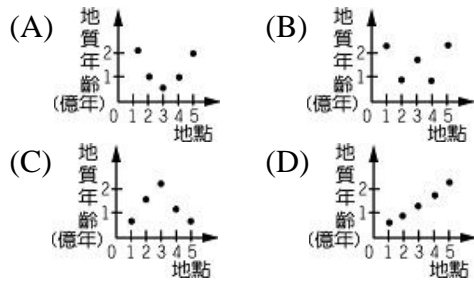




班級： 考號： 姓名：

四、根據圖四，回答 15-25 題：

15、有關丁兩側地殼年代比較，何者正確？



16、有關圖中 丁和戊 之海洋地殼比較，何者錯誤？ (A) 丁地殼年代較新，戊處較老 (B) 丁附近沉積層較薄，戊處較厚 (C) 丁地熱流量較大，戊熱流量較小 (D) 丁地殼穩定，戊處則不穩定。

17、下列板塊敘述何者錯誤？ (A) 造成板塊移動的力量來自軟流圈的熱對流作用 (B) 中洋脊是板塊的界線 (C) 海溝是板塊的界線 (D) 海岸線是板塊的界線。

18、「岩石圈」包含圖中那些部分？ (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 甲丙 (D) 甲乙丙。

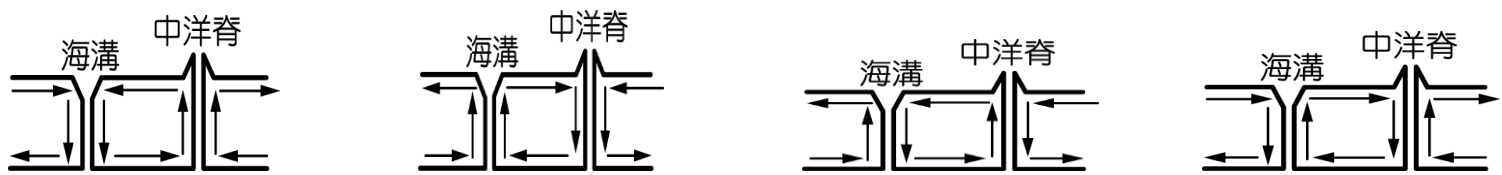
19、 a. 張裂性板塊交界帶；b. 聚合性板塊交界帶；c. 海溝；d. 中洋脊；圖中的丁與何種組合相關？

(A) ac (B) ad (C) bc (D) bd。

20、同上題圖中的戊與跟何種組合相關？ (A) ac (B) ad (C) bc (D) bd。

21、何者為正確的熱對流示意圖：

(A) (B) (C) (D)



22、丁、戊地表處的岩漿凝固後形成 (A) 安山岩、玄武岩 (B) 玄武岩、安山岩 (C) 花崗岩、玄武岩 (D) 玄武岩、花崗岩

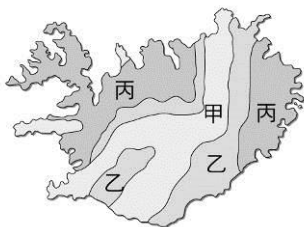
23、(甲) 熱對流上升 (乙) 變質作用 (丙) 褶皺山脈 (丁) 淺源地震。在丁處可能會有那些地質現象？

(A) 甲丙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 乙丁

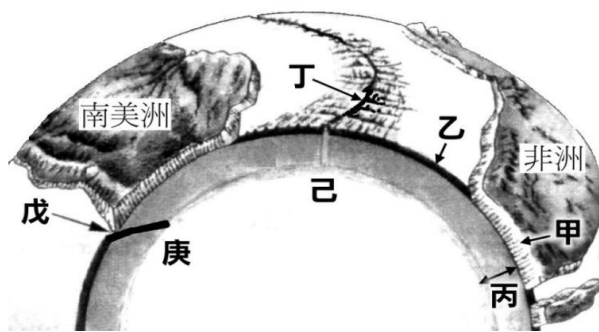
24、(甲) 熱對流上升 (乙) 變質作用 (丙) 褶皺山脈 (丁) 淺源地震。在戊處可能會有那些地質現象？

(A) 乙丙 (B) 甲乙丙 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁

25、下列何者最有可能不是板塊的界限？ (A) 地震帶 (B) 火山帶 (C) 褶皺山脈 (D) 海岸線。



26



圖四

26、如附圖所示，冰島為中洋脊露出海面所形成的火山島嶼，關於冰島地質構造的相關敘述，下列何者正確？

(A) 甲是玄武岩質、乙是花崗岩質、丙是安山岩質 (B) 未來冰島的面積可能會越來越大 (C) 甲區下方的軟流圈熱對流下降 (D) 甲、乙、丙的岩層年齡是甲 > 乙 > 丙。

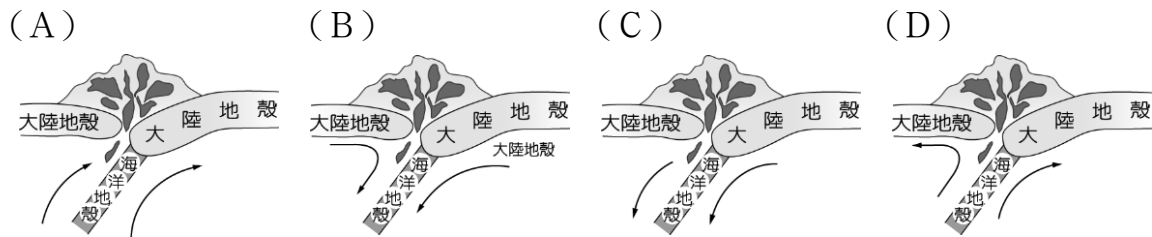
27、澎湖與大屯火山-七星山同屬火山外形，但地形的差別很大，主要成因為何？ (A) 岩漿的組成成分不同

(B) 火山噴發的時間不同 (C) 火山噴發的位置不同 (D) 火山噴發冷卻時間不同。

班級： 考號： 姓名：

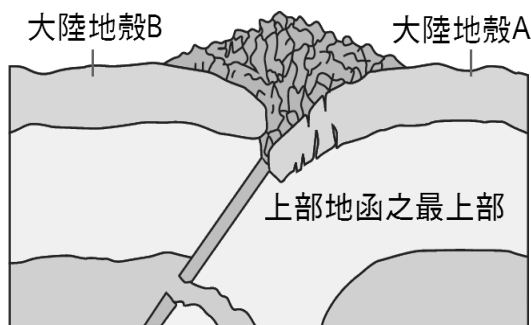
五、如圖五為喜馬拉雅山示意圖。回答28-30題：

28、若箭頭所示為軟流圈的移動方向，則下列何者正確？



29、A、B 各為何板塊 (A) 印澳、歐亞 (B) 歐亞、印澳 (C) 歐亞、非洲 (D) 印澳、非洲

30、關於喜馬拉雅山的地質敘述，何者錯誤？ (A)此處的火山活動多形成玄武岩 (B)此處岩層多褶皺和斷層 (C)山上可以找到海洋生物的化石 (D)此處仍為隱沒帶。



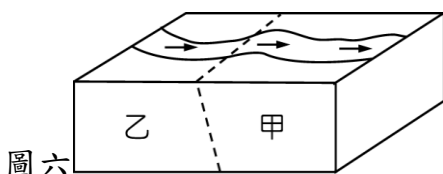
圖五

六、如圖六，地表上有一河流，地下岩層斷裂如虛線，若甲塊往上推動時，回答31-33題：

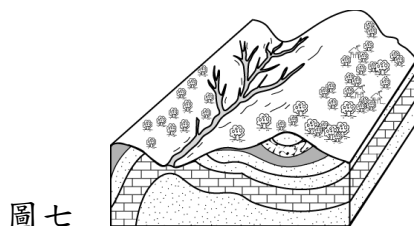
31、代表地層受何種作用力？(A)張力 (B)壓力 (C)水平應力 (D)剪力

32、在斷裂處會出現 (A)瀑布 (B)峽谷

33、此斷層為？ (A) 正斷層 (B) 逆斷層 (C) 平移斷層



圖六



圖七



圖八

七、如圖七地層圖，回答34-35題：

34、山峰之地質構造為何？(A)向斜構造 (B)背斜構造 (C) 正斷層 (D) 逆斷層。

35、下列何者可能是此圖地殼變動發生的原因？ (A)聚合性板塊交界帶的擠壓作用(B)張裂性板塊交界帶的擠壓作用(C)聚合性板塊交界帶的張力作用(D)張裂性板塊交界帶的張力作用。

是非題：每題 3 分 ；敘述正確劃記 A、錯誤劃記 B

八、發生地震後發佈如圖八，根據此圖，回答 36-45 題：

36、此圖根據各地規模相同分為同區

37、對民眾發佈相關訊息的政府單位為地震所

38、規模用來表示地震釋放能量的多寡

39、震央是指地震波在地下的發源處

40、震央在新營

41、此次地震規模為 6.3 級

42、新營規模最大

43、震度 4.5 級造成房屋龜裂

44、地震目前仍無法預測

45、造成此次地震的車壟埔斷層屬於逆斷層