

しょう6りか「^{せいぶつ}生物と^{かんきょう}環境(^{しょくもつ}食物連鎖)」^{れんさ}その3

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ヤゴ(^{ようちゅう}トンボの幼虫)が^た食べているものは?

ア ^{メダカ}や^{おたまじゃくし}などの^{ちい}小さな^{どうぶつ}動物 イ ^{みず}水にとけた^{さんそ}酸素 ウ ^{いけ}池の^{そこ}底の^{すな}砂

エ ^{みずくさ}水草の^は葉 こたえ _____

2 カエルのえさとして^{ただ}正しいのは?

ア ^い生きて^{うご}動く^{むし}虫 イ ^{つち}土 ウ ^こ木の^み実 エ ^はかれ葉 こたえ _____

3 ^い生き物の^{もの}数を^{かす}三角形で^{さんかくけい}表すと、^{あらわ}上の^{うえ}ほう(^{かす}数が^{すく}少ない)にくるのは?

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

4 ^{しょくもつ}食物連鎖の^{れんさ}もとをたどると、^{おほ}多くは^{なに}何を^{ようぶん}養分の^{もと}もとにしている?

ア ^{がんせき}岩石 イ ^{みず}水だけ ウ ^{しょくぶつ}植物が^{つく}作った^{ようぶん}養分 エ ^{つき}月の^{ひかり}光 こたえ _____

5 「^{しょくぶつ}植物プランクトン → ^{どうぶつ}動物プランクトン → ^{ちい}小さな^{さかな}魚 → ^{おお}大きな^{さかな}魚」で、^{かす}ふつう^{すく}数がいちばん^{すく}少ないのは?

ア ^{どうぶつ}動物プランクトン イ ^{ちい}小さな^{さかな}魚 ウ ^{しょくぶつ}植物プランクトン エ ^{おお}大きな^{さかな}魚 こたえ _____

6 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?

ア ^{きゅう}急に^ふ増える イ ^{おお}大きな^{さかな}魚に^か変わる ウ ^た食べられて^へ減ることがある エ ^かまったく^か変わらない
こたえ _____

7 ^{にくしょくどうぶつ}肉食動物の^{れい}例として^{ただ}正しいのは?

ア ^{うさぎ}ウサギ イ ^{ししか}シカ ウ ^{バッタ}バッタ エ ^{ライオン}ライオン こたえ _____

8 ^{どうぶつ}動物が^だはき出し、^{しょくぶつ}植物が^{こうごうせい}光合成に^{つか}使う^{きたい}気体は?

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

9 ^{ひと}人の^{からだ}体の^{おも}重さのうち、^{みず}水が^{わりあい}しめる割合はおよそどれくらい?

ア ^{やく}約10% イ ^{やく}約30% ウ ^{やく}約60% エ ^{やく}約90% こたえ _____

- 10 ^{にくしょくどうぶつ}肉食動物がいなくなって^{そうしょくどうぶつ}草食動物が増えすぎると、^{しょくぶつ}植物は？
ア ^たたくさん食べられて^へ減ることがある イ ^ふどんどん増える ウ ^{どうぶつ}動物に^か変わる
エ まったく^か変わらない こたえ _____
-
- 11 ^{くうきちゅう}空気中の^{さんそ}酸素を^{つく}作り出して^だいるのは ^{おも}主に何？
ア ^{くも}雲 イ ^{しょくぶつ}植物 ウ ^{がんせき}岩石 エ ^{どうぶつ}動物 こたえ _____
-
- 12 ^{しょくもつ れんさ}食物連鎖が ^めあみの目のように^{ふくざつ}複雑につな^{なん}がったものを何という？
ア ^{せいたい}生態ピラミッド イ ^{しょくもつもう}食物網 ウ ^{せいぞんきょうそう}生存競争 エ ^{しょくもつ れんさ}食物連鎖 こたえ _____
-
- 13 ^{いけ}池の水の中の^{みず}小さな^{なか}生き物^{ちい}を観^い察^{もの}するとき^{かんさつ}に^{つか}使う^{どうぐ}道具は？
ア ^{ほうい}方位じしん イ ^{ぼうえんきょう}望遠鏡 ウ ^{きたい}気体検知管 エ ^{けんびきょう}顕微鏡 こたえ _____
-
- 14 ^{しょくもつ れんさ}食物連鎖のもとを^なたどると、ほとんどが何に^{なに}いきつく？
ア ^{くも}雲 イ ^{にくしょくどうぶつ}肉食動物 ウ ^{がんせき}岩石 エ ^{しょくぶつ}植物 こたえ _____
-
- 15 ^はかれ葉や^{どうぶつ}動物の^{つち}ふんが土にかえるのは、何の^なはたらき？
ア ^{みず}水のはたらき イ ^{たいよう}太陽の^{ひかり}光のはたらき ウ ^{きんるい}菌類や^{さいきん}細菌(分解者)のはたらき
エ ^{かぜ}風のはたらき こたえ _____
-
- 16 ^{にっこう}日光が^{とど}届かない^{ふか}深い^{うみ}海の^{そこ}底で、^{しょくぶつ}植物が^{そだ}育たないのは ^{なぜ}？
ア ^{こうごうせい}光合成ができないから イ ^{しお}塩がないから ウ ^{さかな}魚がい^{みず}ないから エ ^{みず}水が多^{おお}すぎるから
こたえ _____
-
- 17 ^{じぶん}自分で^{ようぶん}養分を^{つく}作れる^{しょくぶつ}植物を、^{しょくもつ れんさ}食物連鎖では何と^{なん}よぶ？
ア ^{うん}運ば^{しゃ}ん者 イ ^{せいさんしゃ}生産者 ウ ^{しょうひしゃ}消費者 エ ^{ぶんかいしゃ}分解者 こたえ _____
-
- 18 ^{しょくもつ れんさ}食物連鎖で、^た食べる・^た食べられるによって^い生き物^{もの}の間を^{あいだ}移^{うつ}っていくものは？
ア ^{でんき}電気 イ ^{おと}音 ウ ^{ようぶん}養分 エ ^{じしゃく}磁石の^{ちから}力 こたえ _____
-
- 19 「^{くさ}草 → バッタ → ^かカエル → ^へヘビ」で、^{くさ}草を^た食べるのは？
ア ^かカエル イ ^{わし}ワシ ウ ^へヘビ エ ^ばバッタ こたえ _____
-

20 ^{がいこく}外国などから持ちこまれて増え、^も元の^ふつり合いをくずすことがある^い生き^{もの}物を何という？

^{せいさんしゃ}ア生産者 ^{がいらいしゅ}イ外来種 ^{てんねんきねんぶつ}ウ天然記念物 ^{ぶんかいしゃ}エ分解者 ことえ _____

こたえ しょう6りか「生物と環境(食物連鎖)」 その3

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1 ア メダカやおたまじゃくしなどの小さな動物 | 11 イ 植物 |
| 2 ア 生きて動く虫 | 12 イ 食物網 |
| 3 ア 大型の肉食動物 | 13 エ 顕微鏡 |
| 4 ウ 植物が作った養分 | 14 エ 植物 |
| 5 エ 大きな魚 | 15 ウ 菌類や細菌(分解者)のはたらき |
| 6 ウ 食べられて減ることがある | 16 ア 光合成ができないから |
| 7 エ ライオン | 17 イ 生産者 |
| 8 エ 二酸化炭素 | 18 ウ 養分 |
| 9 ウ 約60% | 19 エ バッタ |
| 10 ア たくさん食べられて減ることがある | 20 イ 外来種 |