

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 – 物理部分

年級： 中四 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 12 題 乙. 問答題 (28 分) 共 3 題  全卷總分為: 40 分	80%	45 分鐘	熱學 比潛熱 - 實驗計算 傳熱方法 - 輻射 運動學 與 力學 利用 v-t 圖線 計算位移 牛頓第一定律, 慣性; 勻速直線運動 代表 淨力=0 牛頓第二定律: 淨力 $F = m a$ 淨力=施力-動摩擦力; 靜摩擦力=施力 牛頓第三定律: 「作用力 - 反作用力」的陳述 總機械能 = 動能( $\frac{1}{2} m v^2$ ) + 勢能(mgh) 自由落體中, 勢能和動能互換, 總機械能守恆 功=力×位移 ; (+)功增機械能, (-)功耗減機械能	參考教科書及工作紙內容
平時分	功課表現 (3 分) 課堂表現 (3 分) 小測表現 (4 分)  平時分總分為: 10 分	20%	需於評估當日準時交回第三評估期學習檔案夾, 讓老師能檢視批改, 才能取得相關的平時分。		學習檔案夾