

系所組別：建築學系在職專班

考試科目：建築構造(專班)

考試日期：0211，節次：3

第 / 頁，共 / 頁

※ 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。

- 一、試說明為何「愛斯基摩人」於「雪屋」中可以「炊飯」，而不致造成「雪屋融化」？(10%)
- 二、試說明為何「板築工法」層層「土層」所夯實之「中國萬里長城」可以存續迄今？(10%)
- 三、「犬走」、「貓道」、「泛水」、「滴水」所指為何？請繪圖說明。(20%)
- 四、試繪圖說明「標準貫入試驗」之「步驟」與「N值」之定義。(20分)
- 五、試繪圖說明「直接基礎」、「間接基礎」所指為何？(20%)
- 六、試列舉混凝土材料之「優、缺點」，並請詳細說明「防止混凝土構造物龜裂之對策」。(20%)