中学理科プリント（書き取り）
遺伝・進化・生態系 No.3

名前

得点 ／21

1. ある一つの形質において、互いに異なる状態を持つペア（例：丸い種子としわのある種子）のことを何という？
2. 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？
3. 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？
4. 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？
5. 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？
6. 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？
7. 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？
8. 動物のオスがつくる、受精のための細胞を何という？
9. 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？
10. 生物が持つ体の形や色、性質といった特徴のことを生物学的に何という？
11. 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？
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. 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？
14. 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？
15. 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？
16. 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？
17. 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？
18. 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？
19. 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？
20. 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？
21. 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？

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.3 遺伝・進化・生態系

言えた　／21

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	エンドウの実験では、種子の「形（丸い・シワ）」や「色（黄色・緑）」、茎の「長さ（長い・短い）」などが対立形質として扱われます。	対立形質	□
2	分裂は無性生殖の一種で、核が分裂した後に細胞質がくびれることで行われます。	分裂	□
3	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。	染色体	□
4	食物連鎖とは、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。	食物連鎖	□
5	分解者は、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。	分解者	□
6	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	□
7	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	□
8	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。	精子	□
9	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。	減数分裂	□
10	この設計図の本体はDNA上の情報であり、どのように形質として現れるかを調べるのが遺伝学の始まりです。	形質	□
11	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	□
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	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。	酸素	□
14	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。	熱分解	□
15	染色体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。	染色体	□
16	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。	卵巣	□
17	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。	DNA	□
18	受精は、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。	受精	□
19	微生物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。	微生物	□
20	無性生殖は、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。	無性生殖	□
21	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	□

言えなかった用語ノート