中学理科　生物の成長と生殖

無性生殖と有性生殖.3

年　組　番

名前

解答

問1　次の文章の括弧に入る語句を【】内から選べ。

アメーバやミカヅキモなどの（ A ）生物は、からだが2つに分かれる。このような生殖を（ B ）という。サツマイモは、根が変形して養分を蓄えたいもを植えると、芽や根が出て新しい個体となる。オランダイチゴは、（ C ）の一部がのびて地面についたところから芽や根が出て、その後独立して、新しい個体となる。コダカラベンケイは、葉のふちにできた（ D ）が地面に落ちることで新しい個体となる。このように、植物がからだの一部から新しい個体をつくる生殖を（ E ）という。

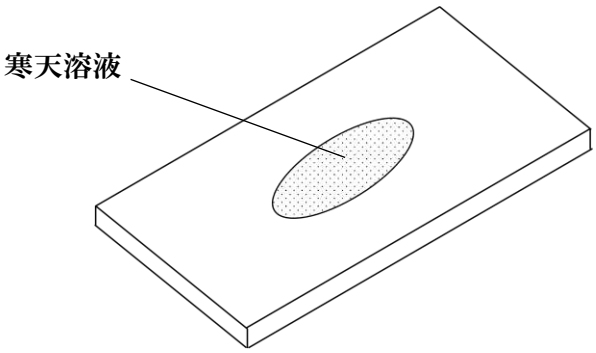
【有性生殖　無性生殖　栄養生殖　分裂生殖　単細胞　多細胞　独立　種子　果実　茎　仮根　芽】

（ A:　　）（ B:　　）（ C:　　）

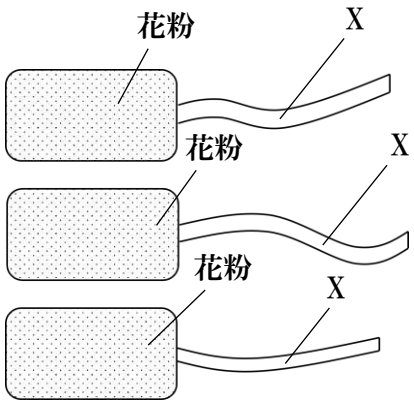
（ D:　　）（ E:　　）

問2　図の(A)ように、砂糖水を含んだ寒天溶液をスライドガラスに1滴落とし、ホウセンカの花粉を散布した。そして、カバーガラスをかけた。以下の設問に答えよ。

(A)



(B)



(1) 砂糖水を含んだ寒天溶液を用いたのは、花のつくりのある部分に似た状態にするためである。ある部分とはどこか。（　　）

(2) カバーガラスを顕微鏡で観察すると、(B)のように、花粉からのびる管状のXが見えた。これは何か。（　　）

(3) 顕微鏡で観察を続けるとXはどのように変化するか。（　　）

(4) Xの中には、生殖細胞が存在している。この生殖細胞は何か。（　　）

(5) 被子植物では、Xは、どこに向けて延びるか。（　　）

※このプリントは右の【ポテスクプリント】にて無料でダウンロードできます。

Potaschool Print ポテスクプリント