

適用班級：高三 1~7、9、14 班

考試範圍：第六冊全

注意事項：基本資料及答案卡劃記錯誤扣總分五分

填答方式：答案卡

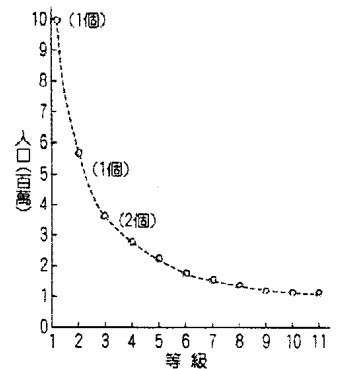
一、單一選擇題組題 (一題 2 分)

※韋伯工業區位理論透過基本假設探究影響工業區位選擇的因素：最低總運輸成本之處。不過隨著工業生產條件的改變，所謂的最佳區位並非固定不變。請問：

1. 韋伯的工業區位理論假設下列何種生產成本固定均質？ (A) 勞工的工資 (B) 原料的總運費 (C) 產品的市場價格 (D) 原料的總成本。
2. 鋼鐵工業因為生產技術的改進，因此最佳設廠區位出現如何變化？ (A) 原料產地→交通區位 (B) 交通區位→動力充足處 (C) 工資低廉處→原料產地 (D) 原料產地→工資低廉處。

※附圖為某地區的都市人口數與等級之對應圖，顯示許多相關資訊。試問：

3. 第 3 級都市的人口數大約有： (A) 5 (B) 3.3 (C) 2.5 (D) 1.6 百萬。
4. 此種都市等級與規模分布，應稱之為： (A) 首要型分布 (B) 符合等級大小法則 (C) 雙首要型都市分布 (D) 隨機分布。
5. 由圖中並無法得到哪一項資訊？ (A) 第 11 級都市人口 (B) 第 7 級都市個數 (C) 第 1 級都市人口為第 2 級之 2 倍 (D) 第 10 級都市人口數約 100 萬人。



※現代工業興起後，為創造利潤而發展出以下幾個特徵：(甲)專業分工；(乙)自動生產；(丙)產品規格化；(丁)產品標準化；(戊)生產組織整合。請回答：

6. 手工製商品有別於工廠大量製造的商品，產量較少且精緻獨特，價格比起非手工的同等級商品則來得昂貴一些。造成此一現象的原因與此類手工商品未符合哪一項特徵有關？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
7. 小均利用資訊展折扣期間，購買不同廠牌的 CPU、主機板、硬碟、記憶體等零件後，再把這些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) 乙 (B) 丙 (C) 丁 (D) 戊。
8. 「在上海某成衣廠的縫紉室裡，大約有 70 名女性員工分列數排，每位員工不斷重複同一動作：縫袖子、側邊、衣領或摺邊。每個人身邊都放了一只塑膠洗衣籃，當她一邊完成指定動作，籃子也愈堆愈滿，籃子一滿，就會傳給後面的工人做下一個動作。」引文所述是哪一項特徵？ (A) 甲 (B) 丙 (C) 丁 (D) 戊。

※統一集團早期是由飼料與麵粉工廠在臺灣發跡，之後延伸其觸角到速食麵、麵包的生產，統一牧場生產鮮乳，到零售的 7-11 超商及運送的黑貓宅急便等各行各業中。請問：

9. 統一企業此種多元經營方式，將原料供應與生產銷售和商品運送的物流業結合起來，這種結合方式稱為？ (A) 專業分工 (B) 水平整合 (C) 包工連鎖 (D) 垂直整合。
10. 統一企業這樣的多元化經營方式具有下列哪二項優點？(甲)減少工人的需求；(乙)保障產品銷售通路；(丙)便於消費者接觸購買；(丁)有效控制原料來源與價格。 (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 甲丁 (D) 乙丁。
11. 現代工業為了擴大生產規模，有效降低成本，經常進行生產組織的調整，包括：(甲)垂直分工；(乙)垂直整合；(丙)水平分工；(丁)水平整合。哪一項調整能擴大市場占有率，甚至造成獨占或聯合壟斷？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
12. 呈上題，哪一項調整強調在不同地區分別設立工廠，以提高生產規模或掌握各地市場？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

※「高雄、楠梓與潭子為臺灣早期三個最具代表性的加工出口區，1970 年代曾為臺灣創造了大量的財富與國際能見度，但於 1990 年代之後，因中國與東南亞產業區位優勢的崛起，加上國內產業結構的調整，已無法保持其競爭力」、「由竹科開始的科學園區設置，帶動臺灣高科技產業的轉型，至今由南到北，已有多個科學園區成立」。請問：

13.「1970 年代初期，某美國跨國企業在楠梓加工出口區設廠，該廠製成品先運至西班牙組裝後，再運至荷蘭銷售。」根據文中描述的內容，當時美國母公司將臺灣的製成品先運至西班牙組裝的原因為何？ (A)西班牙工資較臺灣更低 (B)美國母公司可藉此有效降低關稅成本 (C)西班牙勞工的技術較荷蘭更好 (D)西班牙巴塞隆納交通便利。

14.哪一個科學園區因「產業群聚效應」，成為臺灣液晶面板的生產基地之一？ (A)台南科學園區 (B)內湖科學園區 (C)新竹科學園區 (D)汐止科學園區。

※附表為某市土地使用分區管制的容積率與建蔽率規定。請問：

項目	住一	住二	住三	住四
容積率(%)	60	120	200	300
建蔽率(%)	20	30	50	60

15.假設有一塊 1,000 平方公尺的基地，則該基地位於何區所能興建的一樓樓地板面積最大？ (A)住一 (B)住二 (C)住三 (D)住四。

16.如果想要選擇能向四周遠眺的高樓層建築，應往何處尋找？ (A)住一 (B)住二 (C)住三 (D)住四。

17.哪一區的人口密度最小，能達到較佳的生活品質？ (A)住一 (B)住二 (C)住三 (D)住四。

※內政部自民國 90 年起辦理國土利用監測計畫，對全臺、離島運用衛星影像進行土地利用變遷偵測，偵測到疑似違規使用的土地變異點位置，即通報各縣市政府等主管單位協助查明，並進行現地調查，違規使用則查處。請問：

18.國土利用監測計畫是屬於內政部所轄的哪個部門負責？ (A)營建署 (B)地政司 (C)統計處 (D)國土測繪中心。

19.該項計畫所運用的衛星影像主要來自於哪顆衛星，以作為土地變遷偵測的圖資？ (A)SPOT-5 (B)Quickbird (C)FORMOSAT-2 (D)Terra-ASTER。

20.地方政府派員前往土地變異點時，需藉由下列哪項器材的協助？ (A)GPS (B)GIS (C)RS (D)MIS。

※1997 年部分亞洲國家相繼發生股市、房地產崩跌、匯率遽貶、外匯枯竭等危機，釀成「亞洲金融風暴」；2008 年美國金融危機使國際金融市場信用緊縮，更擴大為全球性的金融海嘯。上述金融危機一般認為是這些國家的實體經濟（實際提供生產品和服務的經濟活動）和虛擬經濟（純以資本投資於金融商品等，追求資本利得為目的的經濟活動）失衡所導致。請問：

21.亞洲金融風暴受創國在風暴前的「實體經濟的失衡」是指： (A)推動大規模的建設計畫，積壓大量資金 (B)發展龐大的重化工業，資金短期難以回收 (C)執行進口替代政策，生產效率低落，產品銷售欠佳 (D)產業高度擴張，致產能過剩，經濟成長趨緩，貿易逆差擴大。

22.亞洲金融風暴受創國在風暴前的「虛擬經濟的失衡」是指： (A)房地產信貸管制鬆散，大量資金放貸給信用評等很低的購屋者 (B)國際熱錢不斷流入，房地產、股市等資產價值膨脹，匯率抬升 (C)金融產業以高利率吸引國際資金，進行高風險金融商品的投資 (D)發行國債以支持國營產業，因無力償還本息，致主權信用動搖。

23.歐洲某國在 2000 年後，朝向成為「境外金融中心」發展，以高息、低稅率吸引國際資金，大多運用於高倍數的風險性金融投資，使該國在短短幾年間每人平均國民所得躍居世界第四位。但 2008 年底，國際資金枯竭，各項金融投資大幅虧損，無力償還國際存戶的本息。此國應是下列哪國？ (A)冰島 (B)希臘 (C)英國 (D)愛爾蘭。

※羅技公司以生產電腦滑鼠而著名，其所需零件如晶片、光學感應系統，全是美國製造，組裝則全在中國進行，由 4,000 名員工勤奮的組合。全球顧客支付 40 美元購買，其中原料成本占 14 美元，批發零售通路占 15 美元，羅技公司拿走 8 美元，繳交營業稅外，其餘流向中國工廠以支付工資、電費和倉儲運輸費用等。請問：

24.中國勞工部門獲得的收益比重大約為何？ (A)35 % (B)21 % (C)16 % (D)7 %。

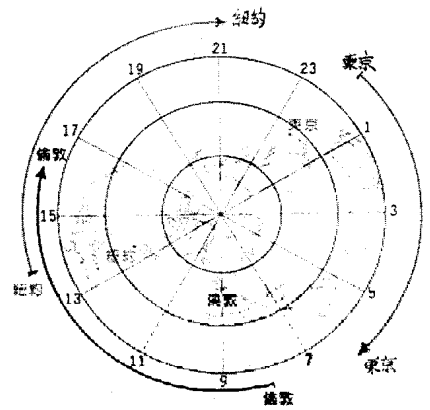
25.羅技在中國設廠生產滑鼠，此種國際分工主要係著重中國何種生產優勢？ (A)資金 (B)勞力 (C)土地 (D)交通。

26.探討羅技在中國設廠的國際分工策略，最好採取何種地理觀點？ (A)人地觀點 (B)文化觀點 (C)空間觀點 (D)經濟觀點。

※交通革新後，世界各地的金融市場關係更加密切。圖為全球重要金融市場的分布圖，請問下列問題：(註：圖中弧線箭頭代表證券交易所的營業時間)

27.圖中世界各種主要的證券交易市場中，哪兩個地區之間交易時間相關性最大，因此經常在盤中出現連動式的市場股價反應？ (A)倫敦、東京 (B)倫敦、紐約 (C)紐約、東京 (D)以上皆非。

28.臺灣的小陳若欲參考每日紐約的道瓊工業指數作為投資參考。若該股市在美東(75°W)當日16時收盤(不考慮夏令時間)，請問他應該在臺灣時間幾點上網獲取第一手的收盤行情？ (A)上午5點 (B)上午8點 (C)中午11點 (D)凌晨1點。



※非洲第三世界國家企圖效法拉丁美洲國家的經濟轉型經驗，卻成效有限。專家認為，非洲國家的貧窮實深受國際經濟全球化的影響。請問：

29.在經濟全球化之下，非洲國家的工業常具有下列哪些特性？ (甲)工業支持農業的發展；(乙)工業技術升級不易；(丙)高度依賴國外資金；(丁)以出口導向來縮小區域差異；(戊)以進口替代來賺取外匯。 (A)(甲)(乙) (B)(乙)(丙) (C)(丙)(丁) (D)(丁)(戊)。

30.下列何者最可以解釋全球化使非洲第三世界國家的貧窮問題更加凸顯？ (甲)當地的農礦資源多以未加工或低度加工的形式輸出；(乙)當地的傳統糧食生產因跨國企業的發展而大幅提升；(丙)跨國企業在當地的產業經營方式促使農地兼併普遍；(丁)跨國企業在當地商業化的農業經營使得風險降低。 (A)(甲)(丙) (B)(甲)(丁) (C)(乙)(丙) (D)(乙)(丁)。

※目前臺灣最熱門的新聞之一，是半導體業者極力爭取至中國設廠的問題。臺灣的半導體產業在全世界占有極重要地位，其中(甲)晶圓代工占全球七成的產能，封裝測試占三成，皆居世界之首。(乙)半導體廠多位於新竹地區，包括(丙)晶圓代工、光罩、封測、IC設計、IC製造等，各項產業在空間上高度集中且分布完整。(丁)半導體產業對資金依賴程度甚高，且屬於極高耗電耗水產業，(戊)但新竹地區水電供應不穩，設廠風險相對較大，而中國則提供各項保證，並(己)擁有廣大的市場和低廉的勞工，半導體業者乃躍躍欲試，一直企圖說服政府讓他們將較低階生產技術的工廠遷往中國。請問：

31.聚集經濟是工廠選擇區位的重要考慮因素之一，文中哪兩句話最能反映聚集經濟？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊。

32.文中哪一句話最能反映廠商的決策採「比較利益」的考量？ (A)乙 (B)丁 (C)戊 (D)己。

※迪士尼動畫「玩具總動員」開創3D動畫的新紀元，以下為此部動畫製造過程的敘述。請問：

33.文中A國指的可能是下列哪一個國家？

(A)日本 (B)美國 (C)英國 (D)德國。

34.文中B國指的可能是下列哪一個國家？

(A)美國 (B)泰國 (C)中國 (D)南韓。

35.文中所敘述的概念是什麼？ (A)國際分工

(B)水平分工 (C)區域結盟 (D)工業泰勒化。

36.文中哪一步驟所獲得的利潤最高？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

- (甲)授權與設計：由A國公司授權給位在加拿大安大略省的玩具設計商來設計玩具產品。
(乙)製造與組裝：由加拿大公司找到位在B國的玩具製造工廠，簽訂合同委託組裝。該工廠的工人以每週2美元的代價，將來自世界各地製造的玩具零件組合在一起。
(丙)產品視察：組合完成後，送到香港，然後由美國經銷商如Wal-Mart、K-mart或Toys「R」Us派員視察。
(丁)裝船運輸：加拿大玩具設計商在香港的分公司安排產品運送至經銷商指定的港口出口到美國。
(戊)進入美國銷售：玩具製成品運至美國加州長灘後，再由經銷商包裝後分送到全美各零售點。各零售點展示銷售該玩具，定價8美元，代表A國公司的授權費、加拿大設計商的设计費與各零件製造的費用或材料費、B國工廠的組裝費用與運費等。

※南投縣中寮鄉和興社區居民比其他社區更坎坷，但也更驕傲。歷經環境的變動之後，為日後埋下不安，甚至面臨廢村、遷村之痛，留下來後還要面臨沒有癒合的傷口，不斷地有新的摩擦，不斷地流血。直到居民發現去除那種不善的作物後，居民才逐漸感到安定，也發展出新的「自然農法」，來自日本的一種新觀念，當地農民似乎又擁有了幸福。試問：

37.和興社區面臨的變動應是哪一事件？ (A)納莉颱風 (B)921地震 (C)森林大火 (D)八七水災。

38.居民口中「不善」的作物最可能是： (A)牛樟樹 (B)翠竹林 (C)檳榔樹 (D)高麗菜。

39.居民以「自然農法」來種植，從土質、微生物與傳統農作中尋找靈感，這應最接近哪一種農業概念？ (A)精緻農業 (B)生態農業 (C)溫室農業 (D)機械化農業。

42. 桃米成功的社區總體營造說明了下列何項事實？ (A) 社區總體營造的過程需高度依賴政府與專家的支援 (B) 三生聚落可達到人與環境共存共榮的雙贏局面 (C) 三生聚落「生產、生活、生態」三層面中，生態為重要利基的由來，故需以其為最高準則 (D) 社區總體營造成功的契機是在於需要有像 921 大地震的重大災害發生，才能喚醒當地居民的地方感。

47. 請問全球區域經濟中心都市最密集的区域為以下何者？ (A)西歐 (B)北美 (C)東亞 (D)南美。

50. 承上題，以下哪一都市在 1980 年代後的十餘年間，也由一個小農村蛻變為一個 500 萬人口的大型工業都市，且多為高科技電子製造業，成為中國最大的電腦周邊設備的產地，1998 年後更成為中國大陸的第三大出口都市？ (A) 蘇州 (B) 珠海 (C) 東莞 (D) 崑山。

桃園市立平鎮高級中學 104學年第2學期 期末考三年級不限組別應用地理 II [20160513300050101118] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體							412							高分組							111							低分組							111							全體答對率	難易指數	鑑別指數
				A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未															
1	單選題	2	A	78	153	89	92	0	0	0	28	34	24	25	0	0	0	12	49	29	21	0	0	0	18.93%	0.180	0.144																					
2	單選題	2	A	199	62	41	110	0	0	0	63	15	7	26	0	0	0	42	22	14	33	0	0	0	48.30%	0.473	0.189																					
3	單選題	2	B	4	385	11	12	0	0	0	1	104	2	4	0	0	0	1	103	3	4	0	0	0	93.45%	0.932	0.009																					
4	單選題	2	B	236	159	16	1	0	0	0	55	50	5	1	0	0	0	73	29	9	0	0	0	38.59%	0.356	0.189																						
5	單選題	2	B	4	374	26	8	0	0	0	2	102	4	3	0	0	0	2	94	13	2	0	0	0	90.78%	0.883	0.072																					
6	單選題	2	D	13	256	46	96	0	1	3	66	9	32	0	1	3	76	18	14	0	0	0	23.30%	0.207	0.162																							
7	單選題	2	B	1	294	40	77	0	0	0	0	90	7	14	0	0	0	1	58	21	31	0	0	0	71.36%	0.667	0.288																					
8	單選題	2	A	341	4	55	12	0	0	0	101	2	7	1	0	0	0	79	2	21	9	0	0	82.77%	0.811	0.198																						
9	單選題	2	D	1	28	24	359	0	0	0	1	4	5	101	0	0	0	0	16	8	87	0	0	0	87.14%	0.847	0.126																					
10	單選題	2	D	2	90	10	310	0	0	0	1	17	1	92	0	0	0	1	30	6	74	0	0	0	75.24%	0.748	0.162																					
11	單選題	2	D	12	62	11	327	0	0	0	2	10	5	94	0	0	0	9	30	5	67	0	0	0	79.37%	0.725	0.243																					
12	單選題	2	C	32	14	334	32	0	0	0	2	5	98	6	0	0	0	16	3	78	14	0	0	81.07%	0.793	0.180																						
13	單選題	2	B	62	311	13	26	0	0	0	7	92	3	9	0	0	0	26	71	4	10	0	0	75.49%	0.734	0.189																						
14	單選題	2	A	16	31	315	50	0	0	0	10	10	80	11	0	0	0	0	7	84	20	0	0	3.88%	0.045	0.090																						
15	單選題	2	D	38	7	9	358	0	0	0	7	2	1	101	0	0	0	19	4	8	80	0	0	86.89%	0.815	0.189																						
16	單選題	2	D	30	10	17	355	0	0	0	9	2	2	98	0	0	0	12	5	11	83	0	0	86.17%	0.815	0.135																						
17	單選題	2	A	339	10	14	49	0	0	0	97	5	2	7	0	0	0	68	5	11	27	0	0	82.28%	0.743	0.261																						
18	單選題	2	A	287	55	12	57	0	1	83	11	5	12	0	0	0	0	71	18	4	17	0	1	69.66%	0.694	0.108																						
19	單選題	2	C	42	5	340	24	0	1	12	1	93	5	0	0	0	0	16	0	85	9	0	1	82.52%	0.802	0.072																						
20	單選題	2	A	253	113	35	10	0	1	82	21	6	2	0	0	0	0	42	51	12	5	0	1	61.41%	0.559	0.360																						
21	單選題	2	D	122	43	44	203	0	0	0	21	12	5	73	0	0	0	35	14	21	41	0	0	49.27%	0.514	0.288																						
22	單選題	2	B	24	309	68	11	0	0	0	7	84	16	4	0	0	0	8	69	28	6	0	0	75.00%	0.689	0.135																						
23	單選題	2	A	307	66	2	37	0	0	0	98	6	1	6	0	0	0	64	38	1	8	0	0	74.51%	0.730	0.306																						
24	單選題	2	D	13	23	23	353	0	0	0	4	7	8	92	0	0	0	4	9	13	85	0	0	85.68%	0.797	0.063																						
25	單選題	2	B	1	405	3	3	0	0	0	0	111	0	0	0	0	0	1	106	2	2	0	0	98.30%	0.977	0.045																						
26	單選題	2	A	89	5	108	210	0	0	0	31	0	34	46	0	0	0	22	3	18	68	0	0	21.60%	0.239	0.081																						
27	單選題	2	B	18	338	49	6	0	1	5	97	9	0	0	0	0	0	8	78	20	5	0	0	82.04%	0.788	0.171																						
28	單選題	2	A	300	41	21	50	0	0	0	89	11	2	9	0	0	0	63	18	9	21	0	0	72.82%	0.685	0.234																						
29	單選題	2	B	4	374	32	2	0	0	0	1	105	5	0	0	0	0	2	89	18	2	0	0	90.78%	0.874	0.144																						
30	單選題	2	A	362	33	12	5	0	0	0	99	7	3	2	0	0	0	85	15	8	3	0	0	87.86%	0.829	0.126																						
31	單選題	2	B	17	387	7	1	0	0	0	6	103	2	0	0	0	0	7	100	3	1	0	0	93.93%	0.914	0.027																						
32	單選題	2	D	3	10	119	280	0	0	0	1	3	23	84	0	0	0	1	6	38	66	0	0	67.96%	0.676	0.162																						
33	單選題	2	B	14	387	8	3	0	0	0	2	106	3	0	0	0	0	8	99	3	1	0	0	93.93%	0.923	0.063																						
34	單選題	2	C	7	15	387	3	0	0	0	3	3	104	1	0	0	0	4	6	99	2	0	0	93.93%	0.914	0.045																						
35	單選題	2	A	390	16	1	5	0	0	0	103	5	0	3	0	0	0	104	5	1	1	0	0	94.66%	0.932	-0.009																						
36	單選題	2	A	369	19	5	19	0	0	0	103	1	2	5	0	0	0	86	15	3	7	0	0	89.56%	0.851	0.153																						
37	單選題	2	B	108	216	3	85	0	0	0	25	69	1	16	0	0	0	34	48	2	27	0	0	52.43%	0.527	0.189																						
38	單選題	2	C	5	2	399	6	0	0	0	2	0	108	1	0	0	0	1	2	104	4	0	0	96.84%	0.955	0.036																						
39	單選題	2	B	8	399	5	0	0	0	0	4	107	0	0	0	0	0	2	104	5	0	0	0	96.84%	0.950	0.027																						
40	單選題	2	B	2	391	18	0	0	1	1	106	3	0	0	1	1	99	11	0	0	0	0	94.90%	0.923	0.063																							
41	單選題	2	C	7	38	331	36	0	0	0	1	9	95	6	0	0	0	2	18	74	17	0	0	80.34%	0.761	0.189																						
42	單選題	2	B	4	356	48	4	0	0	0	1	100	9	1	0	0	0	3	83	23	2	0	0	86.41%	0.824	0.153																						
43	單選題	2	B	13	365	23	11	0	0	0	4	97	5	5	0	0	0	3	91	13	4	0	0	88.59%	0.847	0.054																						
44	單選題	2	C	53	7	285	67	0	0	0	13	2	83	13	0	0	0	19	3	69	20	0	0	69.17%	0.685	0.126																						
45	單選題	2	C	3	30	373	6	0	0	0	3	6	100	2	0	0	0	0	18	90	3	0	0	90.53%	0.856	0.090																						
46	單選題	2	A	405	1	6	0	0	0	0	108	1	2	0	0	0	0	107	0	4	0	0	0	98.30%	0.968	0.009																						
47	單選題	2	A	287	11	114	0	0	0	0	89	3	19	0	0	0	0	57	7	47	0	0	0	69.66%	0.658	0.288																						
48	單選題	2	C	16	2	378	16	0	0	0	3	0	103	5	0	0	0	7	1	100	3	0	0	91.75%	0.914	0.027																						
49	單選題	2	B	119	189	92	12	0	0	24	62	24	1	0	0	0	41	34	31	5	0	0	45.87%	0.432	0.252																							
50	單選題	2	C	38	216	60	98	0	0	12	52	19	28	0	0	0	12	66	10	23	0	0	14.56%	0.131	0.081																							
選填題或五選項以上各題以 1(或A) 表示作答正確, 2(或B) 表示作答錯誤																																																