

____ 1. 下列何者不是歐亞板塊的範圍？

- (A)中央山脈 (B)八卦山 (C)嘉南平原 (D)臺東外海。

____ 2. 右圖為臺灣及其附近地區的板塊構造分布圖，(鋸齒側指的是破裂面上方)，下列敘述何者錯誤？

- (A)中央山脈在歐亞板塊上 (B)菲律賓海板塊向西隱沒至馬尼拉海溝之下 (C)臺灣島受到此板塊作用而引起地形抬升 (D)菲律賓海板塊向北隱沒到琉球海溝之下。



____ 3. 花東縱谷是哪兩塊板塊的交界處？

- (A)歐亞板塊、太平洋板塊 (B)印度板塊、菲律賓海板塊
(C)歐亞板塊、菲律賓海板塊 (D)菲律賓海板塊、太平洋板塊。

____ 4. 臺灣位居在板塊聚合帶，下列何者不是因為臺灣在此交界帶而造成的地質現象？

- (A)多變質岩 (B)斷層多 (C)珊瑚礁形成的石灰岩經抬升後露出水面
(D)西海岸的海埔新生地。

____ 5. 下列何者可以證實臺灣島正在抬升？

- (A)臺灣處處有溫泉 (B)墾丁的珊瑚礁岩 (C)地震非常頻繁 (D)金瓜石出產金礦。

____ 6. 高雄位於哪一個板塊上？

- (A)歐亞板塊 (B)菲律賓海板塊 (C)太平洋板塊 (D)印澳板塊。

____ 7. 下列有關臺灣地質活動的敘述，正確的是

- (A)臺灣地區多褶皺岩層，是因為位於地殼內熱對流上升處 (B)中央山脈的抬升加速了地表的侵蝕作用 (C)菲律賓板塊隱沒入歐亞板塊下方，而使歐亞板塊的前緣隆起形成海岸山脈 (D)花蓮地區盛產大理岩是早期火山活動時，熔岩噴發出地表凝固所形成的火山岩。

____ 8. 下列何者無法說明臺灣位於板塊交界帶上？

- (A)地震發生很頻繁 (B)河床上為數眾多的鵝卵石
(C)山區豐富的變質岩 (D)橫貫公路兩旁彎曲的岩層。

____ 9. 臺灣在地體構造上，中央山脈以西的地區是屬於：

- (A)非洲板塊 (B)菲律賓板塊 (C)太平洋板塊 (D)歐亞板塊。

____ 10. 有關板塊運動造成臺灣地區的地質現象，下列敘述何者錯誤？

- (A)有些岩石因板塊運動而變質，故臺灣東部有大理岩 (B)因地殼隆起，使海岸山脈上能看到貝類化石 (C)因張裂性板塊運動，使秀姑巒溪河谷逐漸加寬 (D)因板塊隱沒作用，臺灣東部經常發生地震。

____ 11. 關於陽明山國家公園的敘述，下列何者錯誤？

- (A)陽明山國家公園裏頭的紗帽山的主要的岩石為花崗岩 (B)為火山地形
(C)陽明山上有許多溫泉 (D)陽明山沒有石灰岩洞。

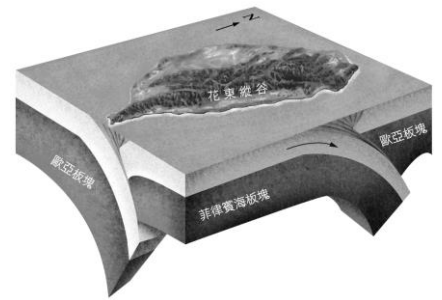
____ 12. 臺灣位於何種性質的板塊交界帶？

- (A)聚合性，漸升高 (B)張裂性，漸降低 (C)聚合性，漸降低 (D)錯動性，漸拉開。

____ 13. 臺灣島位於板塊交界帶上，此交界帶是：

- (A)中央山脈 (B)海岸山脈 (C)花東縱谷 (D)嘉南平原。

- ___ 14. 下列台灣各地的特殊景觀，何者不是可以說明上升的證據？
 (A) 北部白沙灣一帶，在滿潮線以上露出的珊瑚礁 (B) 佳冬地區，有些屋子的窗戶與地面同高 (C) 墾丁國家公園內，露出的珊瑚礁岩層 (D) 東海岸的八仙洞為早期的海蝕洞。
- ___ 15. 臺灣大約於數百萬年前開始形成，下列何者是臺灣島形成之主因？
 (A) 海流帶來大量的沉積物，慢慢累積形成 (B) 大陸沿海受海流侵蝕形成臺灣海峽後，使得部分陸地被分隔 (C) 火山不斷爆發，冷卻凝固後形成 (D) 菲律賓海板塊不斷向歐亞板塊推擠，造成岩層隆起。
- ___ 16. 下列何項敘述不能證明臺灣島有上升的現象？
 (A) 阿里山公路岩層有海膽化石 (B) 墾丁國家公園都為珊瑚礁石灰岩 (C) 台東的八仙洞距海邊有一段距離 (D) 花蓮秀姑巒溪的河谷逐漸加寬。
- ___ 17. 臺灣島因為板塊的擠壓而有眾多的高山分布，下列哪一山群所屬的板塊與其他三者不同？
 (A) 中央山脈 (B) 雪山山脈 (C) 海岸山脈 (D) 大屯火山群。
- ___ 18. 有關臺灣地形形成的過程，下列敘述何者錯誤？
 (A) 太魯閣峽谷是因為陸地抬升，加上河流強烈向下侵蝕而形成 (B) 臺灣受到板塊擠壓持續升高，山脈受到河流侵蝕，將大量砂石堆積西部，形成嘉南平原 (C) 大屯山火山群噴發的岩漿固化後，形成蘭陽平原 (D) 臺灣地形形成的力量包括板塊擠壓和地表的地質作用等影響。
- ___ 19. 美國大峽谷及臺灣太魯閣峽谷的形成原因，下列何者正確？
 (A) 美國大峽谷是溪流強烈侵蝕而成，太魯閣峽谷是斷層活動而形成的 (B) 美國大峽谷是斷層活動造成的，太魯閣峽谷是板塊張裂造成的 (C) 兩者皆是板塊張裂造成的 (D) 兩者皆為溪流侵蝕作用而成。
- ___ 20. 下列何種臺灣地質現象不能用板塊構造學說解釋？
 (A) 中央山脈 (B) 大甲溪河谷逐漸加寬
 (C) 地震 (D) 陽明山的火山地形。
- ___ 21. 臺灣位於兩塊板塊的聚合性交界處，如右圖，而其中哪一個板塊在臺灣南部是隱沒的板塊？
 (A) 印澳板塊 (B) 太平洋板塊 (C) 菲律賓海板塊
 (D) 歐亞板塊。



【題組】臺灣位於兩板塊的交界處，其構造剖面如右圖，試回答下列問題：

- ___ 22. 下列關於板塊構造的敘述，何者為非？
 (A) 臺灣大部分面積屬於歐亞板塊 (B) 中央山脈是板塊交界的地方 (C) 海岸山脈屬於菲律賓海板塊 (D) 受板塊交界影響，地震帶多為南北走向。
- ___ 23. 受板塊運動影響，臺灣島上的地質現象不包括下列何者？
 (A) 地震發生頻繁 (B) 地表張裂 (C) 高聳的褶皺山脈
 (D) 大屯火山群。
- ___ 24. 仔細觀察臺灣山區的岩層，不容易發現何種構造？
 (A) 正斷層 (B) 變質岩 (C) 褶皺 (D) 傾斜岩層。
- ___ 25. 受到板塊運動的影響，探測臺灣附近的海域應會發現何種地形？
 (A) 海溝 (B) 裂谷 (C) 中洋脊 (D) 洋底盆地。

