

1	問1	B, D, E					
	問2	ア	A	イ	C	ウ	E
		エ	D				
	問3	K, L					
問4	名称	弁	はたらき	(例) 血液の逆流を防ぐ			

※

2	問1	顕性形質	問2	Y y	
	問3	(例) 対になっている遺伝子が分かれて、それぞれ別々の生殖細胞に入るという法則。			
		問4	YY : Yy : yy = 1 : 2 : 1	問5	黄色 : 緑色 = 3 : 1
	問6	DNA			

※

3	問1	アンモニア	問2	上方	
	問3	(例) 生じた液体が加熱部に流れ、試験管が割れるのを防ぐため。			
	問4	$2[\text{NH}_4\text{Cl}] + [\text{Ca}(\text{OH})_2] \rightarrow \text{CaCl}_2 + 2[\text{H}_2\text{O}] + 2[\text{NH}_3]$			
	問5	(例) フラスコ内の気体が水に溶け、内部圧力が大気圧より小さくなったため。			
問6	3				

※

4	問1	6					
	問2	X	還元	Y	酸化	番号	1
	問3	酸化銅					
	問4	$2\text{Cu} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CuO}$					

※

5	問1	X	体積	Y	密度	
	問2	地球型惑星				
	問3	4	問4	3	問5	ア

※

6	問1	しゅう曲			
	問2	エ			
	問3	イ → エ → ウ → ア			
	問4	(例) 火山灰が固まってできた凝灰岩が見られるから。			

※

7	問1	3.0 J			
	問2	0.3 W			
	問3	0 J			
	問4	(例) 道具を使っても使わなくても、仕事の大きさが変わらないこと。			

※

8	問1	ア	比例	イ	オームの法則	ウ	大きい
	問2	Q					
	問3	(例) $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_a} + \frac{1}{R_b}$					
	問4	誘導電流		問5	1		
問6	(例) 棒磁石を出し入れする速度を大きくする。						

※

受験番号	<input type="text"/>
得点	<input type="text"/>