

6年理科 第17回実施 週テスト 513~564 (2周目) (8分)

氏名	得点
----	----

- 1 次の各問いに答えなさい。
- 1 植物の発芽の3条件をすべて答えなさい。
 - 2 根で吸い上げた水の通り道となる部分を何とといいますか。
 - 3 植物の葉にあり、気体の出し入れをしている部分を何とといいますか。
また、それは葉の表と裏のどちらに多いですか。
 - 4 水に沈めた状態でも発芽する植物を答えなさい。
 - 5 植物の根で、さかんに細胞分裂をおこなって根をのばすはたらきをしている部分を何とといいますか。
 - 6 水があるかどうかを調べるときに使う紙を何とといいますか。
 - 7 植物が葉から水蒸気を放出するはたらきを何とといいますか。
 - 8 3大肥料はちっ素・リン酸ともう1つは何ですか。
 - 9 呼吸に必要な物質を2つ答えなさい。

1		
2	3	
4	5	6
7	8	
9		

2 次の各問いに答えなさい。

1 双子葉類で有はい乳種子である植物は何ですか。

2 次のア・イはそれぞれ何科の植物ですか。

ア ジャガイモ イ サクラ

3 アサガオを使って右の図1～図6のような実験をおこないました。

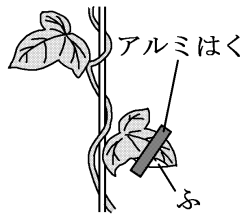


図1

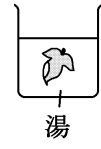


図2

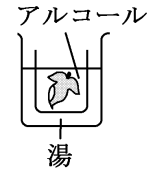


図3

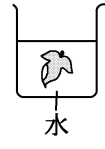


図4

① この実験の前日は、アサガオを一昼夜暗いところに置いておきます。これはなぜですか。

② 図3で、葉をあたためたアルコールにつけるのはなぜですか。

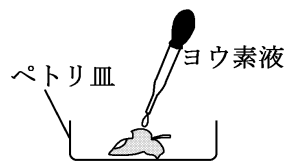


図5

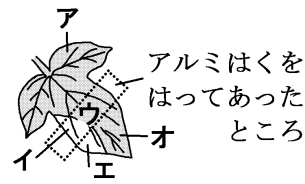


図6

③ 図5でヨウ素液を加えたとき、青むらさき色になるのはどの部分ですか。図6のア～オからすべて選びなさい。

④ この実験で、袋をかぶせた葉を2枚用意し、片方には二酸化炭素を非常によく吸収するある液体をしみこませた紙を入れる実験をする場合もあります。その液体とは何ですか。

1	2ア	イ
3①		
3②		
3③	3④	

6年理科 第17回実施 週テスト 513~564 (2周目) (復習用)

氏名	得点
----	----

- 1 次の各問いに答えなさい。
- 1 植物の発芽の3条件をすべて答えなさい。
 - 2 根で吸い上げた水の通り道となる部分を何とといいますか。
 - 3 植物の葉にあり、気体の出し入れをしている部分を何とといいますか。
また、それは葉の表と裏のどちらに多いですか。
 - 4 水に沈めた状態でも発芽する植物を答えなさい。
 - 5 植物の根で、さかんに細胞分裂をおこなって根をのばすはたらきをしている部分を何とといいますか。
 - 6 水があるかどうかを調べるときに使う紙を何とといいますか。
 - 7 植物が葉から水蒸気を放出するはたらきを何とといいますか。
 - 8 3大肥料はちっ素・リン酸ともう1つは何ですか。
 - 9 呼吸に必要な物質を2つ答えなさい。

1		
2	3	
4	5	6
7	8	
9		

2 次の各問いに答えなさい。

1 双子葉類で有はい乳種子である植物は何ですか。

2 次のア・イはそれぞれ何科の植物ですか。

ア ジャガイモ イ サクラ

3 アサガオを使って右の図1～図6のような実験をおこないました。

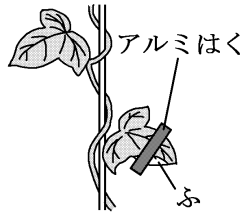


図1

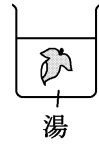


図2

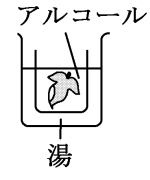


図3

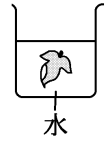


図4

① この実験の前日は、アサガオを一昼夜暗いところに置いておきます。これはなぜですか。

② 図3で、葉をあたためたアルコールにつけるのはなぜですか。

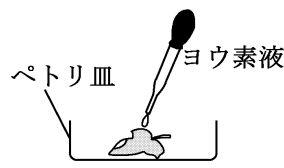


図5



図6

③ 図5でヨウ素液を加えたとき、青むらさき色になるのはどの部分ですか。図6のア～オからすべて選びなさい。

④ この実験で、袋をかぶせた葉を2枚用意し、片方には二酸化炭素を非常によく吸収するある液体をしみこませた紙を入れる実験をする場合もあります。その液体とは何ですか。

1	2ア	イ
3①		
3②		
3③	3④	

6年理科 第17回実施 週テスト 513～564 (2周目)

解答

1 (65点)

5点×13

1 水	空気 (酸素)	適当な温度 (適温)
2 道管	3 気孔	(葉の) 裏
4 イネ	5 成長点	6 塩化コバルト紙
7 蒸散	8 カリウム (カリ肥料も正解)	
9 でんぷん (ブドウ糖)	酸素	

2 (35点)

5点×7

1 カキ	2ア ナス科	イ バラ科
3① (前日までに出来た) (葉の中の) でんぷんをいったん (すべて) なくすため。		
3② <u>葉の中の葉緑素をぬき</u> (3点)、ヨウ素でんぷん <u>反応を見やすくするため</u> (2点)。 (葉の色をぬき、脱色して、なども正解)		
3③ ア・オ		3④ 水酸化ナトリウム水溶液