

(2) 「A」にあてはまる文を15字以内で答えよ。  
 ( すべての細胞は細胞から生じる )

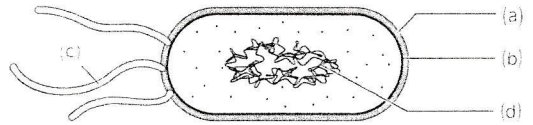
(3) 次のうち、すべての細胞がもつ特徴を1つ選べ。

- ① 細胞壁をもつ      ② 細胞膜をもつ      ③ 葉緑体をもつ  
 ④ ミトコンドリアをもつ

こたえ ( ② )

15 右の図は、原核生物の一種である大腸菌の細胞を模式的に表したものである。(a)~(d)の構造体および物質の名称を記せ。

- (a) ( 細胞壁 )  
 (b) ( 細胞膜 )  
 (c) ( べん毛 )  
 (d) ( DNA )

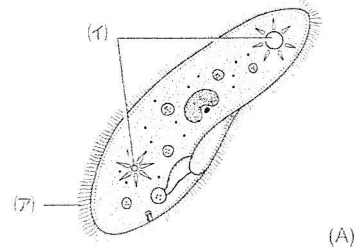


16 光学顕微鏡を用いて池の水を観察したところ、図の生物(A)が観察された。以下の各問いに答えよ。

(1) (A)の生物名を答えよ。(ゾウリムシ)

(2) (ア)、(イ)の名称をそれぞれ答えよ。

(ア) ( 繊毛 )      (イ) ( 収縮胞 )



(3) (ア)(イ)のはたらきとして正しいものをそれぞれ次から選べ。

- ① 移動の際にはたらく      ② 光合成を行う  
 ③ 余分な水分を排出する      ④ 食物を取る

(ア) ( 1 )      (イ) ( 3 )