

しょう6りか「生物と環境(食物連鎖)」その2

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 食物連鎖のつり合いが保たれていると、生き物の数はどうなる？

ア 植物だけ増える イ すべて絶滅する ウ 毎日大きく増える エ だいたい一定に保たれる
こたえ _____

2 植物を食べる動物をまとめて何という？

ア 草食動物 イ 肉食動物 ウ 分解者 エ 生産者 こたえ _____

3 分解者にあたる生き物の例は？

ア ワシ イ メダカ ウ ウサギ エ キノコ(菌類) こたえ _____

4 生き物の数を三角形で表すと、まん中にくるのは？

ア 草食動物 イ 大型の肉食動物 ウ 日光 エ 植物 こたえ _____

5 肉食動物がいなくなって草食動物が増えすぎると、植物は？

ア どんどん増える イ 動物に変わる ウ たくさん食べられて減ることがある
エ まったく変わらない こたえ _____

6 陸でも水の中でも、食物連鎖のいちばんもとにいるのは、どんな生き物？

ア 大型の肉食動物 イ 自分で養分を作れる生き物 ウ 分解者だけ エ 人だけ
こたえ _____

7 海や池で、植物プランクトンが多くいるのは？

ア 日光が届かない深い底 イ 空気中 ウ 土の中 エ 日光がよく届く水面近く
こたえ _____

8 池の水がよごれて植物プランクトンが減ると、それを食べる小さな動物は？

ア 急に増える イ 変わらない ウ 減ることがある エ 植物になる こたえ _____

9 食物連鎖のもとをたどると、多くは何を養分のもとにしている？

ア 植物が作った養分 イ 水だけ ウ 岩石 エ 月の光 こたえ _____

- 10 ^{しょくぶつ}植物が^だ出し、^{どうぶつ}動物が^{こきゅう}呼吸に^{つか}使う^{きたい}気体は？
^{すいそ}ア 水素 ^そイ ちっ素 ^{にさんかたんそ}ウ 二酸化炭素 ^{さんそ}エ 酸素 ^{こたえ} _____
- 11 ^{そうしょくどうぶつ}草食動物の例として^{れい}正しいのは？
^{ただ}ア ヘビ ^{ただ}イ ウサギ ^{ただ}ウ ワシ ^{ただ}エ ライオン ^{こたえ} _____
- 12 ^{しょくぶつ}「植物プランクトン → ミジンコ → メダカ」で、^{いちばんもと}一番元になるのは？
^{おお}ア 大きな魚 ^{さかな}イ 植物プランクトン ^{しょくぶつ}ウ メダカ ^{ミジンコ}エ ミジンコ ^{こたえ} _____
- 13 キノコは、^{じぶん}自分で^{ようぶん}養分を^{つく}作れる？
^{あまみず}ア 雨水から^{つく}作れる ^{つち}イ 土から^{つく}作れる ^{にっこう}ウ 日光で^{つく}作れる ^{つく}エ 作れない ^{こたえ} _____
- 14 ある^{ちいき}地域でヘビがいなくなると、ヘビに^た食べられていたカエルは ^{いちじ てき}一時的にどうなる？
^{しょくぶつ}ア 植物になる ^{かず}イ 数が増えることがある ^かウ 変わらない ^{ぜつめつ}エ すぐに絶滅する
^{こたえ} _____
- 15 ^{どうぶつ}動物が^だはき出す^{にさんかたんそ}二酸化炭素は、^{しょくぶつ}植物にとって^{いみ}どんな意味がある？
^{こうごうせい}ア 光合成の材^{ざいりょう}料になる ^いイ じゃまになるだけ ^{かんけい}ウ 関係がない ^{みず}エ 水になる ^{こたえ} _____
- 16 もし^{ぶんかいしゃ}分解者がいなくなると、どうなる？
^{しょくぶつ}ア 植物が^ふどんどん^{どうぶつ}増える ^{かず}イ 動物の数が増え^{つづ}続ける ^{くうきちゅう}ウ 空気中の^{さんそ}酸素がなくなる
^はエ かれ^し葉や死がい^{ぶんかい}が分解されずに^{こたえ}たまっていく _____
- 17 ^{しょくもつ}食物連鎖のもとを^{れんさ}たどると、^{なに}ほとんどが何に^いいきつく？
^{がんせき}ア 岩石 ^{しょくぶつ}イ 植物 ^{にくしょくどうぶつ}ウ 肉食動物 ^{くも}エ 雲 ^{こたえ} _____
- 18 ブラックバスなどの^{がいらいしゅ}外来種が^{いけ}池に入ると、^{はい}メダカなどの^{ちい}小さな^{さかな}魚は？
^{おお}ア 大きな魚に^{さかな}変わる ^かイ 食べられて^た減ることが^へある ^{きゅう}ウ 急に^ふ増える ^かエ まったく^か変わらない
^{こたえ} _____
- 19 トンボの^{せいちゅう}成虫が^た食べているものは？
^きア 木の^は葉 ^{ちい}イ 小さな^{むし}虫 ^{はな}ウ 花の^{みづくさ}みつ ^{みずくさ}エ 水草 ^{こたえ} _____
- 20 ^{にくしょくどうぶつ}肉食動物の例として^{れい}正しいのは？
^{ただ}ア ウサギ ^{ただ}イ シカ ^{ただ}ウ ライオン ^{ただ}エ バッタ ^{こたえ} _____

こたえ しょう6りか「生物と環境(食物連鎖)」 その2

- | | | | |
|----|--------------------|----|-----------------------|
| 1 | エ だいたい一定に保たれる | 12 | イ 植物プランクトン |
| 2 | ア 草食動物 | 13 | エ 作れない |
| 3 | エ キノコ(菌類) | 14 | イ 数が増えることがある |
| 4 | ア 草食動物 | 15 | ア 光合成の材料になる |
| 5 | ウ たくさん食べられて減ることがある | 16 | エ かれ葉や死がい分解されずにたまっていく |
| 6 | イ 自分で養分を作れる生き物 | 17 | イ 植物 |
| 7 | エ 日光がよく届く水面近く | 18 | イ 食べられて減ることがある |
| 8 | ウ 減ることがある | 19 | イ 小さな虫 |
| 9 | ア 植物が作った養分 | 20 | ウ ライオン |
| 10 | エ 酸素 | | |
| 11 | イ ウサギ | | |