為了避免農田長滿的雜草與農作物競爭養分，農家常以主要成  
分為草甘膦的除草劑去除雜草。草甘膦的分子結構如圖24所示。

下列選項中，哪一個物質的組成元素與草甘膦分子中的組成元素  
種類相同？ (A)胺基酸　(B)葡萄糖　(C)核苷酸　(D)脂肪酸　(E)蔗糖。

【答案】(C) 【出處】基礎生物（上）第一章

【試題觀念】本題測驗學生是否了解物質的組成元素。

【解析】由圖24可知草甘膦的組成元素有C、H、O、N、P，  
(A)胺基酸的組成元素有C、H、O、N、S；  
(B)葡萄糖、(D)脂肪酸及(E)蔗糖的組成元素有C、H、O；  
(C)核苷酸的組成元素有C、H、O、N、P。