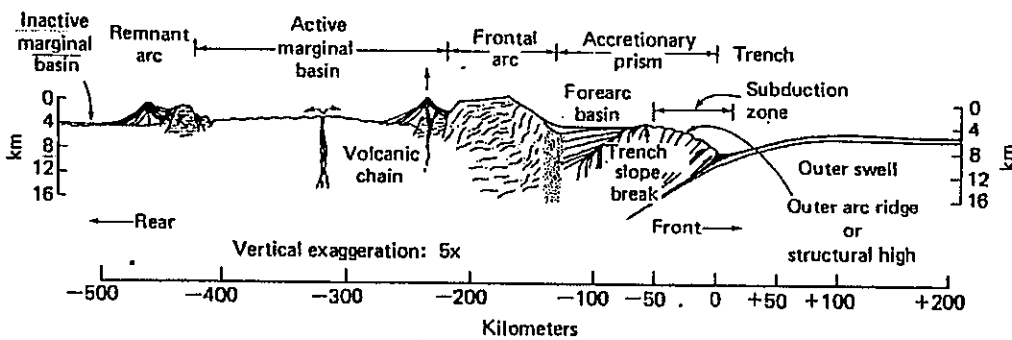


以下題目請依照圖示，回答填充問題，每一填充 5 分，總共 100 分。

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」依序作答，並應註明作答之部份及題號。

一、

(1) 板塊交界線應在什麼位置(提示:不在海溝處): \_\_\_\_\_

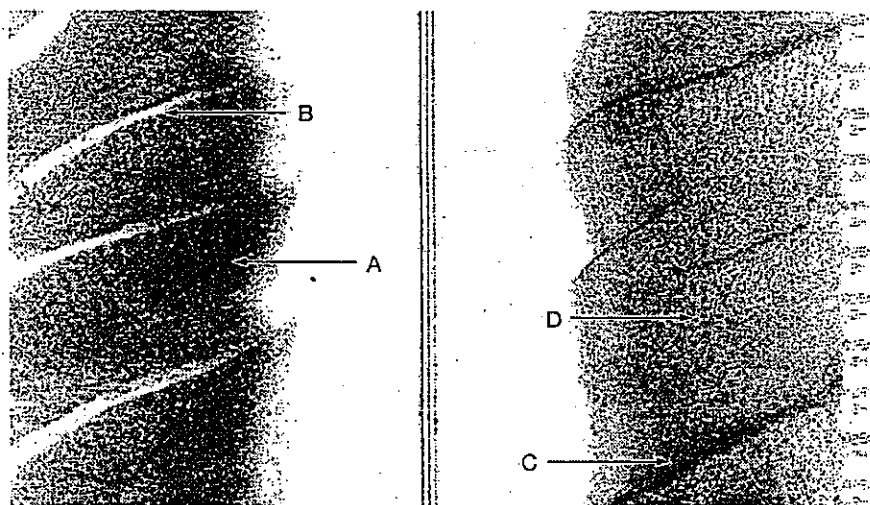


(2) 翻譯中文: Accretionary prism, Forearc basin: \_\_\_\_\_

(3) 在台灣東部的 Active marginal basin 是什麼名稱: \_\_\_\_\_

二、

(1) 下面是什麼影像圖: \_\_\_\_\_



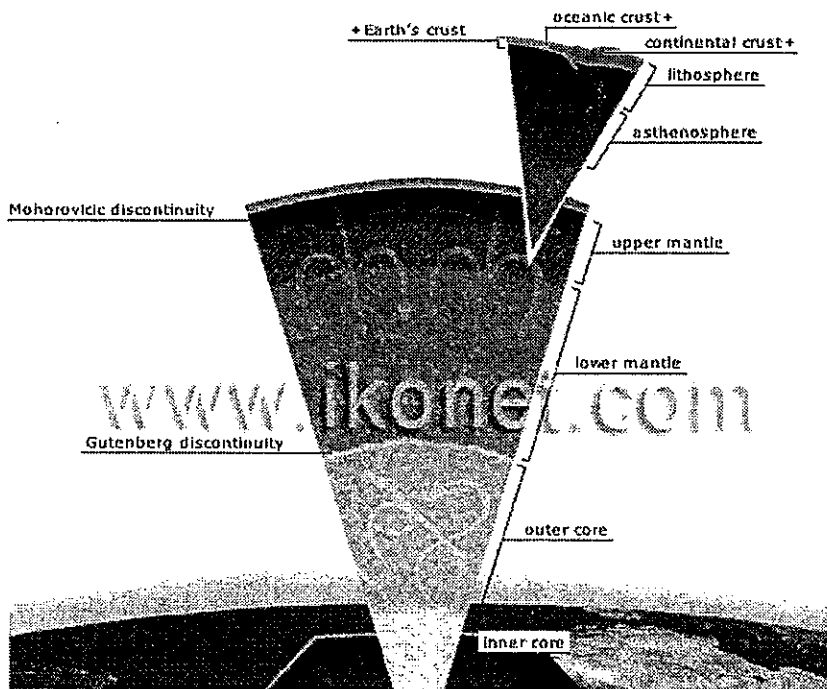
(2) 此影像表示海床的地貌影像，表示海床有什麼明顯地貌: \_\_\_\_\_

(3) C、D 箭頭指出所表現的訊號強度和 A、B 處正好相反，為什麼？

見背面

三、

(1) 翻譯 asthenosphere 為中文 \_\_\_\_\_

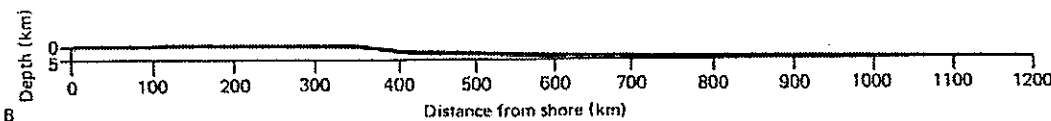
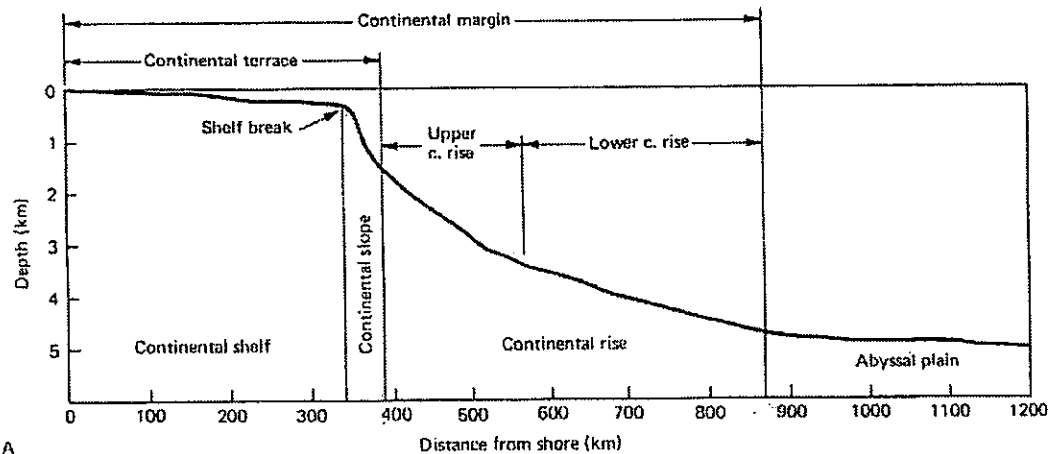


(2) Gutenberg discontinuity 約位在多深(百公里為單位) \_\_\_\_\_

(3) Mohorovicic discontinuity 位在甚麼物質下方: \_\_\_\_\_

(4) 海洋地殼或是大陸地殼比較厚? \_\_\_\_\_

四、



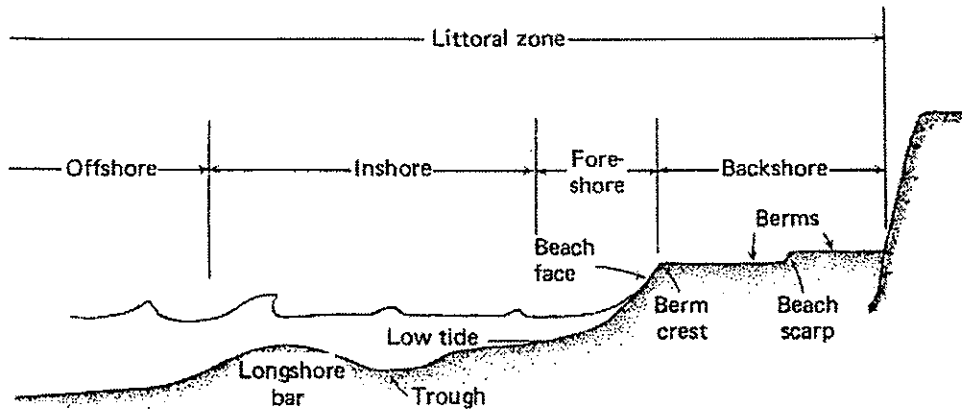
(1) 全世界平均"shelf break"的深度在多少公尺? \_\_\_\_\_

(2) 大陸和海洋地殼的交界位置在哪裡? \_\_\_\_\_

(3) Continental rise 中文叫甚麼? \_\_\_\_\_

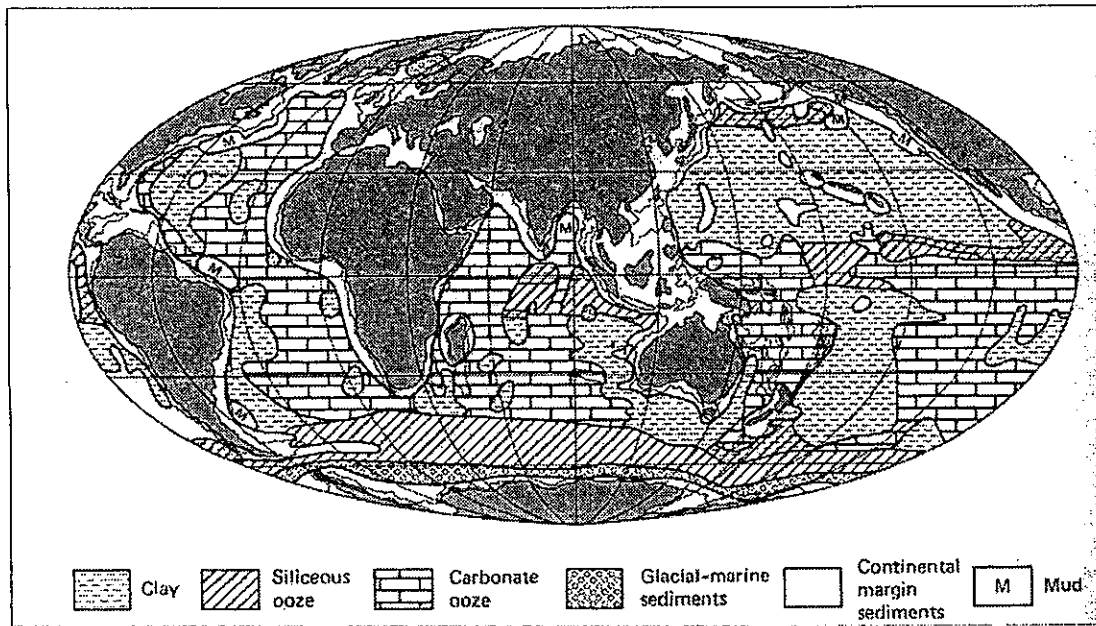
接次頁

五、



- (1) Littoral zone 中文叫甚麼 \_\_\_\_\_
- (2) Inshore 和 Offshore 的交界位置如何定義 \_\_\_\_\_

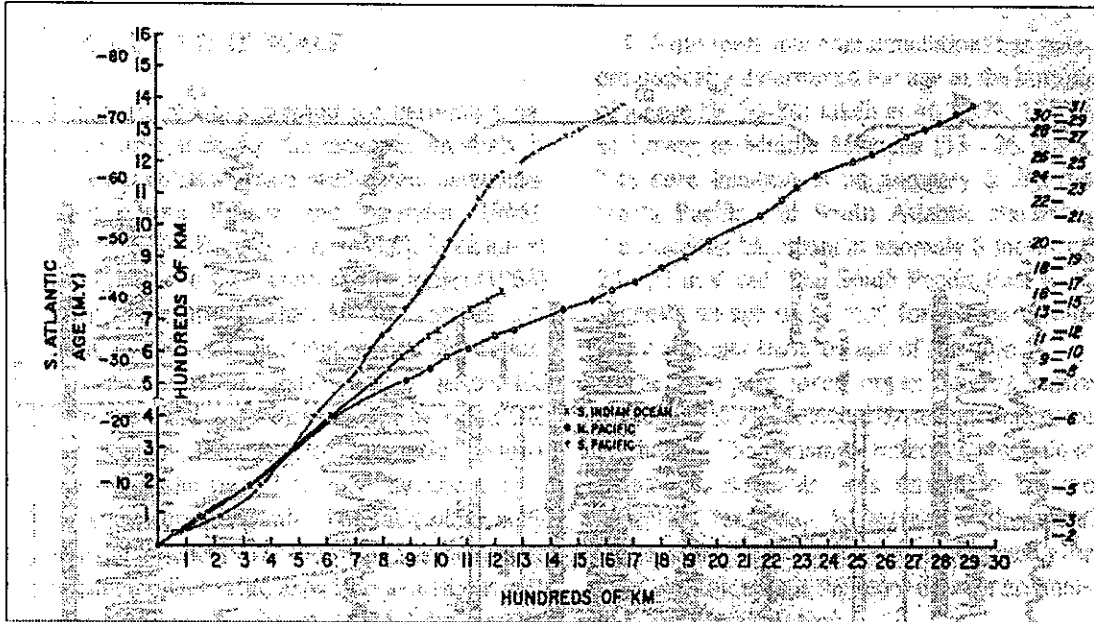
六、



- (1) 大西洋海底的沉積物以甚麼為主 \_\_\_\_\_
- (2) 太平洋海底沉積物多顯示為"clay"，為什麼? \_\_\_\_\_

見背面

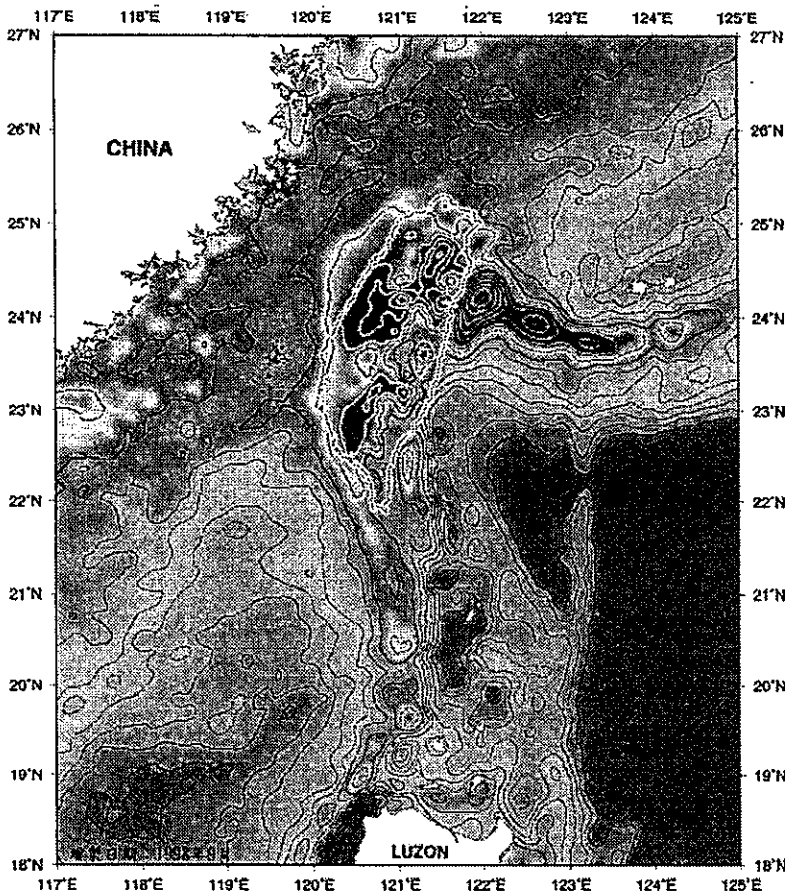
七、



- (1) 這張圖是利用甚麼資料完成的\_\_\_\_\_
- (2) 圖上顯示哪一個大洋海床平均擴張速率最快\_\_\_\_\_

八、

- (1) 以下這張圖是台灣和其附近海域的甚麼地球物理資料圖\_\_\_\_\_



試題隨卷繳回