

1. 瀝青混凝土如何決定較佳的含油量，請以圖形說明。(10%)
2. 密級配及開放級配瀝青混凝土的最大不同在級配規範，請從級配解釋其使用時機。(10%)
3. 如何決定瀝青混凝土在工廠及試驗室之拌合及壓實溫度，請以圖表示。(10%)
4. 瀝青膠泥可分針入度及黏滯度，請說明其分級。(10%)
5. 乳化瀝青和油溶瀝青成份有何不同，請加以比較。(10%)
6. 請養護和不養護對水泥混凝土的性質有何影響，及應如何進行養護。(10%)
7. 請說明在混凝土中應如何正確使用飛灰，及使用飛灰對混凝土的性質有何影響。(10%)
8. 請說明混凝土的初凝和終凝在工程實務上有何意義。(10%)
9. 請說明水灰比對混凝土的性質有何影響。(10%)
10. 請說明炎熱的夏天對混凝土施工，有何不利的影響及如何改善。(10%)