

生物のからだのつくり総合.3

名前 解答

解答

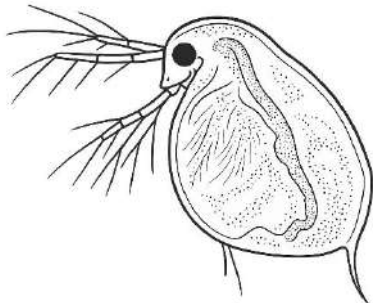
問1 次の顕微鏡の部品のうち、「プレパラートを置く場所」はどれか。 (ウ. ステージ)

ア. 接眼レンズ イ. レボルバー ウ. ステージ エ. 鏡筒

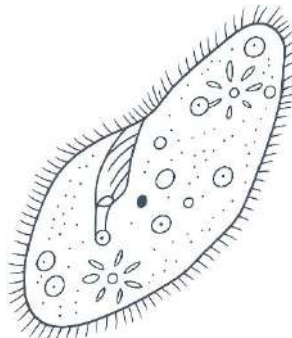
問2 顕微鏡の視野の明るさが不均一の場合、どのような操作を行うか。
(反射鏡を動かして、視野全体が明るく見えるようにする)

問3 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。

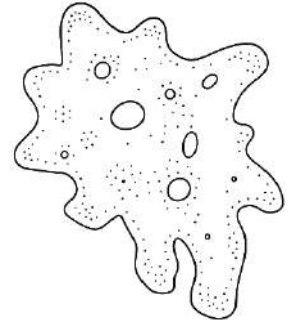
(A)



(B)



(C)



((A)ミジンコ) ((B)ゾウリムシ) ((C)アメーバ)

問4 液胞とは何か。
(細胞のうち無色で透明なふくら状の部分であり、細胞内の水分や養分、老廃物が溜まる部分)

問5 孔辺細胞とは何か。
(植物の葉の表皮にある、気孔をはさむように並んでいる2つの三日月形の細胞)

問6 気孔の役割は何か。
(閉じたり開いたりすることで、気体や水分の出入りを調節すること)

問7 細胞壁の役割は何か。 (植物のからだを支える)

問8 細胞壁は動物の細胞にもあるか。 (ない)

問9 次のうち単細胞生物はどれか。全て選べ。 (イ、ウ、オ、カ)

ア. ミジンコ イ. ゾウリムシ ウ. アメーバ エ. メダカ オ. ミカヅキモ カ. ミドリムシ

問10 次の文章が正しいければ○を、誤っていれば×を記入せよ。

(1) 単細胞生物は、器官を持たない。 (○)

(2) 多細胞生物であっても、光合成を行う場合がある。 (○)

(3) 全ての単細胞生物は、同じ形状をしている。 (×)

