

令和2年5月1日

2年1～5組の皆さんへ

臨時休業中の生物基礎課題（第1回）出題
および前回までの課題の解答

下記の課題内容を確認し、計画的に取り組み丁寧に仕上げてください。

なお、課題（第2回）は5/5（火）にスタディサプリのメッセージおよび学校ブログで指示を出します。

記

「生物基礎」課題（第1回） <5/1（金）出題分>

- ・教科書 「生物基礎」P.20～25を読み、
「ニューアチーブ生物基礎」P.10～13を解答しよう。

（参考動画 スタディサプリ
高1・高2・高3生物基礎
第2講 細胞の構造と機能、酵素（チャプター2）
※スタディサプリ未登録の生徒は、早急に登録して活用しましょう。）

- ・これまでの課題の解答を確認し、丁寧に添削しよう。

※課題（第1回）の解答は5/5（火）にスタディサプリ上及び学校ブログにアップします。

（「ニューアチーブ生物基礎」は、初めの授業時に提出してください。）

課題に関して質問があれば、理科担当者（^{つるた}鶴田）までご連絡ください。

ニューアチーブ 生物基礎 解答 (P.4~9)

※丁寧に添削をしてください。間違えた個所は、教科書などを再確認し、理解を深めよう！

P.4 2_生物の共通性①

基礎チェック

- ①進化 ②系統 ③系統樹 ④細胞 ⑤細胞膜 ⑥代謝
⑦DNA (デオキシリボ核酸)

P.5

3 多様性と共通性

- (1) (ア) ③ (イ) ④ (ウ) ① (2) 細胞膜 (3) 遺伝
(4) DNA (デオキシリボ核酸) (5) エネルギー (6) 恒常性

4 進化と系統

- (1) 系統樹
(2) (ア) ④ (イ) ② (ウ) ⑤ (エ) ① (オ) ⑦
(3) イ

P.6 3_生物の共通性②

基礎チェック

- ①真核生物 ②原核細胞 ③単細胞生物 ④多細胞生物 ⑤細胞群体

P.7

5 細胞の多様性

- ① (ウ) ② (イ) ③ (ア)

6 原核細胞

- (1) (ア) 細胞質基質 (イ) 細胞壁 (ウ) 細胞膜 (エ) DNA
(2) 原核細胞
(3) ① ○ ② △ ③ ○ ④ ×
(4) ウ
(5) ア
(6) ア, エ

7 多様性と共通性

- (1) 細胞群体 (2) ① ⑦

P.8 4_生物の共通性③

基礎チェック

- ①細胞膜 ②DNA ③細胞小器官 ④ミトコンドリア
⑤葉緑体 ⑥細胞説 ⑦シュワン

P.9

8 細胞の構造

- (1) ①液胞 ②葉緑体 ③ミトコンドリア ④核
(2) ア② イ④ ウ① エ③
(3) 酢酸オルセイン (酢酸カーミン)
(4) 細胞壁, 葉緑体 (5) 細胞質基質

9 細胞の構造の比較 ② ③

10 細胞説

- (1) (ア) フック (イ) シュライデン (ウ) シュワン
(エ) フィルヒョー
(2) 細胞説

／／／【注意】／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／

問題を自力で解答し、丁寧に添削を行う習慣を身につけてください。

問題演習は、書き写すことが目的ではなく、理解しているか確認することを目的としています。

勉強の取り組み方を理解し実行してください。

／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／／