

香港紅卍字會大埔卍慈中學

評估試題形式及考核範圍

學年： 2017 / 2018

評估： 第一次 / 第二次 / 學年評估

科目： 組合科學 - 化學部分

年級： 中五 擬卷者： 利國強

卷別	試題形式 / 平時分計算內容	比重 (%)	應考時限 (分鐘)	考核範圍	備註
一	甲. 選擇題 (12 分) 共 18 題 乙. 問答題 (24 分) 共 4 題  <b>全卷總分為: 40 分</b>	80%	60 分鐘	1. 摩爾濃度的計算: $M = \text{mol} / \text{dm}^3$ 2. 滴定法 - 儀器、滴定計算 3. 有機化學 - 烷、鹵烷、烯、醇、酸 4. 同分異構、系統命名法。 5. 石油分餾 - 各餾分的應用 6. 書寫烷的完全燃燒作用的平衡反應式 7. 石油裂解 - 陳述相關實驗 8. 官能基檢測方法: 烯 $C=C$ 、醇 $OH$ 、酸 $COOH$ 9. 酯 - 醇+酸→回流加熱→酯, 相關產率的計算。 命名、果香氣味、油性 10. 聚合作用 - 加成聚合物、縮合聚合物	參考教科書及工作紙內容
平時分	課堂表現 (3 分) 功課表現 (3 分) 小測表現 (4 分) <b>平時分總分為: 10 分</b>	20%			