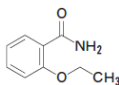


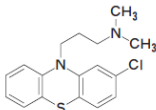
101-6

問題文

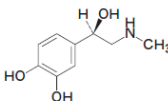
カテコールアミンに分類されるのはどれか。1つ選べ。



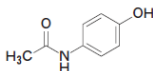
1



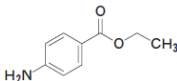
2



3



4



5

解答

3

解説

カテコールアミン とは、1,2 - ジヒドロキシベンゼン（カテコール環）とエチルアミン構造を持つ化合物の総称です。よって、正解は 3 です。

ちなみに、選択肢 1 の構造はエテンザミドです。NSAID s の一種で、解熱鎮痛剤です。

選択肢 2 の構造はクロルプロマジンです。フェノチアジン系の統合失調治療薬です。

選択肢 3 の構造はアドレナリン（エピネフリン）です。

選択肢 4 の構造はアセトアミノフェンです。NSAID s とは異なり抗炎症作用をほとんど持っていない解熱鎮痛剤です。

選択肢 5 の構造はベンゾカインです。局所麻酔に用いられます。