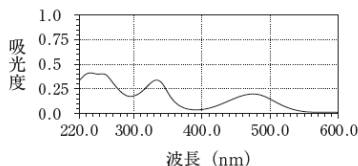


104-202

問題文



1. スペクトルの縦軸の吸光度は、透過率の逆数を表している。
2. このスペクトルの測定にはガラス製のセルが用いられる。
3. 尿の着色の原因は、220nmから270nmの領域にみられる光の吸収によるものである。
4. 335nm付近のピークの波長の光の色は赤色である。
5. 尿の着色の原因は、475nm付近にピークを持つ青から緑色の光の吸収によるものである。

解答

問202 : 3, 5問203 : 5

解説

問202

選択肢 1 ですが

リファンピシン服用時、尿、汗などが赤く色づくことがあります。これは代謝物によるもので心配ありません。服用中止の必要はありません。よって、選択肢 1 は誤りです。

選択肢 2 ですが

症状がおさまっても菌をしっかりとたたくため、用法用量通り服用し続けることが求められます。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 3 は妥当な記述です。

エタンプトールの代表的な副作用に失明があります。注意が必要です。

選択肢 4 ですが

記述は降圧薬などについてと考えられます。本問の処方に対する服薬指導としては不適切と考えられます。よって、選択肢 4 は誤りです。

選択肢 5 は妥当な記述です。

偽膜性大腸炎などの重篤な大腸炎の初期症状として、注意が必要です。

以上より、問202 の正解は 3,5 です。

問203

選択肢 1 ですが

吸光度は「透過度（透過率）の、逆数の、常用対数」です。「透過率の逆数」ではありません。よって、選択肢 1 は誤りです。

選択肢 2 ですが

ガラスセルだと、セルが紫外線を吸収してしまいます。石英セルが用いられます。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 3 ですが

220 ～ 270 は、紫外領域なので、可視領域外です。従って、その領域での吸収は、色とは関係ないと考えられます。よって、選択肢 3 は誤りです。

選択肢 4 ですが

赤色は、もう少し長波長側です。よって、選択肢 4 は誤りです。

以上より、1 ～ 4 誤りなので、問203 の正解は 5 です。