

1 生態系において、生物同士が「食べる・食べられる」という関係を通じてエネルギーが受け渡されていく一連の流れを何という？

- ① 生態系 ② 食物連鎖 ③ 食物網 ④ 生物濃縮

2 単細胞生物が成長し、一つの細胞が二つに分かれることで個体数が増える現象を何という？

- ① 孢子生殖 ② 出芽 ③ 栄養生殖 ④ 分裂

3 生物の死がいや排せつ物を分解し、再び利用可能な無機物に戻す働きをする生物を何という？

- ① 分解者 ② 生産者 ③ 食物連鎖 ④ 消費者

4 物質に電流を流すことで、元の物質とは性質が異なる2種類以上の成分に分ける方法を何という？

- ① 熱分解 ② 還元 ③ 電気分解 ④ 酸化

5 動物の雄から提供される、運動能力を持つ小さな生殖細胞を何という？

- ① 卵子 ② 胚 ③ 受精卵 ④ 精子

6 生物の進化において、現在の形や使い方は異なっているが、発生の起源や構造上の成り立ちが共通している器官を何という？

- ① 退化器官 ② 相同器官 ③ 痕跡器官 ④ 相似器官

7 太陽の光エネルギーを利用して無機物から有機物を作り出し、生態系の最初の栄養段階を担う生物の総称を何という？

- ① 生産者 ② 消費者 ③ 分解者 ④ 被食者

8 ジャガイモのいもやオニユリのむかごのように、親の体の一部から新しい個体を作る生殖方法を何という？

- ① 孢子生殖 ② 出芽 ③ 栄養生殖 ④ 分裂

9 植物の細胞の中に存在し、光合成を行うためのエネルギーを受け取る働きをする緑色の粒を何という？

- ① ミトコンドリア ② 細胞壁 ③ 葉緑体 ④ 液胞

10 自然界で枯れ葉や死骸などの有機物を、植物が再び利用可能な無機物へと作り替える役割を担う生物を何という？

- ① 生産者 ② 消費者 ③ 高次消費者 ④ 分解者

11 細胞内の核に含まれ、親から子へ形質を伝える情報の本体となっている物質を何という？

- ① DNA ② RNA ③ タンパク質 ④ アミノ酸

12 被子植物の受精において、花粉から作られ、胚珠内の卵細胞と結合する役割を持つ細胞を何という？

- ① 卵細胞 ② 精細胞 ③ 花粉細胞 ④ 胚嚢細胞

13 精子の核と卵の核が合体して、新しい個体が始まる過程を何という？

- ① 変態 ② 成長 ③ 受精 ④ 発芽

14 対立形質をもつ純系どうしをかけ合わせたととき、子に現れる方の形質を何という？

- ① 顕性形質 ② 潜性形質 ③ 対立形質 ④ 純系

15 太陽のエネルギーを用いて、無機物から有機物を作り出す働きを何という？

- ① 吸水 ② 蒸散 ③ 呼吸 ④ 光合成



① 隠す
赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

② 言う
解説を読んで、用語を口に出す

③ 印を付ける
言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	食物連鎖 とは、植物を食べる草食動物、それを食べる肉食動物という一連のつながりです。		2 食物連鎖	☐
2	分裂 は無性生殖の一種で、核が 分裂 した後に細胞質がくびれることで行われます。		4 分裂	☐
3	菌類や細菌類などが主に該当します。		1 分解者	☐
4	水に少量の水酸化ナトリウムなどを加えて電流を流すと、水が水素と酸素に分かれるといった現象が代表的です。		3 電気分解	☐
5	精子 は、頭部と尾部から構成されています。		4 精子	☐
6	例えば、ヒトの腕、鳥の翼、クジラのひれは、外見や役割は全く異なりますが、骨格の基本的な配置や発生過程を調べると共通の構造を持っていることがわかります。		2 相同器官	☐
7	植物プランクトンは、水中で光合成を行い、二酸化炭素と水から有機物を合成します。		1 生産者	☐
8	茎が変形した「いも」や「むかご」、あるいは「さし木」などが 栄養生殖 の例です。		3 栄養生殖	☐
9	この器官内には「クロロフィル」と呼ばれる緑色の色素が含まれており、これが太陽光を吸収して光合成の反応を開始させます。		3 葉緑体	☐
10	分解者 は、生物の死骸や排泄物に含まれる有機物を、再び植物が吸収できる無機物に分解する生物です。		4 分解者	☐
11	DNA は「デオキシリボ核酸」の略称で、二重らせん構造を持つ高分子です。		1 DNA	☐
12	おしべで作られた花粉がめしべの柱頭に付着し、花粉管を伸ばして胚珠へ向かいます。その中で 精細胞 が移動し、胚珠内の卵細胞と結合して受精が完了します。		2 精細胞	☐
13	雌雄それぞれの生殖細胞にある核が一つに融合する過程を 受精 と呼びます。		3 受精	☐
14	二つの異なる特徴を持つ個体を交配させたとき、子に現れる方の特徴を 顕性形質 と呼びます。		1 顕性形質	☐
15	光合成 は、緑色植物などが太陽の光エネルギーを利用し、水と二酸化炭素から炭水化物などの有機物を作り出す働きです。		4 光合成	☐

言えなかった用語ノート