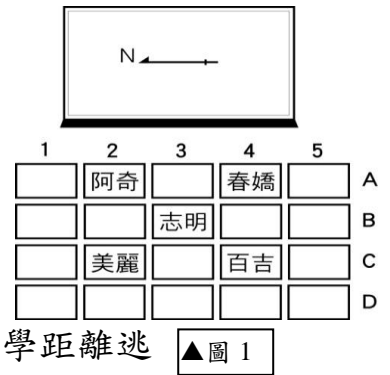


題組題(每小題2分，共50題)

一、北興國中新生迎來國中第一次段考，老師將同學的座位重新安排(圖 1)，前方黑板標示出了方位。請問：

- () 1. 春嬌座位的絕對位置為何？ (A)位於(4, A)的位置 (B)位於教室前半部的位置
(C)位於阿奇的右邊 (D)位於志明的東北方
- () 2. 根據圖1，請問美麗的座位位於阿奇的哪一方？ (A)位於阿奇的東方 (B)位於阿奇的南方
(C)位於阿奇的西方 (D)位於阿奇的北方
- () 3. 若教室的逃生後門位於「整間教室的西南方」，根據學校逃生演練，則哪一位同學距離逃生後門最接近，需最先離開教室？ (A)春嬌 (B)百吉 (C)阿奇 (D)美麗

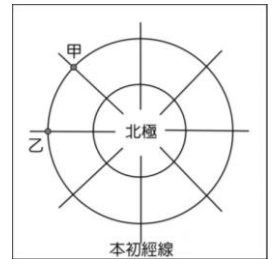


二、有甲、乙、丙、丁四架飛機，甲和乙從赤道出發，分別沿著 120°E 和 60°W 向北飛行，丙和丁從本初經線出發，分別沿著 40°N 和 80°S 向西飛行。四架飛機同時出發，並等速飛行，各自繞行地球一圈後回到出發地點。請問：

- () 4. 哪一架飛機最快繞完一圈回到出發地點？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 5. 哪些飛機在飛行過程中會經過南極點？ (A)甲、乙 (B)乙、丙 (C)丙、丁 (D)甲、丁
- () 6. 哪架飛機會在最短時間內跨越最多時區？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

三、圖 2 是以北極為中心的簡圖。請問：

- () 7. 關於圖2線條的敘述，何者不正確？(A)圖中直線為經線 (B)圓圈為緯線 (C)外圈為赤道 (D)正中心為 80°N 。
- () 8. 關於甲地與乙地相對位置的敘述，下列何者正確？ (A)甲地位於乙地的北方 (B)甲地位於乙地的南方 (C)乙地位於甲地的東方 (D)乙地位於甲地的西方。
- () 9. 甲、乙兩地在氣候上具有下列哪一項共同特徵？ (A)皆屬熱帶氣候 (B)皆終年低溫
(C)七月皆為冬天 (D)冬至時皆照不到陽光。
- () 10. 關於甲、乙兩地與臺灣時區的敘述，下列何者符合事實？ (A)甲乙地屬同一時區 (B)乙比甲慢3小時
(C)甲地比臺灣快1小時 (D)乙地比臺灣慢14小時。



四、美國商業雜誌《Forbes》曾於西元 2020 年專文介紹臺灣，文章指出臺灣在歷史與地理上有極高的戰略地位，並引述英國地理學家哈爾福德·麥金德(Alfred Thayer Mahan)的言論，認為臺灣為「近代的地理樞紐」。事實上，早在西元 1951 年，美國國務卿約翰·杜勒斯(John F. Dulles)便已提出「島鏈戰略」，隨後經過多位軍事理論家的補述，其戰略架構更顯明確，如圖 3 所示(由左至右依序為第一、二、三島鏈)。

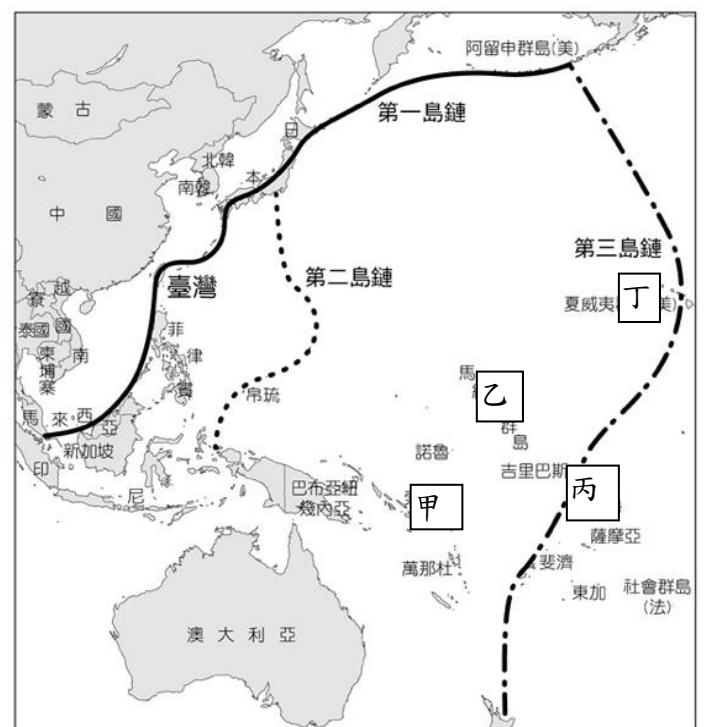
- () 11. (甲)臺灣本島位於太平洋的西岸。(乙)臺灣本島位於亞洲大陸的東側。(丙)臺灣位於日本的東南方。(丁)臺灣位於東半球和北半球。上列對於臺灣位置的敘述，何者是不正確的？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

- () 12. 在島鏈戰略中，有關臺灣戰略地位的描述何者最為正確？

- (A)第一、二、三島鏈的位置位於太平洋東側。
(B)第一、二、三島鏈皆位於東半球、北半球。
(C)第一、二、三島鏈大多分布於亞洲、大洋洲的範圍
(D)臺灣位於日本與越南的中點，三國皆屬第一島鏈

- () 13. 西元2017年蔡英文總統展開「永續南島、攜手共好」的太平洋邦交國訪問行程，先過境a地(154.66°W ~ 162°W , 18.92°N ~ 29°N)再依序抵達b地(171.26°E , 7.05°N)、c地(176°W ~ 179°W , 5°S ~ 10°S)、d地(155°E ~ 168°E , 8°S ~ 12°S)三個邦交國，請問：abcd依序指的是圖3中的哪些地點？ (A)甲→乙→丙→丁 (B)丁→乙→丙→甲 (C)甲→丙→乙→丁 (D)丁→丙→乙→甲。

- () 14. 承上題，假設今天嘉義是10月13日早上，位於國際換日線右側的a地應是下列哪一個日期？ (A)10月12日 (B)10月13日 (C)10月14日 (D)10月15日。



▲圖 3

五、台北市中山區大直街94巷的巷弄，於9月7日晚間8時許，驚傳民宅坍塌傾斜，1樓直接成為地下室，緊急疏散367人；肇因疑為隔壁新建案「基泰大直」施工不慎所致。請問：

▲圖 7



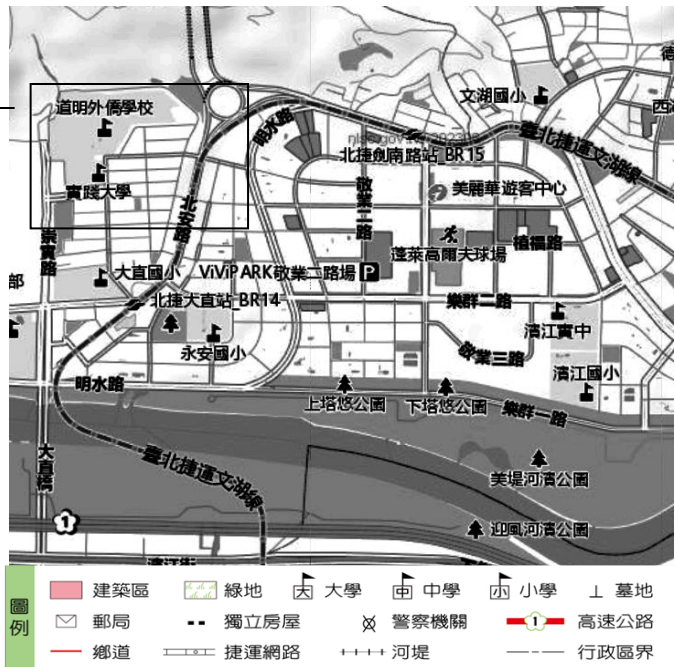
▲圖 4



▲圖 5



▲圖 6



- () 15. 圖4為台灣行政區圖，按文所述，「基泰大直」應該位於下列哪一個行政區？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁
- () 16. 有網友將日治時期堡圖（圖5）與今日地圖（圖6）對照，點出該處「1大隱憂」，因而造就今日的悲劇，此隱憂可能是什麼？(A)土堤不夠穩固 (B)為兩水體之間，土質可能比較鬆軟 (C)多田地使土質硬化 (D)建築物過於稀疏
- () 17. 文中所提民宅一樓外牆變形、房屋傾斜，沒多久後嚴重下陷，一樓成了地下室，現場人員驚叫連連，而且崩塌範圍不斷擴大，就連緊鄰工地的道明外僑學校圍牆都列出大縫，根據圖7判斷，該校應該是哪一方位的牆面最可能受損？ (A)北 (B)西 (C)西南 (D)東南。
- () 18. 因應民宅傾斜倒塌，警方封鎖了「基泰大直」方圓100公尺內的道路進行交通管制，以利救援。由圖7中判斷，當時abcd四個點，有幾個地點會被封鎖而無法通行？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- () 19. 圖7是根據圖6改變比例尺而成，在同樣大小的圖幅下，圖7中所能表示的內容會有何種變化？(A)涵蓋地表範圍變大(B)地圖內容變得詳細(C)圖例表示變得簡單(D)圖上工地與道明外僑學校間的距離變短
- () 20. 不同時期的地圖提供環境變遷的線索，對照圖5與圖6，可以發現哪一交通線是沿著舊河道修築而成？(A)北捷大直站 (B)北捷劍南站 (C)敬業二路 (D)樂群二路

六、嘉義市政府以打造嘉義為「管樂之都」的概念，作為每年聖誕活動及跨年的創意主軸。小華和同學約好今年要一起參加跨年晚會，附表是他事先整理好的嘉義市跨年晚會的位置資訊，準備提供同學參考。請依表中資訊回答下列問題：

- () 21. 小華整理的表中，哪一個是晚會舉辦場地的相對位置說明？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 22. 外國遊客若要來嘉義跨年，哪一位比較沒有日夜顛倒的時差，以及冬夏相反的季節差異等問題？ (A)來自阿根廷(34°S, 58°W)的Paul (B)來自冰島(64.15°N, 21.88°W)的Wolf (C)來自洛杉磯(34°N, 118°W)的Tony (D)來自日本(34°N, 135°E)的花子。
- () 23. 倒數到1／1凌晨00：00時，小華看到現場的跨年煙火秀，立刻拿起手機與在英國倫敦遊學的小南視訊，分享煙火之美。請問：小南開啟視訊時，倫敦當地的時間為何？ (A)12／31，08：00 (B)1／1，16：00 (C)1／1，12：00 (D)12／31，16：00。

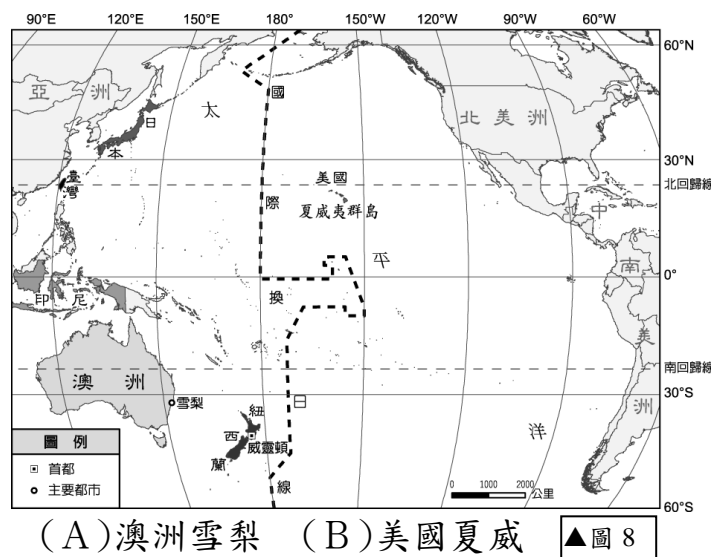
甲	23.47545°N，120.447°E
乙	市府前廣場
丙	12／31 07：00PM～01：00AM
丁	全嘉藝起來跨年晚會

七、臺灣領土包括臺灣本島與離島，面積約 36,000 平方公里。請問：

- ()24. 臺灣本島四極點附近的燈塔分別為三貂角燈塔(最東點)、國聖燈塔(最西點)、鵝鑾鼻燈塔(最南點)、富貴角燈塔(最北點)。小月到經緯度座標為(120.9°E, 21.9°N)的地方參觀，此點最可能位於哪一座燈塔附近？ (A)國聖燈塔 (B)富貴角燈塔 (C)鵝鑾鼻燈塔 (D)三貂角燈塔。
- ()25. 關於臺灣行政區的敘述，何者完全正確？ (A)臺灣本島不臨海的行政區僅屏東縣 (B)臺灣本島位於釣魚臺列嶼的東南方 (C)東沙島及太平島為高雄市管轄 (D)澎湖群島為距離中國最近的離島
- ()26. 「距離臺灣最遠的國家」，指的是從臺灣穿越地心正對面的國家。由此可知最可能是以下哪一個國家？ (A)位於東半球、北半球的哈薩克 (B)位於西半球、北半球的冰島 (C)位於東半球、南半球的紐西蘭 (D)位於西半球、南半球的巴拉圭。

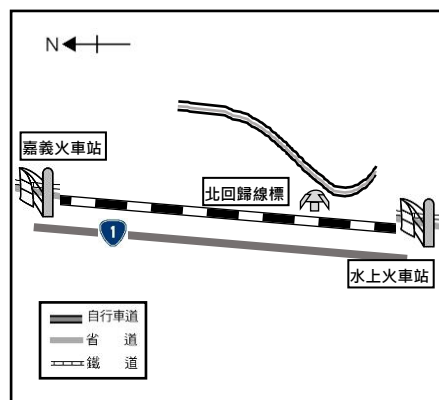
八、請依據圖 8 回答下列問題：

- ()27. 從臺灣出發去觀賞「2024 年的第一道曙光」，那麼飛行時的經度變化會與下列何者相似？ (A) 120°E 往東飛至約 180° (B) 120°E 往東飛至約 120°W (C) 120°E 往南飛至約 60°S (D) 120°E 往北飛至約 90°N
- ()28. 身在臺灣的我們，到澳洲雪梨、美國夏威夷、紐西蘭威靈頓、印尼中度假，何地最可能因與臺灣的時差最大而需要調適生活作息？ (A)澳洲雪梨 (B)美國夏威夷 (C)紐西蘭威靈頓 (D)印尼
- ()29. 承上題，過年放寒假時，許多家庭都會安排出國旅遊。在考慮上列四地時，去哪一國旅遊時需準備較厚衣物？ (A)澳洲雪梨 (B)美國夏威夷 (C)紐西蘭威靈頓 (D)印尼
- ()30. 觀察圖 8，發現國際換日線呈彎彎曲曲的形狀，原因為何？ (A)氣候相似 (B)太陽照射到的時間不同 (C)便於國家日期統一 (D)海洋分布廣闊



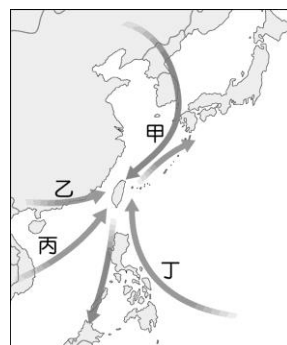
九、圖 9 為嘉義市嘉油鐵馬道自行車道及周邊交通簡圖，小築打算先搭火車到水上火車站，下車後前往嘉油鐵馬道，享受水上往嘉義方向騎乘單車的樂趣，途經北回歸線碑參觀，最後再由嘉義火車站搭乘火車回家。請問：

- ()31. 運用地圖幫助自己了解各地位置，是一件非常重要的課題。一個好的地圖通常要具備四個基本要素，下列敘述何者有誤？ (A)圖名說明地圖的主要內容 (B)透過圖例了解地圖上符號的意義 (C)方向標標示方向的指標 (D)地圖上距離和實際距離的比例只可以用文字來表示。
- ()32. 小築想知道這段騎乘距離有多遠，卻發現圖中沒有標註比例尺。曉華若想進一步了解此圖的比例尺大小，可以參考下列哪一張地圖的比例尺，會比較合適？ (A)1/5,000 的市街圖 (B)1/50,000 的地形圖 (C)1/100,000 的衛星影像圖 (D)1/36,000,000 的世界地圖。
- ()33. 從文中可知，小築在騎乘腳踏車的過程中，地理位置上會呈現何種情形？ (A)從北半球跨入南半球 (B)從東半球跨入西半球 (C)從熱帶跨入寒帶 (D)緯度的數字愈來愈大。



十、臺灣擁有豐富多樣的生物，其中臺灣特有生物的比例更高達 25%。請問：

- ()34. 台灣特有種比例高的原因，與臺灣哪一種相對位置的特性關係密切？ (A)位於寒暖流交會，海洋資源豐富 (B)位於大陸邊緣，冰河時期結束海平面上升，形成孤立的島嶼環境 (C)位於自然環境的交界處，有陸域、海洋與溼地生態 (D)位於氣候嚴寒處，有許多物種來此過冬。
- ()35. 「臺灣生物多樣，部分生物是冰河時期由亞洲大陸遷移到臺灣的。」上文提及的生物遷移通道指的是？ (A)東海 (B)太平洋 (C)台灣海峽 (D)巴士海峽。
- ()36. 「風起鷹揚鷺在滿州」，每年 9~10 月鷹大量過境恆春半島。應景國慶鳥灰面鷺的遷徙也正飛揚，一入秋天各式鷹鷺類猛禽彷彿舉辦嘉年華會。灰面鷺以臺灣做為南北遷徙路線上的重要棲地，與臺灣的哪一項自然環境特性有關？ (A)靠近美洲大陸 (B)位於大洋的中央 (C)溫帶與熱帶交界 (D)寒暖流的交會處。
- ()37. 承上題，灰面鷺的遷徙的路線應為圖 10 中哪一條？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



十一、圖 11 為 8/31 氣象局發布的颱風路徑預測圖。

三颱共舞，中央氣象局緊密追蹤後續發展：

資料 1：8 月 31 日：第 9 號颱風「蘇拉」於清晨 5 時中心位於墾丁鵝鑾鼻西南西方 270 公里之海面上，向西北西移動，逐漸遠離台灣。

資料 2：9 月 3 日下午 3 時：颱風「海葵」中心登陸台東，成為 4 年多來，首個中心登台的颱風。並於 9/4 日晚間從高雄出海。

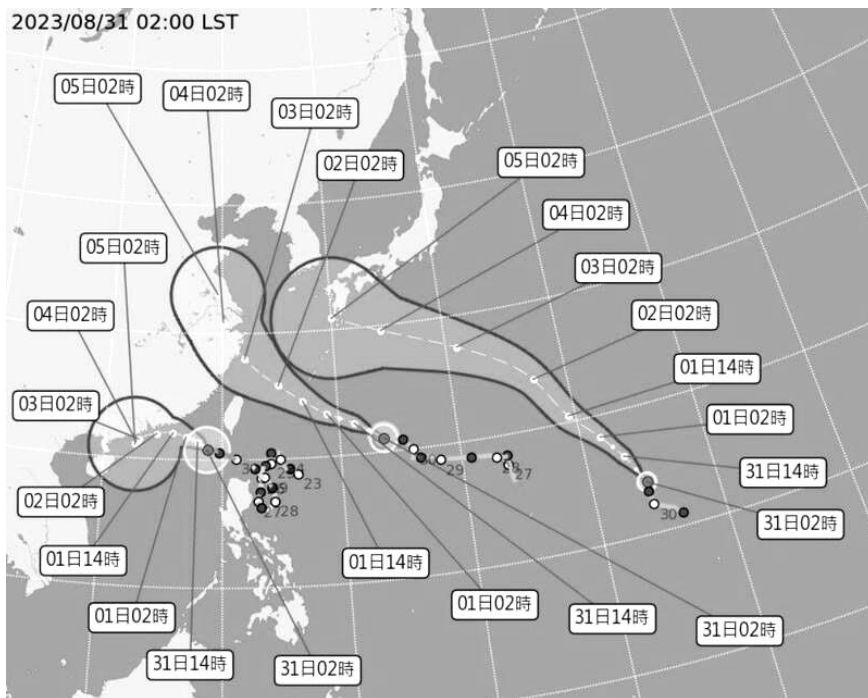
資料 3：9 月 5 日：鴻雁北走，登陸日本

請依據資訊及圖 10 判斷，回答下列問題：

() 38.「蘇拉」颱風生成的地點是位於哪一個國家東側外海？ (A)越南 (B)菲律賓 (C)日本 (D)南韓。

() 39.依「海葵」颱風原先預估路徑(圖11)，到最後穿過台灣(資料2)，氣象局應該如何修正颱風移動路徑再行報導？ (A)往北 (B)往南 (C)往西 (D)往東。

() 40.受「海葵」颱風影響，4日下午，臺灣周圍哪一處海域上作業的船隻最可能籠罩在颱風半徑範圍內，需注意出海捕魚風浪的狀況？ (A)南海 (B)東海 (C)太平洋 (D)台灣海峽。



▲圖 11

十二、圖 12 為地球公轉的示意圖。請問：

() 41.當臺灣中秋烤肉的時候，地球的位置應位在何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

() 42.承上題，此時全球各地的作息狀況，何者正確？ (A)此時北半球季節為冬季 (B)此時太陽直射赤道 (C)此時南半球在過聖誕節 (D)

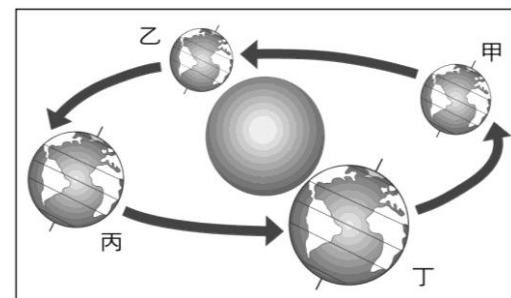
此時東半球白天時間長。

() 43.當太陽直射北回歸線時，從北半球看，何者敘述正確？ (A)氣溫驟降 (B)夜晚特長 (C)時間落在6/20~6/22 (D)時間來落在12/21~12/23。

十三、圖 13 為世界七大洲與三大洋的分布位置。請問：

() 44.何者配對完全正確？(A)A——非洲 (B)D——亞洲 (C)E——南極洲 (D)F——大洋洲

() 45.地球表面分為海洋和陸地兩部分，而海洋可分為三大洋，陸地則有七大洲，海陸分布不均。請問：下列何者是全球海陸分布的特性之一？ (A)海洋部分占全球面積約 29% (B)全球多數陸地都位於東半球 (C)全球一半以上的海洋位於北半球 (D)大西洋是全世界面積最大的海域。



▲圖 12

() 46.基多是南美洲國家厄瓜多的首都，海拔高度2,852公尺，是僅次於玻利維亞拉巴斯的世界第二高首都。基多北部有一個著名景點，在此景點區中遊客可以完成兩腳一張開就同時橫跨南北半球的心願。請問：基多最有可能位於圖中哪一條緯線？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

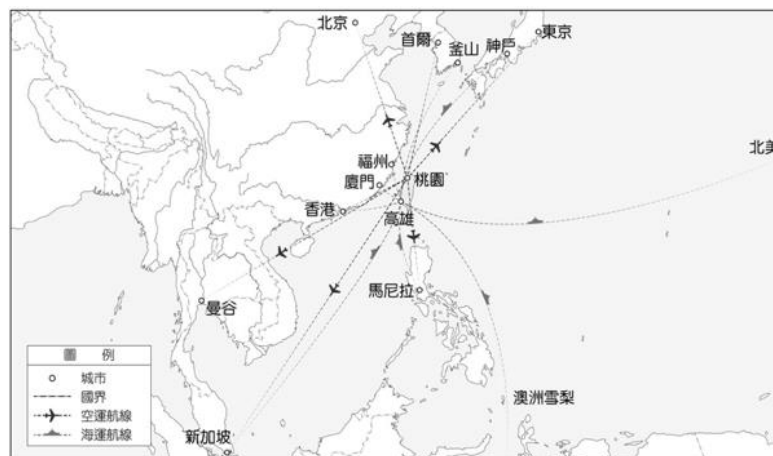
十四、臺北飛往東京、首爾、上海、香港、新加坡等亞太地區主要都市，平均飛行時間僅需 2.55 小時，從高雄港到東京、上海、香港、新加坡等亞太地區主要港口，平均航行時間約為 53 小時，如圖 14 所示。請問：

() 47.上文說明臺灣何種地理特徵？ (A)臺灣海空交通航點遍及亞太地區 (B)臺灣極需與鄰國維持友好的關係 (C)臺灣居於亞太地區海空交通樞紐位置 (D)臺灣透過貿易連結亞太地區主要都市。

() 48.從圖14判斷，從臺灣出發，飛往下列哪個都市距離最遠？(A)香港(B)北京(C)新加坡(D)馬尼拉

() 49.海域為國土的延伸，根據聯合國《海洋法公約》規定，領海範圍為領海基線向外推多少浬？ (A)6 浬 (B)8 浬 (C)12 浬 (D)200 浬

() 50.在臺灣南方的巴士海峽上，由於和哪一國家的經濟海域重疊，因此海軍曾經前往當地巡航以保護漁民？ (A)日本 (B)泰國 (C)中國 (D)菲律賓。



▲圖 14