

問1 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. 二酸化炭素      2. 酸素      3. 窒素      4. 水素

問2 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。

1. 水のじゅんかん      2. 水のしょうはつ      3. 水のろか      4. 水のたいりゅう

問3 海や川などの水の中を、生活するための大切なすみかとしている生物の組み合わせとして正しいものはどれですか。

1. スズメやハト      2. カブトムシやチョウ      3. 魚やカニ      4. モグラやミミズ

問4 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。

1. ステージ      2. 反射鏡      3. 対物レンズ      4. 接眼レンズ

問5 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. 固体の水      2. 液体の水      3. 気体の水      4. 気流の水

問6 動物が自分でつくることができず、生きていくために植物やほかの動物を食べて体にとり入れているものは何ですか。

1. 養分      2. 二酸化炭素      3. 水蒸気      4. 日光

問7 顕微鏡のステージという部分には、観察するとき何をのせますか。

1. 反射鏡      2. プレパラート      3. 対物レンズ      4. 接眼レンズ

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。

1. 太陽光発電      2. 火力発電      3. 風力発電      4. 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。

1. メダカ、フナ、コイ、ナマズ      2. カブトムシ、クワガタムシ、アゲハチョウ、トンボ      3. タンポポ、アサガオ、ヒマワリ、ホウセンカ      4. ミジンコ、ゾウリムシ、ツボムシ、ケンミジンコ

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。

1. 水分      2. 二酸化炭素      3. 養分      4. 酸素

問11 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. 資源      2. 重力      3. 火山      4. 天気

問12 ヒトやほかの動物、植物の体の中を出入りしていて、すべての生物が生きていくために欠かせないものは何ですか。

1. 水      2. 金属      3. プラスチック      4. 土

問13 植物が空気中の二酸化炭素をとり入れて酸素を出すのは、葉に何が当たっているときですか。

1. 日光      2. 日陰      3. 雨水      4. 冷たい風

問14 ダムにためられた水は、わたしたちの暮らしの中でどのようなことに利用されますか。

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

問15 ヒトや動物が吸収した水分や養分を、血液を使って全身に届けるはたらきを何といいますか。

1. 水分と養分の運搬      2. 水分と養分の消化      3. 水分と養分の吸収      4. 水分と養分の呼吸