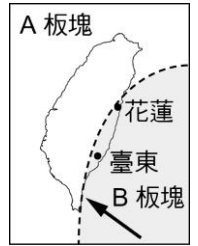


1. 下列哪一島嶼最可能在未來成為臺灣島的一部分？

- (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？

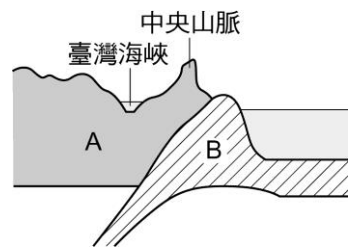
- (A)張裂性板塊邊界的變質作用 (B)張裂性板塊邊界的火成作用  
(C)聚合性板塊邊界的變質作用 (D)聚合性板塊邊界的火成作用。

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。

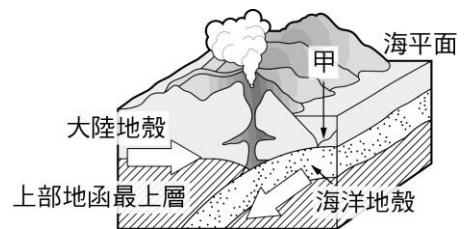
5. 如右圖為臺灣附近二板塊交界示意圖，今兩板塊仍持續擠壓中，導致中央山脈變高，臺灣海峽會變淺，主要原因為何？

- (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？

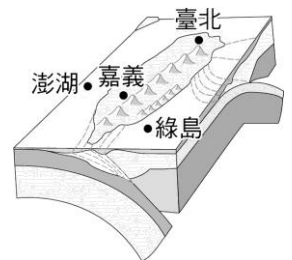
- (A)台東的八仙洞 (B)花蓮海邊的礫灘 (C)臺北的陽明山 (D)中部的車籠埔斷層。

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？

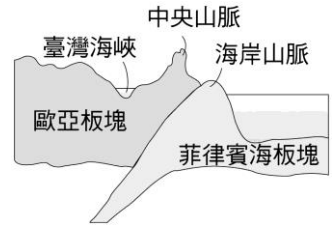
- (A)1 (B)2 (C)3 (D)4。

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。



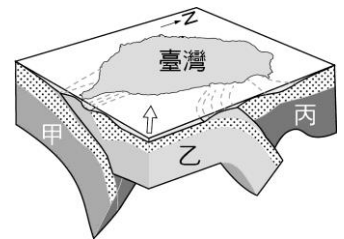
15. 臺灣島位處在菲律賓海板塊和歐亞大陸板塊交界帶，二板塊聚合運動的情況為何？(假設甲為菲律賓海板塊，乙為歐亞大陸板塊)  
 (A)甲隱沒入乙下面 (B)乙隱沒入甲下面 (C)在臺灣島東邊是甲隱沒入乙下面，在南邊是乙隱沒入甲下面 (D)在臺灣島東邊是乙隱沒入甲下面、在南邊是甲隱沒入乙下面。

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。

