

北北基高級中等學校
114 學年度分科測驗聯合模擬考試

地理考科 B 卷

請於考試開始鈴響起，在答題卷簽名欄位以正楷簽全名

—作答注意事項—

考試範圍：第 1～3 冊、探究與實作、選修地理 II

考試時間：80 分鐘

作答方式：

- 選擇題用 2B 鉛筆在「答題卷」上作答；更正時以橡皮擦擦拭，切勿使用修正帶（液）。
- 除題目另有規定外，非選擇題用筆尖較粗之黑色墨水的筆在「答題卷」上作答；更正時，可以使用修正帶（液）。
- 考生須依上述規定劃記或作答，若未依規定而導致答案難以辨識或評閱時，恐將影響成績。
- 答題卷每人一張，不得要求增補。

選擇題計分方式：

- 單選題：每題有 n 個選項，其中只有一個是正確或最適當的選項。各題答對者，得該題的分數；答錯、未作答或劃記多於一個選項者，該題以零分計算。

祝考試順利

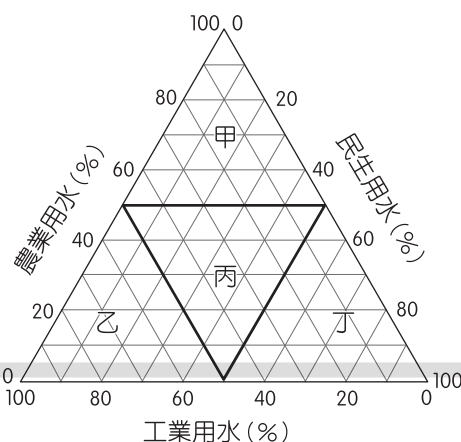


版權所有 · 翻印必究

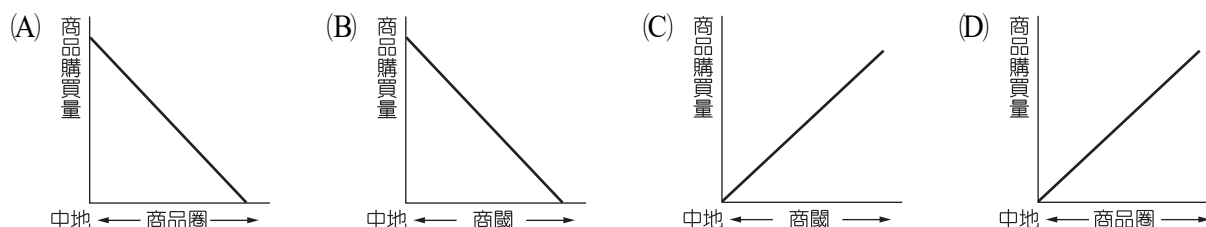
第壹部分、單選題（占 64 分）

說明：第 1. 題至第 32. 題，每題 2 分。

1. 東亞國家以米食文化著稱，而稻米的耕作需要大量灌溉，縱使東亞國家的工業生產日益興盛，耗水量逐漸增加，農業用水仍占東亞國家整體用水比例 50 % 以上。根據上述文字，東亞國家應位在圖一中三角坐標的哪一區塊？



- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
2. 某都市有一危老住宅社區欲進行都市更新，該基地所屬市政府公告之住宅區基準容積率為 360 %，基準建蔽率為 60 %。依據《都市更新條例》，危老住宅進行都市更新，最高可獎勵基準容積率提升 1.5 倍。若該危老住宅社區的基地面積為 6,000 平方公尺，且此住宅區的所有建築物都將基準容積率、建蔽率用盡。請問此危老住宅區都市更新後，會比其他一般住宅建築高出多少層樓？
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
3. 討論中地理論時，「假設各地的交通易達性相同，交通運輸成本與距離呈正相關，消費者會考量交通運輸成本，選擇鄰近的商店購物。」若要將上列敘述圖像化，並且符合中地理論的基本假設，則下列何者最為適切？



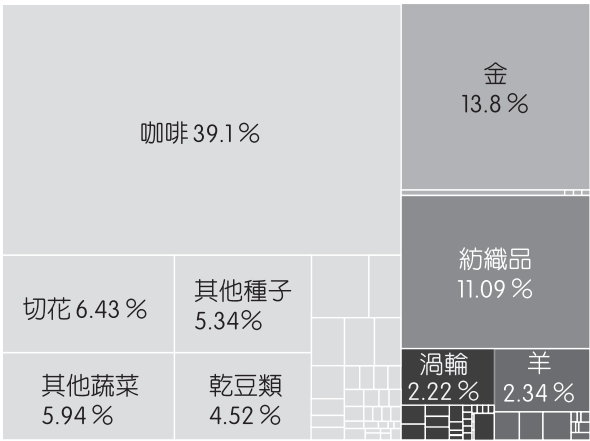
4. Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) 為印尼語，翻譯為「國產零件水準」，是印尼政府近年所設定的法規，要求在印尼販售的產品，必須包含一定比例的印尼國產製造成分。2024 年 iPhone 16 上市時，零件國產自製率僅 35 %，未達到門檻的 40 %。因此，iPhone 16 在印尼無法如期上市，若蘋果公司能在印尼增加 1,400 萬美元的製造投資，則可達到 TKDN 門檻。上述 TKDN 法規的實施可視為下列哪一個概念的應用？
- (A)水平整合 (B)垂直整合 (C)出口擴張 (D)進口替代

5. 臺東的地名源於清光緒 13 年（1887 年）設立的「臺東直隸州」，此名稱取自該地位於臺灣東部，但近年許多網友在社群中開玩笑的說：「臺北其實才是真正意義上的臺東」，並附上縣 / 市政府所在位置的坐標加以佐證。根據表一的坐標數據判斷，網友的論述依據可能為何？

表一

地點	TM 二度分帶坐標
臺北市政府	(306909 , 2770066)
臺東縣政府	(265438 , 2517224)

- (A)臺北市政府的 X 坐標數值比臺東縣政府小
(B)臺北市政府的 Y 坐標數值比臺東縣政府小
(C)臺北市政府比臺東縣政府更偏東約 41 公里
(D)臺北市政府比臺東縣政府更偏東約 253 公里
6. 歐盟的歐洲議會每 5 年改選一次，是歐盟唯一的人民直選機構，凡是歐盟 27 個成員國，且符合投票年齡資格的公民，皆具有投票權。歐洲議會最主要的功能是代表成員國政府協商歐盟法律，同時也負責批准歐盟預算，以及表決是否接受新成員加入。近兩次歐洲議會選舉，各國代表保守勢力的候選人得票數大幅增加，例如：法國、荷蘭、奧地利等。究其原因與難民大量移入，在歐盟各國求職謀生，造成原居公民生活水準下降有關。由此趨勢可看出，選民期盼能夠減少來自歐盟總部的干預，讓歐盟各國擁有更多的自主權力，以維持歐盟各國公民的生活品質。上述各國自主權力的爭取，最可能對下列哪一項歐盟整合政策造成最大挑戰？
(A)共同貨幣 (B)關稅同盟 (C)申根公約 (D)邊界合作區
7. 地理課堂中，老師展示出近年某一國家的主要出口產品組成比例圖（如圖二），用以介紹該地區的區域經濟發展特色。下列何者最有可能是該課堂的主題？



圖二

- (A) OPEC 的發展歷程 (B)殖民地式經濟的發展
(C)經貿轉型為脫歐入亞 (D)深度的區域經濟整合

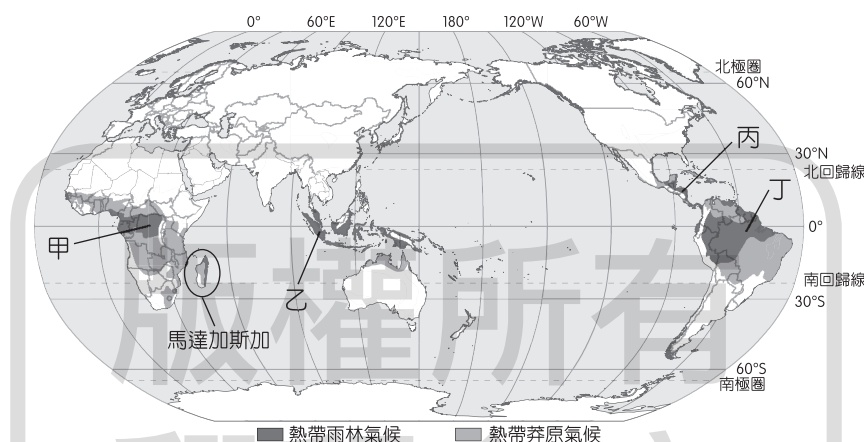
8. 某一國家的街頭經常可看到與臺灣傳統小吃相似的餐點，雖然看不懂當地語言的菜單，但若請店員將菜名唸出來，好像也能略懂餐點內容，像是 Char Kway Teow、Bak Kut Teh、Hokkien Mee 等。請問該國家最有可能為下列何者？
(A)印度 (B)孟加拉 (C)巴基斯坦 (D)馬來西亞
9. 2025 年 3 月，美國總統川普宣布對包括臺灣在內的多個國家加徵關稅，以解決美國的貿易問題，表二為 2024 年美國市場貿易總額前十名的國家，根據表中資料判斷美國的貿易問題為何？

表二

國名	貿易總額			出口			進口		
	排名	金額 (億美元)	占比 (%)	排名	金額 (億美元)	占比 (%)	排名	金額 (億美元)	占比 (%)
墨西哥	1	8,398.9	15.7	2	3,340.4	16.2	1	5,058.5	15.5
加拿大	2	7,611.9	14.3	1	3,485.0	16.9	3	4,127.0	12.6
中國	3	5,824.9	10.9	3	1,435.5	6.9	2	4,389.5	13.4
德國	4	2,360.5	4.4	7	756.1	3.7	4	1,604.4	4.9
日本	5	2,279.5	4.3	6	797.4	3.9	5	1,482.1	4.5
韓國	6	1,970.9	3.7	8	655.4	3.2	7	1,315.5	4.0
臺灣	7	1,586.0	3.0	12	423.4	2.0	8	1,162.6	3.6
越南	8	1,496.6	2.8	29	131.0	0.6	6	1,365.6	4.2
英國	9	1,480.3	2.8	5	799.4	3.9	12	680.8	2.1
印度	10	1,291.7	2.4	13	417.5	2.0	10	874.1	2.7

- (A)美國的進、出口貿易單一依賴中國市場
(B)美國與表中諸多國家存有貿易逆差問題
(C)美國未與鄰近的國家簽訂自由貿易協定
(D)美國與亞洲國家的貿易逆差有增大趨勢
10. 當人們談論到印度電影時，往往會想到位於孟買、主要製作印地語電影的「寶萊塢」(Bollywood)。但印度並非只有「寶萊塢」，為了滿足整體印度人民的電影娛樂需求，各地也發展出多個使用不同語言的獨立地區性電影產業基地，例如：泰盧固語的「托萊塢」(Tollywood)、馬拉雅拉姆語的「莫萊塢」(Mollywood)。印度會發展如此多不同語言電影產業的原因最可能為何？
(A)位處多個民族和語系的發源地和交匯處
(B)位置孤立距離其他文明遙遠而獨立演化
(C)因未曾遭受殖民得以保留最原始的樣態
(D)受種姓制度影響各階級觀看的電影不同

11. 2023 年 10 月 7 日，以哈瑪斯為首的巴勒斯坦武裝團體與以色列軍隊爆發武裝衝突，此一衝突隨即導致西亞緊張局勢升級，因為與哈瑪斯友好的黎巴嫩真主黨、葉門胡塞武裝組織、伊拉克什葉派多個武裝團體以及伊朗紛紛加入，這些組織多被英、美等國列為恐怖主義組織。最終《以巴停火協議》在美國支持，以及埃及與卡達擔任調解人的協助下，於 2025 年 1 月 19 日啟動，於 3 月 1 日結束。由上述判斷，以巴區域衝突之所以會迅速轉變為西亞大規模緊張局勢，以及停火協議需要他國協助的主要原因，與下列何者的關係最密切？
- (A)石油資源爭奪 (B)領土主權糾紛
(C)國際勢力介入 (D)教派差異糾紛
12. 熱帶雨林氣候與熱帶莽原氣候的差異主要為乾季的有無，根據圖三資訊推測，造成馬達加斯加熱帶雨林氣候的原因與下列何者最為相似？

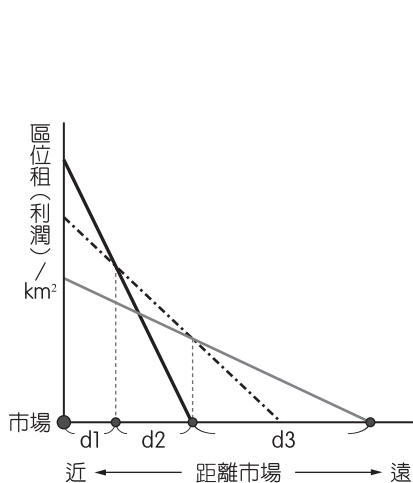


- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
13. 某氣象新聞報導內容如下：「受『颱風』外圍環流與東北季風雙重影響，北臺灣 19 日入夜將持續出現明顯降雨，直至 21 日雨勢仍未停歇，基隆北海岸、大臺北山區及宜蘭地區為降雨最劇烈的區域，氣象署已針對北北基及宜蘭發布大豪雨特報。」從上述內容判斷，該氣象新聞報導最可能出現在哪一個月分？
- (A) 1 (B) 5 (C) 7 (D) 10
14. 探究與實作的課堂中，教師以新北市板橋區的聚落發展，作為同學發想地理研究題目的範疇。下文為教師在課堂中給予的聚落發展資料，請問下列哪一組同學提出的研究主題，其地理學傳統與觀點和其他選項最為不同？

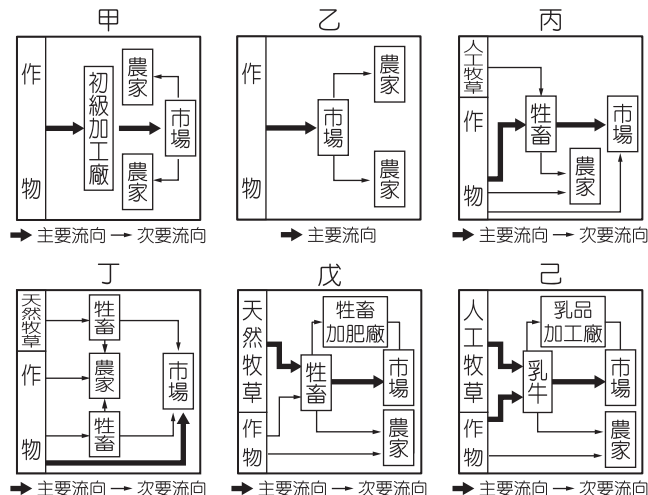
清道光、咸豐年間，臺北地區械鬥時起，為保護庄民安全，林本源家族主導興築枋橋城，城牆高 4.5 公尺，並設有 5 座城門。日治時期因都市擴張，而將古城牆與城門拆除。時至今日新北市政府以「府中雙城」的概念進行都市計畫，以捷運府中站商圈作為匯聚點，串聯「古城——留存聚落型態的林家花園周邊」及「新城——四鐵共構的國際性新板特區」，建立城市品牌與視覺系統。

- (A)古枋橋城牆與城門分布位置之研究 (B)府中雙城都市計畫目標形成之研究
(C)板橋聚落的都市擴張範圍分布研究 (D)清治時期板橋械鬥移民來源地研究

15. 圖四為一溫帶假想國的農業土地利用分區圖，請根據農業區位論的概念，判斷地表 d1 範圍及 d3 範圍內的農業類型，最可能對應到圖五哪一農業流程圖？

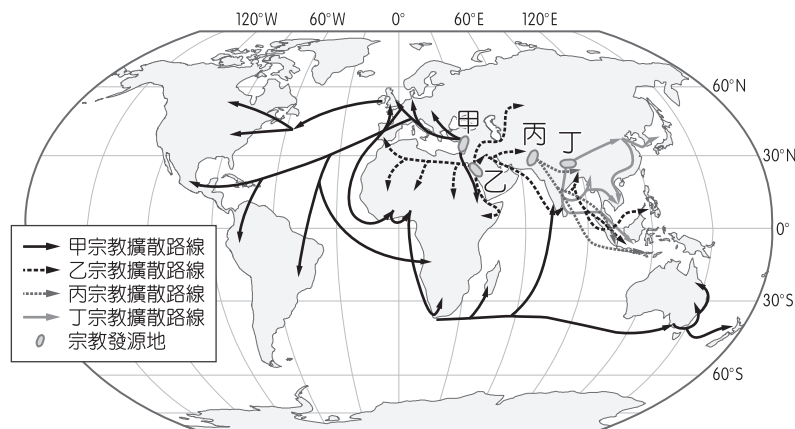


圖四



圖五

- (A) d1：甲；d3：乙 (B) d1：己；d3：戊 (C) d1：戊；d3：甲 (D) d1：乙；d3：己
16. 位在臺中火車站附近的「東協廣場」，其前身可追溯至日治時期的「第一市場」，1978 年由原先的公有零售市場改建為綜合性休閒娛樂大樓「第一廣場」。在 1990 年代後期受火災以及都市計畫影響，臺中市發展中心逐漸西移，使「第一廣場」成為一個閒置的商業空間。2000 年後，因為低廉的租金，吸引了大量東南亞移工聚集，逐漸成為移工的社交與休閒中心。2016 年，臺中市政府響應「新南向政策」，正式將「第一廣場」更名為「東協廣場」，並開始進行空間改造，帶動周邊的異國商店與美食，使此區被稱為「臺中小東南亞」。現今「東協廣場」呈現出的社會與文化意涵，可用下列哪一概念詮釋？
- (A) 聚集經濟 (B) 產業群聚 (C) 文化產業化 (D) 跨國社會空間
17. 圖六為世界四大宗教（基督教、佛教、伊斯蘭教、印度教）的發源地及擴散路線分布圖，下列關於甲～丁各宗教的敘述，以及擴散路線的配對，何者正確？



圖六

- (A) 甲因工業革命得以廣泛向外擴散 (B) 乙教導人們乾燥地區的生活方式
(C) 丙是東亞文化圈重要的文化組成 (D) 丁透過輪迴概念讓來世改變種姓

18. 吐瓦魯位於大洋洲玻里尼西亞，是世界上國土面積第 4 小的島嶼國家，因為氣候變遷全球暖化的緣故，其領土中的 9 座島嶼，已有 2 座在滅頂的邊緣。海平面上升和海岸線侵蝕效應也讓其餘的島嶼在劫難逃。科學家預測，吐瓦魯會在 50 ~ 100 年後完全不適合人類居住。下列哪些是造成吐瓦魯國土消失的主要原因？

- (A)山岳冰河與大陸冰河融化 (B)北極海上漂浮的海冰融化
(C)海水增溫使海水體積減小 (D)超抽地下水造成地層下陷

19. 達娜伊谷溪位於嘉義縣阿里山鄉，是曾文溪上游的重要集水區。溪中俗稱「苦花」的鮎魚數量豐富，過去因外來人士的毒魚、電魚行為，嚴重破壞溪流生態並影響當地鄒族村民的飲水安全。下列哪一項溪流生態復育方式，有借鑑原住民族傳統生態知識，達到生態與在地居民經濟的永續發展？

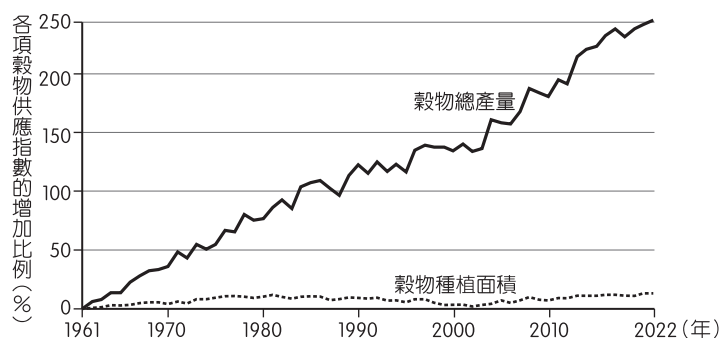
- (A)嚴格封溪護魚，杜絕所有的捕撈活動 (B)依據各魚類的繁殖週期，實施禁捕期
(C)立法成立自然保留區，禁止人為活動 (D)引進多樣外來魚種，增加生態多樣性

20. 臺灣目前主要的海洋資源糾紛大致有甲~丁，下表將這些糾紛進行分類，表中哪一選項的分類最為恰當？

- 甲、釣魚臺列嶼周邊臺、日的漁業糾紛
乙、設置離岸風力發電廠後，需劃設限制漁業航行和作業航道
丙、海洋保護區並未對特定具生態功能的魚種實施禁捕之措施
丁、臺灣海峽屬中國「內海」或國際法「公海」的航行權爭議

選項	國際海域劃界和資源使用 權爭議	海洋保育法規與執法落實 的爭議	國內能源開發與在地漁業 的衝突
(A)	甲	丙丁	乙
(B)	丁	乙丙	甲
(C)	甲丁	丙	乙
(D)	乙	丁	甲丙

21. 圖七為 1960 年代以來，全球穀物總產量以及穀物種植面積的變遷圖。根據圖中判斷，全球糧食生產在這段期間發生了什麼轉變？

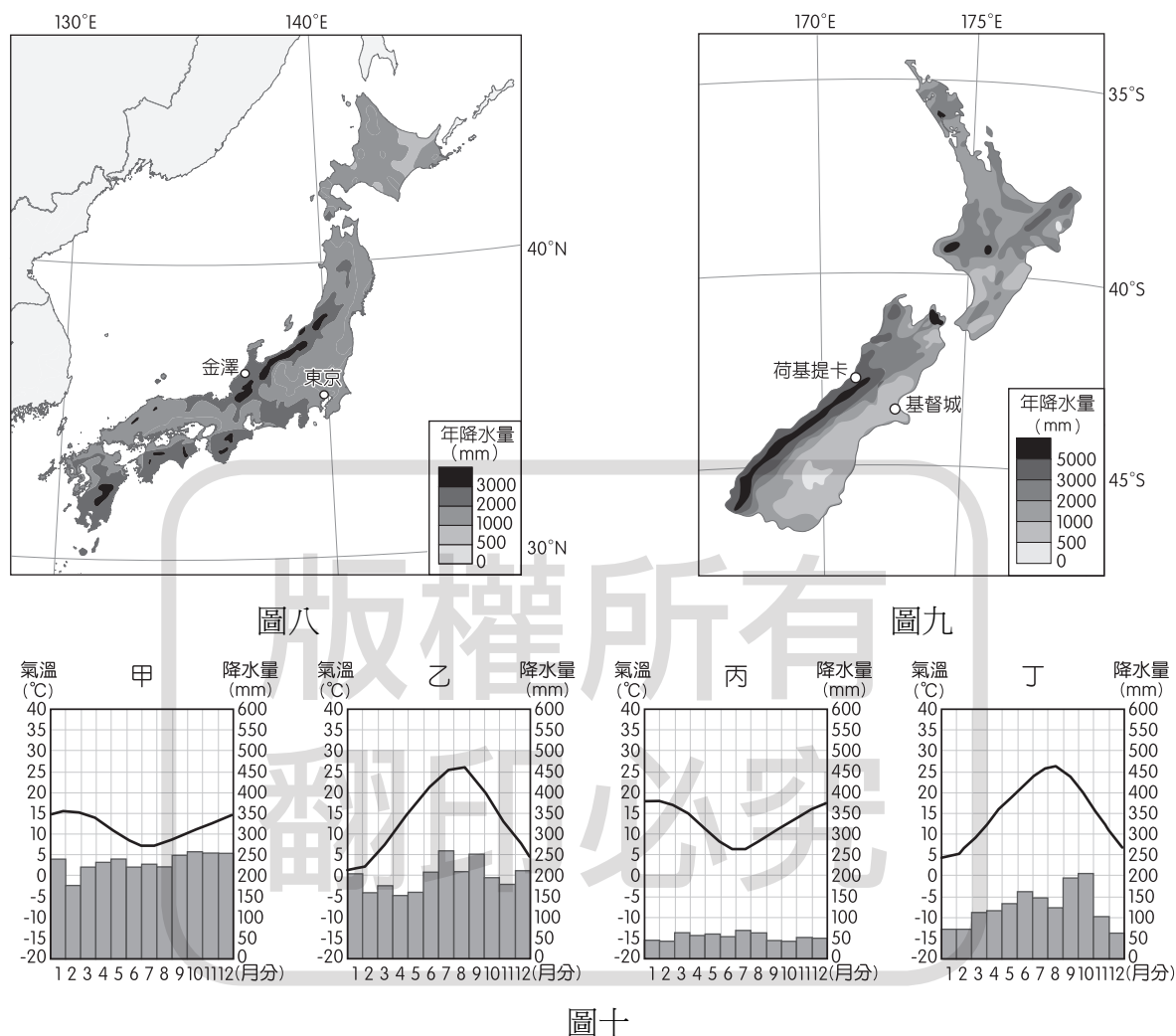


圖七

- (A)穀物單位面積產量呈現下滑的趨勢 (B)可視為推動綠色革命發揮出的成效
(C)糧產增加將使農民間貧富差距縮小 (D)皆是基因改造作物技術普及的成果

22.、23.題為題組

- ◎ 日本與紐西蘭皆為溫帶溼潤氣候的國家，且日本本州與紐西蘭南島皆有東、西部降水量分布不均的現象。圖八為日本降水量分布圖、圖九為紐西蘭降水量分布圖、圖十甲～丁分別為東京、金澤、荷基提卡、基督城（未依序）等地的雨溫圖。請問：



22. 根據圖八、圖九的降水量分布特性判斷，圖十甲～丁依序為哪些都市？

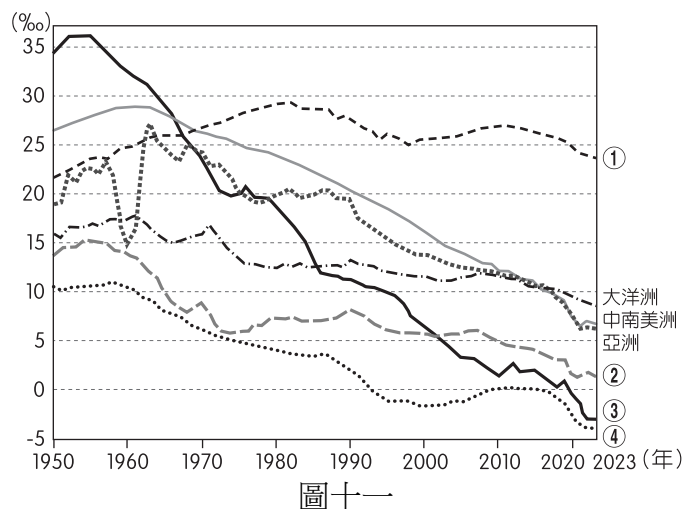
- (A)金澤、東京、荷基提卡、基督城
(B)東京、荷基提卡、金澤、基督城
(C)基督城、金澤、荷基提卡、東京
(D)荷基提卡、金澤、基督城、東京

23. 造成題文所述，兩國東、西降水量分布不均的共同原因為下列何者？

- (A)迎風面與背風面所致
(B)行星風系的盛行風向
(C)盛行風向隨季節轉變
(D)距海遠近的位置造成

24.、25.題為題組

- ◎ 一地的自然增加率變遷與該地區的經濟發展程度有很大的關聯性，可使用人口轉型模式的概念加以解釋，圖十一為臺灣與世界各大洲的自然增加率變遷圖。請問：

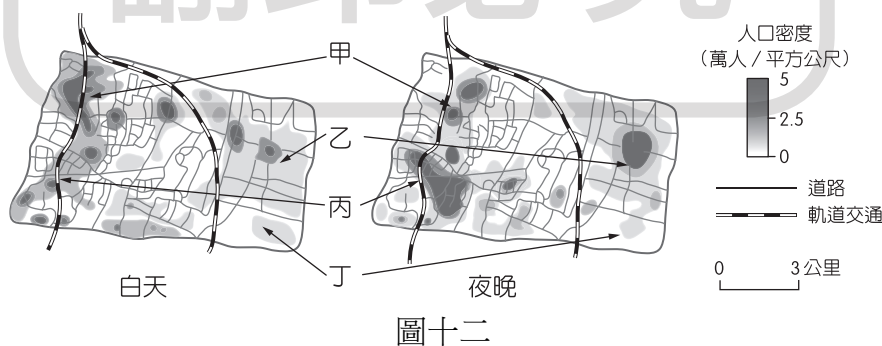


24. 下列①～④自然增加率變遷曲線與各地區的配對，何者正確？
(A)①非洲；②北美洲；③臺灣；④歐洲
(B)①非洲；②北美洲；③歐洲；④臺灣
(C)①歐洲；②非洲；③北美洲；④臺灣
(D)①歐洲；②臺灣；③北美洲；④非洲

25. 依據自然增加率變遷曲線③的變化趨勢判斷，下列敘述何者正確？
(A)在 1950 年代該地區的工業化程度為全球最高
(B)現今該地區的人口結構屬於縮減型人口金字塔
(C)該地區如今需進行計畫生育管控人口過度成長
(D)曲線斜率大是因為該地區性別比出現迅速上升

26.～28.題為題組

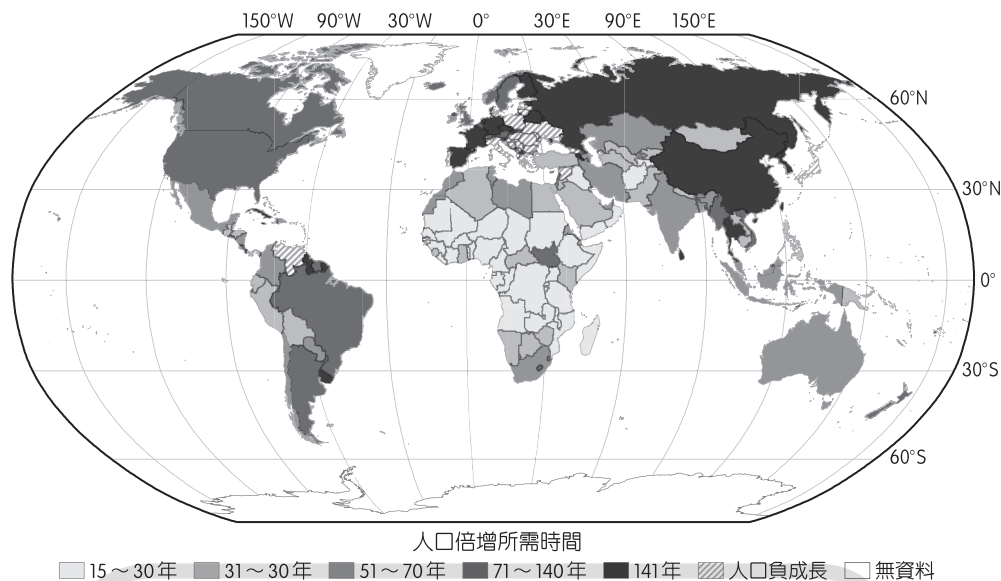
- ◎ 圖十二是採用手機訊號定位，取得的某都市上班日白天與夜晚人口分布密度變化示意圖。請問：



26. 根據白天與夜晚的人口密度變化判斷，甲～丁地何者的地價應該最高？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
27. 由圖十二資訊判斷，下列關於該都市發展的敘述，何者正確？
(A)都市機能以零售產業為主 (B)具有明顯的都市擴張現象
(C)可看出具有郊區化的現象 (D)依都市等級大小法則排列
28. 分析圖中的人口密度與交通運輸分布，哪兩地之間最需要興建大眾運輸設施，以解決都市道路在上班日出現塞車的情形？
(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

29.、30.題為題組

◎ 人口倍增為人口增加一倍所需的時間，圖十三為全球各國人口倍增的分布圖。請問：



圖十三

29. 從圖十三中最能看出未來各地區哪一項人口特性？
- (A)人口變化的幅度 (B)人口密度的高低
(C)人口總數的多寡 (D)人口遷移的趨勢
30. 圖十三中斜線地區主要面臨甲、問題，該人口問題是乙、現象所造成的，因此政府常透過丙、政策來應對。請問甲、乙、丙分別應填入什麼，下列哪一項完全正確？
- (A)少子化、人口老化、長期照顧 (B)人口縮減、經濟衰退、開放移工
(C)人口老化、少子化、獎勵生育 (D)性別比失衡、少子化、教育普及

31.、32.題為題組

◎ 在節能減碳的趨勢之下，生質燃料被視為可取代化石燃料的替代能源。然而，使用生質燃料會造成其他的社會問題，圖十四為一張針對生質燃料使用爭議的海報。請問：



圖十四

31. 根據圖十四內容判斷，該圖作者認為生質燃料的使用，會造成哪一項社會問題？
- (A)全球性的資源分配不均
(B)全球糧食生產總量不足
(C)全球極端氣候事件頻傳
(D)全球交通革新能力不均
32. 承上題，該社會問題形成的原因為下列何者？
- (A)農業用地被工業用地取代 (B)糧食作物被用作能源作物
(C)人均生態足跡大幅度增加 (D)作物需求增加使糧價降低

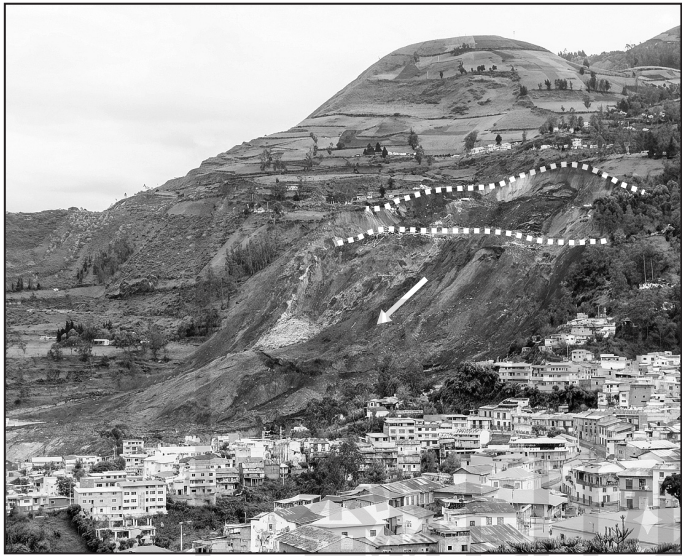
第貳部分、混合題或非選擇題（占 36 分）

說明：本部分共有 6 大題，單選題每題 2 分，非選擇題配分標於題末。限在答題卷標示題號的作答區內作答。

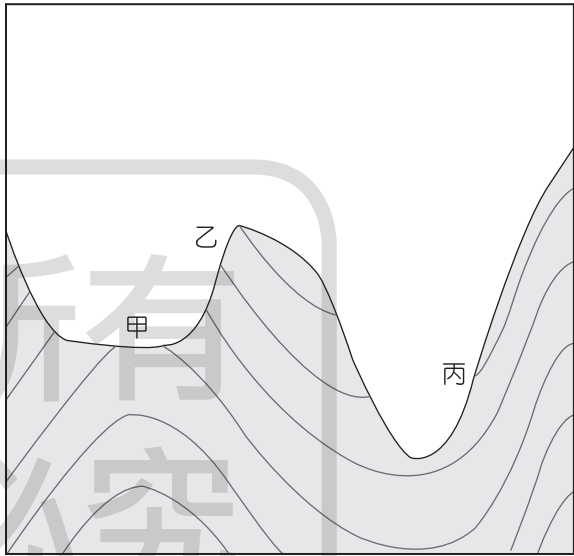
選擇題與「非選擇題作圖部分」使用 2B 鉛筆作答，更正時以橡皮擦擦拭，切勿使用修正帶（液）。非選擇題請由左而右橫式書寫，並依題目指示作答。

33.、34.題為題組

- ◎ 厄瓜多位於納茲卡板塊與南美洲板塊交界處，地震頻繁，若遇強降雨常引發邊坡災害發生。照片一為厄瓜多近年發生的某項邊坡災害，崩壞處如照片一虛線標示，箭頭則為塊體運動方向。圖十五是地層剖面示意圖。請問：



照片一



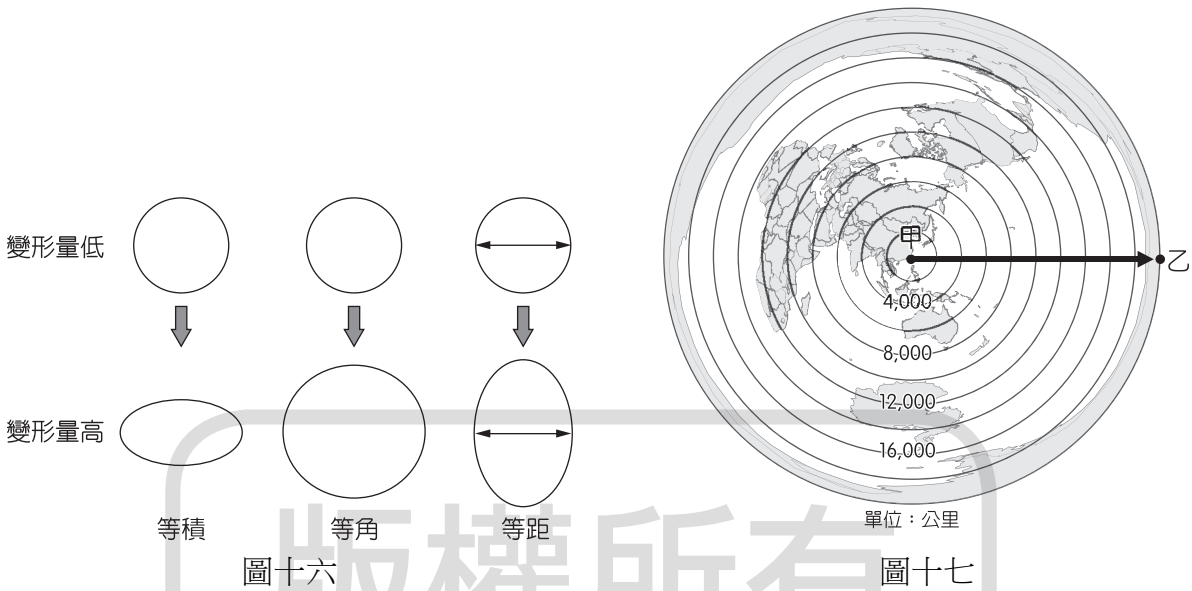
圖十五

33. 照片一的邊坡災害屬於下列哪一種崩壞地形？
(A)土石流 (B)落石 (C)地滑 (D)潛移
34. 圖十五中甲、乙、丙三地，何地最有可能發生照片一中的災害？（2 分，請於答題卷中勾選）並試結合地層與該災害發生條件，以 30 字內說明判斷理由。（2 分）

災害地點	判斷理由
☐ 甲	
☐ 乙	
☐ 丙	

35.、36.題為題組

◎ 依據不同的製圖目的，可使用不同的地圖投影法，而變形橢圓則可用以表示不同投影法中地表的幾何變形量，通常距離投影面切點或切線愈遠的地點變形量會較高，如圖十六等積、等角、等距三種不同的變形橢圓所示。圖十七的製圖目的是要顯示出臺灣至世界各地的實際距離。請問：

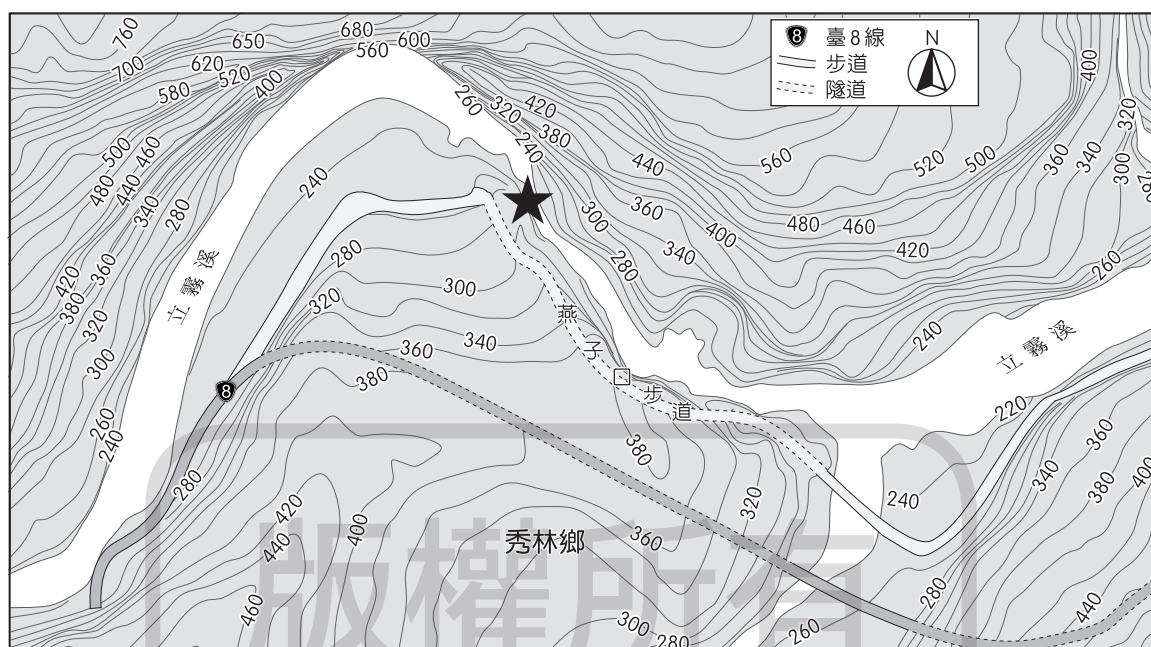


35. 圖十七甲點至乙點在地表上的實際距離與下列何者最相近？
(A)赤道 (B)北極圈
(C)北回歸線 (D)本初子午線
36. 根據圖十六變形狀況，圖十七甲點位在地圖投影面的切點上因此變形量最小，而乙點距離投影面切點最遠，變形量最大。若甲點的變形橢圓如下所示， $\longleftrightarrow$ 符號代表甲變形橢圓的直徑，請在答題卷中勾選出乙點的變形橢圓。（2 分）並利用該圖的投影法特性以 20 字內說明勾選原因。（2 分，需寫出投影法的名稱）

甲點橢圓	乙點變形橢圓勾選區	勾選原因
	 A ☐ B ☐ C ☐	

37.、38.題為題組

- ◎ 2025 年 10 月 17 日，太魯閣國家公園燕子口步道 950 公尺處邊坡發生崩塌，阻塞立霧溪水形成堰塞湖，崩塌處如圖十八中★位置。10 月 18 日凌晨，上游水位上升淹沒過臺 8 線部分路段，由臺 8 線隧道西口湧入，至臺 8 線隧道東口排出，圖十九為隧道東口的示意畫面。請問：



圖十八

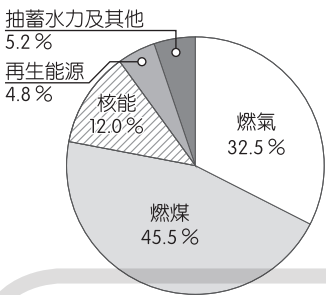


圖十九

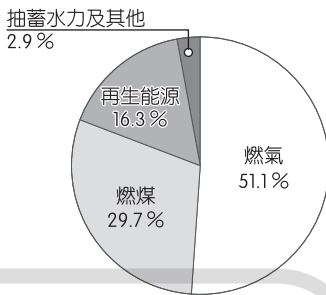
37. 圖十八可見堰塞湖形成前的立霧溪溪水高度，根據圖中的等高線判斷，10 月 18 日凌晨上游水位由臺 8 線隧道西口湧入時，水位大致上升了多少公尺？
(A) 5 ~ 10 公尺 (B) 30 ~ 40 公尺 (C) 70 ~ 80 公尺 (D) 100 ~ 110 公尺
38. 若要拍攝出圖十九的示意畫面，拍攝者將會位在圖十八的何處，以直徑約 5 mm 的實心圓圈●，在答題卷中明確標示拍攝者所在位置。（3 分，提示：拍攝者需位於步道上）

39.、40.題為題組

◎ 2011 年，日本 311 大地震引發福島核電廠事故，與日本自然環境相似的臺灣，反核聲浪也因此達到高峰，「不要再有下一個福島」成為主要訴求。2017 年，立法院三讀通過《電業法》修正案，明定「核能發電設備應於民國 114 年以前（即 2025 年），全部停止運轉」，能源轉型主軸定為「展綠、增氣、減煤、非核」。2025 年 5 月，核三廠 2 號機組運轉執照到期停機，臺灣正式達成「非核家園」狀態，核能發電占比歸零。圖二十為《電業法》修正前 2016 年的發電量結構圓餅圖，圖二十一則為 2025 年預估 2026 年的發電量結構圓餅圖。請問：



圖二十



圖二十一

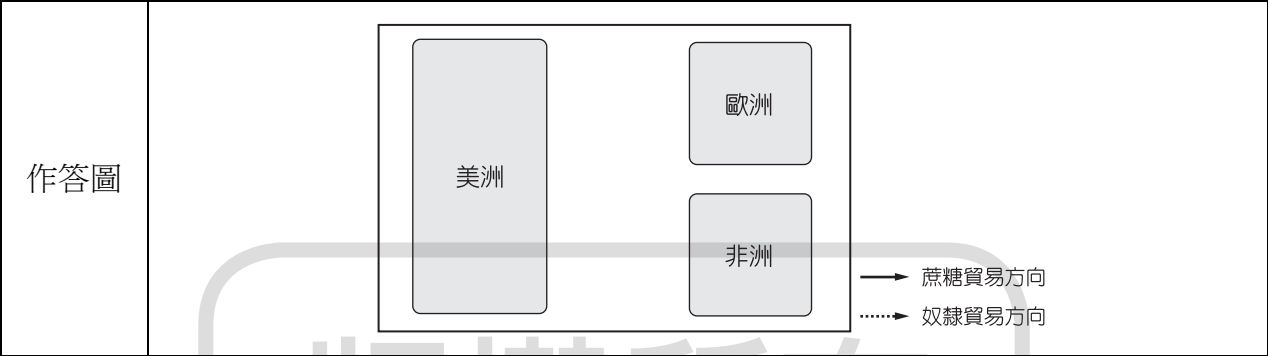
39. 根據上文判斷，2011 年福島核電廠事故發生後，臺灣社會反核聲浪達到高峰，最主要是因為臺灣與日本的自然環境有下列哪一項共同因素？
- (A)皆需要進口核原料
(B)皆難以處理核廢料
(C)皆位在地震好發帶
(D)皆為缺乏化石燃料
40. 觀察圖二十及圖二十一，以各發電結構的「占比變遷趨勢」分析，哪一項發電量的占比變化，最有可能會提高臺灣的能源安全風險？（2 分，請於答題卷中勾選）並運用發電結構占比的概念以 30 字內說明原因。（2 分）

發電形式	原因
☐燃氣 ☐燃煤 ☐核能 ☐再生能源	

41.、42.題為題組

◎ 《甜與權力：糖——改變世界體系運轉的關鍵樞紐》書中提及：過去糖的生產不易，價格高昂，因此被視為奢侈品，是歐洲貴族身分和地位的表徵。如今糖唾手可得，時常有食糖過量而引起健康問題之新聞。糖的「庶民化」轉變來自於殖民體系的建立以及製糖作物甘蔗的傳播，「哪裡有蔗糖，哪裡就有奴隸」。因殖民地種植甘蔗的面積增加，蔗糖生產量亦會增加，糖價也就隨之下降，使得甜點不再專屬於貴族，改變了世人的飲食習慣。請問：

41. 以大西洋三角貿易體系的概念，將題文中「哪裡有蔗糖，哪裡就有奴隸」的敘述，於答題卷圖中以箭頭標示蔗糖與奴隸的貿易移動方向。（3 分，全對才給分）



42. 根據題文判斷，於答題卷中勾選甘蔗的生長氣候條件。（2 分）並比對歐洲殖民母國、殖民地的氣候特性，以及甘蔗種植面積的變化，利用「歐洲殖民母國地處」為開頭，以 40 字內說明糖「庶民化」與殖民體系建立有關的原因。（2 分）

甘蔗的生長氣候條件	糖「庶民化」與殖民體系建立有關的原因
☐ 熱帶 ☐ 溫帶 ☐ 寒帶	歐洲殖民母國地處

43.、44.題為題組

◎ 卡帕多奇亞位於土耳其中部，其地名在當地語言的意思為「侵蝕」，以地景「精靈煙囪」而聞名，如照片二。「精靈煙囪」的成因與野柳蕈狀岩一致，抗蝕力較強的玄武岩會保護抗蝕力較差的火山凝灰岩，出現「X」作用，形成高聳如煙囪的地景。早期當地人們會挖鑿火山凝灰岩，築成洞穴地下城，藉以躲避外族的侵擾。這些綺麗的自然地景與人文遺跡為卡帕多奇亞帶來龐大的觀光人潮，當地商家也會使用「精靈煙囪」作為商標招牌。請問：



照片二

43. 根據題文判斷，「X」應為何種地形作用？（3 分，請寫出專有名詞，全對才給分）

地形作用	
------	--

44. 照片二中的甲與乙分別代表哪一種岩石？（全對才給分，請寫出對應的岩石名稱，3 分）

代號	岩石名稱
甲	
乙	