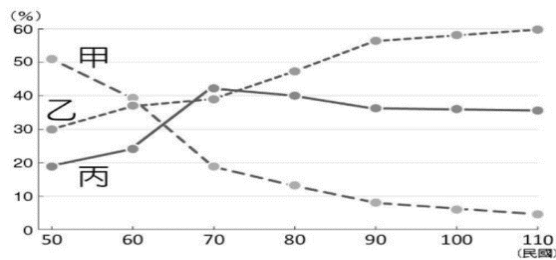


一、 單一選擇題（每題 3 分，共 60 分）



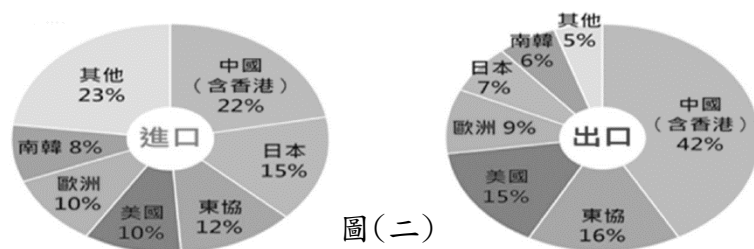
圖(一)

	甲	乙	丙	丁
第一級產業	5%	45%	13%	20%
第二級產業	35%	32%	40%	41%
第三級產業	60%	23%	47%	39%

表(一)

- () 1. 圖(一)為臺灣歷年來三級產業就業人口變化趨勢，請問：甲~丙代表的產業類別排序為 (A)1、3、2 (B)2、1、3 (C)3、1、2 (D)2、3、1。
- () 2. 隨著經濟發展，三級產業的就業人口比例會隨之變化，表(一)為臺灣歷年就業人口變化，請將四欄資料依民國 55 年、70 年、85 年至 100 年的順序排列 (A)甲丙丁乙 (B)丁丙甲乙 (C)乙丁丙甲 (D)丙丁乙甲。
- () 3. 黑糖屬於糖類的一種，是由甘蔗經過榨汁熬煮、濃縮、冷卻後而得的非精製糖，黑糖和紅糖可以說是同樣製作過程下的產物，不過差異在於糖漿濃縮的比例及熬煮時間的長短，會影響顏色和風味。請問：就作物可分為糧食作物和經濟作物兩類，哪項作物與黑糖原料的分類不同？ (A)茶葉 (B)小麥 (C)蘋果 (D)棉花。
- () 4. 陶淵明〈歸園田居〉詩中：「種豆南山下，草盛豆苗稀。晨興理荒穢，帶月荷鋤歸。」這種清晨下田鬆土除草，晚間才扛著鋤頭回家歇息的田園生活，恰可以形容臺灣農業經營的哪一種特色？ (A)集約度高 (B)技術先進 (C)產品多樣 (D)農產品商品化。
- () 5. 「讓無人機幫你巡田，AI 給你農耕建議！」國立中興大學推動高科技輔助農耕研究，利用無人機搭載感測元件即時蒐集水稻生長數據，並結合後端軟體進行大數據分析，以提升農業生產效率與準確度。農民可透過數據與影像即時掌握作物生長情形，進而根據資訊採取最適合的農耕政策。這些新的農耕與管理方式的研究，目的是希望改善臺灣農業的哪項困境？ (A)稻田面積普遍狹小 (B)轉型休閒農業困難 (C)國產稻米難以外銷 (D)稻農人力不足危機。
- () 6. 牡蠣(蚵仔)是臺灣養殖水產之一，年產量破兩萬公噸，最大產區在嘉義，分布在外傘頂洲與內陸之間的淺水區域，為國內鮮蚵重要生產區，盛產時節在端午前夕至中秋，但這段時間常因為天候狀況影響產量，衝擊蚵農生計。請判斷下列相關敘述何者正確？ (A)養蚵屬於第二級產業 (B)淺水海域指位在岩岸的潟湖 (C)鮮蚵生產基地在領海範圍 (D)盛產季節容易遇到寒害使收成下降。
- () 7. 「緊鄰陸地的海床，由海岸線向外延伸到水深約 200 公尺處。」的定義是指 (A)大陸棚 (B)經濟海域 (C)公海 (D)領海。
- () 8. 2015 年紀錄片《老鷹想飛》上映，記錄 20 年來位於臺灣高階食物鏈的黑鳶(俗稱老鷹)在生存上面臨的困境，因而影響部分臺灣農民採取對環境友善的耕作方式，讓大家更了解黑鳶生態，創造動物與人類和諧互利的農業生態，無農藥耕作守護田間生物，此種新的農業型態稱之為 (A)商品化農業 (B)有機農業 (C)酪農業 (D)休閒農業。
- () 9. 動漫《銀之匙》講述城市小孩八軒就讀蝦夷高農，在農牧業中找回自己的有趣故事，八軒暑假時到女同學亞紀家的牧場作客，發現亞紀家每天都很忙碌，早上要牛舍餵乳牛吃牧草，下午要擠牛奶準備出貨。請問：亞紀家的牧場屬於什麼產業？ (A)有機農業 (B)精緻農業 (C)休閒農業 (D)酪農業。
- () 10. 臺灣曾爆發嚴重的口蹄疫疫情，造成畜牧場大量豬隻染疫、遭到撲殺。請問這種現象與現代哪一種畜牧方式有關呢？ (A)飼養規模大 (B)牧場科學化經營 (C)牲畜採取專業化飼養 (D)高密度養殖。
- () 11. 輕工業奠定了臺灣的工業基礎，當時為了發展此類型工業，設立何種型態的工業區？ (A)科學工業園區 (B)生物科技工業園區 (C)加工出口區 (D)石化工業園區。
- () 12. 承上題，此園區的設立，主要為吸引國外哪些條件的投入？ (A)資金、動力 (B)資金、技術 (C)技術、原料 (D)勞力、市場。
- () 13. 高雄的「臺灣鋁廠」曾是世界規模第二大煉鋁廠，現為「MLD 臺鋁生活商場」，打造為兼具書店、影城和美食餐飲的複合式商場，請問：下列關於其產業轉變的敘述何者正確？ (A)重工業→輕工業 (B)輕工業→高科技工業 (C)市場區位→動力區位 (D)第二級產業→第三級產業。

- ()14. 臺灣國民飲品：珍珠奶茶在全球引起風潮，由於珍珠的口感彈性有嚼勁，因而廣受歡迎，但煮好的珍珠在常溫下放置 3-4 小時後就會失去彈性變硬，若冰存或高溫後口感也會變差。根據上述的產品特性判斷，販售珍珠奶茶的商家最優先考慮的區位條件與哪一種產業相同？(A)麵包廠 (B)紡織廠 (C)水泥廠 (D)製糖廠。
- ()15. 2014 年發生在高雄市前鎮區與苓雅區的多起石化氣爆事件，造成多人死傷，重要道路嚴重損壞。事後經調查認定為四吋丙烯管線遭不當包覆於排水箱涵內，所以液態丙烯外洩，引起爆炸事故，高雄地檢署於 12 月偵結氣爆事故，起訴李長榮化工。請問石化工業在高雄設廠，考量的區位條件最可能為何？(A)資金 (B)原料 (C)交通 (D)勞工。
- ()16. 臺灣的科技產業園區原為加工出口區型態，請問：該類型的工業區在發展條件上，何者為非？(A)政策 (B)勞工 (C)交通 (D)動力。
- ()17. 圖(二)為民國 111 年臺灣主要的經貿夥伴及其進出口貿易值比例圖，當年度臺灣進口總額為 3820 億美元，出口總值為 4464 億美元。根據圖中資料判斷，下列敘述何者正確？(A)當年臺灣貿易入超，累積許多外匯 (B)臺灣對中國貿易總額最高 (C)臺灣對美國的進口總額大於出口總額 (D)日本是臺灣的出超國。
- ()18. 地狹人稠的臺灣發展出特有的「海島型經濟」，國際貿易是經濟發展的重要命脈，造成此現象的主要原因為下列何者？(甲)政府政策引導 (乙)缺乏自然資源 (丙)國內規模市場有限 (丁)工業資金與技術不足 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁。
- ()19. 關於工業類型的敘述，何者正確？(A)晶圓製造業屬於輕工業 (B)石化工業屬於重工業 (C)紡織業屬於高科技產業 (D)鳳梨罐頭廠屬於重工業。
- ()20. 位於北歐的冰島擁有得天獨厚的地理條件，地熱與水力發電提供其 87%的再生能源，加上冰島人口數僅約 36 萬人，產出的能源遠遠超過該國實際需求。因此，許多企業蜂擁至當地發展需要大量耗能的產業，現今冰島有超過七成的電力用在□□工業。請問：□□的工業型態可能是 (A)煉鋁 (B)石化 (C)玻璃 (D)機械。



圖(二)

二、 單一選擇題 (每題 2 分，共 40 分)



圖(三)

國家	甲國	乙國	丙國	丁國
經度	20° W	75° E	130° E	45° W
緯度	15° S	50° N	10° N	60° S
海拔落差	400 m	2000 m	3500 m	200 m

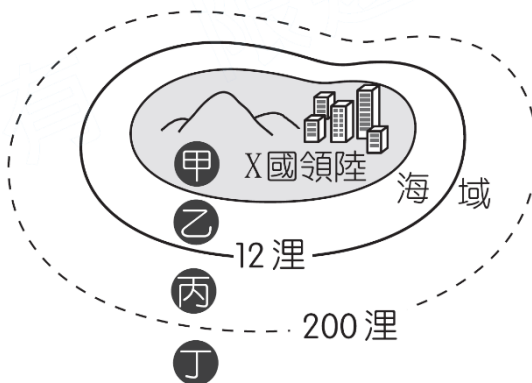
表(二)

- ()21. 2023 年年初，臺灣陸續爆發雞蛋荒，四處皆有排隊搶蛋的人潮。圖(三)是雞蛋生產流程，請依照甲~戊的順序，分別代表哪一級產業？(A)1、2、2、2、3 (B)1、2、3、2、3 (C)1、1、3、1、3 (D)1、1、3、2、3
- ()22. 第一級產業面臨國際競爭壓力，生產型態逐漸改變。下列是針對第一級產業轉型所蒐集的資料。請問：何者不適合在臺灣發展？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- | | |
|--------------------|----------------------|
| 甲、花東縱谷的蔗糖廠擴大規模生產砂糖 | 乙、臺東初鹿牧場讓遊客體驗酪農生活的樂趣 |
| 丙、澎湖發展箱網養殖平臺打造海洋牧場 | 丁、稻鴨共作以友善環境耕作並促進有機農業 |
- ()23. 農產外銷是賺取國家外匯的方式，請問：根據表(二)中四個假想國家的位置與國內海拔落差來判斷，那個國家有機會成為「水果王國」，具有熱帶與溫帶的水果？(A)甲國 (B)乙國 (C)丙國 (D)丁國。
- ()24. 臺灣加入 WTO 後，紅豆、大蒜等農產品採「關稅配額」開放進口，亦即每年有固定的配額進口量，配額內的進口量課徵低關稅，超過配額的進口量則課徵較高關稅。但為了保護臺灣的農業，農委會日前曾宣布紅豆、大蒜等進口農產品配額外關稅交調高 1/3。上述政策與臺灣的何種農業特色有關？(A)農業科技較落後，農產品質較差 (B)農業勞力過剩，保障就業機會 (C)平均生產成本高，價格競爭力低 (D)多採大規模生產，產量過剩。

- ()25. 位於雲林縣的「西螺果菜市場」是全臺最大的產地蔬果交易市場，交易量占全臺的三分之一。早上六點半市場管制門一開，從屏東九如來的貨車，載滿蔬果入場；從梨山來的貨車送來高麗菜、包心白菜；鄰近嘉義、彰化以及雲林本地的蔬果、花卉貨車也紛紛進場。各地的果菜商在此地交易後，再運送至各大都市。請問：目前各作物產區多朝向「專業化」發展，和下列何者關係最大？(A)政府鼓勵經濟作物轉作糧食作物 (B)交通便捷使農產品商品化 (C)休閒農業的興起 (D)臺灣屬於集約農業。



圖(四)

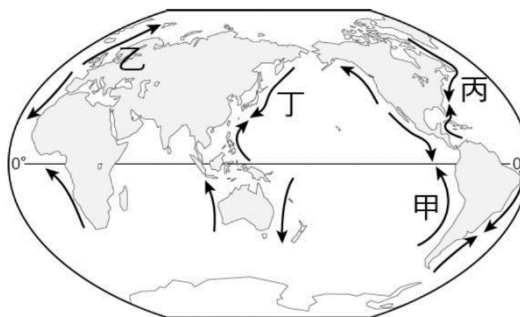


圖(五)

- ()26. 圖(四)為臺灣主要作物的分布點圖，關於圖中作物的敘述何者有誤？(A)主要分布在中北部山區 (B)自清領時期起即為重要外銷物產 (C)屬於經濟作物 (D)因國人飲食習慣改變而產量大減。
- ()27. 捕撈漁業的型態依照作業海域分類，請問：在圖(五)中「丙」區捕撈的漁業類型是 (A)沿岸漁業 (B)遠洋漁業 (C)近海漁業 (D)養殖漁業。
- ()28. 臺灣漁民在經濟海域內常能捕捉到許多魚種，如烏魚、黑鮪魚等。以烏魚來說，牠們原來生活在黃海大陸棚附近，但秋冬時，會順著洋流來到臺灣的西南沿海產卵，而黑鮪魚則常在春夏之際游經臺灣東部海域，再漸漸向北游到日本。請問：烏魚、黑鮪魚分別是隨著哪個洋流移動？(A)中國沿岸流、黑潮 (B)親潮、黑潮 (C)中國沿岸流、親潮 (D)黑潮、黑潮支流。



圖(六)

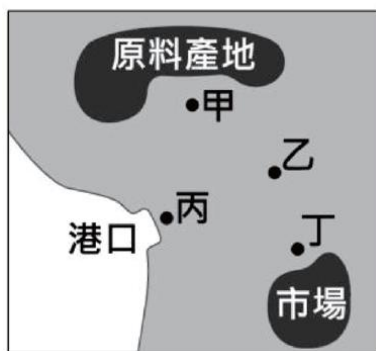


圖(七)

- ()29. 箱網養殖是以網具在水域中圍築成立體空間，且在所圍築的立體空間內，以人工方式飼養水產生物的養殖方法，如圖(六)所示。臺灣海上箱網養殖自民國 60 年代萌芽發展，多年來經過產、官、學界共同努力，產量及產值皆為提升，目前以澎湖、屏東地區海域為主。請問：這種畜養方式對臺灣漁業發展有何最大助益？(A)降低沿海地層下陷情況 (B)改善海洋垃圾污染問題 (C)增加遠洋船隊的捕撈量 (D)擴大本國經濟海域範圍。
- ()30. 洋流可以分為寒流和暖流，一般來說，海水溫度較四周高，稱為暖流；海水溫度較四周低，稱為寒流。圖(七)為世界重要洋流分布簡圖，圖中何者和其他洋流性質不同？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- ()31. 智慧變頻空調、智慧 AI 電鍋等「智慧科技」，是臺灣產業的新發展方向之一，其整合通訊傳輸、雲端等技術，透過手機、網路等裝置，發展智慧化服務，讓人們的生活更方便。據此判斷，智慧科技具備的工業特色包括下表哪些？

甲、附加價值較高	乙、需要高知識人才	丙、技術密集度較高
丁、原料需求量較大	戊、需要大量資金投入	己、勞力密集程度較高

- (A)甲乙丙戊 (B)甲乙丁己 (C)乙丙丁戊 (D)丙丁戊己。
- ()32. 亞洲水泥股份有限公司(簡稱亞泥)在民國 62 年於花蓮縣新城鄉興建花蓮製造廠，除了響應政府鼓勵「產業東移」，再加上花蓮石灰石品質高，所生產的「洋房牌」水泥品質優良。依照文字敘述推估，亞泥在花蓮設廠是著眼那些工業區位？(A)交通、勞工 (B)政策、原料 (C)動力、市場 (D)勞工、技術。



圖(八)

地點	成本 (萬元)
甲	50
乙	100
丙	180
丁	200

表(三)



圖(九)

- ()33. 金明計畫開設工廠，位置如圖(八)，其中四個地點的生產成本如表(三)，請根據資料判斷，該類型工廠所生產的產品通常具有何種特性？(A)容易腐敗 (B)容易破碎 (C)重量變輕 (D)需最新資訊。
- ()34. 圖(九)顯示 1997-2022 年臺灣的基本薪資調漲，對資方來說，勞健保和薪資三漲，將會對中小企業經營造成困難。請推論，下列哪則新聞的概念與之相同？(A)宜蘭魚罐頭工廠年產值十億元 (B)臺積電睽違十年首度回竹科擴廠 (C)臺塑石化在美國路易斯安納州整地開工 (D)本土製鞋大廠寶成外移至印度設廠。
- ()35. (甲)交大畢業，進竹科擔任工程師(乙)在加工出口區的南亞塑膠廠做女工；(丙)到大陸深圳設立玩具加工廠；(丁)承包煉油廠、中鋼公司的工程，德聖大導演打算拍一部<1950~2010：臺灣產業生命史>電影，請問應該依照時間順序安排電影場景？(A) 甲乙丙丁 (B) 乙丙丁甲 (C) 甲丁乙丙 (D)乙丁甲丙。

◆ 紡織業曾經為臺灣創造大量外匯，對臺灣的經濟發展極有貢獻，隨時代趨勢，紡織業受到全球化競爭的衝擊導致規模萎縮，甚至一度被稱為夕陽產業，直到近年才又有了調適與轉機。業者開始嘗試研發多款不同的機能布料，例如：吸溼排汗的休閒運動布料，含有抗菌防臭、阻燃防水功能的特殊布料，以及利用寶特瓶、廢棄輪胎回收再製的環保再生纖維等。因為我們掌握了環保再生布料的關鍵技術，如今全球超過 70% 的運動機能性布料，皆是 Made in Taiwan。請依敘述回答 36-38 題：

- ()36. 曾為臺灣創造大量外匯的紡織業，主要發展年代為民國 (A)50 年代 (B)60 年代 (C)70 年代 (D)80 年代。
- ()37. 根據上文判斷，臺灣的紡織業者在面臨挑戰時，所提出的因應策略為何？(A)裁員並降低員工薪資 (B)提升產品的附加價值 (C)工廠遷移至市場附近 (D)轉型為勞力密集產業。
- ()38. 通常同一產業內的产品完成度愈高，價格也會愈高。而紡織業的生產鏈可分為上、中、下游三個層級，上游為紡織原料，包含天然與人造纖維；中游為紡與織的過程，包含紗線與布料等半成品；下游則為加工程序最多的成品，主要為品牌成衣與服飾。根據上文與表(四)的資訊判斷，下列何者最可能是成衣與服飾產品？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

民國111年臺灣紡織及成衣產品出口重量與金額

產品	出口重量 (萬噸)	出口金額 (億美元)	產品單價 (美元/公斤)
甲	65.3	63.5	9.7
乙	36.5	11.6	3.2
丙	32.4	4.4	1.4
丁	1.9	4.3	22.6

表(四)

◆ 巨大機械由劉金標於1972 年在臺中大甲成立，成立初期因取得美國自行車大廠 SCHWINN 的訂單，成為當時外銷導向、專業代工的自行車製造廠。隨著環保意識和健身概念的抬頭，於1981 年創造「捷安特」品牌，過去完全在臺灣生產，現在則以臺灣為全球營運中心，利用原先既有優秀的生產線，並不斷配合市場需求改良產品，於全球招攬人才及成立九座生產基地，目前全球有 11,000 個以上服務據點，已成功行銷到五十餘國，成為全世界知名的自行車公司。請依敘述回答 39-40 題：

- ()39. 美國自行車大廠會委託巨大機械代工，是因為當時臺灣的自行車零件製造業有哪個工業區位優勢？(A)原料 (B)勞工 (C)市場 (D)動力。
- ()40. 捷安特之所以成為全世界知名的自行車公司，成功行銷全球，是因為採取下述的生產策略，何者有誤？(A) 透過國際分工模式，以降低生產成本 (B)創造自有品牌，提高產品的附加價值 (C)採取削價競爭的方式，搶取代工訂單 (D)投注研發經費，持續創新及技術升級。