

1. 顕微鏡について、対物レンズの種類を変えるための部品は何か。

〔 レボルバー 〕

2. 顕微鏡について、器具下方についている光の量を調整するための鏡は何か。

〔 反射鏡 〕

3. 接眼レンズは、長いものと短いものどちらの方が倍率が高いか。

〔 短いもの 〕

4. 対物レンズは、長いものと短いものどちらの方が倍率が高いか。

〔 長いもの 〕

5. 15 倍の接眼レンズと 40 倍の対物レンズを付けた場合、倍率は何倍になるか。

〔 600 倍 〕

6. 顕微鏡の倍率を高くした時、視野や明るさはどうなるか。

視野〔 狭くなる 〕

明るさ〔 暗くなる 〕

7. 普通、接眼レンズと対物レンズはどちらを先につけるか。

〔 接眼レンズ 〕

8. プレパラートの作り方について、以下の手順を正しく並び替えよ。

ア. スライドガラスに水をたらす。

イ. スライドガラスの上に観察するものを乗せる。

ウ. 空気が入らないようにしながら、カバーガラスをかける

〔 イ → ア → ウ 〕

9. プレパラートを作らずに観察ができ、立体的に見える顕微鏡を何というか。

〔 双眼実体顕微鏡 〕