

1. 冰川之消長對於地球海平面、地殼均衡、生物分佈、地形等之影響為何？ 10%
2. 試述沙漠之類型及其地理分佈。 10%
3. 海岸地形與陸地河川影響之地形之差別為何？ 10%
4. 試述各種板塊邊界之地殼性質及地質現象。 10%
5. 沉積構造中，那些可以用於推測古流水方向及判定地層上下關係，並就現象及推測作說明。 10%
6. 何謂盲斷層？何謂活斷層？請問你是否認為台灣西部平原區之盲斷層為活斷層，並請說明原因。 10%
7. 請問孔隙壓力如何影響岩石之機械性質？並簡要討論孔隙壓力與地震活動之關係。 10%
8. 說明在不同溫壓條件下（即不同之深度），斷層帶內之組構有何差異。 10%
9. 繪圖並說明相似褶皺與平行褶皺之差異，並指出其形成之相對溫壓環境。 10%
10. 討論破裂面發育之成因？並請各舉出一例說明不同成因造成之破裂面。 10%