

國立中央大學101學年度碩士班考試入學試題卷

所別：土木工程學系碩士班 材料組(一般生) 科目：工程材料 共 1 頁 第 1 頁  
土木工程學系碩士班 材料組(在職生)

本科考試可使用計算器，廠牌、功能不拘

\*請在試卷答案卷(卡)內作答

- 一、比較水泥混凝土及瀝青混凝土工程特性及配合計異同。(20%)
- 二、水泥混凝土及瀝青混凝土用之級配料有何差異。(20%)
- 三、何謂 Taipave。(10%)
- 四、假設你(妳)是一工地主任，現有一大批鋼筋進場，請問你應進行那些品管工作，以確認鋼筋品質。(10%)
- 五、假設一工程想瞭解粒料抵抗風化的能力，請問應進行那些試驗，並請說明其目的和試驗原理。(10%)
- 六、請分別說明何謂施工縫、伸縮縫、及冷接縫。(10%)
- 七、假設你(妳)是一品管工程師，現有一預拌混凝土車進到工地，請問你(妳)應進行那些品管工作，以確保混凝土的品質。(10%)
- 八、請說明何謂彈性模數，及如何決定一材料的彈性模數。(10%)