

一、 解釋名詞 (20%)

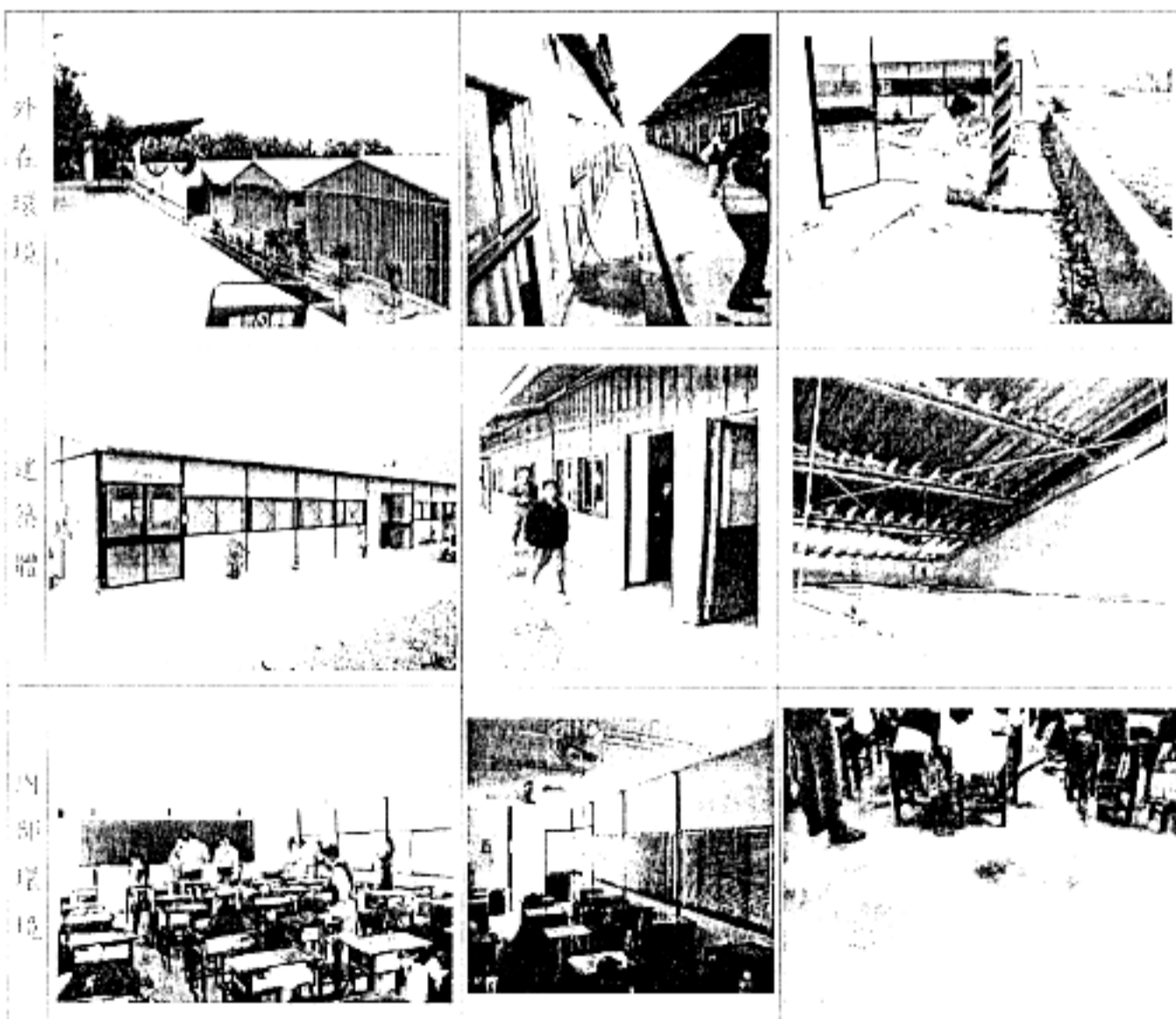
1. 健康建築
2. 微振動
3. 樓版衝擊音級：L
4. 牆板衝擊音級：D

二、 九二一大地震發生後，造成南投縣與台中縣多數學校校舍倒塌，為因應學校上課之緊急需求，因此教育部乃於兩星期內快速興建臨時性簡易教室（見照片）。經初步檢測，其結果如附圖。

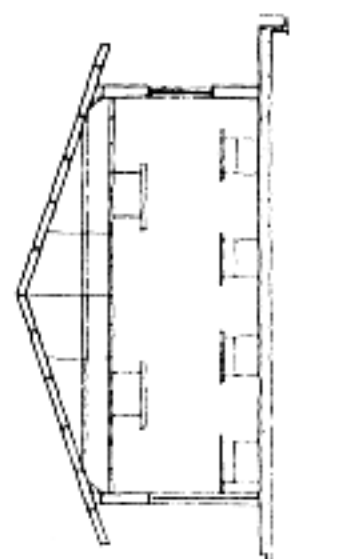
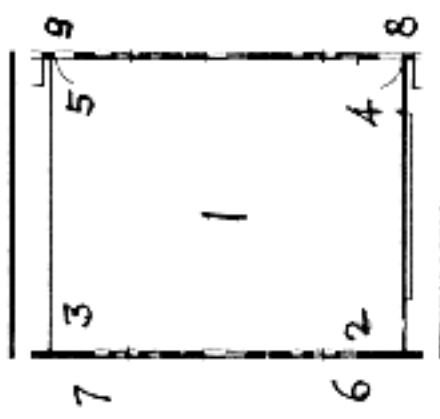
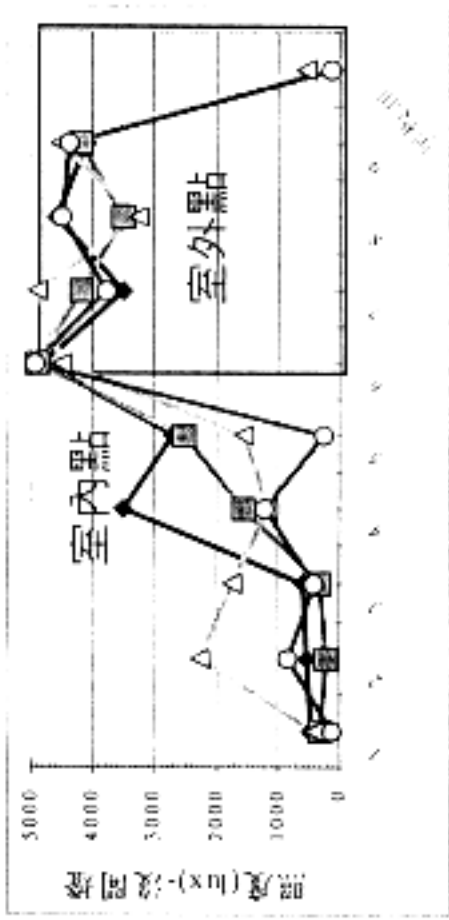
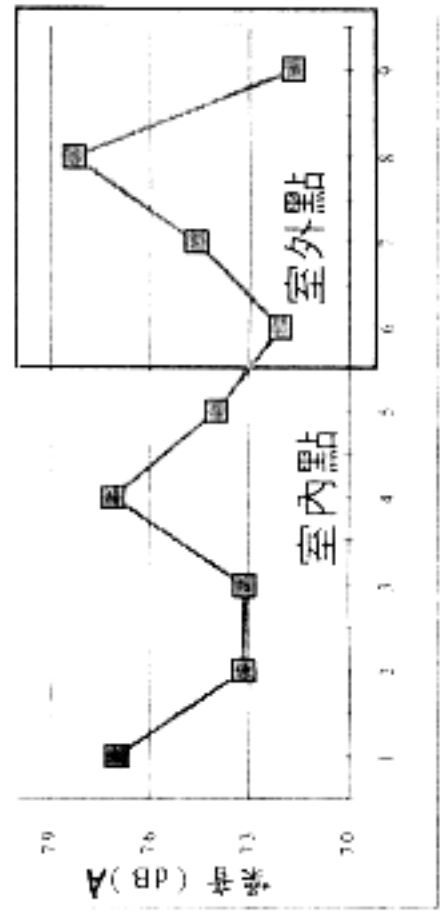
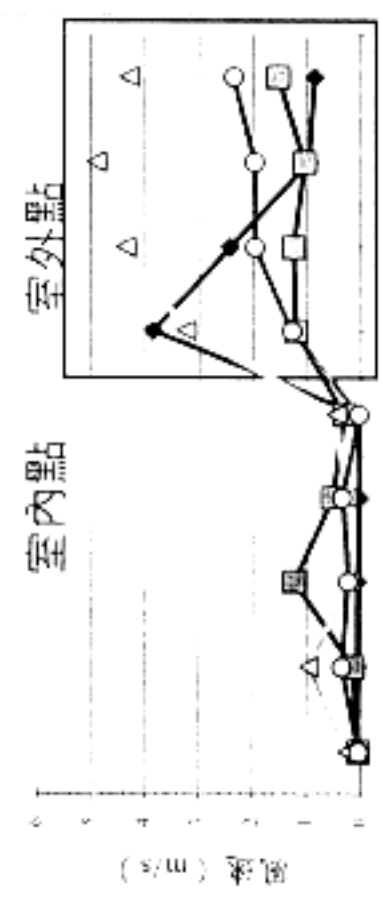
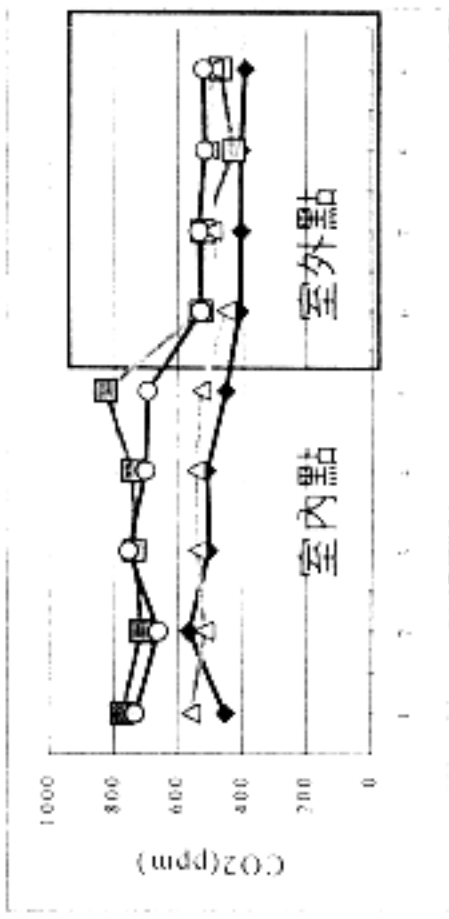
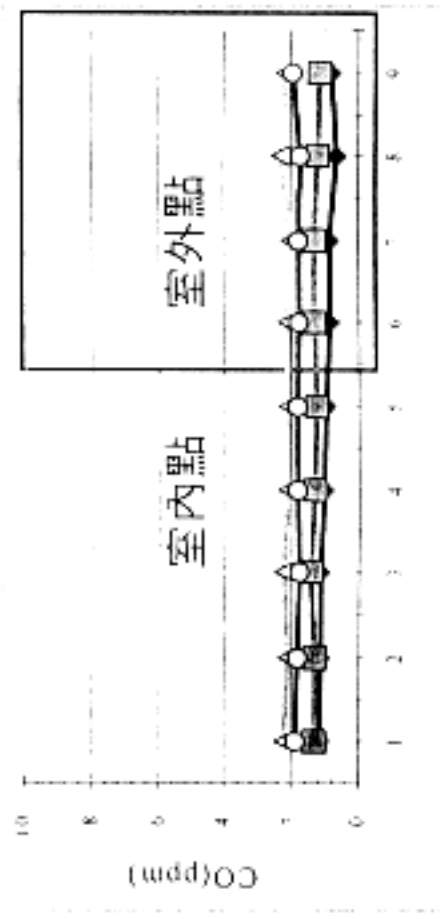
問題一：請就下列檢測結果敘述簡易教室可能發生之問題點。

問題二：並依據您之專業環控知識，從建築之音、光、熱、氣、水或其他方面敘述您建議之改進方法與改進對策。(30%)

照片



附圖



三、 我國建築節能法規為何可以塑造不同地方建築風貌(試以節能指標中氣候變數與建築外殼因素來說明之，20分)

四、 解釋名詞(30分)：

1. 時滯現象
2. 熱島效應
3. 日照率
4. 生命週期評估
5. 熱傳透率