



平成31年度 入学試験問題 模範解答 九州国際大学附属高等学校

理科

1	問1	ウ	問2	イ	問3	10	時間	問4	分離	の法則	問5	デオキシリボ核酸(DNA)	
	問6	めしべとおしべと一緒に同じ花弁に包まれているから。						問7	カ				

2	問1	アミラーゼ	問2	突沸を防ぐため。	問3	ア	問4	ク	問5	エ
---	----	-------	----	----------	----	---	----	---	----	---

3	問1	ウ	問2	イ	オ	問3	(1)	0	°C	(2)	エ	(3)	カ
---	----	---	----	---	---	----	-----	---	----	-----	---	-----	---

4	問1	オ	問2	エ	問3	ア	問4	$2\text{HCl} \rightarrow \text{H}_2 + \text{Cl}_2$	問5	ウ	問6	イ	問7	0.4	g
---	----	---	----	---	----	---	----	--	----	---	----	---	----	-----	---

5	問1	ボーリング	問2	凝灰	岩	問3	ア	問4	イ	問5	カ	問6	Z	地点
---	----	-------	----	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

6	問1	フェーン	現象	問2	エ	問3	エ	問4	露点	問5	600	m	問6	24	°C
---	----	------	----	----	---	----	---	----	----	----	-----	---	----	----	----

7	問1	ア	問2	現象名	全反射	記号	b	問3	1400	m	
	問4	音の伝わる速さは、光の伝わる速さに比べて遅いので。						問5	ア	問6	ア

8	問1	120	mA	問2	50	Ω	問3	エ	問4	イ	問5	ア
---	----	-----	----	----	----	---	----	---	----	---	----	---

英語

1	A			B	
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)
	2	1	1	3	3

2	A					B				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	3	2	2	2	1	2	3	1	1	1

3	A			B			
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(4)
	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	ウ
	C						
	(1)	(2)	(3)				
	イ	ア	イ				

4	問1	問2	問3		問4	問5	問6
			(3)	(5)			
	イ	ア	イ	ア	イ	エ	エ

5	問1	問2	問3	問4	問5			
					ア	イ	ウ	エ
	ア	ウ	ウ	ア	×	×	×	○

6	(例) My name is Yasuharu . Please call me "Yasu." I am a high school student
	and I am sixteen years old . My hobby is taking pictures. I am good at English.
	I hope to go to a zoo, take pictures and hold a koala in Australia.