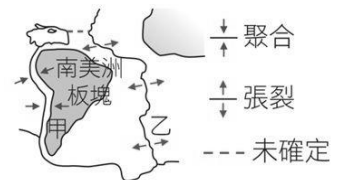


班級：_____ 班 座號：_____ 姓名：_____

- ____ 1.下列幾項敘述可以證明地殼曾經發生過上升的現象？(甲)墾丁海邊的山丘上有珊瑚礁石灰岩；(乙)臺灣東部陸地的海蝕洞景觀；(丙)阿里山的土石流；(丁)南橫公路有褶皺地形。
(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丙丁 (D)甲乙丁。
- ____ 2.有關海底擴張學說的內容敘述，何者錯誤？
(A)由德國科學家韋格納和美國科學家海斯共同提出 (B)來自地底的岩漿於洋底噴發冷卻後，形成新的海洋地殼 (C)老的海洋地殼則在海溝處下沉，重回地球內部 (D)愈靠近中洋脊的岩層愈年輕。
- ____ 3.比較板塊張裂、分離的交界處與板塊聚合、擠壓的交界處，下列何者是這兩交界處的共同特性？
(A)交界處都位於海平面以下 (B)交界處發生地震的頻率都很高 (C)兩側的地殼必有一邊是海洋地殼 (D)兩側的板塊必有一邊會在此交界處隱沒消失。
- ____ 4.提出「海底擴張學說」之理論，是因為發現哪一種地形？
(A)南美洲和非洲的大陸形狀吻合 (B)中洋脊 (C)海溝 (D)美國加州的聖安地列斯斷層。
- ____ 5.「海底擴張學說」的內容認為海洋地殼會往兩側移動，而實際上海洋地殼不可能無限制的擴張，試問古老的海洋地殼會由何處沒入地函？
(A)海陸交界處 (B)海溝 (C)國與國的交界 (D)中洋脊。
- ____ 6.有關板塊構造學說的內容敘述，何者錯誤？
(A)岩石圈像破裂的蛋殼，分成好幾個大小不同的區域，此區域即稱為板塊 (B)板塊移動的力量來源是軟流圈的熱對流 (C)熱對流系統不止一處 (D)全世界共分裂成七個板塊。
- ____ 7.有關聚合性板塊交界帶的地質作用，下列何者錯誤？
(A)可形成海溝和島弧 (B)有造山運動和火山活動 (C)地震頻繁，淺、中、深源地震都有 (D)聚合過程，岩層受張力斷裂，主要以正斷層為主。
- ____ 8.有關於各大洋的中洋脊和兩側近海溝之海洋地殼比較，何者錯誤？
(A)中洋脊地殼年代較新，兩側近海溝處較老 (B)中洋脊附近沉積層較薄，兩側近海溝處越厚 (C)中洋脊熱流量較大，兩側近海溝處熱流量較小 (D)中洋脊地殼穩定，兩側近海溝處則不穩定。
- ____ 9.有關近代板塊構造學說的演進，下列敘述何者正確？
(A)大陸漂移學說在海底擴張學說之後提出 (B)大陸漂移在兩萬年前就已停止，各大陸分布即成今日狀況 (C)世界三大洋中只有大西洋有中洋脊 (D)海底擴張學說的主要內容是說明海底不斷有新的海底地殼生成，使海底擴張。
- ____ 10.下列有關板塊構造學說的敘述，何者正確？
(A)臺灣多地震是因位於聚合性板塊界線附近 (B)臺灣因地質年代很輕，故離太平洋中洋脊很近 (C)歐亞板塊意指歐亞陸地，並不包含海洋地區 (D)中洋脊流出的岩漿來自地殼深處，遇海水冷卻形成深成岩。
- ____ 11.(甲)火山活動形成火山；(乙)造山運動形成褶皺山脈；(丙)岩石碎屑失去搬運力量，沉積在低窪處；(丁)砂、頁岩互層，砂、頁岩抵抗侵蝕的能力不同；(戊)地球內部的熱對流。上述情形會加強地表地勢起伏、崎嶇不平的共有幾項？
(A)1 (B)2 (C)3 (D)4。

- ___ 12. 韋格納發現哪兩洲的海岸線形狀相當吻合，於是在西元 1915 年提出「大陸漂移學說」？
 (A) 南美洲的西岸、歐洲的東岸 (B) 南美洲的東岸、非洲的西岸 (C) 非洲的東岸、北美洲的西岸 (D) 亞洲的東岸、北美洲的西岸。
- ___ 13. 有關「大陸漂移學說」的相關敘述，下列何者錯誤？
 (A) 大陸漂移學說剛提出時，因無法說明大陸漂移的原因，在當時並未被普遍接受 (B) 在南美洲和非洲都曾發現中龍的化石是證據之一 (C) 「海底擴張學說」是韋格納提出「大陸漂移學說」的證據之一 (D) 金屬礦帶在大西洋兩岸的陸地上有彼此相連的現象，可作為證明。
- ___ 14. 下列何者無法作為地球內部活動的證據之一？
 (A) 火山爆發 (B) 地震 (C) 地層下陷 (D) 彎曲的岩層。
- ___ 15. 地球內部熱對流下降處，在地表通常呈現哪一種地形？
 (A) 中洋脊 (B) 大平原 (C) 大裂谷 (D) 海溝。
- ___ 16. 印澳板塊的前緣撞上了歐亞板塊，因此造成：
 (A) 中央山脈 (B) 安地斯山脈 (C) 喜馬拉雅山脈 (D) 阿爾卑斯山脈。
- ___ 17. 下列哪一項地質活動常發生於海溝？
 (A) 地球內部熱對流上升後產生新的海洋地殼 (B) 海洋地殼會向下隱沒到地函內 (C) 陸地地殼會向下隱沒到地函內 (D) 海洋地殼與大陸地殼因互相擠壓隆起而形成海底山脈。
- ___ 18. 下列何者最能說明臺灣位於聚合性板塊的交界帶上？
 (A) 島上地震活動頻繁 (B) 島上有火山分布
 (C) 東部有狹長的縱谷地形 (D) 東北部外海有海溝分布。
- ___ 19. 右圖為南美洲板塊與其附近板塊的相對運動，並以箭頭表示地殼移動方向。下列敘述何者正確？
 (A) 甲處可發現中洋脊 (B) 乙處可發現海溝
 (C) 甲處形成裂谷 (D) 新的海洋地殼於乙處形成。



- ___ 20. 關於張裂性板塊與聚合性板塊交界處的比較，下列何者正確？
 (A) 兩側的板塊必定有一邊會在此交界處隱沒消失 (B) 兩側的地殼必定有一邊是海洋地殼
 (C) 交界處一定位於海平面之下 (D) 都有可能發生地震。
- ___ 21. 大陸漂移學說主張兩億多年前，全球的陸地是合在一起的，此名稱為何？
 (A) 大陸 (B) 板塊 (C) 盤古大陸 (D) 海洋大陸。
- ___ 22. 單純只有海洋的板塊，下列板塊何者最合乎這條件？
 (A) 歐亞板塊 (B) 南極板塊 (C) 太平洋板塊 (D) 北美板塊。
- ___ 23. 下列有關澎湖群島的敘述，何者錯誤？
 (A) 位在張裂性板塊邊界 (B) 玄武岩是此地的代表岩石
 (C) 由平坦的熔岩台地組成 (D) 岩漿的黏稠度比大屯火山小。
- ___ 24. 根據研究，地球上最古老的海洋地殼年齡不超過 2 億年，其原因最可能為下列何者？
 (A) 地球在近 2 億年內才有海洋的出現 (B) 海洋地殼會逐漸被海浪侵蝕而消失 (C) 海洋地殼形成後會慢慢變成大陸地殼 (D) 海洋地殼會經由隱沒作用而進入地函熔融。
- ___ 25. 板塊的界線通常是指下列何者？
 (A) 即地理界線 (B) 就是大陸或海洋的界線
 (C) 常是地震帶或主要火山帶 (D) 與地理國界相等。