

- | | | | |
|----|---|----------------------|----------------------|
| 1 | 植物が光エネルギーを用いて養分を作る際に、副産物として大気中に放出される気体は何？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 水 ② 酸素 ③ 二酸化炭素 ④ デンプン | | |
| 2 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 葉緑体 ② 細胞壁 ③ ミトコンドリア ④ 液胞 | | |
| 3 | 生物の観察において、細胞の核をはっきりと見やすくするために用いられる染色液を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 石灰水 ② フェノールフタレイン液 ③ ヨウ素液 ④ 酢酸カーミン液 | | |
| 4 | 物質に熱を加え、2種類以上の異なる性質を持つ物質に分ける化学反応を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 電気分解 ② 酸化 ③ 熱分解 ④ 還元 | | |
| 5 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 進化 ② 変異 ③ 適応 ④ 生存競争 | | |
| 6 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 孢子生殖 ② 栄養生殖 ③ 分裂 ④ 出芽 | | |
| 7 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 生産者 ② 消費者 ③ 高次消費者 ④ 分解者 | | |
| 8 | 対立形質を持つ純系同士を掛け合わせるとき、子に現れる方の形質を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 対立形質 ② 潜性 ③ 顕性 ④ 分離の法則 | | |
| 9 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 排出 ② 細胞分裂 ③ 呼吸 ④ 蒸散 | | |
| 10 | 雄雌の生殖細胞の合体によらず、親の体の一部から新しい個体ができるふえ方を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 無性生殖 ② 分裂 ③ 有性生殖 ④ 出芽 | | |
| 11 | エンドウの実験で、自家受粉を防ぐために、花からおしべを取り除く作業を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 人工受粉 ② 自家受粉 ③ 除雄 ④ 他家受粉 | | |
| 12 | 動物のオスがつくる、受精のための細胞を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 花粉管 ② 卵子 ③ 孢子 ④ 精子 | | |
| 13 | 単細胞などで構成され、肉眼では見えにくく、顕微鏡を使用して観察する必要がある非常に小さな生物を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 昆虫 ② 微生物 ③ 魚類 ④ 哺乳類 | | |
| 14 | 対になっている遺伝子の一方が子に現れるとき、現れる側の性質を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 顕性 ② 潜性 ③ 形質 ④ 対立形質 | | |
| 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 吸水 ② 呼吸 ③ 光合成 ④ 蒸散 | | |
| 16 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 胚嚢細胞 ② 卵細胞 ③ 花粉細胞 ④ 精細胞 | | |



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	水と二酸化炭素から栄養分を作る過程で、この気体が副産物として発生します。		2 酸素	☐
2	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。		1 葉緑体	☐
3	酢酸カーミン液は、核に含まれる染色体を赤色に染める性質があります。		4 酢酸カーミン液	☐
4	化学実験などで物質を加熱することで、元とは異なる成分に分ける操作を指します。		3 熱分解	☐
5	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	☐
6	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。		2 栄養生殖	☐
7	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	☐
8	なお、最近の教科書では「顕性」という言葉で表現されることもあります。		3 顕性	☐
9	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	☐
10	無性生殖は、遺伝的に親と全く同じ性質を持つクローンが作られることが特徴です。		1 無性生殖	☐
11	そのために、花が咲く前に雄しべをピンセットなどで取り除く作業を行いました。これを除雄と言います。		3 除雄	☐
12	精子は、主に尾を持っていて動き回れる構造をしており、メスの体内で卵に到達して結合します。		4 精子	☐
13	微生物は単細胞またはごく少数の細胞で構成された生物の総称です。		2 微生物	☐
14	その両方の性質が混ざるのではなく、どちらか一方が優先的に形質として表れる現象を確認しました。この優先的に現れる性質を顕性（けんせい）、現れにくい性質を潜性（せんせい）と呼びます。		1 顕性	☐
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。		3 光合成	☐
16	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。		4 精細胞	☐

言えなかった用語ノート
