# 小6理科 生き物と環境 No.1

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** 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。

○ イカダモ　○ アサガオ　○ カブトムシ　○ ミジンコ

**問2** 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。

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

**問3** 鉄を原料として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。

○ スチールマーク　○ アルミマーク　○ ペットボトルマーク　○ 紙パックマーク

**問4** 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。

○ 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。
○ 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。
○ 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。
○ 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。

**問5** 食物網という言葉が表す、生き物たちのつながりの特徴として正しいものはどれですか。

○ 1種類の生き物が、複数の種類の生き物と「食べる・食べられる」の関係で複雑につながっている。
○ すべての生き物が、決まった1種類の生き物だけを食べる一本道の関係になっている。
○ 植物だけが他の生き物を食べ、動物は何も食べない関係になっている。
○ 生き物どうしはまったく関係を持たず、それぞれがバラバラに生活している。

**問6** 地球の環境を守るために開発された、電気をエネルギーにして動く自動車を何といいますか。

○ ディーゼル自動車　○ ガソリン自動車　○ 電気自動車　○ 石炭自動車

**問7** 土の中の生き物の食べ物のつながりをどんどんたどっていくと、さいごはどのようなものにたどりつきますか。

○ 石や砂　○ 落ち葉　○ 水　○ 空気

**問8** 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。

○ 冷たい風　○ 日陰　○ 雨水　○ 日光

**問9** 生き物どうしが「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のことを何といいますか。

○ 消化　○ 光合成　○ 呼吸　○ 食物連鎖

**問10** 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。

○ プラスチック　○ 金属　○ 水　○ 土

**問11** 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。

○ 薬品など　○ 太陽の光　○ 冷たい氷　○ 砂や土だけ

**問12** 地球温暖化が進む原因となる、空気中で増えている気体は何ですか。

○ 酸素　○ 二酸化炭素　○ 窒素　○ 水素