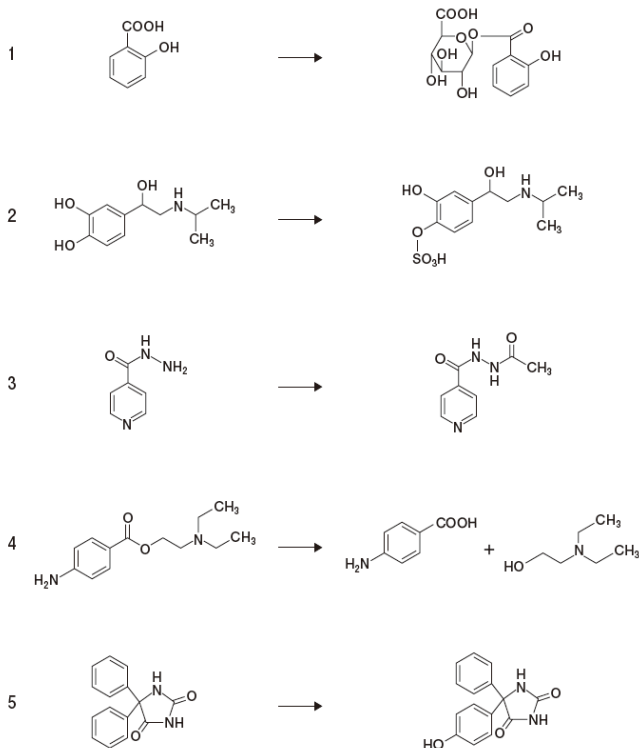


104-166

問題文

以下に示す薬物代謝反応のうち、第I相代謝反応はどれか。2つ選べ。



解答

4, 5

解説

第I相反応 とは、酸化、還元、加水分解 などです。**第II相反応** とは、グルクロン酸抱合などの、抱合反応です。

選択肢 1 ですが
糖がくっついています。グルクロン酸抱合と考えられます。第II相です。よって、選択肢 1 は誤りです。

選択肢 2 ですが
OH→SO₃H になっています。硫酸抱合と考えられます。第II相です。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 3 ですが
NH₂→NH(COCH₃) になっています。アセチル抱合と考えられます。第II相です。

よって、選択肢 3 は誤りです。

以上より、正解は 4,5 です。

4 が加水分解、5 が酸化です。

参考)