

102-14

問題文

真菌に関する記述のうち、正しいのはどれか。1つ選べ。

1. ミトコンドリアをもたない。
2. エルゴステロールを含む細胞膜をもつ。
3. 葉緑体をもつ。
4. 細胞壁をもたない。
5. 原核生物に分類される。

解答

2

解説

抗真菌薬の機序の一つに「エルゴステロールの生合成阻害」があり、また、その薬の作用点が細胞膜である点は、基礎知識です。以上から判断できる問になっています。

正解は 2 です。

「真菌」については、「真核細胞」で、「カビの仲間」のこと。「細胞壁がある」という3点をまず抑えておけばよいと思います。さらにこの問を演習したのであれば、真菌がミトコンドリアを持っていること及び、葉緑体を持っていない点を補足として覚えるとよいです。