

- 1 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 分解者 ② 消費者 ③ 高次消費者 ④ 生産者
- 2 受精卵が分裂と分化を繰り返し、多細胞生物の体を形作っていく過程を何という？
① 成熟 ② 成長 ③ 分化 ④ 発生
- 3 生物において、雄の生殖細胞と雌の生殖細胞が合体して一つの細胞になる現象を何という？
① 減数分裂 ② 受粉 ③ 受精 ④ 出芽
- 4 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 細胞壁 ② 葉緑体 ③ ミトコンドリア ④ 液胞
- 5 有機物を燃やしたときに出る気体を通すと、白くにごる性質を持つ液体を何という？
① 石灰水 ② 塩化コバルト紙 ③ ベネジクト液 ④ ヨウ素液
- 6 受精卵が成長して体をつくるとき、染色体の数が変わらないまま細胞がふえる分裂を何という？
① 排出 ② 細胞分裂 ③ 呼吸 ④ 蒸散
- 7 二酸化炭素と石灰水が反応したときに生成される、白い沈殿物となる物質を何という？
① 二酸化炭素 ② 水酸化ナトリウム ③ 塩化水素 ④ 炭酸カルシウム
- 8 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 分解者 ② 消費者 ③ 生産者 ④ 被食者
- 9 細胞の中に核を持ち、複雑な構造をしている生物の総称を何という？
① 真核生物 ② 単細胞生物 ③ 多細胞生物 ④ 原核生物
- 10 自家受粉を繰り返し、親と同じ形質を安定して現すようになった個体の系統を何という？
① 雑種 ② 純系 ③ 優性形質 ④ 劣性形質
- 11 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 受精卵 ② 胚 ③ 精子 ④ 卵子
- 12 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 消費者 ② 生産者 ③ 食物連鎖 ④ 分解者
- 13 長い年月をかけて生物が世代交代を繰り返す中で、身体的特徴などが受け継がれ変化していく過程を何という？
① 進化 ② 変異 ③ 適応 ④ 生存競争
- 14 親から子へ遺伝的な特徴を伝えるために、有性生殖で用いられる特別な細胞を総称して何という？
① 体細胞 ② 生殖細胞 ③ 神経細胞 ④ 筋肉細胞
- 15 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 分裂 ④ 栄養生殖
- 16 太陽の光のエネルギーを利用し、無機物から自ら栄養分を作り出す生物の役割を何という？
① 被食者 ② 分解者 ③ 生産者 ④ 消費者



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	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。		1 分解者	☐
2	発生 とは、受精卵が細胞分裂を繰り返し、特定の形を持つ生物の体へと変化していく過程のことです。		4 発生	☐
3	雄から提供される精子と、雌から提供される卵が融合し、遺伝的に新しい組み合わせを持つ細胞が形成されます。これを 受精 と呼び、生物の個体発生の起点となります。		3 受精	☐
4	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。		2 葉緑体	☐
5	この液体は水酸化カルシウムの水溶液であり、二酸化炭素に触れると化学反応を起こして、水に溶けにくい炭酸カルシウムを生成します。		1 石灰水	☐
6	細胞分裂 は、核の中にある染色体がコピーされ、2つの娘細胞に均等に分配されるプロセスです。		2 細胞分裂	☐
7	これはカルシウムと炭酸イオンが結びついた化合物です。		4 炭酸カルシウム	☐
8	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。		3 生産者	☐
9	真核生物 は、細胞の中に膜で囲まれた「核」を持っているのが最大の特徴です。		1 真核生物	☐
10	純系 とは、遺伝子の組み合わせが均一で、自家受粉を行っても親と同じ形質の子しか生まれない個体群のことです。		2 純系	☐
11	精子 は、頭部と尾部から構成されています。		3 精子	☐
12	菌類や細菌類などが主に該当します。		4 分解者	☐
13	生物の集団が環境に適応しながら変化していく過程を指します。		1 進化	☐
14	動物では精子や卵がこれにあたり、植物では精細胞や卵細胞が該当します。		2 生殖細胞	☐
15	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。		4 栄養生殖	☐
16	植物などが該当し、光合成を通じて太陽のエネルギーを自らの体の有機物として蓄えます。		3 生産者	☐

言えなかった用語ノート