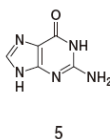
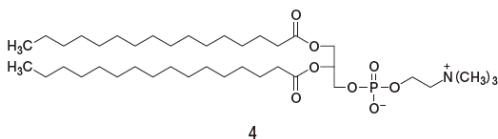
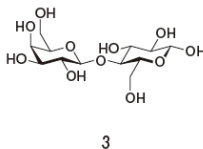
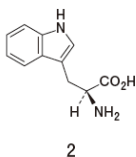
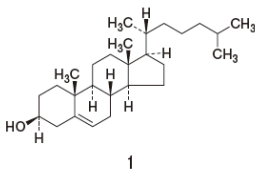


# 103-12

## 問題文

コレステロールの構造はどれか。1つ選べ。



## 解答

1

## 解説

選択肢 1 は、正しい記述です。  
これがコレステロールの構造です。

選択肢 2 ですが  
これはトリプトファンの構造です。 必須アミノ酸の一つです。

選択肢 3 ですが  
二糖類と見れば、明らかに コレステロールではないと考えることができます。 ラクトースの構造です。

選択肢 4 ですが  
リン脂質であると見れば、明らかに コレステロールではないと考えることができます。 脂肪酸の部分が共にパルミチン酸なので、 ジパルミトイルホスファチジルコリンの構造です。

選択肢 5 ですが  
プリン塩基の一種で、 グアニンです。

以上より、正解は 1 です。