

1 問1 エ 問2 A 問3 ①

問4 オ 問5 エ

2 問1 モーター 問2 オ

問3 同じ 問4 速くなる

問5 遅くなる

問6 ① 整流子 ② ブラシ

3 問1 レモン果汁 ① ソーダ水 ①

ガムシロップ ② かん水 ③

問2 黄緑色 → 紫色 → 桃色

問3 二酸化炭素

4 問1 (a) ③ (c) ① 問2 ②

問3 ④ 問4 ② 問5 ②

問6 675 cm<sup>3</sup>

問7 炭酸カルシウム 鶏の卵の殻  
1 g 0.5 g

5 A 問1 ア ヘそのお イ 羊水

ウ 胎ばん

エ 胚乳 オ 胚

問2 エ、オ 問3 ウ 問4 ②

5 問5 オ 問6 胚乳

問7  
イネは胚乳に養分を蓄えるが、インゲンマメは子葉に養分を蓄える。

5 B 問8 ヨウ素溶液 問9 デンプン

問10 1 胚乳 2 デンプン

3 胚 4 アミラーゼ

6 問1 親と全く同じ性質をもつ 問2 茎

7 問1 ① 二酸化炭素 ② 化石燃料

③ 国境 ④ 生態系

問2 ウ

問3 石灰は水に溶けるとアルカリ性を示すので  
酸性に片寄った土壌を中和させて生態系への被害を極力おさえるため

8 問1 ア 問2 66 km

問3 カ

9 問1 津波 問2 火山

問3 流水のはたらきにより、角がとれて丸くなる。

□ 1点 × 12問  
□ 2点 × 44問

100 点

受験番号	氏名	出身小学校
------	----	-------