

- 1 生物の形質の現れ方を決定し、親から子へ受け継がれる設計図のような役割を果たす物質を何という？
- 2 他の生物を食べてエネルギーを取り込み、生態系の中での栄養の流れを担う生物を何という？
- 3 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？
- 4 生殖細胞の合体によって最初に作られる、個体の始まりとなる細胞を何という？
- 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？
- 6 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？
- 7 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？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 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？
- 12 生物が持っている、種子の形や色といった特徴を総称して何という？
- 13 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？
- 14 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？
- 15 遺伝子の組み合わせを、AAやAaのように文字を使って表したものを何という？
- 16 生物の集団の中に現れた多様な性質のうち、その環境で生き残るのに有利なものが子孫に受け継がれ、長い年月を経て集団全体の性質が変化していく過程を何という？
- 17 動物の雌の体内にあり、受精の準備をする大きな生殖細胞を生成する器官を何という？
- 18 ある形質を決める一对の遺伝子が、同じ種類の情報で構成されている状態を何という？
- 19 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？
- 20 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？
- 21 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？
- 22 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 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	この物質は、細胞の核にあるDNAに刻まれており、体の作りや機能に関する情報を保存しています。		遺伝子	☐
2	自ら栄養を作り出すことができない動物などを指します。		消費者	☐
3	精巣は、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。		精巣	☐
4	受精卵は、精子と卵の核が融合することで誕生します。		受精卵	☐
5	精子は、頭部と尾部から構成されています。		精子	☐
6	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。		酢酸カーミン液	☐
7	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。		生殖細胞	☐
8	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。		純系	☐
9	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。		受精	☐
10	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。		炭酸カルシウム	☐
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。		除雄	☐
12	生物の外見、体の構造、機能など、親から子へ遺伝する特徴を指す言葉です。		形質	☐
13	これを受精と呼び、生物の個体発生の起点となります。		受精	☐
14	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。		精細胞	☐
15			遺伝子型	☐
16	個体間で性質にばらつきがある場合、その環境下で生存や繁殖に有利な性質を持つ個体は生き残りやすくなります。		自然選択	☐
17	卵巣は雌の生殖器官であり、ここから卵細胞が放出されます。		卵巣	☐
18	純系の個体は、このホモ接合の状態にあることが前提となります。		ホモ接合	☐
19	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。		光合成	☐
20	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。		栄養生殖	☐
21	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。		真核生物	☐
22	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。		石灰水	☐

言えなかった用語ノート