

問1 動物や植物などの生き物のからだについて、正しい説明をしているものはどれですか。

- | | | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. からだの中に水はまったくふくまれている。 | 2. からだの大部分が水でできている。 | 3. からだのほんの一部だけが水でできている。 | 4. 水がなくても生きていくことができる。 |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|

問2 プラスチック製の容器などにつけられている、リサイクルのためのマークを何といいますか。

- | | | | |
|----------|---------|----------------------------|---------------------------|
| 1. プラマーク | 2. 紙マーク | 3. スチール ^{かん} 缶マーク | 4. アルミ ^{かん} 缶マーク |
|----------|---------|----------------------------|---------------------------|

問3 プラマークは、どのような目的でプラスチック製の容器などにつけられていますか。

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 1. 容器をカラフルにするため | 2. 容器をじょうぶにするため | 3. リサイクルをしやすくするため | 4. 食べ物の賞味期限を示すため |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|

問4 ヒトが体に必要な養分を得るために行っている、正しい行動はどれですか。

- | | | | |
|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1. 土から直接、根を使って吸い上げる。 | 2. 空気中の二酸化炭素をすいこむ。 | 3. 日光をあびて体の中でつくる。 | 4. 植物や動物などの生物を食べる。 |
|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|

問5 鉄を原料として作られた^{かん}缶につけられている、リサイクルのためのマークを何といいますか。

- | | | | |
|-----------|------------|--------------|------------|
| 1. アルミマーク | 2. スチールマーク | 3. ペットボトルマーク | 4. 紙パックマーク |
|-----------|------------|--------------|------------|

問6 一度使ったものを再利用する「リサイクル」は、地球の何を守るために行う活動ですか。

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 火山 | 2. 重力 | 3. 資源 | 4. 天気 |
|-------|-------|-------|-------|

問7 包装容器やラップシートなどの化学製品を低い温度で燃やすと発生することがある、体に害をおよぼす物質は何ですか。

- | | | | |
|-----------|----------|----------|--------|
| 1. ダイオキシン | 2. 二酸化炭素 | 3. フロンガス | 4. 酸性雨 |
|-----------|----------|----------|--------|

問8 植物が根から取り入れた水は、最終的に体のどの部分に行きわたりますか。

- | | | | |
|------------|---------------------------|------------|--------|
| 1. 葉のまわりだけ | 2. 茎 ^{くき} のまわりだけ | 3. 根のまわりだけ | 4. 体全体 |
|------------|---------------------------|------------|--------|

問9 動物が、植物やほかの動物を食べているのはなぜですか。

- | | | | |
|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 1. 自分で養分をつくることができないから。 | 2. 体から余分な水分を出すため。 | 3. 呼吸に必要な酸素をつくるため。 | 4. 体のまわりの温度を下げるため。 |
|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|

問10 食物連鎖^{れんさ}が植物からはじまるのはなぜですか。

- | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. 植物だけが空気中の酸素をすべて二酸化炭素に変えることができるから。 | 2. 植物だけが土の中の水分をすべて吸い上げることができるから。 | 3. 植物だけが日光に当たると養分の1つであるでんぷんをつくることができるから。 | 4. 植物だけが動物に食べられてもすぐに新しい体をつくることができるから。 |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------------|

問11 植物を食べる動物のことを何といいますか。

- | | | | |
|---------|---------|---------|-------------------------|
| 1. 肉食動物 | 2. 草食動物 | 3. 雑食動物 | 4. 微生物 ^{びせいぶつ} |
|---------|---------|---------|-------------------------|

問12 植物が光合成を行うときに、でんぷん^{いっしょ}と一緒に作りだされる気体は何ですか。

- | | | | |
|-------|----------|----------------------|-------|
| 1. 水素 | 2. 二酸化炭素 | 3. 窒素 ^{ちっそ} | 4. 酸素 |
|-------|----------|----------------------|-------|

問13 次のうち、ほかの動物を食べる「肉食動物」にあてはまる生き物はどれですか。

- | | | | |
|--------|--------|-------|-------|
| 1. バッタ | 2. ウサギ | 3. タカ | 4. シカ |
|--------|--------|-------|-------|

問14 日光が当たっている植物が、まるで酸素だけを外に出しているように見えるのはなぜですか。

- | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 呼吸を完全にやめて、酸素をつくり出すことだけを行っているから。 | 2. 呼吸で使う酸素の量よりも、多くの酸素をつくり出しているから。 | 3. つくり出す酸素の量よりも、呼吸で使う酸素の量のほうが多いから。 | 4. 酸素をつくり出すだけで、呼吸では酸素をまったく使わないから。 |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|

答え合わせ・解説 No.5

問1	答え 2 からだの大部分が水でできている。	生き物のからだの大部分は水でできており、すべての生き物は水がないと生きていくことができません。
問2	答え 1 プラマーク	プラスチック製の容器や包装には、リサイクルを正しく行うための目印として「プラマーク」がつけられています。
問3	答え 3 リサイクルをしやすいするため	プラマークは、使い終わったプラスチック製の容器などを資源としてリサイクルしやすくするためにつけられています。
問4	答え 4 植物や動物などの生物を食べる。	ヒトは自分で養分をつくることができないため、植物や動物などの生物を食べることで、生きていくための養分を得ています。
問5	答え 2 スチールマーク	鉄を原料として作られた缶 ^{かん} には、リサイクルを正しく行うために「スチールマーク」がつけられています。
問6	答え 3 資源	リサイクルは、地球にある限られた資源を使い果たしてしまわないように、守ることを目的として行われます。
問7	答え 1 ダイオキシン	包装容器やラップシートなどの化学製品を低い温度で燃やすと、有害な物質であるダイオキシンが発生することがあります。
問8	答え 4 体全体	植物は根から取り入れた水を、一部の場所だけでなく、体全体に行きわたらせています。
問9	答え 1 自分で養分をつくることができないから。	動物は自分で養分をつくることができないため、ほかの生き物を食べることで養分を得ています。
問10	答え 3 植物だけが日光に当たると養分の1つであるでんぷん ^{でんぷん} をつくることができるから。	植物は日光に当たることで、自分ででんぷんという養分をつくることができるため、食物連鎖 ^{れんさ} のはじまりとなります。
問11	答え 2 草食動物	植物を食べる動物のことを草食動物といいます。
問12	答え 4 酸素	植物は光合成を行うことで、空気中の二酸化炭素と水から、でんぷんと酸素をつくりだします。
問13	答え 3 タカ	タカはネズミやヘビなどのほかの動物を食べる肉食動物です。ウサギ、バッタ、シカは植物を食べる動物です。
問14	答え 2 呼吸で使う酸素の量よりも、多くの酸素をつくり出しているから。	植物は常に呼吸をして酸素を使っていますが、日光が当たっているときは呼吸で使う量より多くの酸素をつくり出すため、外に酸素を出しているように見えます。