

- ① 物を大きさや形などで判断することを「物体」といい、材料の性質から判断することを何と言いますか？
- ② 加熱すると炭ができ、炭素を含んでいる物質を何と言いますか？
- ③ 有機物以外の炭素を含まない物質を何と言いますか？
- ④ 有機物が燃えると何が発生しますか？
- ⑤ 砂糖は有機物ですか？無機物ですか？
- ⑥ 食塩は有機物ですか？無機物ですか？
- ⑦ 有機物は熱すると黒く焦げて何ができますか？
- ⑧ 無機物とは、有機物以外の「何を含まない」物質ですか？
- ⑨ 燃えると二酸化炭素と水が発生するのは有機物ですか？無機物ですか？
- ⑩ 燃えても炎を出さないスチールウールは有機物ですか？無機物ですか？
- ⑪ 有機物の二酸化炭素の発生は、何の液体が白く濁る事で確認できますか？
- ⑫ 無機物を熱した後の集気びんに、石灰水を入れて振ると色は変化しますか？
- ⑬ 軽くて、衝撃に強く、電気を通さない特性を持つ、石油などから人工的に作られる合成樹脂を何と言いますか？
- ⑭ プラスチックを加熱し、ビンに石灰水を入れてよく振ると石灰水はどうなりますか？
- ⑮ バケツやレジ袋などに使われ、防水性が高く水に浮く性質を持つプラスチックを何と言いますか？
- ⑯ 食品容器などに使われ、軽量で水に沈む性質をもつプラスチックを何と言いますか？
- ⑰ 消しゴムや電源コード、ビニールハウスなどに使われる、加工性と強度があるプラスチックを何と言いますか？
- ⑱ 電子レンジ用の容器、コンテナなどに使われる、耐熱温度が高く加工しやすいプラスチックを何と言いますか？
- ⑲ ペットボトルやフリースなどに使われる、耐熱性や耐寒性、強度に優れたプラスチックを何と言いますか？

①物質 ②有機物 ③無機物 ④二酸化炭素と水 ⑤有機物 ⑥無機物 ⑦炭 ⑧炭素 ⑨有機物 ⑩無機物 ⑪石灰水 ⑫変化しない ⑬プラスチック ⑭白く濁る
⑮ポリエチレン (PE) ⑯ポリスチレン (PS) ⑰ポリ塩化ビニル (PVC) ⑱ポリプロピレン (PP) ⑲ポリエチレンテレフタレート (PET)

