



解答

生物のからだのつくり総合.1

名前

問1 次のうち、顕微鏡で観察するときに光の量を調整する部品はどれか。 ()

ア. ステージ イ. しぼり ウ. レボルバー

問2 次の中から、光合成を行う水中の生物をすべて選べ。

ア. ミカヅキモ イ. アメーバ ウ. アオミドロ エ. ゾウリムシ ()

問3 次のうち、誤っているものはどれか。 ()

ア. ピントを合わせるときは、対物レンズをプレパラートに近づけながらピントを合わせる。

イ. 接眼レンズ10倍、対物レンズ40倍のときの総合倍率は400倍である。

ウ. プレパラートを左下に動かしたら視野の中の生物は右上に動いた。

問4 染色液とは何か。

()

問5 植物の細胞には、緑色の粒がたくさんある。これを何というか。 ()

問6 葉の表皮には、三日月形の細胞が2つ向かい合わせに並んだ細胞が見られる。この三日月形の細胞を何と
いうか。 ()

問7 葉脈には、管のようなものが集まっている。この管の集まりを何というか。 ()

問8 次の植物細胞の構造を、外側から内側に向かって並べかえよ。 ()

ア:細胞膜 イ:細胞壁 ウ:核

問9 次のうち、植物細胞にのみ見られるものをすべて選べ。 ()

ア:核 イ:細胞膜 ウ:葉緑体 エ:細胞壁

問10 からだが1つの細胞でできている生物を何というか。 ()

問11 からだが多数の細胞でできている生物を何というか。 ()

問12 次の文章が正しいければ○を、誤っていれば×を記入せよ。

(1) 人は多細胞生物である。 ()

(2) 多細胞生物では、形やはたらきが同じ細胞が集まって組織を形成している。 ()

(3) 被子植物、裸子植物には器官があるが、シダ植物には器官がない。 ()

(4) ミカヅキモは、葉緑体を持つ単細胞生物である。 ()

