わかるかな？理科④

いちごドリル
6ねんせい

なまえ

もんだいを　よんで　正しいばんごうに○を　つけましょう。

Q 46 発電機で電気がつくられる仕組み（コイルの中の磁界を変化させると電流が流れる現象）を何というでしょう？

1．静電気　2．電磁誘導　3．ジュール熱

Q 47 一時的に電気をためておくことができる電子部品は何でしょう？

1．抵抗器　2．コンデンサー　3．発光ダイオード

Q 48 電気を流すと光る電子部品で、豆電球よりも少ない電気で明るく光り、寿命が長いという特徴を持つものは何でしょう？

1．電熱線　2．モーター　3．発光ダイオード（LED）

Q 49 電気ストーブやヘアドライヤーのように、電気を流すと熱を発生する部品は何でしょう？

1．電磁石　2．電熱線　3．コンデンサー

Q 50 私たちが家庭で使う電気は、主にどこで作られているでしょう？

1．電池工場　2．発電所　3．変電所

Q 51 太陽光発電のように、くり返し使うことができ、二酸化炭素などの排出量が少ないエネルギー源を何というでしょう？

1．化石燃料　2．再生可能エネルギー　3．原子力エネルギー

Q 52 電気を安全に使うために、家庭の配線に組み込まれている、一定以上の電流が流れると自動的に電気を止める装置は何でしょう？

1．スイッチ　2．コンセント　3．ブレーカー

Q 53 プログラミングを使って、条件に応じて LED をつけたり消したり、モーターを動かしたり止めたりすることを何というでしょう？

1．発電　2．蓄電　3．制御

Q 54 ある環境に生息している生物同士の「食べる・食べられる」の関係が、鎖のようにつながっていることを何というでしょう？

1．食物連鎖　2．共生　3．競争

Q 55 食物連鎖において、光合成によって自ら養分を作り出す植物のような生物を何というでしょう？

1．消費者　2．生産者　3．分解者

Q 56 食物連鎖において、他の生物を食べて養分を得る動物のような生物を何というでしょう？

1．消費者　2．生産者　3．分解者

Q 57 生物の死がいやふんなどを、土の中の小さな生物（ミミズ、ダンゴムシなど）や、さらに小さな微生物（菌類、細菌類）が分解するはたらきがあります。これらの生物をまとめて何と呼ぶことがあるでしょう？

1．消費者　2．生産者　3．分解者

Q 58 ある地域に生息する生物と、それを取り巻く環境（水、空気、土、日光など）をひとつのまとまりとしてとらえたものを何というでしょう？

1．食物連鎖　2．生態系　3．生物群集

Q 59 生物が生きていくために必要な、まわりの環境の要素として、適切でないものはどれでしょう？

1．水　2．空気（酸素や二酸化炭素）　3．プラスチックごみ

Q 62 ろうそくが燃えると、主に空気中の何が使われるでしょう？

1．ちっ素　2．二酸化炭素　3．酸素