

平成30年度 福井県 理科 正答

1	(1)	動物名	呼吸のしかた	
	(2)	カエル	幼生は主にえらで、成体は肺と皮膚で呼吸する。	
	(3)	クジラ	(4) ミジンコ (5) 恒温動物	(6) B

2	(1)	対立形質	(2) 丸形:しわ形 = 1 : 1	(3) 1 : 2	
	(4)	対立形質のそれぞれについての純系どうしを交配したときに子に現れる形質のこと。			
	(5)	対になっている遺伝子が、減数分裂のとき分かれて別々の生殖細胞に入ること。			

3	(1)	キ	(2) 11 °C	(3) 寒冷前線が通過したため、気温は(急激に)低下した。
	(4)	ア	(5) 飽和水蒸気量をこえる水蒸気が水滴となって出てくるため。	

4	(1)	記号	条件	
	(2)	エ	広い範囲にすんでいて、短い期間に栄えて絶滅した。	
	(3)	④	①	(4) ② 侵食 堆積

5	(1)	エ	(2) 2.00cm <sup>3</sup>	(3) 金属Aが電子を失い、イオンとなって溶けたから。
	(4)	イ	金属A Al	金属Bの質量 17.9g

6	(1)	Eじた水滴が底の方に流れこんで試験管が割れるのを防ぐため			
	(2)	水上置換	(3)	NaHCO <sub>3</sub> + HCl → NaCl + H <sub>2</sub> O + CO <sub>2</sub>	
	(4)	オ	(5)	記号 A	化学式 NH <sub>3</sub>

7	(1)	浮力の大きさは、水中に沈んでいる部分の体積によって決まる。(2) 0.25 N			
	(3)	ア	(4) 4 N	C > B > A > D	

8	(1)	ライトの光を見て から、	(3)		(4) ③
	(2)	ストップウォッチが止まる まで			(5) エ
		344 m/s			

大問	小問	合計
1	(1) 動物名	2点
	呼吸	3点
	(2)	2点
	(3)	2点
	(4)	2点
2	(5)	2点
	(1)	2点
	(2)	2点
	(3)	2点
	(4)	3点
3	(5)	3点
	(1)	2点
	(2)	2点
	(3)	2点
	(4)	2点
4	(5)	3点
	(1) 記号	2点
	条件	3点
	(2) X	2点
	Y	2点
5	(3) 番号	2点
	(1)	2点
	(2)	2点
	(3)	3点
	(4)	2点
6	(5) 金属	2点
	質量	2点
	(1)	3点
	(2)	2点
	(3)	3点
7	(4)	2点
	(5)	2点
	(1)	3点
	(2)	3点
	(3)	2点
8	(4) 浮力	2点
	順	3点
	(1)	3点
	(2)	3点
	(3)	2点
	(4)	2点
	(5)	2点