

解 答

① 問1 あ 生物 い 二酸化炭素 う 植物

問2 卵・精子

問3 性

問4 チューリップ うめるもの 球根 生殖方法 A
ひまわり うめるもの 種子 生殖方法 B

問5 5

問6 卵が大きい 養分をより多くたくわえられる。 卵が多い 生きのびてふ化する子が多くなる。

問7 母親の体内の養分が足りなくなるから。

問8 イ

② 問1 より均等に焙煎される。

問2 ア

問3 空気に触れる部分が多く、酸化しやすいから。

問4 熱が生じるため、苦みが強くなり、酸味が弱くなる。

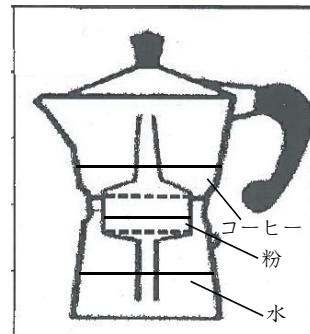
問5 コーヒー豆に触れていない湯が入り、コーヒーの味がうすくなる。

問6 1・1

問7 6・7

問8 極細挽き

問9 右図



③ 問1 ア

問2 一定の温度より高くなるとバイメタルPが曲がり、接点から離れてヒーターが切れる。

問3 エ

問4 バイメタルの部分によって温度の違いが大きくなり、正確に測定できなくなる。

問5 あ 3 い 2

問6 50

問7 250

問8 内部の液体が凝固するから。

問9 -150

④ 問1 イ

問2 エ

問3 ウ

問4 ① ウ ② エ

問5 (A・g), (C・e)

問6 223

問7 ウ

問8 ア

問9 伊能忠敬

問10 イ