

生態系

基本事項の確認

 10分

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 生物どうしの食べる，食べられるという関係でのつながりを何というか。[1]
- (2) 自然界で，植物のようにみずから有機物を作り出すことが出来る生物を何というか。[2]
- (3) 自然界で，植物によって作られた有機物を直接的または間接的に食べる動物のことを何というか。[3]
- (4) 自然界で，有機物を二酸化炭素と水，その他の無機物に分解する生物を何というか。[4]
- (5) 自然界で，有機物を二酸化炭素と水，その他の無機物に分解する生物のうち，糸のよ
うな菌糸で体ができている，カビやキノコのなかまを何というか。[5]
- (6) 自然界で，有機物を二酸化炭素と水，その他の無機物に分解する生物のうち，単細胞
生物である乳酸菌や納豆菌などのなかまを何というか。[6]
- (7) 生産者が，二酸化炭素と水から有機物をつくるはたらきを何というか。[7]
- (8) 生物が酸素を利用して，有機物からエネルギーをとり出すはたらきを何というか。[8]
- (9) 有機物に必ずふくまれ，生物の呼吸と光合成によって自然界を循環する物質は何か。[9]
- (10) 食物連鎖における生物の数量関係を図に表すと，どのような形になるか。[10]
- (11) 食物連鎖において，個体数が最も少ないものは植物，草食動物，肉食動物のどれか。
正しいものを1つ選びなさい。[11]
- ① 植物 ② 草食動物 ③ 肉食動物
- (12) 自然環境が破壊されると，その地域の自然界の生物のつり合いはどうか。①～③
から1つ選びなさい。[12]
- ① くずれる ② つり合いがとれる ③ 変わらない
- (13) 生物体内で分解されにくい物質が，食物連鎖によって生物体内に高濃度に蓄積するこ
とを何というか。[13]