

1 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？

- ① 昆虫                      ② 微生物                      ③ 魚類                      ④ 哺乳類

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？

- ① 染色体                      ② DNA                      ③ 遺伝子                      ④ 核

3 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？

- ① 消費者                      ② 生産者                      ③ 食物連鎖                      ④ 分解者

4 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？

- ① 染色体                      ② 遺伝子                      ③ 形質                      ④ 遺伝子型

5 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 単細胞生物                      ② 原核生物                      ③ 多細胞生物                      ④ 真核生物

6 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？

- ① 電気分解                      ② 還元                      ③ 熱分解                      ④ 酸化

7 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？

- ① 成長                      ② 受精                      ③ 変態                      ④ 発芽

8 動物のオスがつくる、受精のための細胞を何という？

- ① 花粉管                      ② 卵子                      ③ 精子                      ④ 孢子

9 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？

- ① 子宮                      ② 卵巢                      ③ 輸卵管                      ④ 精巣

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？

- ① 栄養生殖                      ② 出芽                      ③ 分裂                      ④ 孢子生殖

11 細胞分裂の際、核の中に現れるひも状の構造を何という？

- ① リボソーム                      ② 染色体                      ③ ミトコンドリア                      ④ 細胞質基質

12 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？

- ① 高次消費者                      ② 消費者                      ③ 分解者                      ④ 生産者

13 太陽の光のエネルギーを利用し、無機物から自ら栄養分を作り出す生物の役割を何という？

- ① 分解者                      ② 生産者                      ③ 被食者                      ④ 消費者

14 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？

- ① 除雄                      ② 自家受粉                      ③ 人工受粉                      ④ 他家受粉

15 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？

- ① 有性生殖                      ② 分裂                      ③ 出芽                      ④ 無性生殖



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  | <b>微生物</b> 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 <b>微生物</b>  | <input type="checkbox"/> |
| 2  | <b>染色体</b> 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。          |        | 1 <b>染色体</b>  | <input type="checkbox"/> |
| 3  | 菌類や細菌類などが主に該当します。                                         |        | 4 <b>分解者</b>  | <input type="checkbox"/> |
| 4  | 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。                       |        | 3 <b>形質</b>   | <input type="checkbox"/> |
| 5  | <b>真核生物</b> 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。              |        | 4 <b>真核生物</b> | <input type="checkbox"/> |
| 6  | 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。       |        | 1 <b>電気分解</b> | <input type="checkbox"/> |
| 7  | 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 <b>受精</b> と呼びます。               |        | 2 <b>受精</b>   | <input type="checkbox"/> |
| 8  | <b>精子</b> 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。      |        | 3 <b>精子</b>   | <input type="checkbox"/> |
| 9  | <b>精巣</b> は雄の生殖器であり、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。   |        | 4 <b>精巣</b>   | <input type="checkbox"/> |
| 10 | 茎が変形した「いも」や「むかご」、あるいは「さし木」などが <b>栄養生殖</b> の例です。           |        | 1 <b>栄養生殖</b> | <input type="checkbox"/> |
| 11 | <b>染色体</b> 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。     |        | 2 <b>染色体</b>  | <input type="checkbox"/> |
| 12 | <b>分解者</b> 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。   |        | 3 <b>分解者</b>  | <input type="checkbox"/> |
| 13 | 植物などが該当し、光合成を通じて太陽のエネルギーを自らの体の有機物として蓄えます。                 |        | 2 <b>生産者</b>  | <input type="checkbox"/> |
| 14 | 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 <b>除雄</b> と言います。 |        | 1 <b>除雄</b>   | <input type="checkbox"/> |
| 15 | <b>無性生殖</b> 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。            |        | 4 <b>無性生殖</b> | <input type="checkbox"/> |

言えなかった用語ノート