

- 1 自家受粉を繰り返しても、代々親と全く同じ特徴を持つ個体しか生まれない集団を何という？
- 2 生物の細胞内に存在し、親から子へ形質を伝える物質が含まれる構造体を何という？
- 3 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？
- 4 動物において、減数分裂が行われる生殖器官のうち、雄側に見られる組織を何という？
- 5 空気よりも重い気体を集める際、容器の中に沈めるようにして集める方法を何という？
- 6 生物が持つ体の形や色、性質といった特徴のことを生物学的に何という？
- 7 同じ組み合わせの遺伝子を代々持ち続け、子や孫に親と同じ特徴が現れる個体の系統を何という？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 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？
- 12 ある形質を決める一対の遺伝子が、同じ種類の情報で構成されている状態を何という？
- 13 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？
- 14 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？
- 15 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？
- 16 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？
- 17 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？
- 18 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？
- 19 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？
- 20 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？
- 21 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 書く
鉛筆で答えを書く

② 隠して言う
赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

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	この状態を <u>純系</u> と呼びます。		<u>純系</u>	☐
2	<u>染色体</u> は細胞の核の中に存在し、DNAという物質が折りたたまれて構成されています。		<u>染色体</u>	☐
3	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 <u>除雄</u> と言います。		<u>除雄</u>	☐
4	<u>精巣</u> は、雄の生殖器官であり、減数分裂によって染色体数が半分になった精子を継続的に作り出します。		<u>精巣</u>	☐
5	空気より重い気体は、容器の底からたまっていく性質があります。		<u>下方置換法</u>	☐
6	この設計図の本体はDNA上の情報であり、どのように <u>形質</u> として現れるかを調べるのが遺伝学の始まりです。		<u>形質</u>	☐
7	<u>純系</u> とは、遺伝子の対が同じ種類（例：AAやaa）で構成されている状態の個体です。		<u>純系</u>	☐
8	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。		<u>石灰水</u>	☐
9	<u>無性生殖</u> 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。		<u>無性生殖</u>	☐
10	茎が変形した「いも」や「むかご」、あるいは「さし木」などが <u>栄養生殖</u> の例です。		<u>栄養生殖</u>	☐
11	この優先的に現れる性質を <u>顕性</u> （けんせい）、現れにくい性質を潜性（せんせい）と呼びます。		<u>顕性</u>	☐
12	純系の個体は、この <u>ホモ接合</u> の状態にあることが前提となります。		<u>ホモ接合</u>	☐
13	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。		<u>酸素</u>	☐
14	<u>分解者</u> 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。		<u>分解者</u>	☐
15	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。		<u>炭酸カルシウム</u>	☐
16	<u>細胞分裂</u> 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。		<u>細胞分裂</u>	☐
17	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 <u>受精</u> と呼び、生物の個体発生の起点となります。		<u>受精</u>	☐
18	<u>DNA</u> 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。		<u>DNA</u>	☐
19	菌類や細菌類などが主に該当します。		<u>分解者</u>	☐
20	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。		<u>生産者</u>	☐
21	<u>光合成</u> 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。		<u>光合成</u>	☐

言えなかった用語ノート