中学理科プリント（書き取り）
遺伝・進化・生態系 No.1

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／20

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ても、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？

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　／20

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**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。	**顕性**	□
2	**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。	**真核生物**	□
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。	**炭酸カルシウム**	□
4	**純系**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。	**純系**	□
5	**染色体**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。	**染色体**	□
6	**遺伝子**はDNAという鎖状の分子の中に配置されています。	**遺伝子**	□
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。	**遺伝子**	□
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。	**相同器官**	□
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。	**生産者**	□
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。	**進化**	□
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。	**石灰水**	□
12	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**	□
13	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**	□
14	**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**	□
15	**純系**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。	**純系**	□
16	**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**	□
17	**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**	□
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**精細胞**が移動し、胚珠内の卵細胞と結合して受精が完了します。	**精細胞**	□
19	**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**	□
20	**精巣**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。	**精巣**	□

言えなかった用語ノート

中学理科プリント（書き取り）
遺伝・進化・生態系 No.2

名前

得点 ／21

1. 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？
2. 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？
3. 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？
4. 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？
5. 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？
6. 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？
7. 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？
8. 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？
9. 生物の観察において、細胞の核をはっきりと見やすくするために用いられる染色液を何という？
10. 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？
11. 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？
12. 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？
13. 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？
14. 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？
15. 細胞分裂の際、核の中に現れるひも状の構造を何という？
16. 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？
17. 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？
18. 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？
19. 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？
20. 受精卵が分裂と分化を繰り返し、多細胞生物の体を形作っていく過程を何という？
21. 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？

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.2 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	純系とは、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。	純系	□
2	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	□
3	遺伝子はDNAという鎖状の分子の中に配置されています。	遺伝子	□
4	生殖細胞は、減数分裂という過程を経て作られます。	生殖細胞	□
5	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	□
6	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。その中で精細胞が移動し、胚珠内の卵細胞と結合して受精が完了します。	精細胞	□
7	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。	下方置換法	□
8	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。これを除雄と言います。	除雄	□
9	酢酸カーミン液は、核に含まれる染色体を赤色に染める性質があります。	酢酸カーミン液	□
10	この状態を純系と呼びます。	純系	□
11	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。	精巣	□
12	菌類や細菌類などが主に該当します。	分解者	□
13	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	□
14	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	□
15	染色体はタンパク質と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。	染色体	□
16	精巣は、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。	精巣	□
17	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	□
18	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受精と呼びます。	受精	□
19	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	□
20	発生とは、受精卵が細胞分裂を繰り返し、特定の形を持つ生物の体へと変化していく過程のことです。	発生	□
21	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。	葉緑体	□

言えなかった用語ノート

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

中学理科プリント（書き取り）
遺伝・進化・生態系 No.4

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／21

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？

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.4 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	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	□
2	純系とは、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。	純系	□
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。	減数分裂	□
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。	下方置換法	□
5	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	□
6	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。	精巣	□
7	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	□
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。	電気分解	□
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。	酸素	□
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。	生産者	□
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受精と呼びます。	受精	□
12	精子は、頭部と尾部から構成されています。	精子	□
13	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	□
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。その中で精細胞が移動し、胚珠内の卵細胞と結合して受精が完了します。	精細胞	□
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。	炭酸カルシウム	□
16	この状態を純系と呼びます。	純系	□
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。	葉緑体	□
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。	自然選択	□
19	生殖細胞は、減数分裂という過程を経て作られます。	生殖細胞	□
20	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	□
21	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。	真核生物	□

言えなかった用語ノート

中学理科プリント（書き取り）
遺伝・進化・生態系 No.5

名前

得点 ／21

1. 生物の進化において、現在の形や使い方は異なっていても、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？
2. 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？
3. 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？
4. 太陽のエネルギーを用いて、無機物から有機物を作り出す働きを何という？
5. 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？
6. 植物が光のエネルギーを取り込み、無機物からデンプンなどの養分を作り出す際に不可欠な気体は何？
7. 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？
8. 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？
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？
10. 受精卵が分裂と分化を繰り返し、多細胞生物の体を形作っていく過程を何という？
11. 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？
12. 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？
13. 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？
14. 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？
15. 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？
16. 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？
17. 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？
18. 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？
19. 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？
20. 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？
21. 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？

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.5 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	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。	相同器官	□
2	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	□
3	染色体は、細胞分裂の際などに観察されやすい構造です。	染色体	□
4	光合成は、緑色植物などが太陽の光エネルギーを利用し、水と二酸化炭素から炭水化物などの有機物を作り出す働きです。	光合成	□
5	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	□
6	植物は気孔からこの気体を取り込み、葉緑体において光エネルギーと水を利用して、デンプンなどの有機物を生成します。	二酸化炭素	□
7	純系とは、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。	純系	□
8	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	□
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。	卵巣	□
10	発生とは、受精卵が細胞分裂を繰り返し、特定の形を持つ生物の体へと変化していく過程のことです。	発生	□
11	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	□
12	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。	遺伝子	□
13	精子は、頭部と尾部から構成されています。	精子	□
14	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	□
15	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	□
16	純系とは、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。	純系	□
17	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	□
18	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。	生産者	□
19	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。これを除雄と言います。	除雄	□
20	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	□
21	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。	自然選択	□

言えなかった用語ノート