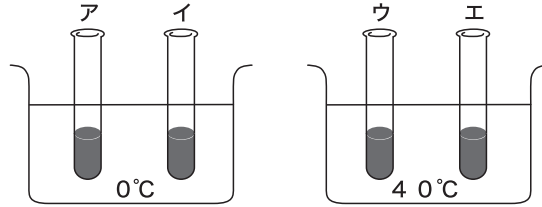


- 1 試験管（ア）・（ウ）にはデンプンのりと水、（イ）・（エ）にはデンプンのりとだ液を入れました。試験管（ア）・（エ）は0℃の水に、試験管（ウ）・（エ）は40℃のお湯につけました。
（1）～（3）に答えなさい。



- （1）だ液がデンプンを分解することは、どの試験管とどの試験管を比べれば分かりますか。

と

- （2）だ液がヒトの体温に近い温度ではたらくことは、どの試験管とどの試験管を比べれば分かりますか。

と

- （3）ヨウ素液を加えたとき、反応するのはどの試験管ですか。すべて答えなさい。

- 2 次の（ ）にあてはまる言葉を答えなさい。

- （1）ジャガイモの切り口に（ ① ）をつけると青むらさき色になる。
（2）ジャガイモの芽（め）と根は、たねいもの（ ② ）から出る。
（3）ジャガイモの葉でデンプンがつくられているかを調べるとき、葉を（ ③ ）につけてやわらかくした後、お湯につけて温めた（ ④ ）に入れてからヨウ素液につける。
（4）葉でつくられたデンプンは（ ⑤ ）という養分になって、（ ⑥ ）にとけて（ ⑦ ）を通過して運ばれる。
（5）植物は光が当たっているとき、（ ⑧ ）のエネルギーを使って、（ ⑨ ）と（ ⑩ ）からデンプンをつくる。このはたらきを（ ⑪ ）という。

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨	⑩	⑪	

- 1 （1）ウとエ （2）イとエ （3）ア、イ、ウ 2 ①ヨウ素液 ②くぼみ ③湯 ④エタノール
⑤糖 ⑥水 ⑦師管 ⑧光 ⑨二酸化炭素 ⑩水 ⑪光合成