新北市立國民中學111學年度教師聯合甄選試題疑義回覆

生活科技科

試題：33	答案：D
有關於助焊劑的使用，下列何者最正確？ (A) 通常使用松香作為助焊劑的主要原料 (B) 助焊劑的熔點比焊錫材料的熔點要低，焊接時會先融化 (C) 可以協助金屬表面氧化物，協助錫覆蓋焊點表面 (D) 以上皆是	
考生疑義：	命題教授回覆：D
原本此題答案為D選項「以上皆是」，但選項中的C選項「可以協助金屬表面氧化物，協助錫覆蓋焊點表面」與助焊劑功能有出入。根據參考資料，助焊劑能「清除」氧化物，但C選項應該有漏字或沒說明清楚，會使人解讀成「助焊劑可協助『產生』氧化物」。因此我覺得這題應該只能選A或B選項，謝謝您！ 【佐證資料來源】 書名：科技生活科技3上課本(翰林出版) 出版年次：109年 作者：領域主編　沈俊仲 頁次：102頁	本題選項A、B均為正確。C選項「協助金屬氧化物，協助錫覆蓋焊點表面」，前段敘述是協助金屬氧化物(的處理)，後段敘述是協助錫覆蓋焊點表面(後段敘述是完全正確的)，因此，就整個選項的結果來說，沒有錯誤的地方。 因此在選擇上，D選項還是最正確的選項。
說明： 本題答案仍維持 D。	