小6理科 生き物と環境 No.5

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1 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。

○ ダイオキシン　○ 二酸化炭素　○ フロンガス　○ 酸性雨

問2 食物連鎖が植物からはじまるのはなぜですか。

○ 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。
○ 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。
○ 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。
○ 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3 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。

○ バッタ　○ ウサギ　○ タカ　○ シカ

問4 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。

○ 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。
○ 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。
○ 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。
○ 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。

問5 電気自動車が走るときに、地球温暖化の原因となるどの気体を出さないという特徴がありますか。

○ 二酸化炭素　○ 酸素　○ 窒素　○ 水素

問6 水が蒸発して水蒸気になり、冷やされて雲になり、雨や雪となって地上に降り、再び川や海へ流れるというように、すがたを変えながら自然界をめぐり続ける仕組みを何といいますか。

○ 水のたいりゅう　○ 水のしょうはつ　○ 水のろか　○ 水のじゅんかん

問7 顕微鏡を使うときに、目を近づけてのぞき込むためのレンズは何ですか。

○ ステージ　○ 反射鏡　○ 接眼レンズ　○ 対物レンズ

問8 太陽の光を利用して電気を起こす方法で、発電するときに二酸化炭素を出さないものはどれですか。

○ 風力発電　○ 火力発電　○ 太陽光発電　○ 地熱発電

問9 池や川の水の中にすんでいる「水中の小さな生物」の組み合わせとして、正しいものはどれですか。

○ ミジンコ、ゾウリムシ、ツボワムシ、ケンミジンコ
○ カブトムシ、クワガタムシ、アゲハチョウ、トンボ
○ タンポポ、アサガオ、ヒマワリ、ホウセンカ
○ メダカ、フナ、コイ、ナマズ

問10 ヒトが生きていくために必要なエネルギーのもととなるもので、ほかの植物や動物を食べることで体にとり入れているものは何ですか。

○ 水分　○ 養分　○ 二酸化炭素　○ 酸素

問11 ダムにためられた水は、わたしたちのくらしの中でどのようなことに利用されますか。

○ 雨をたくさん降らせるための気象観測
○ 海の水をきれいにする活動
○ 生活用水や農業用水、発電
○ 地下の温度を下げるための冷却

QRを 読んで 答え合わせ
答案を 撮って 自動採点
点数は マイページに ためよう

小6理科 生き物と環境 No.5

赤い ○ が 正しい 答え。
まちがえた 問は もう一度 とこう。

こたえ

問1 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。

- ● ダイオキシン
- ○ 二酸化炭素
- ○ フロンガス
- ○ 酸性雨

問2 食物連鎖が植物からはじまるのはなぜですか。

- ○ 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。
- ○ 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。
- ● 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。
- ○ 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3 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。

- ○ バッタ
- ○ ウサギ
- ● タカ
- ○ シカ

問4 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。

- ○ 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。
- ● 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。
- ○ 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。
- ○ 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。

問5 電気自動車が走るときに、地球温暖化の原因となるどの気体を出さないという特徴がありますか。

- ● 二酸化炭素
- ○ 酸素
- ○ 窒素
- ○ 水素

問6 水が蒸発して水蒸気になり、冷やされて雲になり、雨や雪となって地上に降り、再び川や海へ流れるというように、すがたを変えながら自然界をめぐり続ける仕組みを何といいますか。

- ○ 水のたいりゅう
- ○ 水のしょうはつ
- ○ 水のろか
- ● 水のじゅんかん

問7 顕微鏡を使うときに、目を近づけてのぞき込むためのレンズは何ですか。

- ○ ステージ
- ○ 反射鏡
- ● 接眼レンズ
- ○ 対物レンズ

問8 太陽の光を利用して電気を起こす方法で、発電するときに二酸化炭素を出さないものはどれですか。

- ○ 風力発電
- ○ 火力発電
- ● 太陽光発電
- ○ 地熱発電

問9 池や川の水の中にすんでいる「水中の小さな生物」の組み合わせとして、正しいものはどれですか。

- ● ミジンコ、ゾウリムシ、ツボワムシ、ケンミジンコ
- ○ カブトムシ、クワガタムシ、アゲハチョウ、トンボ
- ○ タンポポ、アサガオ、ヒマワリ、ホウセンカ
- ○ メダカ、フナ、コイ、ナマズ

問10 ヒトが生きていくために必要なエネルギーのもととなるもので、ほかの植物や動物を食べることで体にとり入れているものは何ですか。

- ○ 水分
- ● 養分
- ○ 二酸化炭素
- ○ 酸素

問11 ダムにためられた水は、わたしたちのくらしの中でどのようなことに利用されますか。

- ○ 雨をたくさん降らせるための気象観測
- ○ 海の水をきれいにする活動
- ● 生活用水や農業用水、発電
- ○ 地下の温度を下げるための冷却