家位在中國大陸的公司」。像臺灣麥當勞這樣的客服流程委外在現代社會並不少見，此種將客服外包給其他國家現代的興起，主要的考量因素有哪些？(甲)交運輸便捷，物流便利 (乙)資訊科技發達，通訊方便 (丙)企業競爭激烈，尋求低成本區位 (丁)降低固定成本，組織彈性化 (戊)拓展海外市場，擴大生產規模

- (A)(甲)(乙)(戊) (B)(乙)(丙)(丁)  
(C)(丙)(丁)(戊) (D)(甲)(乙)(丁)

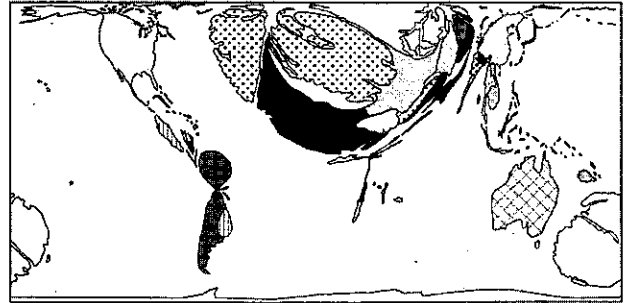
6. 由於本地工作機會增加，提供的薪資也與沿海城市扣掉物價、租屋等花費後的實質所得相近。原以輸出大宗勞工為主的四川省，近兩年來卻出現在沿海打工的省民回流，以及省內青壯勞力優先選擇在鄉工作。造成此種轉變的背景，主與下列哪兩項要素相關？(甲)中國政府廢除「人口城鄉分隔政策」，利於勞工自由流動 (乙)外來企業為開拓內陸市場及降低人事成本而於川省設廠 (丙)地方當局以減稅等優惠政策，吸引外資建立「出口導向型產業」 (丁)中國為均衡內地及沿海發展，對內陸城市挹注多項重大投資

- (A)甲乙 (B)丙丁  
(C)甲丙 (D)乙丁



圖(ㄟ) 臺灣六都圖

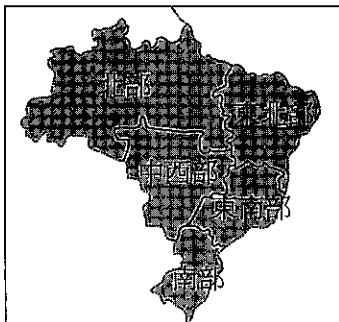
7. 圖(三)是根據世界各國某種出口商品數量多寡所繪製的統計變形圖，各國面積大小代表其出口商品的數量。請問此種商品最有可能為下列何者？



圖(三)

8. 試由圖(四)、表(二)來判斷巴西地域經濟發展狀況，下列說明何者正確？

表(二)



圖(四)

	北部	東北部	東南部	南部	中西部
面積 (萬平方公里)	386	155	92	57	161
人口 (萬人)	1,289	4,769	7,230	2,510	1,162
城市人口 (%)	69.83	69.4	90.52	80.94	86.73
人口密度 (人/平方公里)	3.35	30.69	78.2	43.54	7.23
成人文盲比例 (%) (1999)	12.3	26.6	7.8	7.8	10.8
兒童死亡率 (‰)	33	52.3	24.1	20.3	24
占國內生產總值 (%) (1999)	4.7	12.9	59.2	16.2	7.1
人均產值 (美元) (1999)	1,827	1,312	4,003	3,119	2,969

- (A)由人口密度可推測地區開發先後順序為東南部、南部、東北部、中西部、北部  
 (B)巴西各區的文盲率與兒童死亡率皆成高度正相關，如東北部地區  
 (C)東北部的總產值高於中西部，但人均產量卻低於中西部，主要是因行政效率不彰  
 (D)巴西東南部地區的經濟發展最好，由其區位條件可推知為殖民地式經濟的結果

9-11 題為題組題

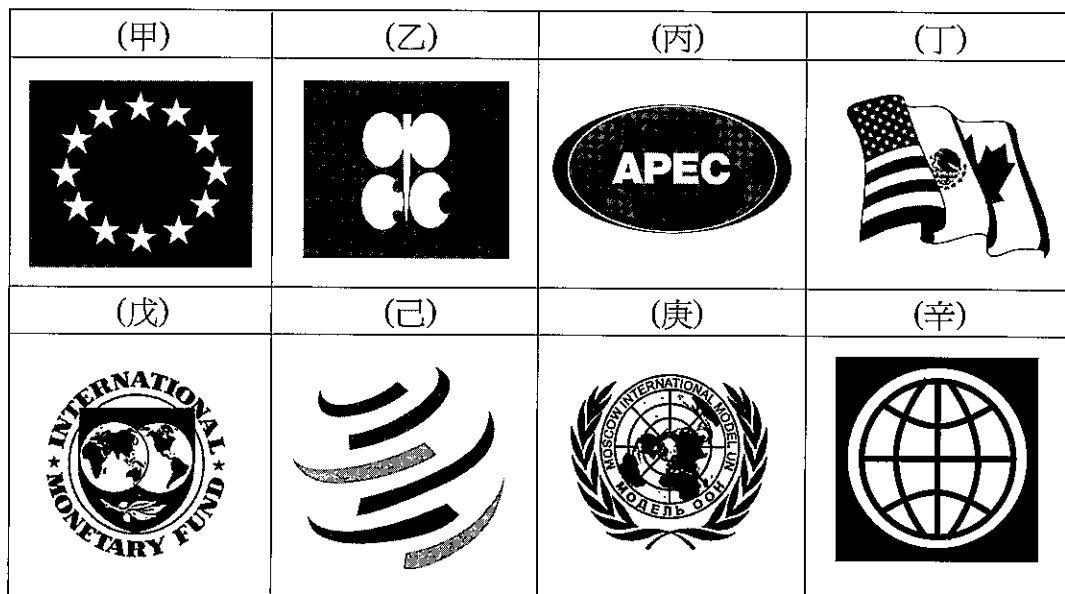
日本首相安倍晉三施鐵腕，日圓貶值成趨勢，日圓走貶是近期國際金融市場最熱門的議題。自從安倍晉三出馬角逐日本首相，訴求日銀應採取更積極貨幣政策起，日圓對美元匯率已從去年 11 月 13 日的 79.36 一路貶值到今年 1 月 18 日的 89.78，貶值幅度達 13.16%，逆轉 2007 年 2 月 13 日 121.93 一路升至 2012 年 9 月 28 日 77.61 的長期趨勢。(記者鄭淑芳／臺北報導 | 中時電子報— 2013 年 1 月 27 日上午 5:30)。請問：

9. 假設全球各金融中心的金融市場都在當地時間上午 9 時開市，下午 5 時休市。某天的下午 4 時，有一投資人長期觀察日圓匯率走勢後，決定馬上買進美元；但是三個小時後，因美政府也宣布將推出無限期 QE，該投資人判斷明日日元匯率必定大幅反彈，他打算立即出清手上美元，認賠殺出，以免損失更為慘重。但此時日本金融市場的交易時間已結束，那麼他馬上可以利用下列哪一個金融市場進行此筆交易？  
 (A)臺北 (120°E) (B)巴林 (50.3°E) (C)香港 (114°E) (D)舊金山 (120°W)

10. 承上題，此現象說明了下列哪一個事實？
- (A)全球資金流動自由且快速，幾乎不受地域空間的限制
  - (B)每天在全球外匯市場交易的金額十分龐大
  - (C)資金的來往交易僅是帳面上的數字變化而已，所以是經濟領域中最快速進入全球化的部分
  - (D)透過金融市場的交易，可以讓全球資金的分配更有效率，國家的經濟活動更蓬勃發展
11. 日本首相安倍晉三政策使日圓走貶後，請分析日本的經濟發展預期會出現哪些狀況？
- (甲)以通膨取代通縮，短期內經濟發展停滯
  - (乙)國際熱錢撤出，外債負擔變重
  - (丙)大量印製大額鈔票，是消除物價高漲壓力最有效的作法
  - (丁)日本製造業獲得喘息的機會，飛機製造與平板電腦廠商競爭力上升
  - (戊)來日本的國際觀光客增多
- (A)甲乙丙                      (B)甲丁戊                      (C)丙丁戊                      (D)乙丁戊

12-13 題為題組題

圖(五)為各種組織的標誌。請問：

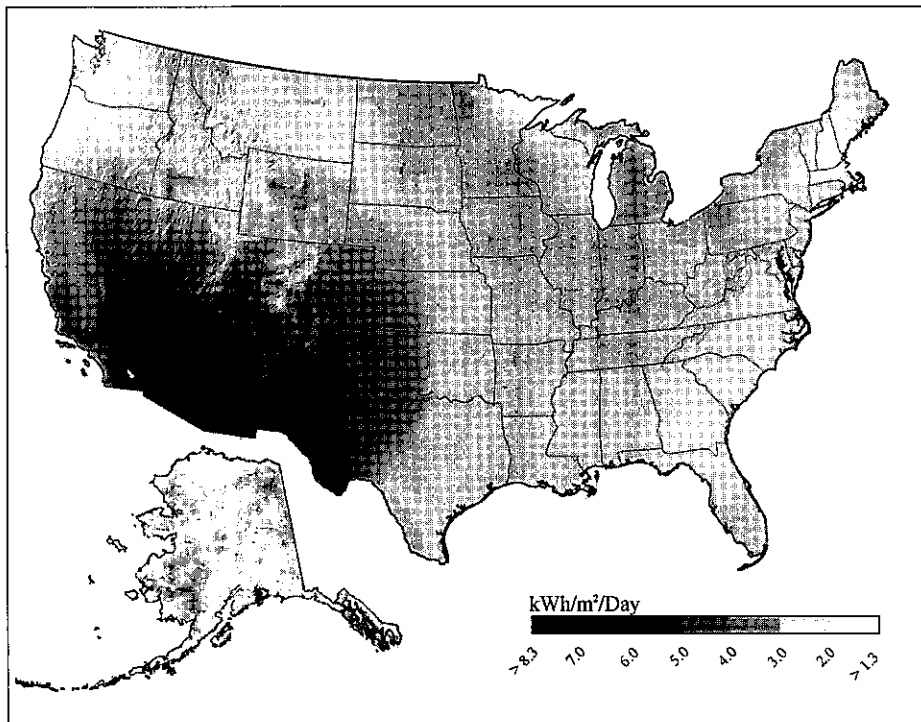


圖(五)

12. 2012 年希臘債務危機發生後，某組織提供緊急金援措施。但其提供金援貸款的同時，也要求希臘進行財經改革。某組織是指下列哪個組織？
- (A)丙                      (B)戊                      (C)己                      (D)辛
13. 全球金融風暴後，各國紛紛提高關稅，以保護本國貨品，或減少他國貨品賣到本國。此種做法導致國際間貨物無法暢通，並造成工廠倒閉、失業人口大增。為避免上述情況再度發生，下列哪一個國際組織的運作最有助益？
- (A)戊                      (B)己                      (C)庚                      (D)辛

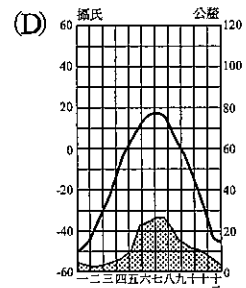
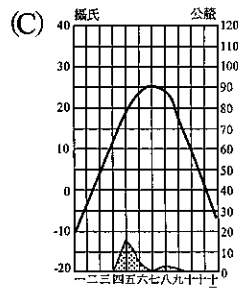
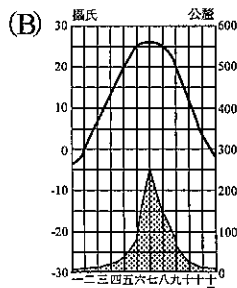
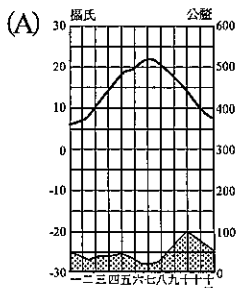
14-17 題為題組題

圖(六)為美國某項可更新資源的發電分布圖，依此圖回答下列問題：



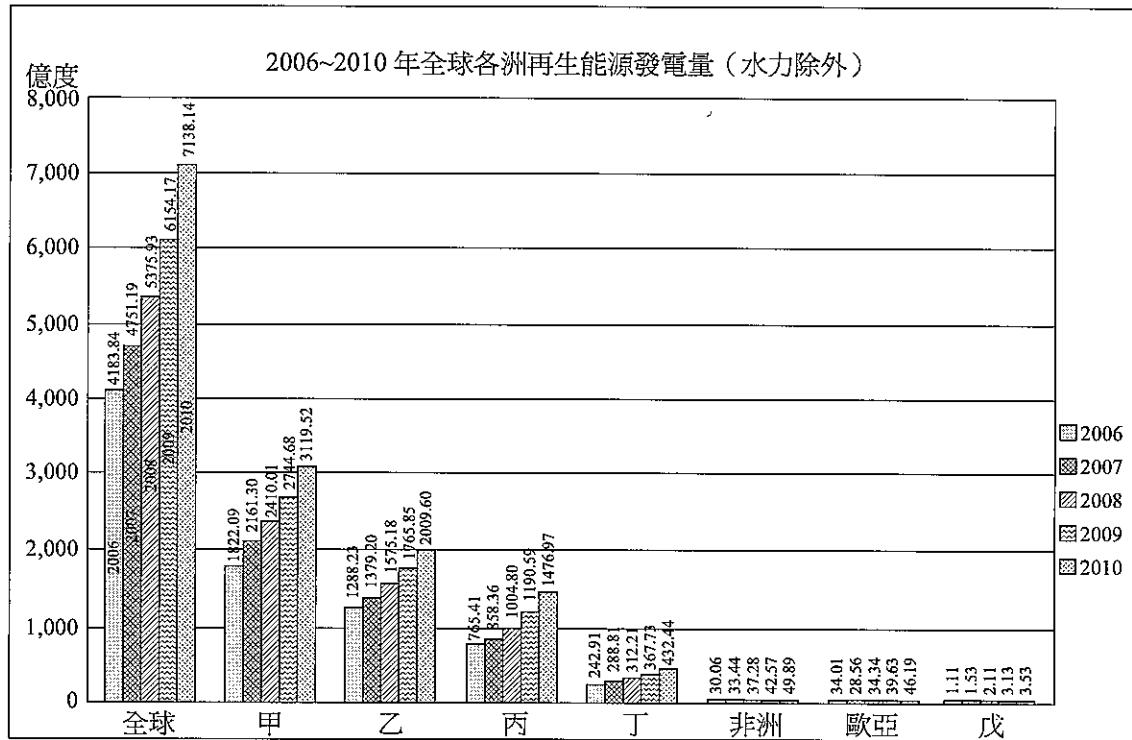
圖(六)

14. 此圖以 GIS 繪製而成，依圖上所示，該圖資適合以何結構呈現？
  - (A) 向量結構
  - (B) 網格結構
  - (C) 網路結構
  - (D) 扇型結構
  
15. 此可更新資源發電應為：
  - (A) 地熱
  - (B) 水力
  - (C) 太陽能
  - (D) 火力
  
16. 發電量最大的地區所倚賴的自然環境利多條件為：
  - (A) 終年盛行西風
  - (B) 位處環太平洋地震
  - (C) 地勢陡峻
  - (D) 背西風形成乾燥氣候
  
17. 發電量最大的地區氣候圖接近哪一類型？



18-20 題為題組題

圖(七)為 2006~2010 年全球 7 大分區（北美、中南美、歐洲、非洲、中東、歐亞（Eurasia）、亞洲—太平洋）的水力發電之外的再生能源發電量排行，依此圖回答問題：

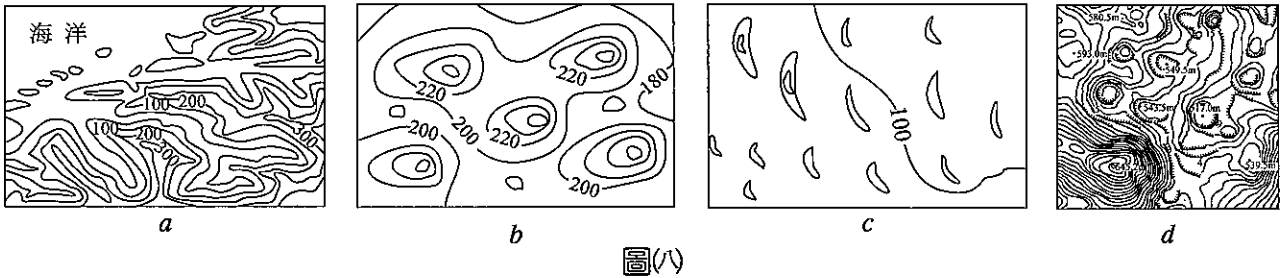


圖(七)

18. 圖中甲乙丁戊四分區依序應為：
- (A) 歐洲、中南美洲、亞洲—大洋洲、中東
  - (B) 歐洲、北美洲、中南美洲、中東
  - (C) 歐洲、北美洲、亞洲—大洋洲、中南美洲
  - (D) 北美洲、歐洲、亞洲—大洋洲、中南美洲
19. 依圖中 2009~2010 年的變化，可以觀察出哪一分區的成長率最大？
- (A) 甲
  - (B) 乙
  - (C) 丙
  - (D) 丁
20. 承上題，成長率最大的分區中，最可能因何國近年大量發展風力發電所致？
- (A) 丹麥
  - (B) 加拿大
  - (C) 中國
  - (D) 巴西

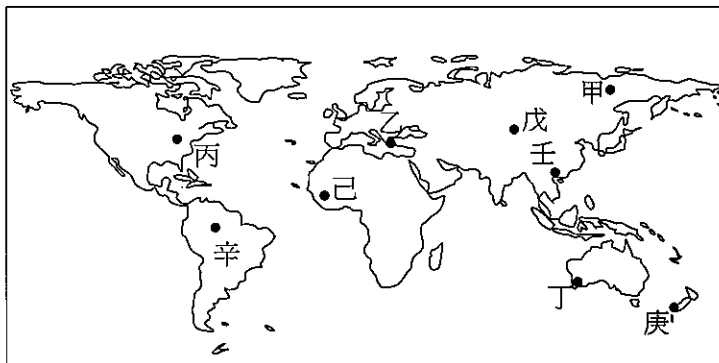
21-23 題為題組題

Afa 展開他的「奇幻地形之旅」，回來之後將記憶最深的四種地形等高線繪如圖(八)所示，請回答 21-23 題：



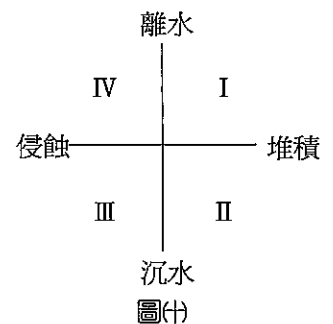
圖(八)

21. a、b、c、d 四種地形依序出現在圖(九)哪些地點？



圖(九)

- (A) 乙甲丁辛  
(B) 丁丙己戊  
(C) 庚丙戊壬  
(D) 丙甲己戊
22. a 地形形成的作用力位於圖(十)何處？  
(A) I  
(B) II  
(C) III  
(D) IV
23. b、c 地形形成的營力分別來自：  
(A) 冰水沈積、海積  
(B) 冰河直接堆積、風積  
(C) 風積、溶蝕  
(D) 冰蝕、溶蝕



圖(十)

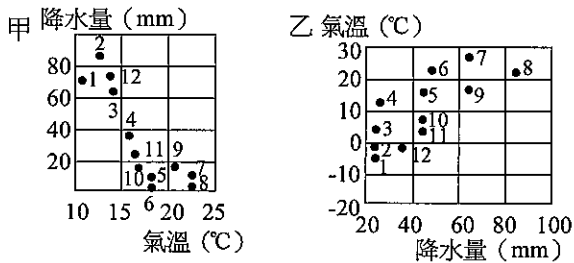


24-26 題為題組題

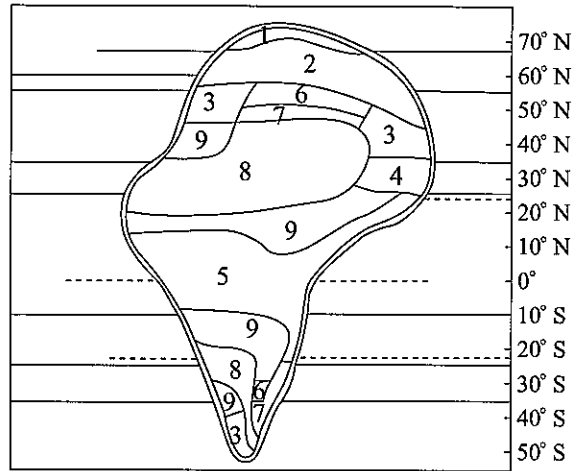
圖(ㄊ)為理想大陸的土壤分布圖，請回答 24-26 題：

24. 圖(ㄊ)植被景觀所在地所呈現的土壤類型，位於圖(ㄊ)中何處？

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 9



圖(ㄊ)



圖(ㄊ)







圖(ㄊ)

25. 圖(ㄊ)甲、乙兩種氣候類型所在地的土壤類型依序為圖(ㄊ)中的

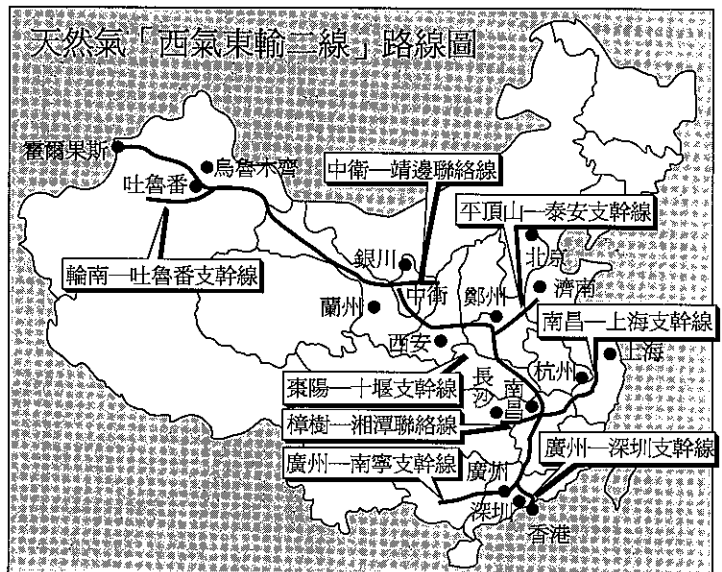
- (A) 9、3
- (B) 6、2
- (C) 4、3
- (D) 5、8

26. 下列四種動物所分布地區的土壤類型，何者正確？

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

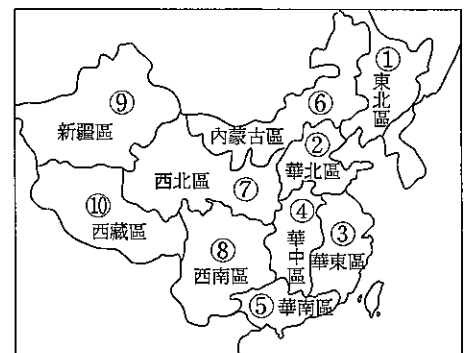
27-29 題為題組題

由新疆通往上海的「西氣東輸一線工程」完工並獲得豐厚市場收益後，大陸中石油公司陸續設計了二線、三線工程，其中西二線已於 2012 年底完工輸氣，形成近四萬公里天然氣管線。基本覆蓋廿八省區市和香港（圖(ㄊ)），數億人口受惠。「西二線」為大陸首條引進境外天然氣資源的戰略通道工程，每年由中亞的土庫曼引進三百億立方公尺天然氣至新疆霍爾果斯，通過「西二線」送至東南沿海。請問 27-29 題：



圖(ㄊ)

27. 下列有關「西二線」完工後所帶來的正確影響為：
- (A)降低東部區域環境汙染程度
  - (B)布局西北內陸，減少外來威脅
  - (C)加速東部發展，擴大東西差距
  - (D)強化珠三角競爭力，以取代長三角成為經濟核心
28. 圖(ㄨ)背後所展現的涵義為：
- (A)新疆為大陸最大石油產地
  - (B)東部為大陸空氣汙染最嚴重地區
  - (C)東部地區欠缺足夠的能源
  - (D)大陸地域廣大，管線為輸送資源最佳及最主要的方式
29. 圖(ㄨ)中細線為省、區界，請藉由疊圖分析判讀「西二線」工程無法造福圖(ㄨ)中哪四區？
- (A)①③⑧⑩
  - (B)②⑤⑥⑩
  - (C)②③④⑦
  - (D)①⑥⑧⑩



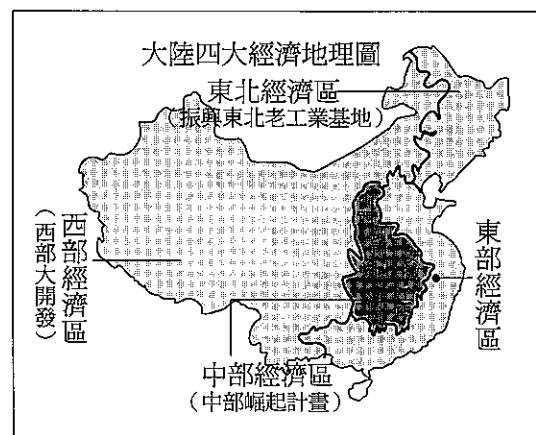
圖(ㄨ)

30-32 題為題組題

圖(ㄨ)為大陸的三大經濟地帶分布，但東部在國家政策下大幅發展，其後又有「西部大開發」戰略，反到是「不東不西」的中部出現了停滯。前總理溫家寶於 2004 年提出「中部崛起」政策，2012 年底副總理李克強更為此政策背書，強力主張「打好中字牌」。圖(ㄨ)即為由此政策規畫出的四大經濟地理區。請問 30-32 題：



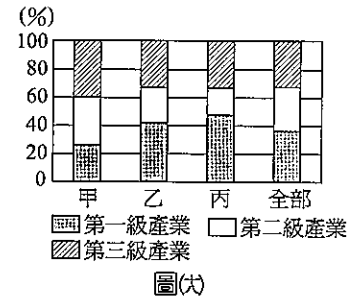
圖(ㄨ)



圖(ㄨ)

30. 圖(ㄨ)為三級產業結構比例圖，請判斷西部、中部、東部依序為：

- (A)甲乙丙 (B)乙丙甲  
(C)丙乙甲 (D)甲丙乙



31. 中部地區無論位置或是生產成本皆介於東、西部之間，而其亦肩負「承東啓西」的使命，此種現象說明中部區域具備了哪一特性？

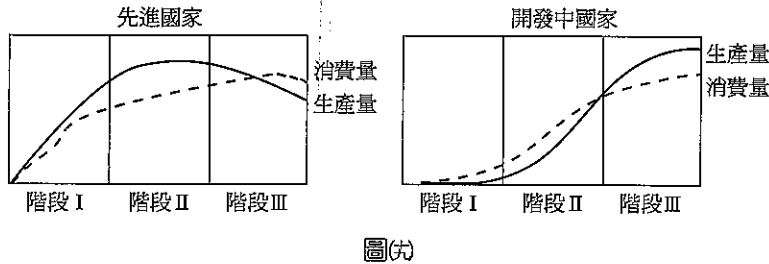
- (A)二元性 (B)均質性 (C)易達性 (D)過渡性

32. 圖(ㄓ)新的中部區域將內蒙古併入西部，將黑龍江省及吉林省與東部的遼寧省新成立「東北經濟區」。如此中部六省的共同特色為：

- (A)人口眾多 (B)高溫多雨 (C)地勢低平 (D)水陸運發達

33-35 題為題組題

圖(ㄨ)是某一產品在先進國家與開發中國家的生產量與消費量示意圖，根據生產消費量的變化，可將產品生命分為 I、II、III 三個不同時期：



33. 空間分工鏈的區位變化與產品生命週期相關，圖中哪一階段的生產區位較可能聚集在世界都市當中？

- (A)階段 I (B)階段 II、III (C)階段 III (D)階段 III、IV

34. 該項產品在階段三時，其空間分工鏈可能開始出現何種變化？

- (A)區位聚集 (B)空間移轉 (C)時空收斂 (D)區位擴散

35. 若圖中的先進國家為美國，開發中國家為臺灣，階段三的起始年代為 1960 年，則較可能是下列哪項產品的生命週期？

- (A)石化產品 (B)汽車 (C)小型家電 (D)3C 商品

36-38 題為題組題

隨著電子商務的發達及經濟活動日漸密切，中國淘寶網拍賣購物網站近年來成為兩岸三地購物的熱門網站，不僅中國民眾會上淘寶網挖寶，臺灣許多消費者也熱衷於淘寶團購，每年創造了上億人民幣的產值。為了便利相隔遙遠的買、賣家溝通，淘寶網設立了「支付寶」系統簡化收、付流程，並提供買賣雙方對話平台，深受消費者喜愛。近年由於淘寶網物流擴大，其母公司甚至考慮在珠三角、長三角成立專屬倉儲物流中心：

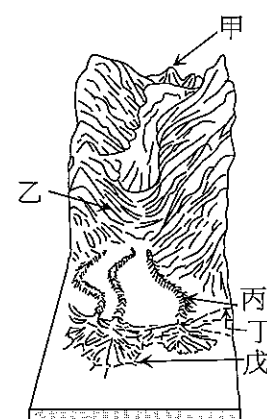
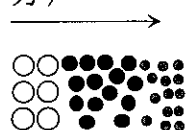
36. 電子商務的興盛，為中國當地消費市場帶來何種改變？  
 (A)突破距離限制、擴大商闖  
 (B)消費能力增加使製造業外移趨緩  
 (C)強化當地中地與當地腹地的連結程度  
 (D)商品圈更廣、銷售量更大
37. 結帳用的「支付寶」系統，節省下了不少時間與成本的支出，下列何項概念可用以說明這種電子商務系統的興起與使用？  
 (A)時空收斂 (B)資訊革新 (C)知識資本化 (D)產品標準化
38. 依據現階段中國大陸的發展，下列何項並非淘寶網選擇於珠三角、長三角成立倉儲物流中心的原因？  
 (A)交通 (B)政策 (C)市場 (D)勞力

第貳部分：非選擇題（共 24 分）

說明：共有六大題。作答務必使用筆尖較粗之黑色墨水的筆書寫，且不得使用鉛筆。各題應在「答案卷」所標示之大題號（一、二、…）之區域內作答，並標明子題題號（(1)、(2)）。違者將酌予扣分。

一、圖(甲)為冰河地形示意圖，請回答下列問題：

- (1)圖(甲)中，何種冰河地形可看出冰河前緣所在？（寫出代號及名稱，全對才給 2 分）  
 (2)圖(甲)中，哪些冰積地形的顆粒組成如下所示？（寫代號，全對才給 2 分）

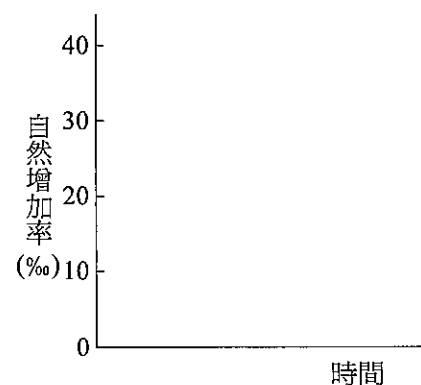


圖(甲)

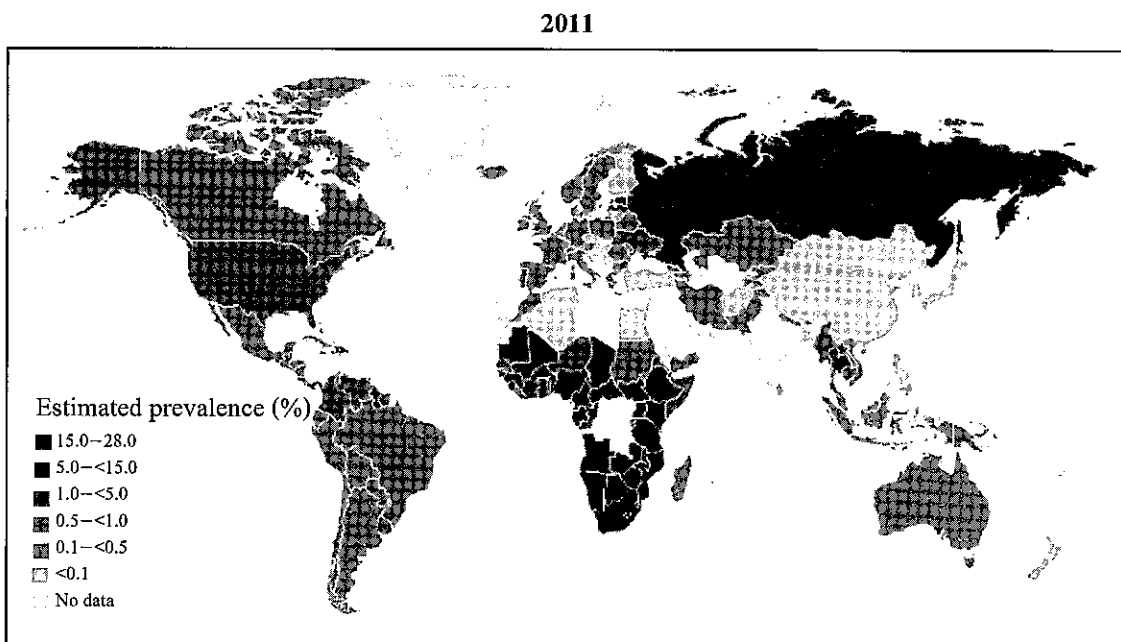
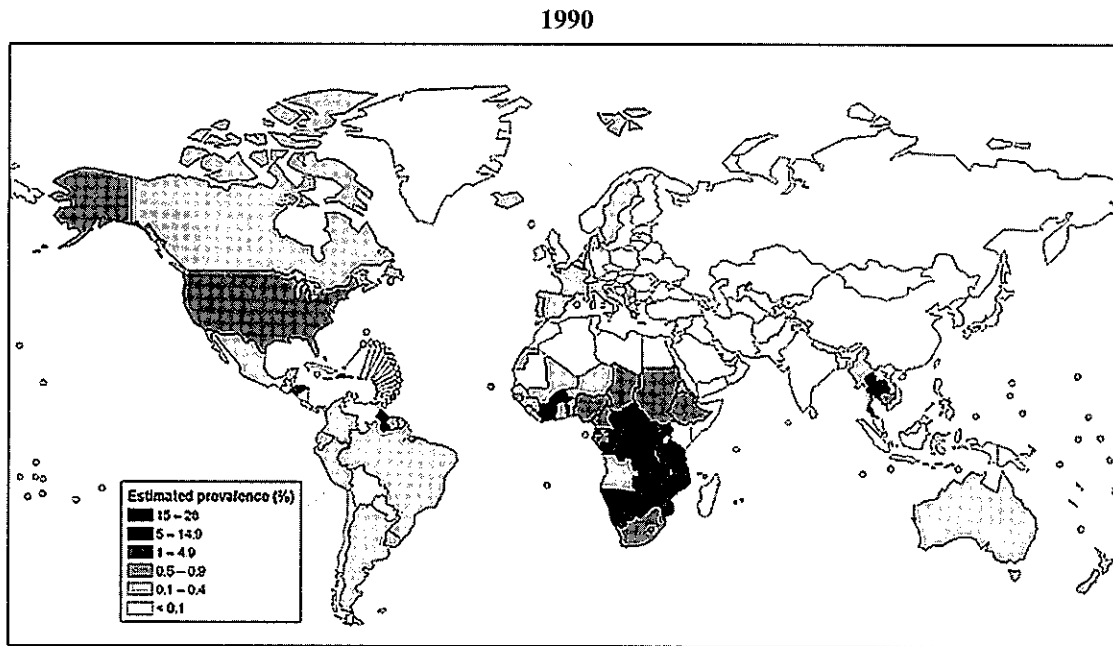
二、下表為某國甲～丁四個時期人口資料，請回答下列問題：

時期	出生率 (‰)	死亡率 (‰)
甲	9	11
乙	35	20
丙	14	10
丁	26	15

- (1)在人口轉型的發展歷程，其出現的時間先後順序為何？（2 分）  
 (2)該國此四時期自然增加率的變化曲線為何？請依右圖繪在答案卷上的作圖區。（2 分）



三、圖(三)為世界衛生組織公布 1990 年、2011 年全球 15-49 歲成年人的傳染病感染率分布圖，依此圖回答問題：

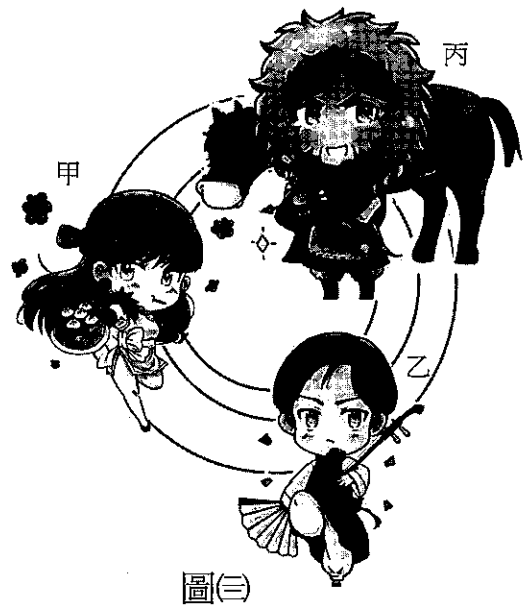


圖(三)

- (1)此傳染病應為何？(2分)
- (2)造成此傳染病肆虐的主要原因為何？(2分)

四、臺灣大一女生涵仔因父親在大陸經商，故在大陸生活六年，其間曾旅遊多處，並蒐集各省資料地圖，結合該地風土民情，畫出三十一個省區市的「省擬」漫畫，也請國人與她一道「漫」遊大陸。

- (1)圖(≡)中三者請依內蒙古、上海市、北京市三地順序作正確排列。(2分)
- (2)「內蒙古為自然資源豐蘊地帶，上海市為經濟發展核心，北京市為政治文化重鎮。」前項敘文主採地理學的哪一傳統來闡述？(2分)



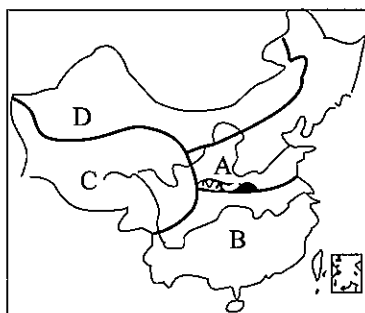
圖(≡)

五、圖(≡)為中國的三大自然區域畫分圖，其中

A、B 為東部季風區，C 為青藏高原寒區，D 為西北乾燥及半乾燥區。

城市代號	一月平均氣溫 (°C)	七月平均氣溫 (°C)	年降水量 (mm)
①	-4.0	4.6	500
②	-4.7	26	641
③	3.3	27.9	1220
④	-12	20	81

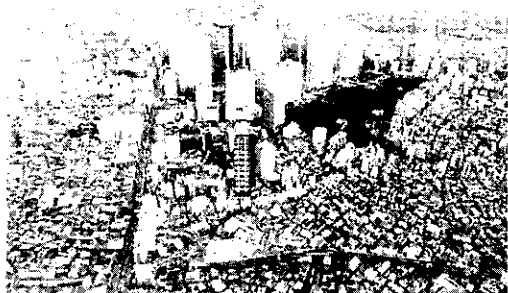
表(≡)



圖(≡)

- (1)請依表(≡)中①②③④城市順序，正確對應圖(≡)中四區。(2分，全對才給分)
- (2)圖(≡)中各區分界除以氣候劃分外，尚採用哪一地理要素為主？(2分)

六、下面兩張照片為兩個不同都市土地使用現象。請問：



照片一



照片二（白色處為建築物）

- (1)若照片一的政府爲了都市更新，推出【獎勵容積】的方案，祭出「兩倍容積的獎勵」，希望更多建商與居民共同爲都更而努力，若原來規定容積率 225%，建蔽率 45%，經獎勵後，若建蔽率 45%用到滿，最多可以蓋幾層樓的房屋？（2分）
- (2)照片二的住宅區，爲能達到較佳的住宅生活品質，因此最高只能建 3 層樓，那最可能是下表哪一區？（2分）

項目	一區	二區	三區	四區
容積率 (%)	60	90	300	360
建蔽率 (%)	20	30	50	60
土地使用分區	商業	住宅	商業	住宅





臺中區國立高級中學 101 學年度  
大學入學指定科目考試第二次聯合模擬考  
地理考科詳解

第壹部分：選擇題

一、單選題

1. 參考答案：(C)

試題解析：(A)汶萊海岸線未達  $\frac{1}{2}$  以上 (B)新加坡不是位於環太平洋火山地震帶 (C)智利被西班牙殖民，新加坡、汶萊及紐西蘭均曾被英殖民 (D)新加坡礦產資源缺乏。

2. 參考答案：(D)

試題解析：甲、乙、丙、丁的扶養比分別為 69.5%、49.3%、63.9%、47.1%，乙、丁的扶養比 < 50%，屬於人口紅利時期，因此選(D)。

3. 參考答案：(C)

試題解析：(A)選項的養分主要蓄積在植物體，應屬熱帶雨林(庚) (D)選項為寒帶針葉林(乙)的養分循環 (C)選項溫帶草原(丙)的養分主要儲存在土壤層中，配對正確，因此選(C)。

4. 參考答案：(B)

試題解析：(甲)臺北市 (乙)桃園縣 (丙)臺南市 (丁)新北市 (戊)臺中市 (己)高雄市。

5. 參考答案：(B)

試題解析：錯誤選項：(甲)題幹敘述為服務業外包，與實體物流無關；(戊)客服外包與生產規模無關。

正確選項：(乙)跨國訂單系統的建立，需要科技輔助；(丙)中國工資成本較臺灣便宜 (丁)客服外包，可免去自營客服部門成本。

6. 參考答案：(D)

試題解析：(甲)「城鄉分隔政策」主強調城市與鄉村之間的關係，並非沿海與內陸之間 (丙)出口導向型工業主設於沿海或邊境地帶。

7. 參考答案：(C)

試題解析：西亞地區面積小，因此不可能是石油。巴西為全球最大牛肉出口國，面積也小，因此不對。美國為主要玉米出口國，面積也狹小。英國、荷蘭、丹麥及紐西蘭為全球主要乳製品出口國。

8. 參考答案：(D)

試題解析：(A)從現在的人口密度或經濟發展並無法推測開發順序 (B)有些地區並無正相關 (C)是因爲東北區人口數多，故人均產量較低。

9. 參考答案：(B)

試題解析：當天在金融市場的交易時間已結束三小時後（日本晚上 7 點）。若要立即出清手上美元只能考慮位於西側的金融市場。其中香港與臺灣僅時差一小時，故香港交易時間也已過。最快只有利用巴林的金融市場進行此筆交易。

10. 參考答案：(A)

試題解析：因資訊傳遞更加快速、電子商務日趨發達，距離的障礙大減，故全球資金的流動更加自由而且快速。



11. 參考答案：(D)  
 試題解析：(甲)短期以通膨取代通縮，因預期物價上漲會多買東西屯貨，因此刺激經濟發展 (乙)因日圓匯率大貶，同等值的日圓能兌換的外幣減少，故國際熱錢撤出，償還外債的能力下降 (丙)印製大量鈔票，物價會高漲 (丁)日本飛機製造與平板電腦廠多為出口廠商，故競爭力會提升；(戊)相對於它國而言，日本的消費物價下降，故來的國際觀光客也會增加。
12. 參考答案：(B)  
 試題解析：IMF 職責是監察貨幣匯率和各國貿易情況、提供技術和資金協助，確保全球金融制度運作正常；其總部設在華盛頓。
13. 參考答案：(B)  
 試題解析：世貿組織的首要目標是幫助開展平穩、自由、公平的貿易。實現這些目標的途徑包括：管理世貿組織協定、處理貿易爭端、監督各國貿易政策、為發展中國家提供技術援助和培訓、與其他國際組織開展合作。
14. 參考答案：(B)  
 試題解析：此圖呈現出連續性漸變的空間特徵，可以以網格模式表現。
15. 參考答案：(C)  
 試題解析：由美國中西部發電率高；阿拉斯加、西雅圖一帶發電率低可知應為太陽能發電。
16. 參考答案：(D)  
 試題解析：美國中西部因背盛行西風，形成溫帶乾燥氣候。
17. 參考答案：(C)  
 試題解析：(A)應為溫帶地中海氣候 (B)為溫帶季風 (D)為副極地氣候。
18. 參考答案：(B)  
 試題解析：再生能源發展需要高技術，應為已開發國家，發電量最高為歐洲(甲)、北美洲(乙)、最低(戊)應為中東；中東國家因石油等能源充足，再生能源發展程度低。
19. 參考答案：(C)  
 試題解析：2009~2010 的成長率最高應為丙；亞洲—大洋洲地區；各區成長率分別為甲 13.7%，乙 13.8%，丙 24.0%，丁 17.6%。
20. 參考答案：(C)  
 試題解析：中國是近 10 年最致力於風力發電的國家。
21. 參考答案：(C)  
 試題解析：a 為峽灣—位於紐西蘭南島西南岸(庚)，b 為鼓丘—位於美國威斯康辛州(丙)，c 為新月丘—位於中國新疆塔里木盆地(戊)，d 為石灰岩錐丘地形—位於中國廣西(壬)，因此選(C)。
22. 參考答案：(C)  
 試題解析：峽灣形成的作用力受冰蝕及沈水影響，因此選(C)III。
23. 參考答案：(B)  
 試題解析：鼓丘及新月丘分別受冰河直接堆積和風積作用所成。
24. 參考答案：(D)  
 試題解析：圖(ㄅ)為疏林莽原，其土壤類型為栗鈣土(9)。
25. 參考答案：(A)  
 試題解析：甲為地中海型氣候—土壤類型為栗鈣土(9)，乙為溫帶季風氣候—土壤類型為棕壤(3)，因此選(A)。



26. 參考答案：(D)

試題解析：企鵝分布於南半球冰原氣候區；袋鼠分在於澳洲草原區；鱷魚分布於較溼熱的沼澤區；馴鹿分布於寒帶針葉林其土壤類型為灰化土(2)，或是苔原區其土壤類型為冰沼土(1)，只有(D)選項正確。

27. 參考答案：(A)

試題解析：(A)天然氣較諸煤、石油，所製造的汙染物質為少，屬於較乾淨的能源。

28. 參考答案：(C)

試題解析：(A)黑龍江省為最大油產地 (B)無法看出 (D)煤無法以管線輸送。

29. 參考答案：(D)

試題解析：圖中東北、內蒙、西南、西藏四區非屬西二供氣範圍。

30. 參考答案：(C)

試題解析：東部第三級比例最高，西部以第一級最高，故東部富而西部貧。

31. 參考答案：(D)

試題解析：介於東、西二地之間，此為過渡性質。

32. 參考答案：(A)

試題解析：(A)六省皆為人口眾多省份 (B)河南、山西為北部，氣溫較其餘四個中部省為低，雨量亦較少 (C)山西省屬黃土高原，其餘為平原、盆地地形 (D)中國以秦嶺、淮河為界，以北省分水運較不發達。

33. 參考答案：(A)

試題解析：資訊便利、技術發達的世界都市，具有提供研發人才、新品測試市場等優點，產品生命週期初期（研發期），生產區位最容易聚集在世界都市。

34. 參考答案：(B)

試題解析：依據先進國家與開發中國家的供需變化可判斷：階段 I 為研發期、階段 II 為成長期、階段 III 為成熟期。空間分工鏈產生空間移轉現象多在成熟期，產品技術成熟轉移至開發中國家生產，先進國家則改以進口滿足需求，依圖所示約發生在階段 III 時期。(A)發生在階段 I (C)與產品生命週期無直接關聯 (D)發生在階段 II。

35. 參考答案：(C)

試題解析：1960 年後，臺灣的小型家電製造代工與出口已臻成熟，可對美輸出。(A)臺美之間少有發展石化產品的轉移代工及出口 (B)臺灣汽車製造仍未能大量輸美，另一方面，臺灣仍仰賴國外汽車進口 (D)1960 年代前，3C 產業尚未在臺灣發展，與圖中階段二開始生產不符。

36. 參考答案：(D)

試題解析：(A)商闖應改為商品圈 (B)消費能力增代表工資成本上漲，將造成更明顯的製造業外移 (C)題幹為對當地市場而言，故電子商務興盛，反而加強中地與其他原本非腹地地區的連結，當地中地與當地腹地的連結相對弱化。

37. 參考答案：(B)

試題解析：電子商務金融的興起與資訊革新、資訊技術更進步有關。(A)為現象描述，無法解釋興起成因 (C)為知識產業的發展特徵 (D)為現代化工業產品特徵。



38. 參考答案：(D)

試題解析：中國大陸近期沿海工資成本上漲，經濟特區已不見勞力優勢，製造業紛紛移往內陸，沿海地區則在政策規劃下，陸續轉型為倉儲物流中心，而沿海地區經濟發達，人民購買力較佳，故題中(A)交通、(B)政策、(C)市場皆正確；(D)勞力優勢則無。

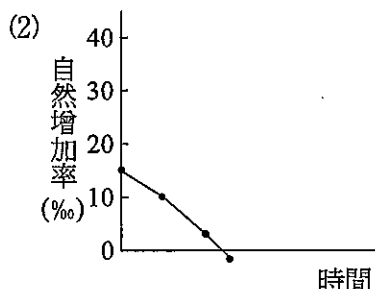
### 第貳部分：非選擇題

一、參考答案：(1)(丁)端碛 (2)丙、戊

試題解析：(1)端碛(丁)為冰河前緣的冰積地形，可知冰河前緣所在。

(2)蛇丘(丙)及外洗扇(戊)均為冰水沈積地形，具淘選成層特性。

二、參考答案：(1)乙丁丙甲



試題解析：(1)人口轉型歷程為高出生率、高死亡率演變成低出生率、低死亡率，因此出現的時間先後順序為乙→丁→丙→甲。

(2)乙時期的自然增加率為  $35 - 20 = 15$  (%)

丁時期的自然增加率為  $26 - 15 = 11$  (%)

丙時期的自然增加率為  $14 - 10 = 4$  (%)

甲時期的自然增加率為  $9 - 11 = -2$  (%)

三、試題解析：(1)愛滋病：由高罹病率集中在非洲、俄羅斯、東南亞等地，可知應為愛滋病。

(2)接觸密度高(都市化)：非洲、俄羅斯近帶因都市化程度大增、接觸密度高、性氾濫、毒品共用針頭等現象造成愛滋病快速傳染。

四、參考答案：(1)丙甲乙 (2)區域傳統

試題解析：(1)由穿著打扮可判斷三者分別為：丙之蒙古騎士；甲之滬娘(滬為上海簡稱)，手上小籠湯包為上海茗點，活潑俏皮的模樣代表上海的改革開放；乙之京爺，由穿著及手上胡琴、折扇，代表傳統文化重鎮的北京。

(2)三句敘文皆在強調各自的區域特色。

五、參考答案：(1) CABD (2)地形

試題解析：(1)① C：全年氣溫皆低且年溫差不大，表為高地氣候的青藏高原。

② A：冬季降於  $0^{\circ}\text{C}$  以下，夏季則高溫，屬溫帶季風。

③ B：氣溫最高，雨量最多，屬高溫多雨的華南、華中。

④ D：雨量極少為乾燥的西北地區。

(2) C、D 間為崑崙山，A、D 間有大興安嶺，A、B 間有秦嶺，B、C 之間為青藏高原的邊緣。

六、參考答案：(1) 10 層 (2) 二區

試題解析：(1)  $225 \times 2 = 450$      $450 \div 45 = 10$

(2) 一區： $60 \div 20 = 3$     二區： $90 \div 30 = 3$ ，但二區土地利用為住宅區。

