

105-18

問題文

食中毒を引き起こす自然毒のうち、植物に由来するのはどれか。1つ選べ。

1. サキシトキシン
2. シガトキシン
3. チャコニン
4. ジノフィシストキシン
5. テトロドトキシン

解答

3

解説

選択肢 1 ですが

サキシトキシンは、有毒渦鞭毛藻を摂食した貝類が蓄積する麻痺性貝毒です。植物由来ではありません。よって、選択肢 1 は誤りです。 ()

選択肢 2 ですが

シガトキシンは、。熱帯の魚を食べておきる食中毒の原因です。植物由来ではありません。よって、選択肢 2 は誤りです。

選択肢 3 は妥当な記述です。

チャコニンは、ジャガイモの芽などに含まれる天然毒素です。 ()

選択肢 4 ですが

ジノフィシストキシンは、オカダ酸の類似化合物です。二枚貝に含まれる下痢性貝毒の一種です。植物由来ではありません。よって、選択肢 4 は誤りです。

選択肢 5 ですが

テトロドトキシンは、フグ毒です。植物由来ではありません。よって、選択肢 5 は誤りです。

以上より、正解は 3 です。

参考)