

<範圍：L3~L4 >

【劃卡代號：52】

班級：

座號：

姓名：

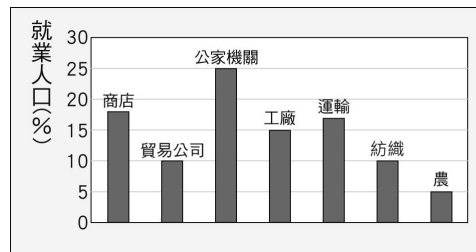
參考範例：

※答案卡限用 2B 鉛筆劃記，答案請劃記明確；若有劃記錯誤，請擦拭乾淨。分數以電腦讀卡分數為準。

※請作答於答案卷上，考試完畢僅繳交答案卷，請不要填錯格。

一、單一選擇題：(每題 2.5 分，共 15 分)

1. 右圖是快樂市的就業人口比例圖。依圖判斷，快樂市的產業發展具有下列哪一種特色？



- (A) 多屬直接利用或培育自然資源的產業
- (B) 從事第二級產業的人口比例最高
- (C) 從事第三級產業的人口數最多
- (D) 第二、三級產業就業人口合計占 85%。

2. 下圖為鮮乳製造流程圖，甲、乙、丙分別為三種產業活動。若依第一、二、三級產業排列，其順序為何？

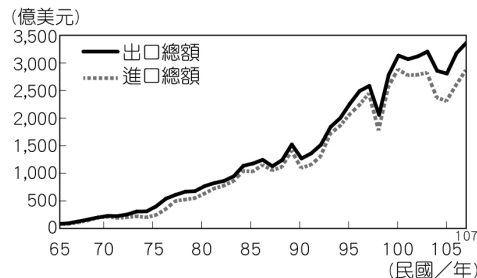


- (A) 甲乙丙 (B) 甲丙乙 (C) 乙丙甲 (D) 丙甲乙。

3. 近年來，臺灣各地方鄉鎮舉辦與當地特色及產業相結合的活動，如「高雄甲仙芋頭節」、「臺南白河蓮花季」、「雲林大埤酸菜節」等，從這些活動可以看出目前臺灣農業經營具有哪一項特徵？

- (A) 農業經營集約度高 (B) 休閒農業興起
- (C) 鄉村勞力老化 (D) 農業技術先進。

4. 由右圖中可以發現臺灣國際貿易的哪項特色？



- (A) 貿易總額年年減少
- (B) 進口產品以農產品為主
- (C) 貿易對象集中在特定國家
- (D) 臺灣貿易發達，且持續保持出超。

5. 阿甲到臺灣農村訪問當地稻農，稻農們分享了耕作的成就，但也提及到：「最近這 10 年，從整地、秧苗、農藥、肥料等樣樣漲價，成本又更高了。且 10 多年前開始從國外進口農產品，他們的生產成本低，售價低，我們根本無法競爭。」請問：上述臺灣無法與國外低價農產品競爭的原因為何？臺灣又能採取何種方法降低成本？

- (A) 長期機械化耕作；擴大耕地面積以降低成本
- (B) 耕作成本高；農民組成產銷班以降低成本
- (C) 農村勞動力老化；引進工廠進駐，取代農業
- (D) 受自然環境影響大；發展休閒農業創造商機和收入。

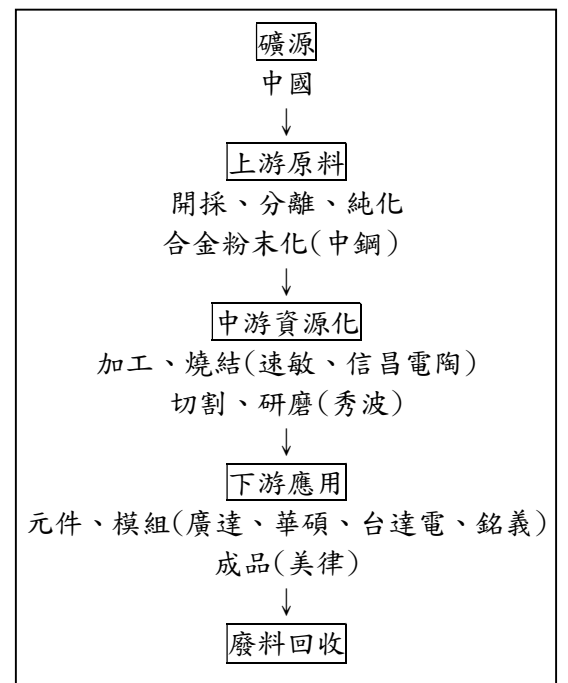
6. 右表為臺灣第一級產業的產業類別比較表，請問表中何者內容完全正確？

代號	甲	乙
產業類別	傳統農業	捕撈漁業
臺灣優勢	地形多樣 氣候溼潤	捕撈技術 漁船科技發達
發展困境 或問題	耕地狹小 農村人力老化	附近少有魚群 聚集
代號	丙	丁
產業類別	養殖漁業	畜牧業
臺灣優勢	養殖技術良好 研發能力強	大規模專業化 經營方式
發展困境 或問題	超抽地下水造 成地層下陷	地狹人稠 牧場規模小

- (A) 甲乙丙
- (B) 甲乙丁
- (C) 甲丙丁
- (D) 乙丙丁。

二、題組題：(每題 2.5 分，共 85 分)

※稀土被廣泛應用於生活中。從稀土提煉出的釹鐵硼磁鐵，常應用在平板、手機、筆電、無線耳機、電動車、風電等。工業大國更將稀土金屬視為戰略資源。右圖為臺灣稀土的產業鏈。請問：



7. 由右圖可知，中國在稀土產業鏈中具有下列哪一項優勢？

- (A) 原料豐富
- (B) 動力充足
- (C) 勞力低廉 (D) 交通方便。

8. 由文中可知，稀土在下列哪一種產業中具有舉足輕重的地位？

- (A) 紡織業 (B) 玻璃工業
- (C) 煉鋁工業 (D) 高科技工業。

※臺灣擁有眾多的農業戶，在早年農業技術發展興盛，加上農業貿易自由化的衝擊下，各家皆有獨特的精進技術。此外，由於臺灣的地形、氣候差異極大，每位農民都需要因地制宜來發展出最適合自家的農耕方法。然而，未來智慧農業的趨勢與現行做法仍有許多需要調整之處。

思考一：數據至上＝規模至上的未來趨勢農業資訊公司需要蒐集大量農業資訊，才可以建構作物生長模型、建立計畫生產，甚至於可以規畫產品訂單排程，向國外大量銷售產品。然而我國以小農生產為主，相較於大型農企業，無法提供足夠

多的作物相關資訊，可能也難以建置相關模型以利建構穩定的通路。

思考二：不得不面對的品牌全球化競爭

面對資訊爆炸、快速的社會，往往需要在廣告上花心思才能掙得曝光度，如紐西蘭奇異果 Zespri 公司每年提撥營收的 10% 在行銷品牌與宣傳上，方有今日的規模。臺灣以個別小農戶為主，在競爭激烈的品牌中要走出自己的路是件不容易的事情。

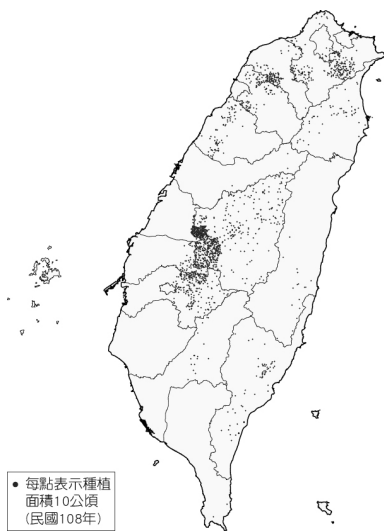
思考三：「智慧」正在改變生活

從農田到消費端，有各種智慧農機具的應用、農田裡與動物身上的感測元件、消費者的行動支付工具，時時刻刻都透過手機、平板電腦與各種元件蒐集數據，再藉由物聯網、雲端運算與大數據的分析應用，即時提供各種管理決策的建議。

9. 文中所稱的「臺灣以小農生產」為主，這句話是在指臺灣的哪一個農業生產特色？  
 (A) 耕地狹小 (B) 農業商品化  
 (C) 農村勞力老化 (D) 農業技術先進。
10. 臺灣農業現今面臨何種問題，急需轉型？  
 (A) 大規模病蟲害侵襲 (B) 稻米消費需求增加  
 (C) 國外廉價農產品競爭 (D) 土壤流失嚴重。
11. 面臨諸多挑戰，請評估臺灣的農業往何種方向轉型較不適宜？  
 (A) 轉型種植經濟價值較高農產品  
 (B) 改變經營方式，發展休閒農業  
 (C) 以環境永續方式經營，發展無毒農業  
 (D) 開發山上閒置土地，經濟效益最大化。

※臺灣的礦產資源雖然貧乏，但農業資源卻很豐富。右圖是臺灣某種農作物的分布圖，請問：

12. 由圖推判，此最有可能是何種作物的分布圖？  
 (A) 水稻 (B) 甘蔗  
 (C) 茶樹 (D) 香蕉。
13. 承上題，根據此種作物分布的範圍推判，適合生長的环境主要在哪一種地形區內？  
 (A) 丘陵、山地  
 (B) 盆地、平原  
 (C) 平原、臺地  
 (D) 高原、丘陵。



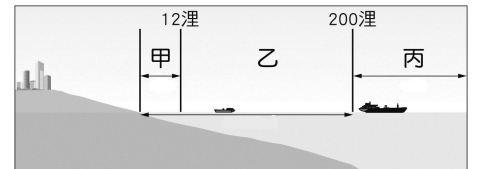
※農業是臺灣早期的經濟命脈，但農業所呈現的景觀，則會隨著地方性和時代性的差異而變化。請問：

14. 「農無閒年，地無閒田」是形容臺灣農業的語句，上述文句主要反映出下列哪一項農業特色？  
 (A) 農業技術先進 (B) 農村勞力老化  
 (C) 休閒農業興起 (D) 農業集約度高。

15. 臺灣雖面積不大，但生產許多種類的農作物。如苗栗、新竹產茶；彰化、雲林多稻米、蔬菜；臺中以南多水稻；梨山地區以蘋果、水梨著稱。這些地區經營活動的不同，和下列何者的關係最大？  
 (A) 土壤性質 (B) 地勢高低  
 (C) 市場需求 (D) 政策考量。

16. 臺灣加入世界貿易組織(WTO)之後，許多農產品皆由國外輸入。下列哪一項產品，最不易被由國外進口的產品所取代？  
 (A) 稻米 (B) 牛乳 (C) 漁貨 (D) 葡萄酒。

※「臺灣外交部表示，屏東琉球籍的聖豐億號漁船疑因誤入密克羅尼西亞聯邦經濟海域，於西元 2010 年 5 月 6 日在北緯 12 度 18 分、東經 136 度 8 分，遭密國巡邏船扣押……。」請問：



17. 琉球籍的漁船最有可能到達哪一個海域？  
 (A) 太平洋 (B) 大西洋 (C) 印度洋 (D) 北極海。
18. 文章中所提到的漁事糾紛，可能發生在密克羅尼西亞聯邦的哪一處海域範圍？  
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 甲乙丙。

※《戰浪》是由公共電視製作的紀錄片，片中記錄臺東縣成功鎮的一群漁民，堅持使用傳統鏢旗魚漁法，藉著膽識和多年經驗，站在窄小的鏢臺上，舉起鏢竿與大海奮戰。從新港外海向北，暖流的經過，帶來豐沛活躍的旗魚魚群，每年 9 月至 12 月是最主要的產季，季風吹拂海面，使旗魚漂浮到海面上層，當旗魚現身，鏢槍手抓準時機「下鏢」捕魚，那是驚險又刺激的一刻！請回答下列問題：

19. 文中提到：「從新港外海向北，暖流的經過，帶來豐沛活躍的旗魚魚群。」請問：該暖流最可能會是下列何者？  
 (A) 中國沿岸流 (B) 黑潮 (C) 親潮 (D) 暖潮。
20. 承上題，該洋流的流動方向最可能為下列何者？  
 (A) 低緯往高緯流動 (B) 高緯往低緯流動  
 (C) 東經往西經流動 (D) 西經往東經流動。
21. 文中提到：「每年 9 月至 12 月是最主要的產季，季風吹拂海面，使旗魚漂浮到海面上層。」請問：當時漁船的風向最可能為下列何者？  
 (A) → (B) ↑ (C) ↙ (D) ↗。
22. 紀錄片中陳永福船長提到，目前臺灣的過度捕撈的行為，可能會造成我們的下一代將會面臨無魚可捕、無魚可吃的窘境。因此現在有許多研究與政策希望能達到「漁業永續」的目的，下列何項措施較不符合上述理念？  
 (A) 淘汰流刺網魚法 (B) 減少捕魚時間  
 (C) 改用較小網目漁網 (D) 減少海洋污染。
23. 下列哪一些可能是臺灣漁業的挑戰？(甲)漁業資源的枯竭 (乙)鄰近國家的競爭 (丙)捕撈技術不足 (丁)本地勞工缺乏 (戊)漁港數量不足。  
 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 乙丁戊 (D) 丙丁戊。



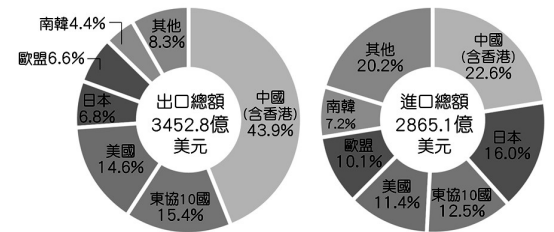
※影響工業發展的區位有：市場、原料、動力、勞力、交通、技術、政府政策等。請問：

24. 設置工廠時，需選擇最適合的條件，其主要目的為何？  
 (A)擴大市場 (B)降低成本  
 (C)減少汙染 (D)均衡發展。
25. 日本治臺期間致力發展製糖業，並將之稱為臺灣工業之母，新式糖廠多設立於西部平原寬廣的蔗田間，利用小火車運送收成的甘蔗。糖廠為什麼多設在鄉野蔗田間，卻不建在人口眾多的都市？  
 (A)交通運輸較便利 (B)鄉村有寬闊的土地  
 (C)鄉村為主要銷售地 (D)甘蔗體積大且笨重。
26. 近年來，臺灣的工資逐漸上漲，導致不少需要較多勞力的工業，紛紛移往工資較為低廉的東南亞或中國設廠。根據上述，下列哪種工業最可能出現外移的現象？  
 (A)製糖業 (B)製鞋業 (C)資訊業 (D)鋼鐵業。
27. 高雄地區是臺灣重工業的中心，煉鋼、石化、造船工業多聚集於此，其設廠主要考量的因素為何？  
 (A)易於吸引外資 (B)勞工便宜優秀  
 (C)較近世界市場 (D)原料進口方便。

※「日治時期，臺灣工業化基礎建立，如西元 1934 年完工的日月潭水力發電廠。該工程完工後，臺灣許多新興工業迅速崛起，高雄的日本鋁業株式會社便是其一。日本鋁業株式會社在臺灣的出現有以下原因：第一，日本殖民母國對於鋁料有大量的需求，而日月潭水力發電廠完工後，便足以興辦耗電較高的煉鋁工業；第二，臺灣地理位置位於日本及南洋鋁原料產地之間，方便進口鋁土原料、出口鋁製產品。西元 1935 年，日本鋁業株式會社在高雄建造臺灣首座煉鋁廠，曾是全世界規模第二大製鋁廠，生產的鋁錠亦全數出口日本。西元 1945 年，國民政府來臺接收日鋁在臺產業，並將高雄廠更名為『臺灣鋁廠』。但在一九九〇年代以後，隨著臺灣本島各項用電量大增，臺鋁工廠因電力問題成本過高，宣告熄爐停產。直到西元 2013 年由 Hotel Dua 集團標下『臺灣鋁廠』經營權，改建為現在的 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，加上鄰近 IKEA、COSTCO 和家樂福等大型量販店，使這原本杳無人煙的場所，又再一次恢復昔日熱鬧的景象。」請回答下列問題：

28. 根據上文，日治時期日本在臺灣得以發展煉鋁工業，與臺灣當時具備有充沛的何種區位有關？  
 (A)原料 (B)市場 (C)動力 (D)勞力。
29. 日本鋁業株式會社將臺灣的首座煉鋁廠選擇設在高雄港附近，其工廠選址之要素為何？  
 (A)政策 (B)交通 (C)原料 (D)動力。
30. 「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」，其產業類型轉變何者正確？  
 (A)重工業→輕工業  
 (B)輕工業→高科技工業  
 (C)第一級產業→第三級產業  
 (D)第二級產業→第三級產業。

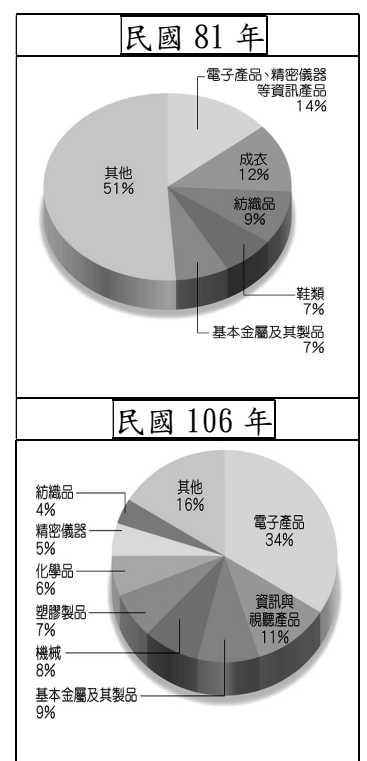
※國際貿易是臺灣的經濟命脈，右圖為民國 109 年臺灣貿易進出口總額及前五大貿易國。請問：



31. 由圖中判斷，臺灣最大的貿易合作夥伴為下列何國？  
 (A)日本 (B)美國 (C)中國(含香港) (D)韓國。
32. 臺灣自古經濟發展都與貿易息息相關，目前的經濟發展也主要依靠國際貿易，造成此種現象的主要原因為何？  
 (A)打開知名度，爭取外資來臺設廠  
 (B)政府政策引導，期待加入國際組織  
 (C)國內礦產資源不豐，市場規模有限  
 (D)國內資金和技術不足，勞力成本提高。

※右圖是民國 81 年和 106 年臺灣的出口品項比例圖。請問：

33. 由圖中可知，下列哪種產品出口增加的比例最多？  
 (A)鞋類  
 (B)紡織品  
 (C)電子產品  
 (D)基本金屬製品。



34. 造成民國 81 年和 106 年出口品項比例變化的原因，與政府推動下列哪項經濟發展政策有關？  
 (A)發展輕工業並擴大出口  
 (B)以輕工業滿足民生需求  
 (C)配合十大建設發展重化工業  
 (D)加速產業升級且符合國際趨勢與環境永續。

※經濟部工業局為推展西部水泥工業東移政策，於民國 76 年 6 月擬定「和平水泥專業區規畫報告」，擬於花蓮縣秀林鄉和平村設置水泥專業區，計畫年產 1,300 萬公噸水泥。和平工業區包含水泥工業區、一般工業區、專用港區及住宅區等用地，整體工業區之開發面積計 486.73 公頃，開發主體為經濟部工業局。水泥工業為民生基本工業，和平水泥廠配合政府政策，以因應國內水泥市場之需求。請問：

35. 依產品性質的差異分類，水泥工業應屬於下列何種工業類型？  
 (A)輕工業 (B)重工業  
 (C)知識工業 (D)高科技產業。
36. 和平水泥專業區的設立，除了當地為原料產地外，還具有下列哪一項條件優勢？  
 (A)動力充足 (B)市場廣大  
 (C)勞力眾多 (D)政策支持。

37. 民國 76 年 6 月經濟部工業局雖擬定「和平水泥專業區規畫報告」，但當時的政府經濟發展政策著重在下列哪一個方面？  
(A)擴大出口 (B)滿足民生需求  
(C)發展重化工業 (D)發展高科技工業。

※台塑公司在雲林麥寮填海造陸，建設「雲林離島式基礎工業區」，即俗稱的「六輕」，占地 2,000 多公頃，是臺灣最重要的石化基地之一。請問：

38. 該廠區主要發展的工業類型應該屬於下列何者？  
(A)輕工業 (B)重工業 (C)民生工業 (D)資訊工業。
39. 台塑公司不但填海造陸、與海爭地，還興建專屬的聯外港口，以配合石油化學工廠發展的需要。該港口的建設，最可能與下列哪種工業發展要素息息相關？  
(A)勞力 (B)市場 (C)原料 (D)動力。
40. 近年來，六輕與台塑公司時有負面新聞躍上報紙版面，因而有不少居民反對台塑的擴大建設計畫，甚至有當地居民控告六輕工業區製造汙染的訴訟，纏訟多年。上述現象與下列何者最有關聯？  
(A)減少居民就業機會 (B)降低產業競爭實力  
(C)占用當地居住空間 (D)影響生活環境品質。