

① 次の問いに答えなさい。

[1点×17=17点]

- (1) 1つの細胞が2つの細胞に分かれることを何というか。
- (2) 動物の雄の精巣でつくられる生殖細胞を何というか。
- (3) 細胞分裂を観察するために、1つ1つの細胞をはなれやすくするための処理に使う液体は何か。
- (4) 多くの動物や植物のふえ方で、雌と雄がかかわる子孫の残し方を何というか。
- (5) 多細胞生物において、体をつくる細胞で起こる細胞分裂を何というか。
- (6) 細胞分裂を観察するとき、タマネギの根のもとの部分と根の先端部分のどちらが適しているか。
- (7) 動物の雌の卵巣でつくられる生殖細胞を何というか。
- (8) 細胞分裂がはじまったときに核の中に現れるひものようなものを何というか。
- (9) 無性生殖のうち、植物において、体の一部から新しい個体がつくられることを何というか。
- (10) 細胞分裂を観察するとき、核を染めるのに用いる染色液は何か。
- (11) 生物が、自分と同じ種類の子孫をつくるはたらきを何というか。
- (12) 親の体の一部が分かれたり、分裂してふえたりする、雌雄が関係しない子孫の残し方を何というか。
- (13) 被子植物で、受粉が行われた後、花粉から胚珠に向かってのびていくものを何というか。
- (14) 被子植物の胚珠の中でできる生殖細胞を何というか。
- (15) 被子植物の花粉の中でできる生殖細胞を何というか。
- (16) 生物の体が成長するのは、細胞分裂によって細胞の数がふえることと、分裂した後の細胞がどうなることによるか。
- (17) 有性生殖において、子孫を残すためにつくられる特別な細胞を何というか。

① 次の問いに答えなさい。

[1点×17=17点]

- (1) 1つの細胞が2つの細胞に分かれることを何というか。
- (2) 動物の雄の精巣でつくられる生殖細胞を何というか。
- (3) 細胞分裂を観察するために、1つ1つの細胞をはなれやすくするための処理に使う液体は何か。
- (4) 多くの動物や植物のふえ方で、雌と雄がかかわる子孫の残し方を何というか。
- (5) 多細胞生物において、体をつくる細胞で起こる細胞分裂を何というか。
- (6) 細胞分裂を観察するとき、タマネギの根のもとの部分と根の先端部分のどちらが適しているか。
- (7) 動物の雌の卵巣でつくられる生殖細胞を何というか。
- (8) 細胞分裂がはじまったときに核の中に現れるひものようなものを何というか。
- (9) 無性生殖のうち、植物において、体の一部から新しい個体がつくられることを何というか。
- (10) 細胞分裂を観察するとき、核を染めるのに用いる染色液は何か。
- (11) 生物が、自分と同じ種類の子孫をつくるはたらきを何というか。
- (12) 親の体の一部が分かれたり、分裂してふえたりする、雌雄が関係しない子孫の残し方を何というか。
- (13) 被子植物で、受粉が行われた後、花粉から胚珠に向かってのびていくものを何というか。
- (14) 被子植物の胚珠の中でできる生殖細胞を何というか。
- (15) 被子植物の花粉の中でできる生殖細胞を何というか。
- (16) 生物の体が成長するのは、細胞分裂によって細胞の数がふえることと、分裂した後の細胞がどうなることによるか。
- (17) 有性生殖において、子孫を残すためにつくられる特別な細胞を何というか。

細胞分裂

精子

塩酸

有性生殖

体細胞分裂

根の先端部分

卵

染色体

栄養生殖

酢酸カーミン液(酢酸オルセイン液)

生殖

無性生殖

花粉管

卵細胞

精細胞

大きくなること

生殖細胞