

しょう6りか「生物と環境(食物連鎖)」その1

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{しょくもつ れんさ}食物連鎖のもとをたどると、ほとんどが何にいきつく？

^{がんせき}ア 岩石 ^{くも}イ 雲 ^{にくしょくどうぶつ}ウ 肉食動物 ^{しょくぶつ}エ 植物 こたえ _____

2 ^{い もの}生き物どうしや、^{い もの}生き物とまわりの^{しぜん}自然は、たがいになんてなっている？

^{かか あ}ア 関わり合っている ^{かんけい き}イ 関係が切れている ^{いっぽう かか}ウ 一方だけ関わる ^{むかんけい}エ まったく無関係である
こたえ _____

3 ^{い もの かず}生き物の数を三角形で表すと、^{うへ}上のほう(数が少ない)にくるのは？

^{しょくぶつ}ア 植物プランクトン ^{しょくぶつ}イ 植物 ^{そうしょくどうぶつ}ウ 草食動物 ^{おおがた にくしょくどうぶつ}エ 大型の肉食動物 こたえ _____

4 ^{しょくもつ れんさ}食物連鎖の出発点になる生き物は？

^{にくしょくどうぶつ}ア 肉食動物 ^{いきのこ}イ きのこ ^{そうしょくどうぶつ}ウ 草食動物 ^{しょくぶつ}エ 植物 こたえ _____

5 ^{どうぶつ}動物がはき出し、^だ植物が^{しょうごうせい}光合成に使う^{つか}気体は？

^{さんそ}ア 酸素 ^そイ ちっ素 ^{にさんかたんそ}ウ 二酸化炭素 ^{すいそ}エ 水素 こたえ _____

6 ^{しんりん き}森林の木を切りすぎると、そこにすむ^{どうぶつ}動物は？

^{た もの ぶ}ア 食べ物が^{かす ぶ}増え、数が^{た もの へ}増える ^{かす へ}イ すみかや食べ物が^{なに か}減り、数が^へ減る ^{なにか}ウ 何も変わらない
^{ひろ}エ すみかが^{かす ぶ}広がり、数が^へ増える こたえ _____

7 ^{じぶん}自分で^{ようぶん}養分を^{つく}作れない^{い もの}生き物の^{く あ}組み合わせは？

^{しょくぶつ}ア イネと植物プランクトン ^いイ ウサギとキノコ ^いウ イネとウサギ ^{くさ}エ キノコと草
こたえ _____

8 「ミジンコ → メダカ」という^{やじるし}矢印は、^{いみ}どういう意味？

^{おな}ア どちらも^た同じものを^{そだ}食べる ^{そだ}イ ミジンコがメダカを^{そだ}育てる
^たウ ミジンコがメダカに^た食べられる ^たエ メダカがミジンコに^た食べられる こたえ _____

9 ^{ぶんかいしゃ}分解者が^{は し}かれ葉や死が^{ぶんかい}いを^は分解して^{なに}できたものは、^{つか}何に^は使われる？

^{あめ}ア 雨のもと ^{どうぶつ こきゅう}イ 動物の呼吸 ^{しょくぶつ ようぶん}ウ 植物の養分 ^{がんせき}エ 岩石のもと こたえ _____

- 10 ^{しょくもつ れんさ} ^{しら} 食物連鎖を調べるとき、^い ^{もの} 生き物について^{しら} 調べるとよいことは？
^{からだ} ^{いろ} ア 体の色 ^{なに} ^た イ 何を食べているか ^{なまえ} ^{なが} ウ 名前の長さ ^な ^{こえ} ^{おお} エ 鳴き声の大きさ ^{こたえ} _____
- 11 ^お ^は 「落ち葉 → ミミズ → モグラ」で、ミミズを^た 食べるのは？
^ア モグラ ^イ ^お ^は 落ち葉 ^ウ バッタ ^エ ダンゴムシ ^{こたえ} _____
- 12 ^{ひと} ^{からだ} ^{おも} 人の体の重さのうち、^{みず} ^{わりあい} 水がしめる割合はおよそどれくらい？
^ア 約30% ^イ 約90% ^ウ 約60% ^エ 約10% ^{こたえ} _____
- 13 ^{けんびきょう} ^{いけ} ^{みず} ^い ^{もの} 顕微鏡で池の水の生き物をさがすとき、はじめに^{つか} ^{ばいりつ} 使う倍率は？
^ア ^{たか} ^{ばいりつ} いちばん高い倍率 ^イ ^{ひく} ^{ばいりつ} いちばん低い倍率 ^ウ ^き ^{ばいりつ} とちゅうで決める倍率
^エ ^{なか} ^{ばいりつ} まん中くらいの倍率 ^{こたえ} _____
- 14 ^{すい} ^{みずくさ} ^い 水そうに水草を入れると、メダカにとってよいことは？
^ア ^{みずくさ} ^{にさんかたんそ} ^だ 水草が二酸化炭素を出す ^イ ^{みずくさ} ^{にっこう} ^う 水草が日光を受けて^{さんそ} ^だ 酸素を出す ^ウ ^{みずくさ} ^{みず} 水草が水をへらす
^エ ^{みずくさ} ^{みず} ^{あたた} 水草が水を温める ^{こたえ} _____
- 15 ^{じぶん} ^{ようぶん} ^{つく} ^{しょくぶつ} ^{しょくもつ れんさ} ^{なん} 自分で養分を作れる植 物を、食物連鎖では何とよぶ？
^ア ^{しょうひしゃ} 消費者 ^イ ^{せいさんしゃ} 生産者 ^ウ ^{うん} ^{しゃ} 運ばん者 ^エ ^{ぶんかいしゃ} 分解者 ^{こたえ} _____
- 16 ^{しょくぶつ} ^{どうぶつ} ^{ちい} ^{さかな} ^{おお} ^{さかな} 「植物プランクトン → 動物プランクトン → 小さな魚 → 大きな魚」で、ふつう^{かず} 数がいちばん^{すく} 少ないのは？
^ア ^{ちい} ^{さかな} 小さな魚 ^イ ^{しょくぶつ} 植物プランクトン ^ウ ^{おお} ^{さかな} 大きな魚 ^エ ^{どうぶつ} 動物プランクトン ^{こたえ} _____
- 17 ^{しょくぶつ} ^た ^{どうぶつ} ^{なん} 植物を食べる動物をまとめて何という？
^ア ^{にくしょくどうぶつ} 肉食動物 ^イ ^{ぶんかいしゃ} 分解者 ^ウ ^{そうしょくどうぶつ} 草食動物 ^エ ^{せいさんしゃ} 生産者 ^{こたえ} _____
- 18 ^{しょくもつ れんさ} ^{やじるし} ^{あらわ} ^{やじるし} ^む 食物連鎖を矢印で表すとき、矢印の向きは？
^ア どちらでもよい ^イ ^{うへ} ^{した} 上から下へ ^ウ ^た ^た 食べられるものから食べるものへ
^エ ^た ^た 食べるものから食べられるものへ ^{こたえ} _____
- 19 ^{ただ} カエルのえさとして正しいのは？
^ア ^は かれ葉 ^イ ^こ ^み 木の実 ^ウ ^い ^{うご} ^{むし} 生きて動く虫 ^エ ^{つち} 土 ^{こたえ} _____

20 ^い ^{もの} 生き物 ^た どうしは、 ^た 食べる・ ^た 食べられるのほかに ^{なに} ^{とお} 何を通して ^{なに} ^{とお} もつながっている？

^{おと} ア 音 ^{おと} だけ ^い イ ^い つながっていない ^{くうき} ^{さんそ} ウ 空気(酸素と ^{にさんかたんそ} ^{みず} 二酸化炭素)や水 ^{ひかり} エ 光 ^{ひかり} だけ

こたえ _____

こたえ しょう6りか「生物と環境(食物連鎖)」 その1

- | | | | |
|----|-------------------|----|-------------------|
| 1 | エ 植物 | 11 | ア モグラ |
| 2 | ア 関わり合っている | 12 | ウ 約60% |
| 3 | エ 大型の肉食動物 | 13 | イ いちばん低い倍率 |
| 4 | エ 植物 | 14 | イ 水草が日光を受けて酸素を出す |
| 5 | ウ 二酸化炭素 | 15 | イ 生産者 |
| 6 | イ すみかや食べ物が減り、数が減る | 16 | ウ 大きな魚 |
| 7 | イ ウサギとキノコ | 17 | ウ 草食動物 |
| 8 | ウ ミジンコがメダカに食べられる | 18 | ウ 食べられるものから食べるものへ |
| 9 | ウ 植物の養分 | 19 | ウ 生きて動く虫 |
| 10 | イ 何を食べているか | 20 | ウ 空気(酸素と二酸化炭素)や水 |