

- 1 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？
- 2 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？
- 3 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？
- 4 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？
- 5 細胞分裂の際、核の中に現れるひも状の構造を何という？
- 6 受精卵や細胞内に存在し、親の形質が子にどのように伝わるかを決定する生物学的な情報の単位を何という？
- 7 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？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 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？
- 12 精子や卵などの生殖細胞ができる際に起きる、染色体の数が半分になる細胞分裂を何という？
- 13 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？
- 14 雄由来の細胞と雌由来の細胞が合体し、新しい個体となるための最初のステップを何という？
- 15 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？
- 16 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？
- 17 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？
- 18 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？
- 19 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？
- 20 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？



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>	☐
2	<u>真核生物</u> 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。		<u>真核生物</u>	☐
3	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>	☐
4	<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>	☐
5	<u>染色体</u> はタンパク質とDNAから構成されており、遺伝情報を保持する重要な役割を担っています。		<u>染色体</u>	☐
6	<u>遺伝子</u> はDNAという鎖状の分子の中に配置されています。		<u>遺伝子</u>	☐
7	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。		<u>遺伝子</u>	☐
8	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。		<u>相同器官</u>	☐
9	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>	☐
10	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。		<u>進化</u>	☐
11	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>	☐
12	この分裂では、通常体細胞分裂と異なり、連続する二回の分裂を経て染色体数が元の半分になります。		<u>減数分裂</u>	☐
13	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>	☐
14	<u>受精</u> は、精子と卵細胞という、染色体を半分だけ持つ細胞同士が結びつくことで行われます。		<u>受精</u>	☐
15	<u>純系</u> 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。		<u>純系</u>	☐
16	<u>受精卵</u> は、精子と卵の核が融合することで誕生します。		<u>受精卵</u>	☐
17	<u>食物連鎖</u> 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。		<u>食物連鎖</u>	☐
18	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 <u>精細胞</u> が移動し、胚珠内の卵細胞と結合して受精が完了します。		<u>精細胞</u>	☐
19	<u>分裂</u> は無性生殖の一種で、核が <u>分裂</u> した後に細胞質がくびれることで行われます。		<u>分裂</u>	☐
20	<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>	☐

言えなかった用語ノート