

解釋名詞：

1. Physical weathering (5 points)
2. Net primary productivity (5 points)
3. Smart city (5 points)
4. Social construction of scale (5 points)
5. Interpolation (5 points)
6. Digital Terrain Model (DTM) (5 points)

申論題：

1. Identify and define the important subfields of science within physical geography? (24 points)
2. 人文地理研究方法，大致可以分成質化研究 (qualitative research) 與量化研究 (quantitative research) 這兩大類。請以一個你熟悉的主題 (例如交通規劃、土地利用、文化治理、產業經濟、都市更新等)，說明質化研究與量化研究這兩種方法，分別適合該主題下哪些類型的研究題目，以及這兩種研究方法各自主要的優點與缺點為何? (23 points)
3. Please define Tissot's Indicatrix (底索指示線) and then use it to describe the geometric characteristics of conformal (正形) projection and equal-area (等積) projection with diagrams. (23 points)

試題隨卷繳回