

水中の小さな生物.2

名前

解答

解答

問1 顕微鏡で観察を行うとき、接眼レンズをのぞきながら対物レンズとプレパレートを遠ざけてピントを合わせる。

このように操作する理由は何か。

(プレパレートと対物レンズがぶつかるのをさけるため)

問2 顕微鏡で観察を行うとき、低倍率の状態から高倍率にしていくのはなぜか。

(視野が広く、観察したいものを見つけやすいから。)

問3 接眼レンズが10倍、対物レンズが40倍のとき顕微鏡の倍率はいくつか。 (400倍)

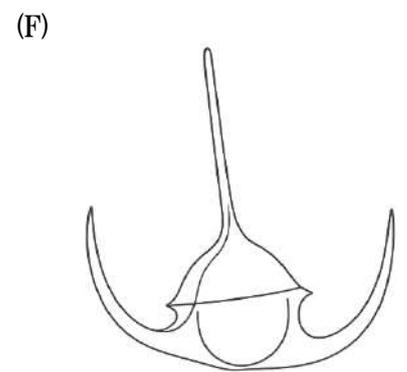
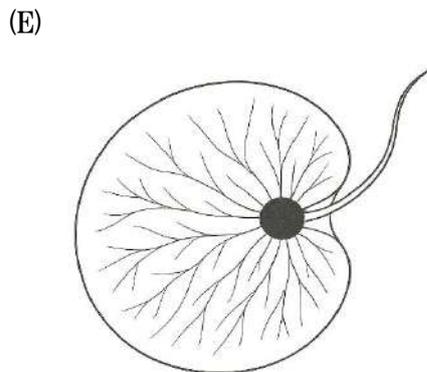
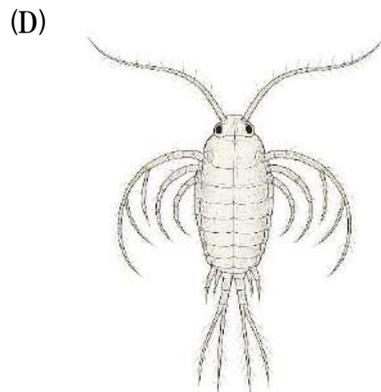
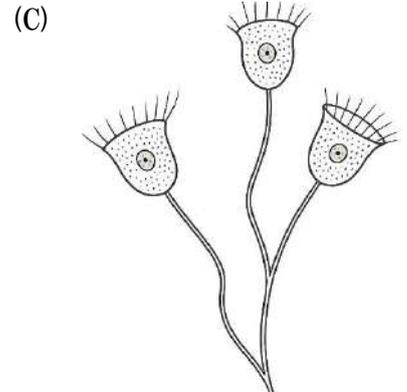
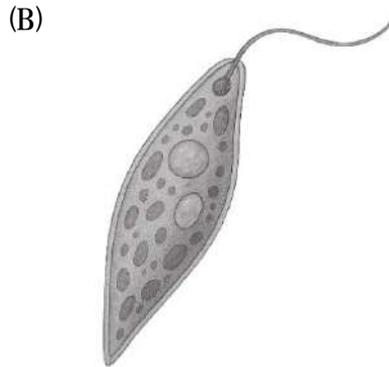
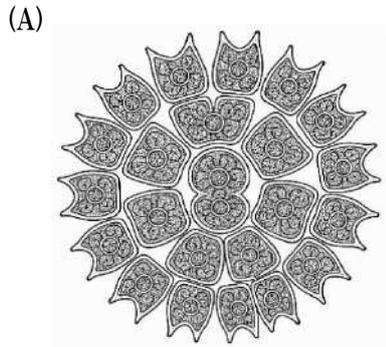
問4 顕微鏡の倍率を高くすると視野の広さはどうなるか。 (狭くなる)

問5 顕微鏡の倍率を高くすると視野の明るさはどうなるか。 (暗くなる)

問6 顕微鏡の視野が暗い場合、どのような操作を行うか。 (しぼりを回して光の量を増やす)

問7 対物レンズの倍率が高くなると、対物レンズの長さはどうなるか。 (長くなる)

問8 次の生物は、水中に住む生物を顕微鏡で観察したものである。生物の名称を答えよ。



((A)ケンショウモ) ((B)ミドリムシ) ((C)ツリガネムシ)

((D)ヒゲナガケンミジンコ) ((E)ヤコウチュウ) ((F)ツノモ)

