小6理科 植物の体のはたらき No.1

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1 たたきぞめを行うとき、葉の液をろ紙にうつしとった後、でんぷんがあるかを調べるために使う液は何ですか。

○ 水　○ 石灰水　○ ヨウ素液　○ アルコール

問2 植物の葉に日光が当たるとつくられる、植物の成長に必要な栄養分は何ですか。

○ 酸素　○ 水　○ 二酸化炭素　○ でんぷん

問3 日光が当たっていない葉や、日光に当てる前の葉における、でんぷんのようすについて正しいものはどれですか。

○ でんぷんが少しだけ生じている。
○ でんぷんは生じていない。
○ でんぷんが日光に当たった葉と同じくらい生じている。
○ でんぷんが日光に当たった葉よりも多く生じている。

問4 葉のうら側にたくさんあり、水蒸気が出ていくための小さなあなのことを何といいますか。

○ 葉のうら側のあな　○ 葉のすじ　○ 茎のくだ　○ 根の毛

問5 植物がたえず行っている、酸素を取り入れて二酸化炭素を出すはたらきと、日光が当たるときに二酸化炭素を吸収して酸素を出すはたらきをまとめて何といいますか。

○ 植物の養分づくり　○ 植物の水の通り道　○ 植物の気体交換　○ 植物の水の吸い上げ

問6 植物が根から取り入れている、生きるために必要なほとんどのものは何ですか。

○ 日光　○ 土　○ 空気　○ 水

問7 植物が、生きるために必要なほとんどの水を取り入れる部分はどこですか。

○ 根　○ 茎　○ 花　○ 葉

問8 植物の葉にある「気こう」の性質について、正しく説明しているものはどれですか。

○ 光を浴びるとデンプンをつくる。
○ 葉の表側よりも、裏側に多くある。
○ 赤色や青色の絵の具を吸い上げる。
○ 根の先端に一番多く集まっている。

問9 植物の体の中にある「水の通り道」は、植物のどの部分にありますか。

○ 根とくきだけで、葉にはない
○ 根、くき、葉
○ くきと葉だけで、根にはない
○ 花と実だけで、根やくきにはない

問10 植物に日光が十分に当たっているとき、植物が行う気体の出し入れは全体としてどのようになりますか。

○ 酸素も二酸化炭素も、どちらもまったく出し入れしなくなる。
○ 酸素を吸収して、二酸化炭素を出すはたらきの方が盛んになる。
○ 窒素を吸収して、二酸化炭素を出すはたらきの方が盛んになる。
○ 二酸化炭素を吸収して、酸素を出すはたらきの方が盛んになる。

問11 植物の葉につくられる「でんぷん」は、植物にとってどのような役割がありますか。

○ 植物が成長するための養分になる。
○ 植物の体を冷やす役割がある。
○ 根から水を吸い上げるのを助ける。
○ 葉の緑色を濃くする役割がある。

問12 葉にでんぷんがあるかどうかを調べる実験で、葉をやわらかくするために、最初にお湯を使って行う作業は何ですか。

○ 葉を乾燥させる　○ 葉を冷やす　○ 葉を煮る　○ 葉を水で洗う

QRを 読んで 答え合わせ
答案を 撮って 自動採点
点数は マイページに ためよう