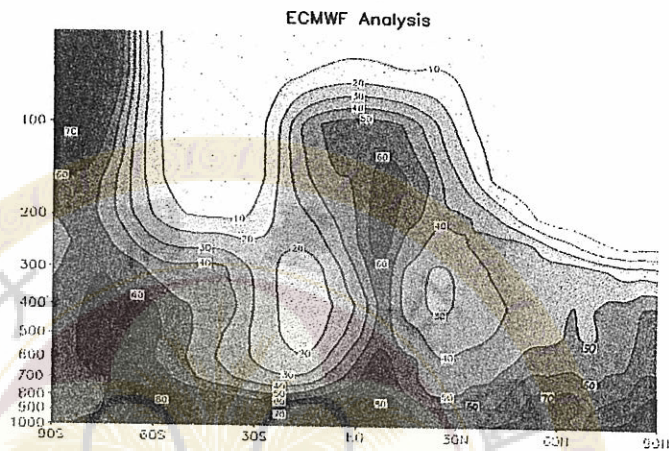


1. 討論高、中、低雲對大氣輻射的影響 (20分)
2. 寫出大氣層頂與地表的能量 (感熱與潛熱) 平衡式，並據以討論熱帶大氣的氣候能量平衡 (20 分)

3. 右圖是1987年7月緯向平均的相對濕度隨緯度與高度的分佈，請討論造成此分佈的相關機制 (20 分)



4. 討論太陽輻射如何驅動大氣與海洋環流，更進一步討論大氣與海洋環流緯向不對稱的時空特徵與機制 (20 分)
5. 由溫室氣體增加導致的氣候暖化過程中，伴隨的水氣與雲的改變如何影響氣候變暖？ (20 分)

試題隨卷繳回