

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. 地質災害潛勢分析的必須資料與分析方法為何？（20%）
2. 地下岩層的 RQD 值與該地層的震波傳輸速度關係為何，請敘明原因？（15%）
3. 請說明立體投影玫瑰圖的應用。（15%）
4. 請說明以地表水系分析地下地體構造的範例與原因。（15%）
5. 如何以工程地質技術來降低隧道施工災害（15%）
6. 說明右圖的類型，在工程地質上的應用，本圖形可以提供哪些功能，若是要進行定量分析需要哪些輔助數據。（20%）

