

# 生物と細胞 ( 一問一答 )

名前

1 生物と細胞に関する、以下の問いに答えなさい。

(1) 右の図は植物の細胞のつくりを表した模式図である。A～Eの名称を答えなさい。

(2) 右の図のA～Eのうち、動物細胞に存在しないものはどれですか。全て選び、記号で答えなさい。

(3) A～Eのうち、染色液によく染まるのはどれか、記号で答えなさい。

(4) (3)を染めるのに適した染色液の名前を1つ答えなさい。

(5) 細胞を染色するのは、どんな利点があるからか、簡単に書きなさい。

(6) CとE以外の部分をまとめて何というか。

(7) 複数の細胞が組み合わさってできている生物を何というか。

(8) (7)のからだの中で、形やはたらきが同じ細胞が集まって何をつくるか。

(9) いくつかの(8)が集まって何をつくるか。

(10) いくつかの(9)が集まってつくる、1個の生物体を何というか。

(11) 右の図はある生物の体のつくりを表している。

これは何という生物か。またFとGの部分が何のはたらきをしているかを答えなさい。

(12) (11)は1個の細胞からできている。このような生物を何というか。

(13) 細胞が外から酸素を取り入れて栄養分を分解し、エネルギーを取り出すはたらきを何というか。

(14) (13)で酸素と交換される気体は何か。

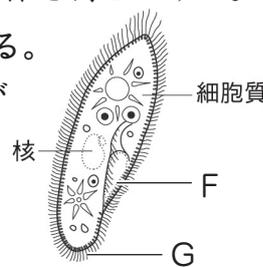
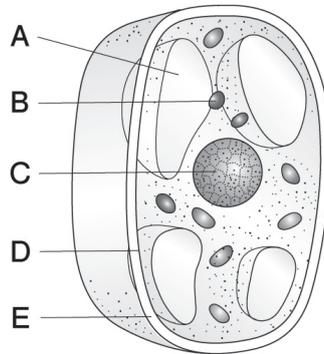
(15) 顕微鏡で観察するとき、試料(観察するもの)をのせるガラスを何というか。

(16) (15)にのせた試料にかける、うすいガラスを何というか。

(17) (15)に試料と(16)をのせて、観察ができる状態にしたものを何というか。

(18) 顕微鏡で細胞を観察するとき、最初は低倍率と高倍率のどちらが適しているか。

(19) 観察するときの対物レンズの動かし方を簡単に説明しなさい。



(1)	A	
	B	
	C	
	D	
	E	
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
(9)		
(10)		
(11)	名称	
	F	
	G	
(12)		
(13)		
(14)		
(15)		
(16)		
(17)		
(18)		
(19)		