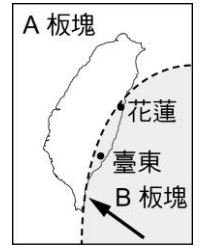


1. 下列哪一島嶼最可能在未來成為臺灣島的一部分？

- (A)海南島 (B)馬祖 (C)蘭嶼 (D)金門島。

2. 右圖為臺灣板塊的分布範圍，箭頭指示為兩板塊之運動方向，可知臺灣島位於哪一種邊界上？

- (A)張裂性邊界 (B)錯動性邊界 (C)聚合性邊界 (D)沒有形成邊界。



3. 臺灣東半部盛產大理石的原因，主要是受下列何種地質作用的影響？

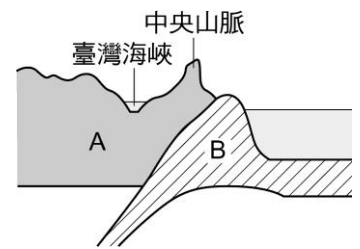
- (A)張裂性板塊邊界的變質作用 (B)張裂性板塊邊界的火成作用
(C)聚合性板塊邊界的變質作用 (D)聚合性板塊邊界的火成作用。

4. 臺灣島位處在板塊交界帶，則下列敘述何者正確？

- (A)是菲律賓海板塊和歐亞大陸板塊的交界 (B)是屬於聚合性板塊交界帶
(C)此交界帶位處在花東縱谷上 (D)以上皆正確。

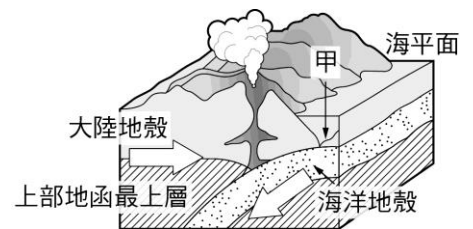
5. 如右圖為臺灣附近二板塊交界示意圖，今兩板塊仍持續擠壓中，導致中央山脈變高，臺灣海峽會變淺，主要原因為何？

- (A)地表沉積物增加 (B)A板塊向B板塊擠壓形成褶皺使岩層增厚
(C)B板塊隱沒入A板塊，使A板塊陸地抬升的結果 (D)以上皆是。



6. 右圖為臺灣島附近的板塊運動示意圖，其白色箭頭代表板塊運動方向，由此可知下列敘述何者正確？

- (A)甲處是臺灣附近海溝的位置 (B)依圖中板塊運動方向，此圖是臺灣東部的板塊運動情況
(C)圖中火山噴發所形成的岩石以安山岩為主 (D)以上皆正確。



7. 關於臺灣附近海底地形的描述，下列何者正確？

- (A)臺灣海峽的沉積物厚度比太平洋薄 (B)在臺灣東部太平洋不可能看見海溝
(C)可以看見島弧 (D)臺灣海峽的平均深度比太平洋深。

8. 臺灣本島擁有豐富多樣化的地質景觀，下列何處與板塊運動較無關係？

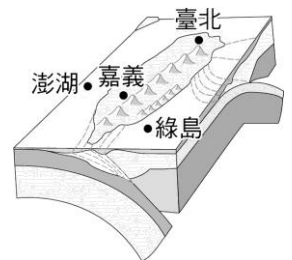
- (A)台東的八仙洞 (B)花蓮海邊的礫灘 (C)臺北的陽明山 (D)中部的車籠埔斷層。

9. 有關臺灣的板塊運動與地質，下列何者錯誤？

- (A)中央山脈屬於歐亞板塊 (B)臺灣受板塊擠壓作用正在上升中
(C)西部海岸因河流較多常可發現較多的變質岩 (D)地殼隆起使海岸山脈上能找到貝殼化石。

10. 右圖為台灣的剖面圖，圖中所示的臺北、澎湖、綠島、嘉義四個地點，何地位於菲律賓海板塊上？

- (A)臺北 (B)澎湖 (C)綠島 (D)嘉義。



11. 以下為一些常見的營力作用或板塊活動的結果：

- (A)侵蝕；(B)沉積；(C)板塊擠壓；(D)火山活動。

試問造成臺灣有許多不同地形景觀的，有上述幾種？

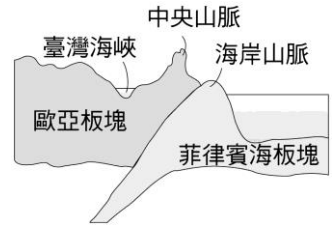
- (A)1 (B)2 (C)3 (D)4。

12. 下列那一類型的板塊交界活動和台灣最相近？

- (A)南美洲板塊西側交界 (B)喜馬拉雅山 (C)中洋脊 (D)美國加州西海岸。

___ 13. 下列何種地質景觀不能證明臺灣在板塊碰撞帶上？
 (A)嘉南平原 (B)陽明山火山群 (C)壽山珊瑚礁 (D)東部之八仙洞。

___ 14. 右圖為臺灣附近板塊交界示意圖，已知兩板塊仍持續擠壓中，則臺灣海峽深度可能會產生何種變化？
 (A)因臺灣島下沉，其深度將更深 (B)跟臺灣島一起上升變淺
 (C)深度不因板塊擠壓而改變 (D)因和太平洋相通的關係，會變得有時深有時淺。



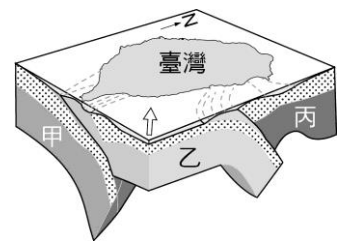
___ 15. 臺灣島位處在菲律賓海板塊和歐亞大陸板塊交界帶，二板塊聚合運動的情況為何？(假設甲為菲律賓海板塊，乙為歐亞大陸板塊)
 (A)甲隱沒入乙下面 (B)乙隱沒入甲下面 (C)在臺灣島東邊是甲隱沒入乙下面，在南邊是乙隱沒入甲下面 (D)在臺灣島東邊是乙隱沒入甲下面、在南邊是甲隱沒入乙下面。

___ 16. 臺灣島上因為板塊運動分布了很多斷層，這些斷層大部分屬於何種形式？斷層走向與板塊運動方向有何關係？
 (A)逆斷層、相同方向 (B)逆斷層、垂直方向
 (C)正斷層、相同方向 (D)正斷層、垂直方向。

___ 17. 右圖為臺灣附近的板塊交界示意圖，參考此圖，下列敘述何者錯誤？
 (A)中央山脈屬於歐亞板塊 (B)菲律賓海板塊向西隱沒至歐亞板塊之下 (C)海岸山脈可發現部分海床沉積物 (D)菲律賓海板塊向北隱沒至歐亞板塊之下。



___ 18. 右圖為臺灣附近的板塊構造剖面圖，甲、乙、丙為板塊位置，下列有關敘述何者正確？
 (A)甲為歐亞板塊、乙為菲律賓海板塊、丙為太平洋板塊 (B)甲為菲律賓海板塊、乙為太平洋板塊、丙為歐亞板塊
 (C)甲為歐亞板塊、乙為太平洋板塊、丙為菲律賓海板塊 (D)甲為歐亞板塊、乙為菲律賓海板塊、丙為歐亞板塊。



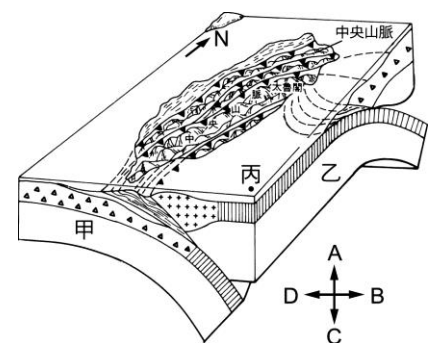
___ 19. 有關臺灣地質構造的敘述，下列何者正確？
 (A)臺灣位於歐亞板塊與太平洋板塊的交界帶 (B)海岸山脈屬於歐亞板塊的範圍
 (C)蘭嶼、綠島位於菲律賓海板塊上 (D)花東海岸線即是兩大板塊的交界帶。

【題組】右圖為臺灣板塊的構造圖，試依圖回答下列問題：

___ 20. 圖中的甲為何種板塊？
 (A)歐亞板塊 (B)菲律賓海板塊
 (C)太平洋板塊 (D)南海板塊。

___ 21. 臺灣板塊交界帶位於何處？
 (A)花東縱谷 (B)海岸山脈 (C)中央山脈 (D)臺灣海峽。

___ 22. 組成臺灣東部海岸山脈的物質，不包括下列何者？
 (A)歐亞板塊的大陸地殼物質 (B)火山物質 (C)菲律賓海板塊內的沉積物 (D)海洋地殼物質
 目前歐亞板塊和菲律賓海板塊仍處於聚合推擠狀態，所以臺灣島理論上應持續快速的上升。



___ 23. 然而藉由測量中央山脈高度發現，臺灣島上升速度並未如預期的快，這主要是受到何種作用的影響所致？
 (A)火山作用 (B)河流的侵蝕與搬運作用 (C)冰川作用 (D)風化作用。