

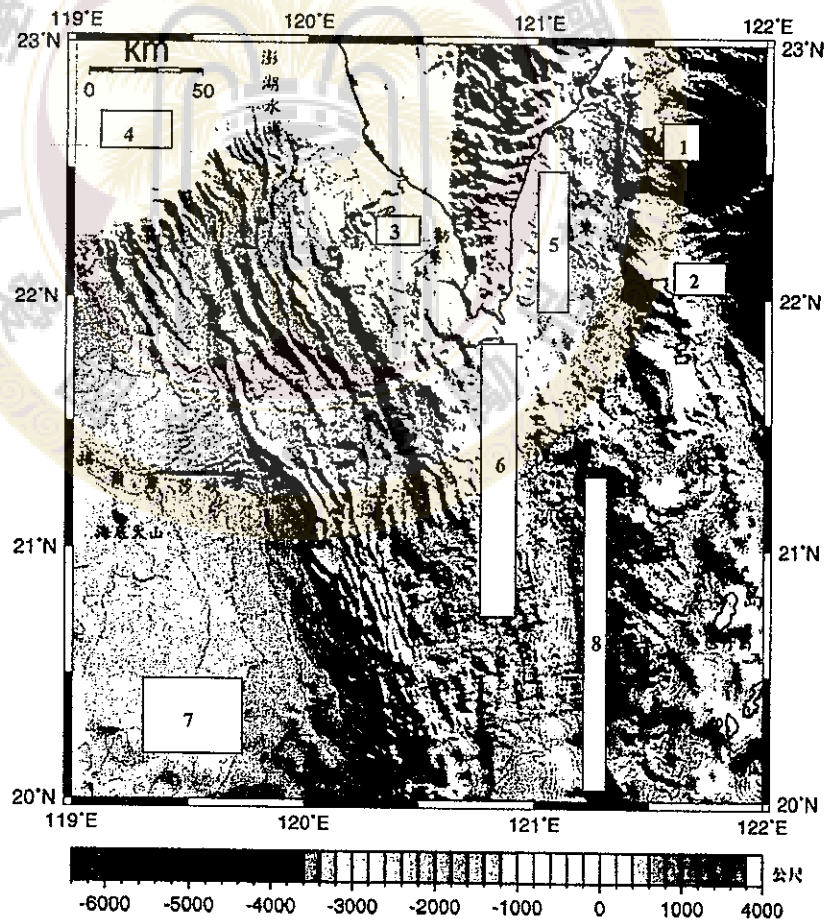
I. 解釋名詞(試舉例說明)(每一小題 3 分):

1. thermocline	2. ADCP	3. upwelling
4. geostrophic current	5. Ekman transport	6. internal wave
7. gas hydrate	8. western boundary current	9. mid-ocean ridge

II. (23 分) 請描述典型海洋垂直分佈(溫度、密度、及聲速)及其垂直分層結構並以示意圖標示。請解釋分佈之成因。

III. (20 分) 請描述潮汐成因及種類，及所造成的影響。

IV. (10 分) 試標出臺灣南部海域島嶼(標號 1-3)及海底(標號 4-8)命名(請對應圖中標號並將答案寫於答案紙上)



見背面

V. (20分) 試標出全球海洋二月之典型表面洋流及其流向(請對應圖中標號 a-u 並將答案寫於答案紙上), 並解釋其成因。

全球海洋之表面洋流

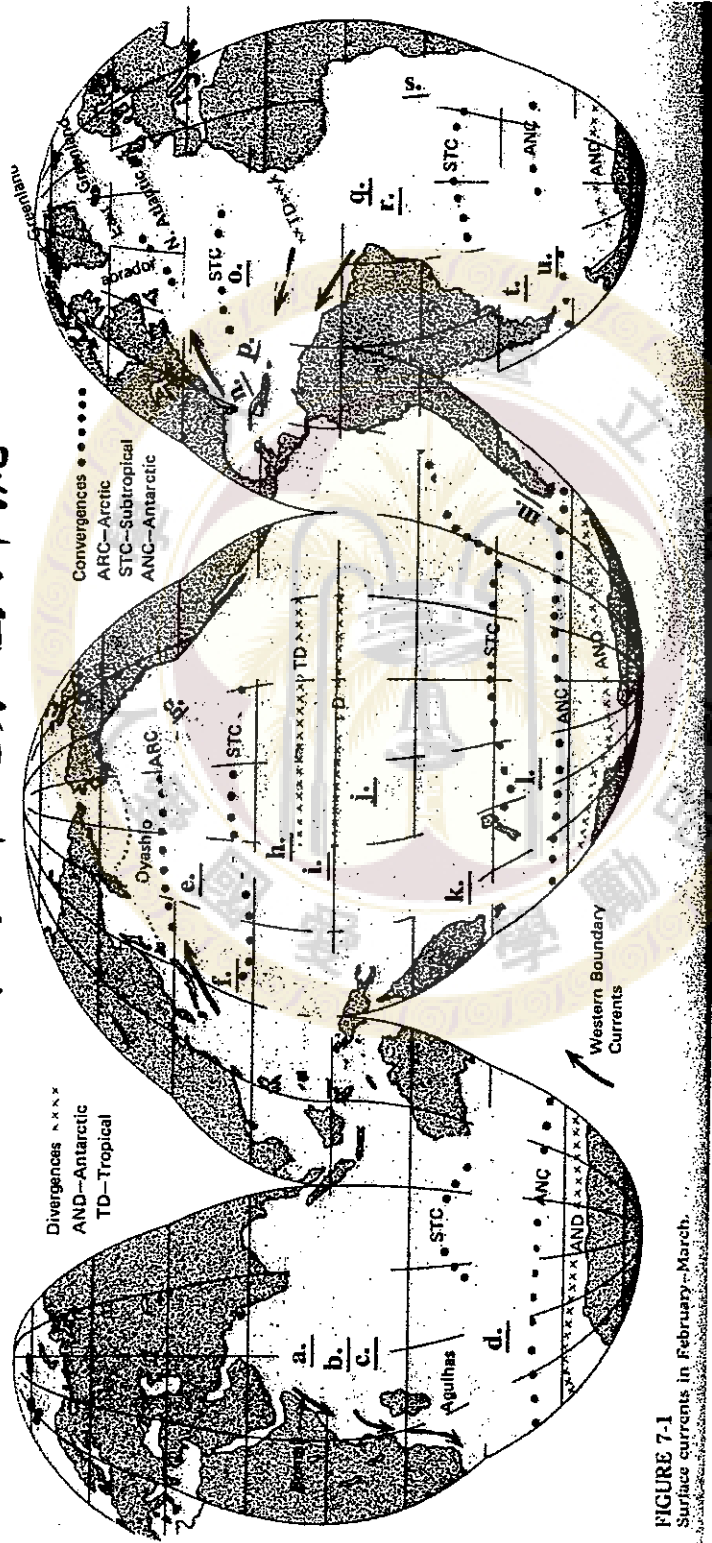


FIGURE 7-1
Surface currents in February-March.

試題隨卷繳回