

解 答

① 問1 A 接眼レンズ B レボルバー C 対物レンズ D 調整ねじ E 反射鏡

問2 ウ・オ・ア・イ・エ・カ・キ

問3 倍率が低い方が視野が広いので、観察したいものを中心に動かすことができるから。

問4 (1) 60 (2) $\frac{1}{100}$

問5 ①・②・③

問6 ② せん毛 ③ べん毛

問7 バイオエタノール

問8 ア, ウ

問9 上側だけを黒い紙でおおい、下側に光を当て、生物③が下側に集まるという結果を得る。

② 問1 1.3

問2 イ

問3 I 0.1 II 0.4 III 0.2

問4 II・160

問5 C

問6 止まる。

問7 ウ

問8 4.0

問9 食塩水中

問10 104

③ 問1 イ

問2 エ

問3 (1) ア (2) イ (3) ウ (4) エ (5) カ (6) オ

問4 ① イ ② エ ③ カ

問5 白夜

問6 B・冬至

問7 イ

問8 B

④ 問1 ① エ ② ウ ③ イ ④ ク ⑤ キ ⑥ ア ⑦ オ ⑧ カ

問2 塩素

問3 ②, ⑦

問4 (1) ⑧

(2) ア, イ, ウ, カ

(3) 加熱して水分を蒸発させ、得られた固体のかたちを顕微鏡で確認する。

問5 75