

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^{ちっそ} 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^{けんびきょう}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^{けんびきょう}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、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^{ひかげ} 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^{れいきやく}

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^{うんぱん} 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

答え合わせ・解説 No.6

問1	答え 1 二酸化炭素	電気自動車は、走るときに二酸化炭素を出さないため、 <small>かんきょう</small> 環境を守るのに役立ちます。
問2	答え 1 水のじゅんかん	水が気体、液体、固体とすがたを変えながら、地球上をぐるぐるとめぐり続ける仕組みを「水のじゅんかん」といいます。
問3	答え 3 魚やカニ	魚やカニなどの生物は、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ます。
問4	答え 4 接眼レンズ	<small>けんびきょう</small> 顕微鏡で目を近づけてのぞき込むためのレンズを接眼レンズといいます。
問5	答え 1 固体の水	雪や氷は、水のすがたのうち「固体の水」にあたります。海や川は液体の水、水蒸気は気体の水です。
問6	答え 1 養分	動物は自分で養分をつくることができないため、植物やほかの動物を食べることで養分を得ています。
問7	答え 2 プレパラート	ステージは、観察するプレパラートをのせるための台です。
問8	答え 1 太陽光発電	太陽の光を利用して電気を起こす方法を太陽光発電といいます。発電するときに二酸化炭素を出さないのが特 <small>とく</small> 徴です。
問9	答え 4 ミジンコ、ゾウリムシ、ツボウムシ、ケンミジンコ	池や川の水の中には、ミジンコやゾウリムシ、ツボウムシ、ケンミジンコなどの小さな生物がすんでいます。
問10	答え 3 養分	ヒトは生きていくために必要な養分を、ほかの植物や動物などの生物を食べることで体にとり入れています。
問11	答え 1 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12	答え 1 水	ヒトや動物、植物の体の中を水が出入りしており、生物が生きていくために水は欠かせないものです。
問13	答え 1 日光	植物は、葉に日光が当たったときに、空気中の二酸化炭素を取り入れ、酸素を出します。
問14	答え 2 生活用水や農業用水、発電	ダムにためた水は、生活用水や農業用水として使われたり、電気をつくる発電に利用されたりします。
問15	答え 1 水分と養分の運搬 <small>うんぱん</small>	ヒトや動物が吸収した水分や養分は、血液によって全身に運ばれます。このはたらきを水分と養分の運搬 <small>うんぱん</small> といいます。