

小6理科
植物の体のはたらき

名前

問1	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。			
	1. 茎	2. 花	3. 葉	4. 根
問2	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。			
	1. 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。	2. 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。	3. 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。	4. 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。
問3	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。			
	1. 水	2. 石灰水	3. ヨウ素液	4. アルコール
問4	植物のからだの中にある水が、水蒸気になって外に出ていく現象を何といいますか。			
	1. 呼吸	2. 光合成	3. 吸水	4. 蒸散
問5	植物が土から取り入れた水が、体の中を移動するときの正しい順序はどれですか。			
	1. 根 → 葉 → くき	2. 根 → くき → 葉	3. 葉 → くき → 根	4. くき → 根 → 葉
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。			
	1. 水	2. 日光	3. 土	4. 空気
問7	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。			
	1. くきと葉だけで、根にはない	2. 花と実だけで、根やくきにはない	3. 根、くき、葉	4. 根とくきだけで、葉にはない
問8	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。			
	1. 植物の養分づくり	2. 植物の水の通り道	3. 植物の水の吸い上げ	4. 植物の気体交換
問9	葉のでんぷんを調べる実験の最初に、お湯で葉を煮るのは何のためですか。			
	1. 葉をかたくするため	2. 葉のでんぷんを増やすため	3. 葉の色を濃くするため	4. 葉をやわらかくするため
問10	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。			
	1. でんぷんが日光に当たった葉と同じくらい生じている。	2. でんぷんは生じていない。	3. でんぷんが日光に当たった葉よりも多く生じている。	4. でんぷんが少しだけ生じている。
問11	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。			
	1. 茎のくだ	2. 葉のうら側のあな	3. 葉のすじ	4. 根の毛
問12	植物の葉などにでんぷんがあるかどうかを調べるために使われる、特別な液の名前は何ですか。			
	1. 食塩水	2. 石灰水	3. BTB溶液	4. ヨウ素液
問13	葉をろ紙にはさんでたたき、葉の形や液をろ紙にうつしとってからヨウ素液につけて、でんぷんがあるかを調べる方法を何といいますか。			
	1. 蒸発	2. ろ過	3. たたきぞめ	4. 顕微鏡観察
問14	葉のでんぷんができているかを調べる実験で、ヨウ素液による色の変化を見やすくするために、葉の緑色をぬくときに使う液体は何ですか。			
	1. 食塩水	2. エタノール	3. 石灰水	4. ヨウ素液
問15	根から取り入れられてくきまで運ばれた水は、このあと植物のどの部分へと流れていきますか。			
	1. 実	2. 葉	3. 花	4. 土
問16	葉のうら側のあなから、植物のからだの外に出ていくものは何ですか。			
	1. 肥料	2. 土のつぶ	3. 水蒸気	4. デンプン
問17	植物の葉に日光が当たるとつくられる、植物が成長するために必要な養分の名前は何ですか。			
	1. 水	2. 二酸化炭素	3. 酸素	4. でんぷん
問18	植物の葉の表面にあり、体の中の水分を水蒸気として外に出す役割をもつ小さな穴を何といいますか。			
	1. 師管	2. 道管	3. 葉緑体	4. 気こう
問19	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。			
	1. 葉の表側よりも、裏側に多くある。	2. 光を浴びるとデンプンをつくる。	3. 赤色や青色の絵の具を吸い上げる。	4. 根の先端に一番多く集まっている。
問20	植物の根、くき、葉にあり、根からとり入れられた水が全身に運ばれるための管のことを何といいますか。			
	1. 栄養の通り道	2. 血液の通り道	3. 水の通り道	4. 空気の通り道