

生物基礎	報告課題第1回 解説	年	組	氏名
------	------------	---	---	----

◎教科書「生物基礎」p.12～31を読んで、次の問題に取り組みましょう。

1. 「生物の特徴」について、次の（ ）に適切な語句を下の語群から選び、語句を記入しなさい。

解答番号 1～8

- (1) 1 )、2 ) …P13 12行目～14行目参考  
 (2) 3 ) …P14 ①細胞からできている 参考  
 (3) 4 )、5 )、6 )  
 …P14 ②DNAをもつ、P15 ④自分と同じ構造を持つ個体をつくる を参考  
 (4) 7 )、8 ) …P15 ③エネルギーを利用する を参考

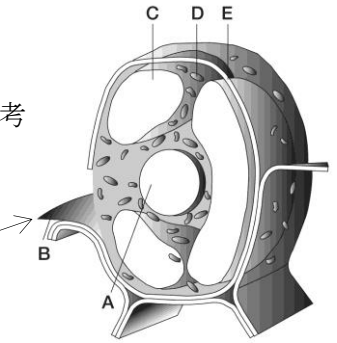
ア. タンパク質	イ. 遺伝	ウ. 形質	エ. 細胞壁	オ. 細胞膜
カ. 系統樹	キ. 多様化	ク. 多細胞生物	ケ. 葉緑体	コ. 代謝
サ. 生命活動	シ. DNA			

2. 右の図の「細胞」について、次の（ ）に適切な語句や数値を下の語群から選び、語句を記入しなさい。

解答番号 9～15

- (1) 9 )、10 ) …P16 6行目～12行目参考  
 (2) 11 )、12 ) …P17 2行目、P17 右上の写真参考  
 (3) 13 ) …P17 10行目参考  
 (4) 14 ) …P16 下図【真核細胞】参考  
 (5) 15 ) …P16 下図【真核細胞】参考

※右の図中 B は細胞膜を指している

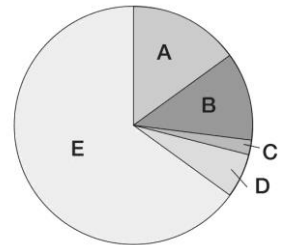


ア. 真核細胞	イ. 原核細胞	ウ. B	エ. C	オ. D	カ. E	キ. 2
ク. 20	ケ. O157	コ. 0.08	サ. 0.8	シ. O101		

3. 右の図はヒトの細胞を構成する物質である。この図について、次の（ ）に適切な語句や数値をあとの語群から選び、語句を記入しなさい。

解答番号 16～23

- (1) 16 ) …P20 下図右【ヒト(真核細胞)】参考  
 (2) 17 ) …P20 下図右【ヒト(真核細胞)】参考  
 (3) 18 ) …P20 ⑧行目～9行目参考  
 (4) 19 ) …P20 ⑬行目参考  
 (5) 20 )、21 ) …P21 ⑧行目参考  
 (6) 22 )、23 ) …P21 ⑬行目～⑮行目参考



ア. 生命活動	イ. 生活活動	ウ. 溶けやすい	エ. 溶けにくい	オ. 呼吸	カ. 光合成
キ. 80	ク. 熱	ケ. エネルギー	コ. 無機物	サ. 75	シ. 65
ス. 光	セ. 炭水化物				

4. 「ATP」について、次の（ ）に適切な語句を下の語群から選び、語句を記入しなさい。

解答番号 24～30

- (1) (24)                   ), (25)                   ), (26)                   ) …P22 5行目～6行目参考
- (2) (27)                   ) …P22 9行目～10行目参考
- (3) (28)                   ) …P22 14行目～15行目参考
- (4) (29)                   ), (30)                   ) …P22 16行目～18行目参考

ア. アデノシン三リン酸	イ. 光合成	ウ. 呼吸	エ. アデノシン二リン酸	オ. リン酸
カ. エネルギーの運搬者	キ. エネルギーの通貨	ク. 合成反応	ケ. 分解反応	
コ. 無機物	サ. 有機物	シ. エネルギー	ス. 吸収	

5. 「酵素のはたらき」について、次の（ ）に適切な語句を書きなさい。

解答番号 51～55

- (1) (51)                   ), (52)                   ) …P24 7行目～8行目参考
- (2) (53)                   ), (54)                   ) …P24 8行目～10行目参考
- (3) (55)                   ) …P25 6行目～10行目参考

6. 「光合成」と「呼吸」について、次の（ ）に適切な語句を書きなさい。

解答番号 56～60

- (1) (56)                   ) …P26 12行目参考
- (2) (57)                   ), (58)                   ) …P26 16行目～17行目参考
- (3) (59)                   ), (60)                   ) …P28 11行目～13行目参考

## 【1章 生物の特徴】 重要語句

系統樹, 進化, 遺伝, 相同器官, 細胞膜, DNA, 核, 真核細胞, 真核生物, 細菌, 細胞質基質, 原核細胞, 原核生物, ミトコンドリア, 葉緑体, 細胞小器官, 有機物, タンパク質, 炭水化物, 脂質, 核酸, RNA, デンプン, グルコース, ブドウ糖, 代謝, 同化, 異化, エネルギー, 呼吸, 光合成, 光エネルギー, 酵素, ATP, ADP, リン酸, エネルギーの通貨, 高エネルギーリン酸結合, 触媒, 消化酵素, 光合成, 呼吸, 細胞内共生説 (細胞内共生)