

# 105-24

## 問題文

化審法<sup>\*</sup>において、化学物質が生物濃縮を受けやすいかどうかを調べるのに適した試験はどれか。1つ選べ。

<sup>\*</sup> 化審法：化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律

1. マウスを用いた単回投与毒性試験
2. ヒメダカを用いた急性毒性試験
3. ミジンコを用いた急性遊泳阻害試験
4. 活性汚泥を用いた微生物分解度試験
5. 1-オクタノール/水分配係数測定試験

---

## 解答

5

## 解説

1-オクタノール／水 間の分配係数は、高ければ高いほど、脂溶性が高い物質です。そして、脂溶性が高い物質ほど、生物の脂肪などに溶けて濃縮されやすいため濃縮係数と正の相関が見られます。

以上より、正解は 5 です。

類題