中学理科プリント（基礎確認）
遺伝・進化・生態系 No.1

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／16

1回目　2回目

1 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 卵巣　③ 輸卵管　④ 精巣

2 植物などが光合成によってつくり出す、炭素を含み、ヨウ素液で青紫色になる代表的な栄養分を何という？

① タンパク質　② デンプン　③ ブドウ糖　④ 脂肪

3 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？

① ホモ接合　② 表現型　③ ヘテロ接合　④ 遺伝子型

4 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？

① 雑種　② 変種　③ 純系　④ 亜種

5 動物のオスがつくる、受精のための細胞を何という？

① 精子　② 卵子　③ 花粉管　④ 胞子

6 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 分解者　③ 食物連鎖　④ 生産者

7 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？

① 二酸化炭素　② 水酸化ナトリウム　③ 塩化水素　④ 炭酸カルシウム

8 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？

① 形質　② 潜性　③ 顕性　④ 対立形質

9 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？

① 精巣　② 卵巣　③ 柱頭　④ 葯

10 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

11 細胞分裂の際に核の中で現れる、遺伝情報を担うひも状の構造物を何という？

① 核　② DNA　③ 遺伝子　④ 染色体

12 細胞の核の中に存在し、生物の形質に関する情報を運ぶひも状の構造を何という？

① 核膜　② 細胞膜　③ 染色体　④ 細胞壁

13 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

14 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？

① DNA　② RNA　③ タンパク質　④ アミノ酸

15 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？

① 対立遺伝子　② 遺伝子　③ DNA　④ ゲノム

16 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？

① 被食者　② 分解者　③ 消費者　④ 生産者

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「遺伝・進化・生態系」のプリント一覧がひらきます

答え合わせ・解説 No.1 遺伝・進化・生態系

言えた　／16

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	**精巣**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 精巣	□
2	これは多くの糖が鎖状につながってできた高分子化合物です。	2 デンプン	□
3	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。	1 ホモ接合	□
4	この状態を**純系**と呼びます。	3 純系	□
5	**精子**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。	1 精子	□
6	菌類や細菌類などが主に該当します。	2 分解者	□
7	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。	4 炭酸カルシウム	□
8	その両方の性質が混ざるのではなく、どちらか一方が優先的に形質として表れる現象を確認しました。この優先的に現れる性質を**顕性**（けんせい）、現れにくい性質を潜性（せんせい）と呼びます。	3 顕性	□
9	**卵巣**は雌の生殖器であり、ここから卵細胞が放出されます。	2 卵巣	□
10	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 電気分解	□
11	**染色体**は、DNAとタンパク質から構成されるひも状の構造体です。	4 染色体	□
12	**染色体**は、細胞分裂の際などに観察されやすい構造です。	3 染色体	□
13	**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。	4 真核生物	□
14	**DNA**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。	1 DNA	□
15	**遺伝子**はDNAという鎖状の分子の中に配置されています。	2 遺伝子	□
16	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。	3 消費者	□

言えなかった用語ノート