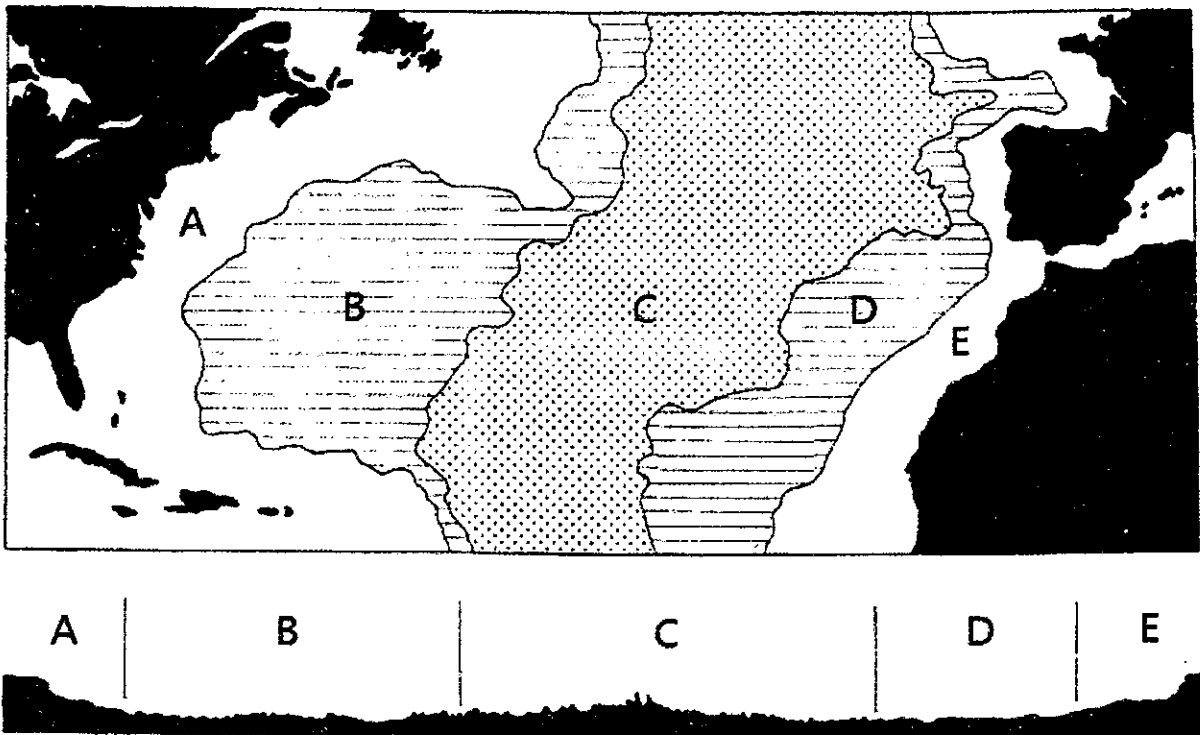


※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. 試列出摩氏礦物硬度表的 10 種礦物，並按硬度從小至大排序。(10%)
2. 分別解釋何謂(1)地層疊置定律、(2)原始水平定律、(3)側向連續定律。(15%)
3. 試列出化石可作為標準化石(index fossils)的 4 種條件，並舉出 2 種標準化石。(20%)
4. 試列出 5 種有葉理的變質岩，以及 5 種不具葉理的變質岩。(10%)
5. 說明在墾丁國家公園、太魯閣國家公園，以及陽明山國家公園中，分別以三大岩類中何種為主？分別說明原因為何？並個別舉出在這 3 處國家公園中會發現的岩石。(15%)
6. 說明台灣島上的東西兩側河川類型的差異。(10%)
7. 下圖為大西洋的海底地形圖及剖面圖，其中海底地形的分類有大陸邊緣、海洋盆地及中洋脊，試分別指出 A~E 區各為何種地形分類。同時說明中洋脊對地球上板塊構造運動的重要意義，以及中洋脊附近存在何種類型的斷層。(20%)



(上圖)大西洋海底地形圖、(下圖)地形剖面圖