

人間発達学部	発達栄養学科	受験番号		氏名	
--------	--------	------	--	----	--

平成 26 年度 相愛大学 推薦 A 入学試験問題〔化学〕 解答用紙

I	設 問	問 1					問 2			30 3×10
	解答番号	1	2	3	4	5	6	7	8	
	解 答	×	×	○	○	×	原子番号	族	8	

設 問	問 3	
解答番号	9	10
解 答	3	4

II	設 問	問 1				問 2	30 3×10
	解答番号	11	12	13	14	15	
	解 答	5	2	1又は2	1	$1/2\text{N}_2 + 1/2\text{O}_2 = \text{NO} - 90.3\text{kJ}$	

設 問	問 2	
解答番号	16	17
解 答	$\text{NaCl(固)} + \text{aq} = \text{NaCl(aq)} - 3.9\text{kJ}$	$\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 = \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O(液)} 891\text{kJ}$

設 問	問 3		
解答番号	18	19	20
解 答	$\text{C}_2\text{H}_6\text{O} + 3\text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$	0.20 mol	5.4 g

III	設 問	問 1					問 2					20 2×10
	解答番号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	解 答	3	5	1	4	2	2	5	1	3	4	

IV	設 問	問 1					問 2			問 3	20 2×10	
	解答番号	31	32	33	34	35	36	37	38	39		40
	解 答	1	2	1	3	3	2	1	3	2		5

総 計	
-----	--