

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 (16分) 共 16 題 乙. 問答題 (24分) 共 3 題  全卷總分為: 40 分	80%	60 分鐘	聲光波動學  - 波長 $\lambda$ , 頻率 $f$ , 波速 $v$ , 周期 $\tau$ , 振幅 $A$ - $v=f\lambda$ , $f=1/\tau$ , 相位, 同相, 反相 - 橫波 和 縱波 – 密部, 疏部 - 位移-距離圖 和 位移-時間圖 - 反射、折射、臨界角、全內反射 - 繞射(衍射) 和 干涉-相長/相消 - 水波槽觀察現象 - 光 – 電磁波譜, 光度 $A$ , 色調 $f$ - 聲 – 超聲波, 音量 $A$ , 音調 $f$ , 音品	參考教科書及工作紙內容
平時分	小測表現 (8 分) 課堂表現 (6 分) 功課表現 (6 分)	20%			