

		配点	注意事項		
1	(1)	水上置換			
	(2)	ア <input checked="" type="radio"/> イ ウ <input checked="" type="radio"/> エ			
	(3)	<input checked="" type="radio"/> ア イ ウ エ オ <input checked="" type="radio"/> カ キ			
	(4)	発生用の試験管などに入っていた空気が 多く含まれているから。			
	(5)	<input checked="" type="radio"/> ア イ ウ			
	(6)	① Zn ²⁺ ② 28 個	完答とし、二つとも正しい 場合のみ点を与える。		
	(7)	㉔ ア <input checked="" type="radio"/> イ ㉕ <input checked="" type="radio"/> ウ エ	完答とし、二つとも正しい 場合のみ点を与える。		
	(8)	ア イ <input checked="" type="radio"/> ウ エ		/2	
	(9)	ア イ ウ エ <input checked="" type="radio"/> オ カ		/2	
		/22			

		配点	注意事項
2	(1)	㉖ <input checked="" type="radio"/> ア イ ㉗ <input checked="" type="radio"/> ウ エ	完答とし、二つとも正しい 場合のみ点を与える。
		㉘ <input checked="" type="radio"/> オ <input checked="" type="radio"/> カ ㉙ <input checked="" type="radio"/> キ <input checked="" type="radio"/> ク	完答とし、二つとも正しい 場合のみ点を与える。
	(2)	ア イ ウ <input checked="" type="radio"/> エ	
	(3)	(i) ア <input checked="" type="radio"/> イ (ii) <input checked="" type="radio"/> ウ エ	完答とし、二つとも正しい 場合のみ点を与える。
	(4)	68 %	
	(5)	露点	
	(6)	14	
	(7)	ア <input checked="" type="radio"/> イ ウ エ	
(8)	汗がすぐに蒸発して体が冷やされる		部分点を与える。
		/2	

		配点	注意事項
3	(1)	ア イ ウ エ	/2
	(2)	(i) 道管	/2 「導管」でもよい。
		(ii) 維管束	/2
		(iii) ア イ (iv) ウ エ	/2 完答とし、二つとも正しい場合のみ点を与える。
	(3)	胚珠	/2
	(4)	① ア イ ウ ② ア イ ウ エ	/2 完答とし、二つとも正しい場合のみ点を与える。
		③ ア イ ウ エ	/2
	(5)	(i) 花粉管	/3
		(ii) 精細胞	/3
	(6)	遺伝子の組み合わせが異なる	/3 部分点を与える。
		/23	

		配点	注意事項
4	(1)	ア イ ウ エ	/2
	(2)	ア イ ウ エ	/2
	(3)	ア イ ウ エ	/2
	(4)	ア イ ウ エ オ カ	/2
	(5)	① 1620 J	/2
		② 6 Ω	/3
	(6)	ア イ ウ エ オ カ	/3
	(7)	500 秒	/3
(8)	電力が大きく	/3 部分点を与える。	
		/2	