

生物のからだのつくり総合.1

名前

解答

解答

- 問1 次のうち、顕微鏡で観察するとき光の量を調整する部品はどれか。 ( **イ.しぼり** )
- 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 ( **ア、ウ** )
- 問3 次のうち、誤っているものはどれか。 ( **ア** )
- ア.プレパラートと対物レンズはできるだけ近づけてから観察を始めるのがよい。
- 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。
- ( **核を染めて観察しやすくするための指示薬** )
- 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。 ( **葉緑体** )
- 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。 ( **孔辺細胞** )
- 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。 ( **維管束** )
- 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。 ( **イ→ア→ウ** )
- 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。 ( **ウ、エ** )
- 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。 ( **単細胞生物** )
- 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。 ( **多細胞生物** )
- 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。 ( **○** )

