

- 1 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 変態 ② 成長 ③ 受精 ④ 発芽
- 2 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？
 ① ヨウ素液 ② 塩化コバルト紙 ③ ベネジクト液 ④ 石灰水
- 3 受精卵が成長して体をつくるとき、染色体の数が変わらないまま細胞がふえる分裂を何という？
 ① 細胞分裂 ② 排出 ③ 呼吸 ④ 蒸散
- 4 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？
 ① 人為選択 ② 自然選択 ③ 突然変異 ④ 遺伝的浮動
- 5 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 亜種 ④ 純系
- 6 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 真核生物 ② 単細胞生物 ③ 多細胞生物 ④ 原核生物
- 7 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 精巣 ③ 輸卵管 ④ 卵巣
- 8 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？
 ① 精細胞 ② 個体 ③ 受精卵 ④ 胚
- 9 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 遺伝子 ② DNA ③ 核 ④ 染色体
- 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？
 ① 進化 ② 変異 ③ 適応 ④ 生存競争
- 11 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？
 ① 劣性形質 ② 対立形質 ③ 優性形質 ④ 顕性形質
- 12 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？
 ① 吸水 ② 呼吸 ③ 光合成 ④ 蒸散
- 13 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 遺伝子型 ④ 形質
- 14 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？
 ① 胚 ② 精子 ③ 受精卵 ④ 卵子
- 15 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？
 ① 排気置換法 ② 上方置換法 ③ 下方置換法 ④ 水上置換法

