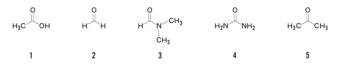
100-6

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 $_4$ OCN)から初めて合成された有機化合物はどれか。1つ選べ。



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。