

① 次の問いに答えなさい。

[1点×16=16点]

- (1) 体が1つの細胞でできている生物を何というか。
- (2) 顕微鏡で観察される, 小さな部屋のようなもので, 生物の体をつくっている, 生命の基本単位とされているものを何というか。
- (3) 葉の表皮に多く見られ, 気体の出入り口となる, 孔辺細胞(一對の三日月形の細胞)に囲まれたすきまを何というか。
- (4) 形やはたらきが同じ細胞が集まったものを何というか。
- (5) 細胞のつくりで, 核のまわりの部分を何というか。
- (6) 植物が光を受けてデンプンなどの養分をつくるはたらきを何というか。
- (7) デンプンの検出に用いられ, デンプンと反応して青紫色を示す試薬は何か。
- (8) 細胞のつくりで, ふつう1個の細胞に1個あり, 染色液によく染まる丸い部分を何というか。
- (9) 細胞が酸素をとり入れて栄養分を分解し, 生きるためのエネルギーをとり出して, 二酸化炭素を放出するはたらきを何というか。
- (10) 植物の細胞のつくりで, 植物の細胞膜の外側にあり, 植物の体を支えるのに役立っているじょうぶなつくりを何というか。
- (11) 植物の細胞の細胞質の一部で, 細胞の活動でできた物質や水が入っている袋状のものを何というか。
- (12) 植物の細胞の中に数多くある, 光合成を行う小さな粒を何というか。
- (13) 動物の胃や腸, 植物の葉や茎のように, 組織が集まって, それぞれ特定のはたらきをする部分を何というか。
- (14) いくつかの器官が集まってつくられる, 独立した1個の生物体を何というか。
- (15) 体が多くの細胞でできている生物を何というか。
- (16) 細胞のつくりで, 細胞質のいちばん外側にあるうすい膜を何というか。

① 次の問いに答えなさい。

[1点×16=16点]

- (1) 体が1つの細胞でできている生物を何というか。
- (2) 顕微鏡で観察される, 小さな部屋のようなもので, 生物の体をつくっている, 生命の基本単位とされているものを何というか。
- (3) 葉の表皮に多く見られ, 気体の出入り口となる, 孔辺細胞(一對の三日月形の細胞)に囲まれたすきまを何というか。
- (4) 形やはたらきが同じ細胞が集まったものを何というか。
- (5) 細胞のつくりで, 核のまわりの部分を何というか。
- (6) 植物が光を受けてデンプンなどの養分をつくるはたらきを何というか。
- (7) デンプンの検出に用いられ, デンプンと反応して青紫色を示す試薬は何か。
- (8) 細胞のつくりで, ふつう1個の細胞に1個あり, 染色液によく染まる丸い部分を何というか。
- (9) 細胞が酸素をとり入れて栄養分を分解し, 生きるためのエネルギーをとり出して, 二酸化炭素を放出するはたらきを何というか。
- (10) 植物の細胞のつくりで, 植物の細胞膜の外側にあり, 植物の体を支えるのに役立っているじょうぶなつくりを何というか。
- (11) 植物の細胞の細胞質の一部で, 細胞の活動でできた物質や水が入っている袋状のものを何というか。
- (12) 植物の細胞の中に数多くある, 光合成を行う小さな粒を何というか。
- (13) 動物の胃や腸, 植物の葉や茎のように, 組織が集まって, それぞれ特定のはたらきをする部分を何というか。
- (14) いくつかの器官が集まってつくられる, 独立した1個の生物体を何というか。
- (15) 体が多く細胞でできている生物を何というか。
- (16) 細胞のつくりで, 細胞質のいちばん外側にあるうすい膜を何というか。

単細胞生物

細胞

気孔

組織

細胞質

光合成

ヨウ素液

核

細胞の呼吸(細胞呼吸, 細胞による呼吸)

細胞壁

液胞

葉緑体

器官

個体

多細胞生物

細胞膜