

1. 若將一座森林開發成城市，對當地的地表能量通量與水循環會有何影響？原因為何？（20分）
2. 若要估計地表與大氣層頂的輻射平衡狀態，請問必須考慮哪些因素？（20分）
3. 在副熱帶太平洋與大西洋，東側與西側的海面溫度，哪一側較低？為什麼？低海溫對鄰近地區的氣候有何影響？（20分）
4. 有理論認為，全球暖化會讓乾旱區域變得更乾，多雨區域變得更多雨，請從飽和水氣壓與氣溫的關係，推論此一理論的依據。（20分）
5. 冬季的東亞地區低對流層與高對流層的盛行風向為何？維持這些盛行風的機制為何？（20分）

試題隨卷繳回