

# 101-282

## 問題文

添加剤：ベンザルコニウム塩化物、塩化ナトリウム、リン酸二水素ナトリウム、無水リン酸一水素ナトリウム、水酸化ナトリウム、アルギン酸

1. ベンザルコニウム塩化物は、主薬の酸化防止剤として添加されている。
  2. 塩化ナトリウムは、等張化剤として添加されている。
  3. リン酸二水素ナトリウムは、着色剤として添加されている。
  4. 水酸化ナトリウムは、保存剤として添加されている。
  5. アルギン酸は、主薬の眼表面での滞留性向上の目的で添加されている。
- 

## 解答

問282：2, 4問283：2, 5

## 解説

### 問282

選択肢 1,2 ですが

まばたきをすると、眼の表面に一定量の涙が送り込まれます。すると、薬が涙の流れにのってすぐに流れていってしまいます。そのため、点眼後は目を閉じ、目頭をおさえることが推奨されます。よって、選択肢 1 は誤りです。選択肢 2 は、正しい記述です。

選択肢 3 ですが

夕方は、2 種類の点眼を指す必要があります。先に点眼した目薬を、次に点眼する目薬が押し流してしまわぬよう、5 分程度間隔を空けて点眼することが望ましいです。よって、選択肢 3 は誤りです。

選択肢 4 は、正しい選択肢です。

カルテオロールは 1 日 1 回の点眼でよいように、粘性を高めて滞留性を向上させています。そのため、先に点眼してしまうと次の点眼の吸収に影響を与えます。影響を避けるためにカルテオロールは後に点眼します。つまりレボフロキサシンを先に点眼します。

以上より、正解は 2,4 です。

### 問283

選択肢 1 ですが

ベンザルコニウム塩化物は、保存剤として添加されています。酸化防止剤としてでは、ありません。

選択肢 2 は、正しい選択肢です。

選択肢 3 ですが

リン酸二水素ナトリウムは、緩衝材として添加されています。着色剤としてでは、ありません。

選択肢 4 ですが

水酸化ナトリウムは、pH 調整剤として添加されています。保存剤としてでは、ありません。

選択肢 5 は、正しい記述です。

以上より、正解は 2,5 です。