

國立成功大學

112學年度碩士班招生考試試題

編 號：80

系 所：資源工程學系

科 目：工程地質

日 期：0206

節 次：第 1 節

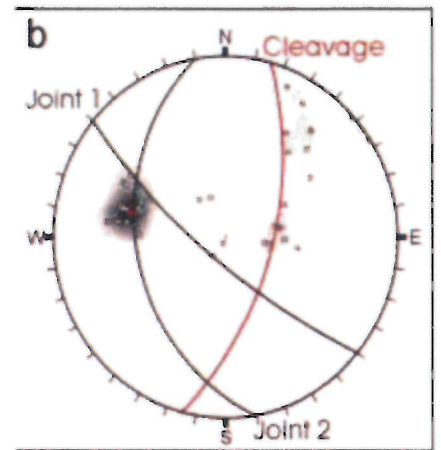
備 註：不可使用計算機

※ 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. 請說明隧道開挖時圍岩變形或是破壞的原因，及處置？（15%）
2. 請列舉三項間接式地下探勘方法，請說明這些資料判讀與校正方法與步驟？（15%）

3. 請說明何謂工程地質圖。（10%）

4. 請說明右圖量測資料展示之意義，並由此圖研判其地層位態與坡地安定性。（20%）



5. 請說明災害潛勢的評估方法，需要數據，結果與可能誤差。（20%）

6. 山崩的種類，成因，危險度劃分與整治，請逐一說明。（20%）