

100-6

問題文

1828年に、ウェーラー(Wöhler)によって無機化合物(シアン酸アンモニウム : NH_4OCN)から初めて合成された有機化合物はどれか。1つ選べ。



1



2



3



4



5

解答

4

解説

初めて無機化合物から合成された有機化合物は尿素です。

選択肢 1 ですが
酢酸です。尿素では、ありません。

選択肢 2 ですが
ホルムアルデヒドです。尿素では、ありません。

選択肢 3 ですが
DMF (N,N-ジメチルホルムアミド) です。尿素では、ありません。

選択肢 4 は正しい記述です。
尿素の構造です。

選択肢 5 ですが
アセトンです。尿素では、ありません。

以上より、正解は 4 です。