小6理科 生き物と環境

名前

問1　下水処理場では、集めた汚れた水をきれいにするためにどのようなものが使われますか。

1. 冷たい氷
2. 太陽の光
3. 砂や土だけ
4. 薬品など

問2　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。

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

問3　食物連鎖とは、生き物どうしがどのような関係でつながっていることを表したものですか。

1. 「食べる・食べられる」という関係で、1本のくさりのようにつながっている関係
2. 「おやと子」という関係で、同じすがたに育っていく関係
3. 「同じ場所に住む」という関係で、同じ巣を分け合っている関係
4. 「助け合う」という関係で、たがいに栄養を分け合っている関係

問4　包装容器やラップシートなどの化学製品から、有害な物質であるダイオキシンが発生するのはどのようなときですか。

1. 水にぬらして放置したとき
2. 低い温度で燃やしたとき
3. 土の中に深くうめたとき
4. 高い温度で燃やしたとき

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。

1. 水素
2. 酸素
3. 窒素
4. 二酸化炭素

問6　植物の呼吸のようすについて、正しく説明しているものはどれですか。

1. 呼吸は行っておらず、空気中の気体を取り入れることはない。
2. 昼の間だけ酸素をとり入れて、夜は二酸化炭素をとり入れている。
3. ヒトやほかの動物とは反対に、たえず二酸化炭素をとり入れて酸素を出している。
4. ヒトやほかの動物と同じように、たえず酸素をとり入れて二酸化炭素を出している。

問7　水のすがたのうち、雪や氷はどのような状態の水ですか。

1. 液体の水
2. 気体の水
3. 気流の水
4. 固体の水

問8　太陽光発電が、かんきょうを守るために良いとされる理由として正しいものはどれですか。

1. 発電するときに二酸化炭素をたくさん出すから。
2. 発電するときに二酸化炭素を出さないから。
3. 発電するときにたくさんの燃料を燃やすから。
4. 発電するときに強い風が必要だから。

問9　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. 食べ物の賞味期限を示すため
2. リサイクルをしやすくするため
3. 容器をじょうぶにするため
4. 容器をカラフルにするため

問10　川やダムにたくわえられた雨水をきれいにし、わたしたちが生活で使う水として送り出す施設はどれですか。

1. 下水処理場
2. じょう水場
3. 発電所
4. ダム

問11　水中の生物のつながりにおいて、食べる・食べられるという関係（食物れんさ）の出発点となっているのは、どのような生物ですか。

1. 動かない石や砂
2. 陸の上だけで生きる生物
3. 小さな生物
4. 体の大きな生物

問12　ヒトと水の関わりについて、日々の生活での使われ方を正しく説明しているものはどれですか。

1. 体内に水を取り入れるだけでなく、洗たくやふろなどにも水を使う。
2. 体の中にも日々の生活にも、水はまったく使わない。
3. 体内に水を取り入れるだけで、洗たくやふろには水を使わない。
4. 洗たくやふろに水を使うだけで、体内には水を取り入れない。

問13　植物を食べる動物のことを何といいますか。

1. 雑食動物
2. 肉食動物
3. 草食動物
4. 微生物

問14　アルミニウムやアルミ合金で作られた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. ペットボトルマーク
2. スチールマーク
3. 紙パックマーク
4. アルミマーク

問15　メダカがえさとして食べる、水中にすむ小さな生物の代表的な例として正しいものはどれですか。

1. ミジンコ
2. カブトムシ
3. イカダモ
4. アサガオ

問16　日光が当たっているとき、植物は酸素を出しているように見えます。このとき、植物が「つくり出している酸素の量」と「呼吸で使っている酸素の量」の関係はどのようになっていますか。

1. つくり出している酸素の量のほうが、呼吸で使っている酸素の量よりも多い。
2. つくり出している酸素の量と、呼吸で使っている酸素の量は同じである。
3. つくり出している酸素の量のほうが、呼吸で使っている酸素の量よりも少ない。
4. つくり出している酸素の量はゼロで、呼吸で使っている酸素の量だけがある。

問17　ヒトが体の中に水を取り入れることや、洗たくやふろなど毎日のくらしの中で水を使うことをまとめて何と呼びますか。

1. 水と空気
2. 水と天気
3. 水と生活
4. 水と植物

問18　生き物どうしが「食べる・食べられる」という関係で、複雑に入り組んでつながり合っている全体のことを何といいますか。

1. 食物群
2. 生態系
3. 食物連鎖
4. 食物網

問19　顕微鏡などで観察するために、スライドガラスの上に見たいものをのせ、カバーガラスをかけたものを何といいますか。

1. 反射鏡
2. 接眼レンズ
3. 対物レンズ
4. プレパラート