

(1は必答、2～4は3つの中から2つを選んで解答)

1. 薬用植物は植物体の一部を選んで薬用とすることが多い。その理由を次の言葉をすべて用いて簡潔に説明せよ。(順不問)

一次代謝 二次代謝 特殊成分 普遍的成分 薬用成分

2. 薬用資源の持続可能な利用を考えると、国際的な視点からはどのようなことに配慮する必要があるか。最も重要と思われる事柄について簡潔に説明せよ。

3. 植物の学名について次のショウガの学名を例として説明しなさい。

*Zingiber officinale* Roscoe

4. 植物の分類群と含有成分についての一般的な関係を簡潔に説明しなさい。