

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	逆流を防ぐはたらき	

2	問1	DNA (デオキシリボ核酸)			
	問2	精細胞	A	卵細胞	a
	問3	AA, Aa		問4	2
	問5	対になっている遺伝子は、減数分裂によって分かれて、一つずつ別々の生殖細胞に入る。			

3	問1		問2	温度	78.0 °C	
			問2	理由	温度の変化が見られないため。	
			問3	蒸留		
			問4	エタノールと水の混合物を熱すると、沸点の低いエタノールが先に出てくるから。		

4	問1	吸い上げた液体がゴム球に入らないようにするため			
	問2	変化前	黄色	変化後	緑色
	問3	H ₂ O		NaCl	
	問4	3			

5	問1	プレートの移動による地殻変動など。			
	問2	震央	問3	a	
	問4	(1)	マグニチュード	(2)	A
		(3)	広い範囲で揺れが観測されているから。		

6	問1	A	くもり	B	西北西
	問2	C	13.0 °C	D	77
	問3	4			
	問4	シベリア気団が発達し、西高東低の気圧配置となる。			

7	問1	A		問3	図3		問4	図4	
	問2	1000 Pa							
	問4	大気圧							

8	問1	電流は(ア + 極)から(イ - 極)に流れ、	
		電子は(ウ - 極)から(エ + 極)に流れる	
		問2	(1)
(2)	棒磁石をコイルに対し、すばやく上下に動かす。		
問2	(3)	3	

受験番号	
得点	