

I. (30 分) 解釋名詞(試舉例說明)(每一小題 3 分):

1. dB & db	2. SOFAR Channel
3. CTD & XBT	4. geostrophic current
5. Ekman spiral	6. Gyre
7. continental slope	8. upwelling & downwelling
9. ITCZ	10.thermocline

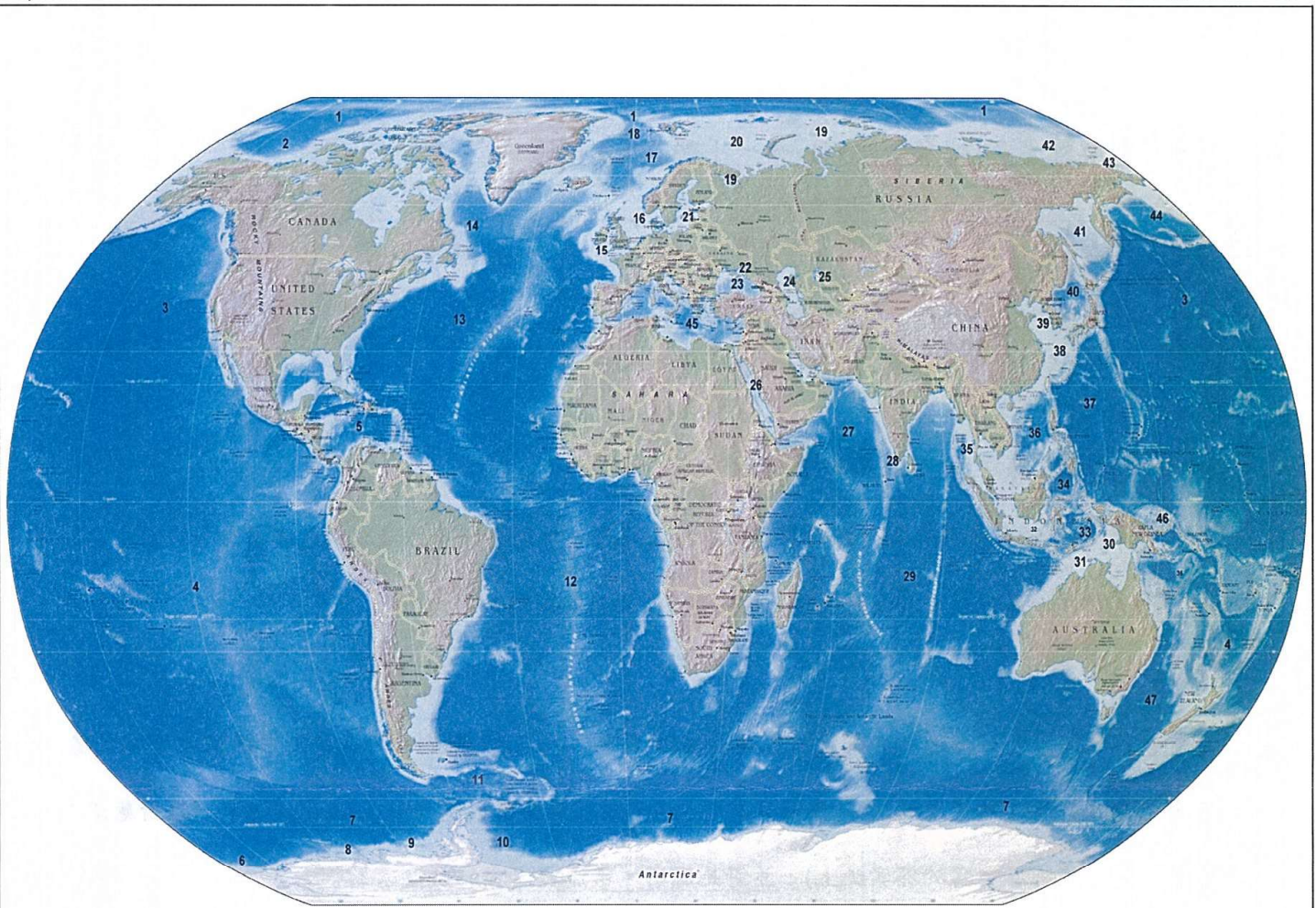
II. (10 分) (a) 試述海洋垂直結構與其成因。

(10 分) (b) 海洋之水量與熱能平衡式為何? 海洋在地球之熱能平衡所扮演之角色又為何?

(6 分) (c) 2020 世界海洋日的主題為何? 海洋環境面臨的挑戰為何?

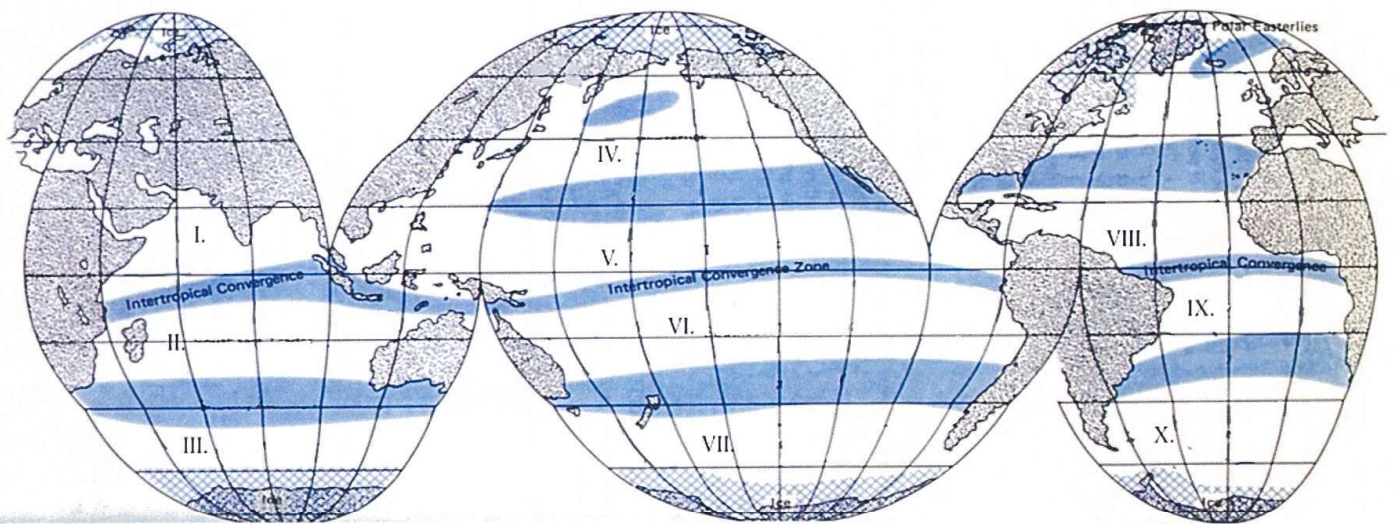
III. (44 分) 試標出全球海洋及其鄰近海域的名稱(就圖 A 中之 1-47 標號, 請對應圖中標號並將答案寫於答案紙上) 及二月的風場(請對應圖 B 中標號 I-X 並將答案寫於答案紙上)與環流系統 (請對應圖 C 中標號 a-u 並將答案寫於答案紙上), 並對此風場、環流與海域加以描述。

見背面



● 圖 A 全球海洋

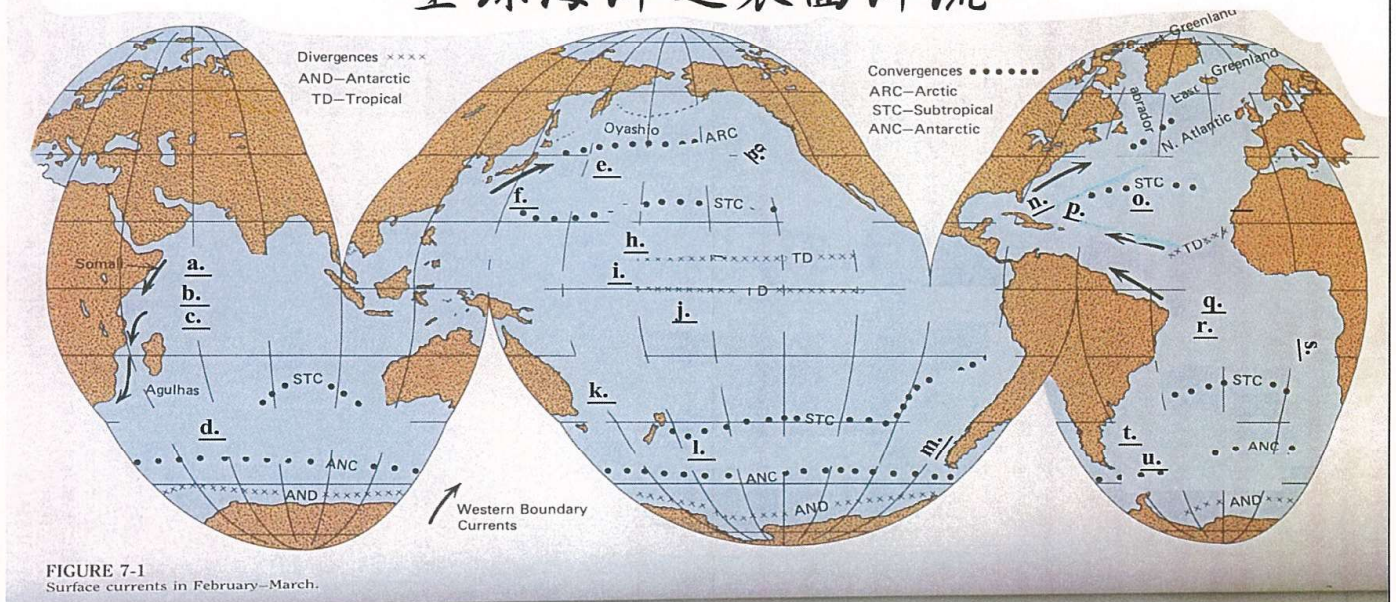
● 圖 B (二月的風)



接次頁

● 圖 C(二月的海流)

全球海洋之表面洋流



試題隨卷繳回