

① 次の問いに答えなさい。

[1点×16=16点]

- (1) ある環境で生きている生物と、生物どうしやその環境との関連性を1つのまとまりとみたものを何というか。
- (2) 人間の活動によって、大気中の二酸化炭素などの濃度が高まり、地球の平均気温が少しずつ上昇する現象を何というか。
- (3) まわりの温度が変わっても体温を一定に保つことができる動物を何というか。
- (4) 水質調査の指標生物である、サワガニ、ミズムシ、アメリカザリガニ、ヤマトシジミのうち、とても汚い水にすむ生物はどれか。
- (5) 生物の死がいやふんを栄養分としている土の中の小動物や菌類、細菌類は、生物どうしのつながりにおいて何とよばれているか。
- (6) 光合成で有機物をつくる植物は、生物どうしのつながりにおいて何とよばれているか。
- (7) 菌類や細菌類など、肉眼では見ることができない小さな生物を総称して何というか。
- (8) 他の地域から持ちこまれて野生化し、その地域で子孫を残すようになった生物を何というか。
- (9) カビやキノコのなかまを何というか。
- (10) 約1億5千年前のドイツの地層から化石で発見された、は虫類と鳥類の特徴を合わせもった生物を何というか。
- (11) まわりの温度が変わるにつれて体温も変化する動物を何というか。
- (12) ある地域での生物の数量関係をピラミッドで表したとき、ピラミッドの底面にくるのはどのような生物か。
- (13) 植物がつくり出した有機物を食べる動物は、生物どうしのつながりにおいて何とよばれているか。
- (14) 「食べる・食べられる」という関係が複雑に入り組み、網目状になっているものを何というか。
- (15) 乳酸菌や大腸菌のなかまを何というか。
- (16) 生物どうしの「食べる・食べられる」という関係によるつながりを何というか。

① 次の問いに答えなさい。

[1点×16=16点]

(1) ある環境で生きている生物と、生物どうしやその環境との関連性を1つのまとまりとみたものを何というか。

生態系

(2) 人間の活動によって、大気中の二酸化炭素などの濃度が高まり、地球の平均気温が少しずつ上昇する現象を何というか。

地球温暖化

(3) まわりの温度が変わっても体温を一定に保つことができる動物を何というか。

恒温動物

(4) 水質調査の指標生物である、サワガニ、ミズムシ、アメリカザリガニ、ヤマトシジミのうち、とても汚い水にすむ生物はどれか。

アメリカザリガニ

(5) 生物の死がいやふんを栄養分としている土の中の小動物や菌類、細菌類は、生物どうしのつながりにおいて何とよばれているか。

分解者

(6) 光合成で有機物をつくる植物は、生物どうしのつながりにおいて何とよばれているか。

生産者

(7) 菌類や細菌類など、肉眼では見ることができない小さな生物を総称して何というか。

微生物

(8) 他の地域から持ちこまれて野生化し、その地域で子孫を残すようになった生物を何というか。

外来種(外来生物)

(9) カビやキノコのなかまを何というか。

菌類

(10) 約1億5千年前のドイツの地層から化石で発見された、は虫類と鳥類の特徴を合わせもった生物を何というか。

シソチョウ(始祖鳥)

(11) まわりの温度が変わるにつれて体温も変化する動物を何というか。

変温動物

(12) ある地域での生物の数量関係をピラミッドで表したとき、ピラミッドの底面にくるのはどのような生物か。

植物(生産者)

(13) 植物がつくり出した有機物を食べる動物は、生物どうしのつながりにおいて何とよばれているか。

消費者

(14) 「食べる・食べられる」という関係が複雑に入り組み、網目状になっているものを何というか。

食物網

(15) 乳酸菌や大腸菌のなかまを何というか。

細菌類

(16) 生物どうしの「食べる・食べられる」という関係によるつながりを何というか。

食物連鎖