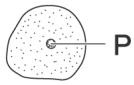
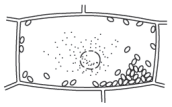
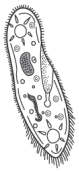
中２理科　生物と細胞

生物と細胞(3)

名前

【1】図はヒトのほおの粘膜、オオカナダモ、ゾウリムシに関する特徴をまとめたものである。以下の問題に答えなさい。

		A ヒト	B オオカナダモ	C ゾウリムシ
はたらき	呼吸を行う	○	○	s
	光合成を行う	×	t	×
細胞のつくり	顕微鏡で観察したときのスケッチ	ほおの内側の粘膜  0.05 mm	葉  0.05 mm	 0.05 mm
	u	○	○	○
	v	×	○	×

○…あてはまる　×…あてはまらない

（1）右図のはたらきについて、s と t にあてはまる、○か×を答えよ。ただし、○はあてはまる、×はあてはまらないことを意味する。

（2）P は各細胞にみられるが、通常、細胞１個につき何個ずつ存在するか答えよ。

（3）細胞のつくりに関する、u と v にあてはまる組み合わせとして、正しいものをア～エから選びなさい。

	ア	イ	ウ	エ
u	細胞質がある	葉緑体がある	液胞がある	細胞膜がある
v	葉緑体がある	ミトコンドリアがある	細胞膜がある	細胞壁がある

(1)	s		t		(2)		(3)	

【2】水中の微生物、および、細胞の観察における、以下の問いに答えよ。

（1）微生物のうち、ミジンコ・アメーバの仲間は、植物と動物どちらの仲間に分類されるか答えなさい。

（2）微生物のうち、植物と動物の両方の特徴を兼ね備えているものがいるが、それは何か答えなさい。

（3）葉の裏側は、基本的に葉緑体をもたない細胞でつくられているが、中には葉緑体をもつ細胞もある。その細胞名を答えなさい。

（4）細胞の中に含まれ、物質の分泌のはたらきを行うものは何か。以下の中から選べ。

ア) ミトコンドリア　イ) 細胞膜　ウ) 液胞　エ) ゴルジ体

（5）消化と吸収を行う小腸は、組織、器官、個体のどれにあたるか答えなさい。

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	

© ちびむすドリル　この学習プリントは、ちびむすドリル 検索 で無料ダウンロードできます。