

# 絶対暗記するプリント

生殖と遺伝 ①

実施

/

氏名

- ① 1つの細胞が2つに分かれることを何といますか。 (細胞分裂)
- ② 細胞分裂のときに現れるひものようなものを何といますか。 (染色体)
- ③ 細胞壁どうしを結びつけている物質をとかす薬品を1つ書きなさい。 (塩酸)
- ④ 細胞の核や染色体を固定・染色する薬品を1つ書きなさい。 (酢酸カーミン溶液・酢酸オルセイン溶液)
- ⑤ 細胞の染色体の数が保たれる細胞分裂のことを何といますか。 (体細胞分裂)
- ⑥ 生物が子をつくり子孫を殖やそうとすることを何といますか。 (生殖)
- ⑦ 植物において、体の一部から新個体をつくることを何といますか。 (栄養生殖)
- ⑧ 農業や園芸では⑦を利用することが多いのはなぜですか。 (有用な性質を引き継ぐことができるため)
- ⑨ 親の体の一部が分かれてそれがそのまま子になることを何といますか。 (無性生殖)
- ⑩ 動物の卵や精子、植物の卵細胞や精細胞をまとめて何といますか。 (生殖細胞)
- ⑪ 雌雄の生殖細胞の核が合体することを何といますか。 (受精)
- ⑫ 下の図のような受精卵が成体になるまでの過程のことを何といますか。 (発生)



- ⑬ ⑫のとき細胞の大きさと数はどう変化しますか。 (大きさ 小さくなる 数 ふえる)
- ⑭ 雌雄がかかわって子孫をつくることを何といますか。 (有性生殖)
- ⑮ 生物のもつ形や性質の特徴のことを何といますか。 (形質)
- ⑯ 形質が子やそれ以後の世代に現れることを何といますか。 (遺伝)
- ⑰ 子孫にそれぞれの形質を伝える働きをするものを何といますか。 (遺伝子)
- ⑱ すべての同じ遺伝子を持ち、まったく同じ形質の個体の集団を何といますか。 (クローン)
- ⑲ 生殖細胞ができるときの細胞分裂のことを何といますか。 (減数分裂)
- ⑳ ⑲の細胞分裂の結果、対の遺伝子が別々の生殖細胞に入る法則を何といますか。 (分離の法則)
- ㉑ 自家受粉をくり返したとき、その形質が変わらない個体を何といますか。 (純系)
- ㉒ 対立形質を持つ⑳をかけ合わせたとき、子には一方の形質のみが現れる法則は何か。 (優性の法則)
- ㉓ 子に形質を伝える遺伝子の本体を何といますか。 (デオキシリボ核酸)
- ㉔ ㉓の略号をアルファベットで書きなさい。 (DNA)

# 確認テスト

生殖と遺伝 ①

実施

/

氏名

- ① 1つの細胞が2つに分かれることを何とといいますか。 ( )
- ② 細胞分裂のときに現れるひものようなものを何とといいますか。 ( )
- ③ 細胞壁どうしを結びつけている物質をとかす薬品を1つ書きなさい。 ( )
- ④ 細胞の核や染色体を固定・染色する薬品を1つ書きなさい。 ( )
- ⑤ 細胞の染色体の数が保たれる細胞分裂のことを何とといいますか。 ( )
- ⑥ 生物が子をつくり子孫を殖やそうとすることを何とといいますか。 ( )
- ⑦ 植物において、体の一部から新個体をつくることを何とといいますか。 ( )
- ⑧ 農業や園芸では⑦を利用することが多いのはなぜですか。 ( )
- ⑨ 親の体の一部が分かれてそれがそのまま子になることを何とといいますか。 ( )
- ⑩ 動物の卵や精子、植物の卵細胞や精細胞をまとめて何とといいますか。 ( )
- ⑪ 雌雄の生殖細胞の核が合体することを何とといいますか。 ( )
- ⑫ 下の図のような受精卵が成体になるまでの過程のことを何とといいますか。 ( )



- ⑬ ⑫のとき細胞の大きさと数はどう変化しますか。 ( 大きさ 数 )
- ⑭ 雌雄がかかわって子孫をつくることを何とといいますか。 ( )
- ⑮ 生物のもつ形や性質の特徴のことを何とといいますか。 ( )
- ⑯ 形質が子やそれ以後の世代に現れることを何とといいますか。 ( )
- ⑰ 子孫にそれぞれの形質を伝える働きをするものを何とといいますか。 ( )
- ⑱ すべて同じ遺伝子を持ち、まったく同じ形質の個体の集団を何とといいますか。 ( )
- ⑲ 生殖細胞ができるときの細胞分裂のことを何とといいますか。 ( )
- ⑳ ⑲の細胞分裂の結果、対の遺伝子が別々の生殖細胞に入る法則を何とといいますか。 ( )
- ㉑ 自家受粉をくり返したとき、その形質が変わらない個体を何とといいますか。 ( )
- ㉒ 対立形質を持つ㉑をかけ合わせたとき、子には一方の形質のみが現れる法則は何か。 ( )
- ㉓ 子に形質を伝える遺伝子の本体を何とといいますか。 ( )
- ㉔ ㉓の略号をアルファベットで書きなさい。 ( )