

受験番号		名前	
------	--	----	--

※印の欄には何も記入しないこと。

合計点	※
-----	---

1

(1)	ウ	(2)	ア	(3)	ア	(4)	ウ	(5)	ア
(6)	ア	(7)	ウ	(8)	ウ	(9)	ウ	(10)	ウ

※	20
---	----

2点×10

2

(1)	① 原子核	(2)	② 電子	(3)	③ 陽子	(4)	④ 中性子	(5)	⑤ 同位体
(2)	陽イオン	陰イオン	(3)	(i) 6 個	(ii) 18 個	(iii) 11 個			
(4)	電流を流しやすくするため。								
(5)	$\text{HCl} \rightarrow \text{H}^+ + \text{Cl}^-$			(6)	$\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}^+ + \text{OH}^-$				
(7)	OH^-	(8)	陽極側	陰極側	(9)	H^+	(10)	イ	

※	27
---	----

(1) 1点×5
(2)~(10) 2点×11

3

(1)	① 気管	(2)	② 肺胞	(3)	③ 赤血球	(4)	④ ヘモグロビン
(2)	B 酸素	C 二酸化炭素	(3)	イ	(4)	ア	
(5)	イ	(6)	イ	(7)	⑨ イ	⑩	ウ

※	27
---	----

(1)~(5) 2点×9
(6)~(7) 3点×3

4

(1)	比 例	(2)	フック の法則	(3)	7.5
(4)	1.2 N	(5)	(i) 3 cm	(ii) 6 cm	(iii) 0.8 N
(6)	1.7 倍	(7)	(i) 400 g		

※	26
---	----

(1)~(4) 2点×4
(5)~(7) 3点×6

