

- 1 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？
- 2 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？
- 3 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？
- 4 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？
- 5 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？
- 6 動物の雄において、生殖に必要な細胞が作られる器官を何という？
- 7 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？
- 8 物質に電流を流すことで、元の物質とは性質が異なる2種類以上の成分に分ける方法を何という？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 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？
- 12 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？
- 13 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？
- 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 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 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？
- 17 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？
- 18 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？
- 19 精子や卵のように、次世代へ遺伝情報を引き継ぐために、染色体数が通常の半分になる特別な細胞を何という？
- 20 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？
- 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？



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  | 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。                                            |        | <u>熱分解</u>     | <input type="checkbox"/> |
| 2  | <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>      | <input type="checkbox"/> |
| 3  | この分裂では、通常の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>    | <input type="checkbox"/> |
| 4  | 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>   | <input type="checkbox"/> |
| 5  | <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>    | <input type="checkbox"/> |
| 6  | <u>精巣</u> は雄の生殖器官であり、ここで減数分裂という特殊な分裂を経て、精子という生殖細胞が作られます。                          |        | <u>精巣</u>      | <input type="checkbox"/> |
| 7  | <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>     | <input type="checkbox"/> |
| 8  | 水に少量の水酸化ナトリウムなどを加えて電流を流すと、水が水素と酸素に分かれるといった現象が代表的です。                               |        | <u>電気分解</u>    | <input type="checkbox"/> |
| 9  | 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>      | <input type="checkbox"/> |
| 10 | 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>     | <input type="checkbox"/> |
| 11 | 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 <u>受精</u> と呼びます。                                       |        | <u>受精</u>      | <input type="checkbox"/> |
| 12 | <u>精子</u> は、頭部と尾部から構成されています。                                                      |        | <u>精子</u>      | <input type="checkbox"/> |
| 13 | <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>    | <input type="checkbox"/> |
| 14 | 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>     | <input type="checkbox"/> |
| 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> | <input type="checkbox"/> |
| 16 | この状態を <u>純系</u> と呼びます。                                                            |        | <u>純系</u>      | <input type="checkbox"/> |
| 17 | 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。                        |        | <u>葉緑体</u>     | <input type="checkbox"/> |
| 18 | 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。                              |        | <u>自然選択</u>    | <input type="checkbox"/> |
| 19 | <u>生殖細胞</u> は、減数分裂という過程を経て作られます。                                                  |        | <u>生殖細胞</u>    | <input type="checkbox"/> |
| 20 | <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>     | <input type="checkbox"/> |
| 21 | <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>    | <input type="checkbox"/> |

言えなかった用語ノート