

1	1	①	[1]	1	[2]	单体			[3]	2	[4]	化合物						
		②	[1]	混合物			[2]	化学式										
	2	①	单体			②	a	A		b	C		c	B		d	D	
	e	A			f	C												

2	1	A	こうさい				B	水晶体(レンズ)				D	網膜				
	2	D			3	a	鼓膜			b	耳小骨			c	うずまき管		
	4	ウ			5	感覚器官											

3	1	反射	2	ア, 才	3	①	E	感覚神経
	F	運動神経	②	I	G → E → D → F → H			
	II	G → E → B → A → C → F → H				③	イ	

4	1	①	B	②	E	2	①	関節	②	けん	③	S
---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	---

5	1	皮膚	2	0.26	秒	3	5.77	m/s
	4	b → c → d → f			5	①	b → f	② a → d → f
	6	命令の信号が脳ではなく、せきずいから出されるから。						

6	1	水の流れとは逆向きに泳ぐ。	2	記号	ア	感覚器官	目
	3	同じ位置にとどまろうとする性質。					

7	1	維管束		2	記号	a	名称	道管
	3	現象	蒸散	出口	気孔			

8	1	(沸騰石を入れて)加熱した。						
	2	デンプンを麦芽糖などに変える(分解する)はたらき。						
	3	アミラーゼ		4	対照実験			

9	1	d	2	記号	D	名称	肺静脈		3	組織液		
	4	P	肺胞		Q	柔毛		5	①	表面積	②	二酸化炭素
	③	養分										

10	1	C から出て B に戻る。			2	赤血球			
	3	血液の逆流を防ぐ(はたらき)。			4	①	e	②	g
	5	エ	6	56 秒					

11	1	①	イ	②	ア	2	ペプシン		
----	---	---	---	---	---	---	------	--	--

12	1	液A	デンプン	ある。	ブドウ糖	ある
		液B	デンプン	ない。	ブドウ糖	ある。
	2	通り抜けない。				3

得点

／ 100