

【問題1】メンデルの法則について、それぞれ簡単に説明しなさい。

① 優劣の法則

()

② 分離の法則

()

③ 独立の法則

()

【問題2】遺伝子について () 内を埋めなさい。

DNA分子はらせん階段のような長い () 構造になっており、階段のステップにあたる部分は塩基部分が対になって形成されている。各ステップは、() という2つの塩基、または () という2つの塩基が対を成している。

【問題3】遺伝のしくみにおける質的形質と量的形質について説明しなさい。

④ 質的形質

()

⑤ 量的形質

()

【問題4】推定育種価と期待育種価の計算方法について述べなさい。

⑥ 推定育種価

()

⑦ 期待育種価

()

【問題5】遺伝相関の成因を5つ答えなさい。

()