

① 次の問いに答えなさい。

[1点×16=16点]

- (1) 対になっている遺伝子が、減数分裂によって分かれて、1つずつ別々の生殖細胞に入るといふ法則を何というか。
- (2) ある対立形質について純系である親どうしを交配したとき、子に現れないほうの形質を何というか。
- (3) 卵や精子などの生殖細胞がつくられるときに行われる、染色体の数がもとの細胞の半分になる特別な細胞分裂を何というか。
- (4) 生物が、長い時間をかけて世代を重ねる間に変化することを何というか。
- (5) 核の中の染色体にあり、形質を伝えるもとになるものを何というか。
- (6) 現在の形やはたらきは異なるが、基本的なつくりが同じで、もとは同じ器官であったと考えられるものを何というか。
- (7) ある対立形質について純系である親どうしを交配したとき、子に現れるほうの形質を何というか。
- (8) エンドウの種子の丸形としわ形のように、同時に現れない形質どうしを何というか。
- (9) 親・子・孫と代を重ねても形質がすべて親と同じになる場合、これを何というか。
- (10) 親のもつ形質が、子や孫に現れることを何というか。
- (11) 生物がもつ形や性質の特徴を何というか。
- (12) 発生の過程で、植物は受精卵から発芽するまで、動物は受精卵が細胞分裂を始めてから自分で食物をとり始める前までを何というか。
- (13) 遺伝子の本体は何という物質か。
- (14) 1個の受精卵が細胞分裂をくり返して、生物の体ができていく過程を何というか。
- (15) 植物の卵細胞の核と精細胞の核、または、動物の卵の核と精子の核が合体することによってできる新しい1個の細胞を何というか。
- (16) 植物の卵細胞の核と精細胞の核が合体すること、または、動物の卵の核と精子の核が合体することを何というか。

① 次の問いに答えなさい。

[1点×16=16点]

- (1) 対になっている遺伝子が、減数分裂によって分かれて、1つずつ別々の生殖細胞に入るといふ法則を何というか。
- (2) ある対立形質について純系である親どうしを交配したとき、子に現れないほうの形質を何というか。
- (3) 卵や精子などの生殖細胞がつくられるときに行われる、染色体の数がもとの細胞の半分になる特別な細胞分裂を何というか。
- (4) 生物が、長い時間をかけて世代を重ねる間に変化することを何というか。
- (5) 核の中の染色体にあり、形質を伝えるもとなるものを何というか。
- (6) 現在の形やはたらきは異なるが、基本的なつくりが同じで、もとは同じ器官であったと考えられるものを何というか。
- (7) ある対立形質について純系である親どうしを交配したとき、子に現れるほうの形質を何というか。
- (8) エンドウの種子の丸形としわ形のように、同時に現れない形質どうしを何というか。
- (9) 親・子・孫と代を重ねても形質がすべて親と同じになる場合、これを何というか。
- (10) 親のもつ形質が、子や孫に現れることを何というか。
- (11) 生物がもつ形や性質の特徴を何というか。
- (12) 発生の過程で、植物は受精卵から発芽するまで、動物は受精卵が細胞分裂を始めてから自分で食物をとり始める前までを何というか。
- (13) 遺伝子の本体は何という物質か。
- (14) 1個の受精卵が細胞分裂をくり返して、生物の体ができていく過程を何というか。
- (15) 植物の卵細胞の核と精細胞の核、または、動物の卵の核と精子の核が合体することでできる新しい1個の細胞を何というか。
- (16) 植物の卵細胞の核と精細胞の核が合体すること、または、動物の卵の核と精子の核が合体することを何というか。

分離の法則

潜性形質

減数分裂

進化

遺伝子

相同器官

顕性形質

対立形質

純系

遺伝

形質

胚

DNA (デオキシリボ核酸)

発生

受精卵

受精