

- 問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？
- 問2 生物の進化において、現在の形や使い方は異なっている、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？
- 問3 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？
- 問4 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？
- 問5 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？
- 問6 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？
- 問7 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？
- 問8 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？
- 問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？
- 問10 動物のオスがつくる、受精のための細胞を何という？
- 問11 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？
- 問12 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？
- 問13 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？
- 問14 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？
- 問15 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？
- 問16 対立形質を持つ純系同士を掛け合わせたとき、子に現れる方の形質を何という？
- 問17 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？
- 問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？
- 問19 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：丸い種子とシワのある種子）のことを何という？
- 問20 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？
- 問21 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？