

令和2年度

理 科

問 題 番 号			解 答 例		配 点	
1	問 1		B		2	12
	問 2		花卉が互いにくっついて、1枚になっている。		3	
	問 3		孢子		2	
	問 4		ウ		2	
	問5	X	花粉管		3	
		Y	受精卵			
2	問 1		20000 Pa		3	13
	問2	①	変わらない		3	
		②	大きくなる			
	問 3		0.2 N		3	
	問 4		密度が小さいのは物体（ B ） 理由：物体Aと物体Bの質量は等しいが、物体Bの方が大きな浮力を受けているので、物体Bの方が体積が大きいから。		4	
3	問 1		ア		2	13
	問 2		エ		3	
	問 3		NaOH → Na ⁺ + OH ⁻		4	
	問 4		陽極は電極（ イ ） 理由：Bの色が変化したのは、水酸化物イオンによるものであり、陰イオンである水酸化物イオンは陽極側に移動するから。		4	
4	問 1		堆積岩		2	12
	問 2		角がとれて丸みを帯びている。		3	
	問 3		火山の噴火		3	
	問4	X	かぎ層		4	
		Y	南西			

問 題 番 号			解 答 例		配 点	
5	問 1		エ		2	13
	問 2		急に沸騰するのを防ぐため。		2	
	問 3		イ		3	
	問 4		ブドウ糖		2	
	問5	X	胆汁		4	
		Y	モノグリセリド			
6	問 1		2	倍	2	12
	問 2		6.0	V	3	
	問3	①	0.6		4	
		②	2.0			
	問 4		ウ		3	
7	問 1		イ		2	12
	問 2		95		2	
	問3	X	鉄粉		4	
		Y	酸素			
	問 4		吸熱反応		2	
	問 5		エ		2	
8	問 1		温暖前線		3	13
	問 2		イ → ア → ウ		4	
	問3	①	低く		3	
		②	大きく			
		③	下がる			
	問 4		1008	hPa	3	