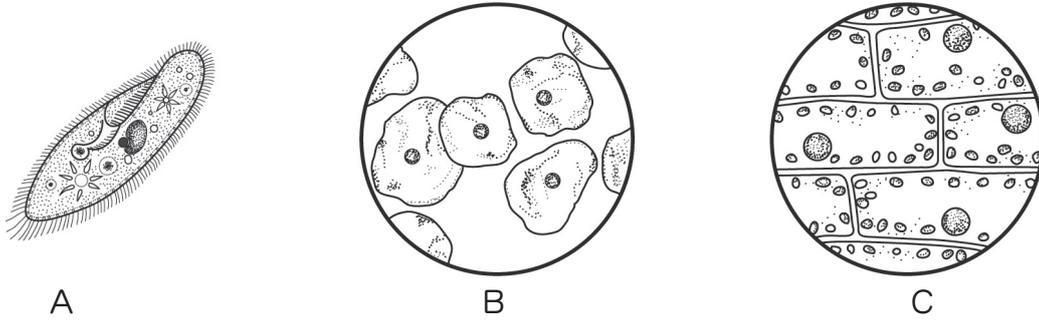


生物と細胞 (3)

名前

1 下の図は、いろいろな細胞や微生物を顕微鏡で観察したスケッチである。以下の問いに答えなさい。



- (1) 図のA～Cで、ヒトのほおの内側の粘膜の細胞を観察したものはどれか。
- (2) BとCの細胞に共通するものをア～エの中から全て選び、記号で書きなさい。
 ア) 細胞壁 イ) 細胞膜 ウ) 核 エ) 葉緑体
- (3) Aの生物名を書きなさい。
- (4) Aは、1個の細胞からなり、運動や栄養分のとり入れを全てこの1個の細胞で行う生物である。このようなを何というか。
- (5) (4)には、器官、組織があるか。

(1)	B	(2)	イ、ウ	(3)	ゾウリムシ
(4)	単細胞生物	(5)	ない		

2 多細胞生物のなり立ちに関する、以下の問いに答えなさい。

- (1) 同じような形や性質の細胞が集まって、何をつくるか。
- (2) さらに、いくつかの(1)が集まってできた、ある特定のはたらきをするものを何というか。
- (3) 次の選択肢の中から、(2)にあてはまるものを選び、記号を書きなさい。
 ア) 筋細胞 イ) 葉緑体 ウ) 葉 エ) ヒト
- (4) いくつかの(2)が集まって作られた、1個の生物体を何というか。

(1)	組織	(2)	器官	(3)	ウ	(4)	個体
-----	----	-----	----	-----	---	-----	----

3 細胞のはたらきに関する次の問いに答えなさい。

- (1) 細胞は、外から酸素を取り入れて栄養分を分解し、生物が生きるのに必要なエネルギーを取り出している。このはたらきを何というか。
- (2) (1)で酸素と交換される気体は何か。

(1)	細胞呼吸 (細胞の呼吸、内呼吸)	(2)	二酸化炭素
-----	------------------	-----	-------