

* 攜帶計算機 *

工程材料 碩士班試題

- (一) 請問輸氣劑在寒帶地區和在熱帶地區主要的功用為何？請詳細說明。
- (二) 何謂細度模數？並求出下表的細度模數。

篩號	停留重量	停留百分比	累積停留百分比
#4	42		
#8	160		
#16	169		
#30	320		
#50	140		
#100	200		
底盤	50		
Σ			

- (三) 請問混凝土的基本材料為何？
- (四) 請問工程材料的基本分類為何？有那些複合材料？ (10%)
- (五) 何謂「綠建材」並舉例說明？ (10%)
- (六) 何謂「卜作嵐反應」，有何功用？ (10%)
- (七) 何謂「水化反應」請擇要列式說明之？ (10%)
- (八) 何謂「白華、析晶反應」請擇要列式說明之？ (10%)