

前期 A
〔 化学 〕

1.

(1)	O	(2)	CH ₄	(3)	CH ₄ + 2O ₂ → CO ₂ + 2H ₂ O
(4)	1.7 × 10 ⁵ Pa	(5)	8.7 × 10 ⁴ Pa		

2.

(1)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
	ク	イ	ケ	オ	イ, ウ, エ, カ
①	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)
	5	0	7	M 殻	L 殻
(2)	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)
	N	Ar	F	Na	Be
④	ア, ウ, オ	⑤	エ	⑥	イ

受験地	受験番号						得点欄
							※

※は記入しないこと

3.

(1)	(ア)	$ \begin{array}{cccc} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\ & & & & \\ \text{H} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C}-\text{H} \\ & & & & \\ & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array} $	$ \begin{array}{ccccc} & & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\ & & & & \\ & & \text{H}-\text{C} & -\text{C} & -\text{C}-\text{H} \\ & & & & \\ & & \text{H} & \text{C} & \text{H} \\ & & & & \\ & & & \text{H} & \text{H} \end{array} $		
	(イ)	$ \begin{array}{cccc} & \text{H} & \text{H} & \\ & & & \\ \text{H} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{O}-\text{H} \\ & & & \\ & \text{H} & \text{H} & \end{array} $	$ \begin{array}{ccccc} & & \text{H} & & \text{H} \\ & & & & \\ \text{H} & -\text{C} & -\text{O} & -\text{C} & -\text{H} \\ & & & & \\ & \text{H} & & \text{H} & \end{array} $		
	(ウ)	$ \begin{array}{cccc} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\ & & & \\ \text{H} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C}-\text{O}-\text{H} \\ & & & \\ & \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array} $	$ \begin{array}{ccccc} & & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\ & & & & \\ & & \text{H}-\text{C} & -\text{C} & -\text{C}-\text{H} \\ & & & & \\ & & \text{H} & \text{O} & \text{H} \\ & & & & \\ & & & \text{H} & \end{array} $		
	(エ)	$ \begin{array}{cccc} & \text{H} & & \text{H} \\ & & & \\ \text{H} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C}-\text{H} \\ & & & \\ & \text{H} & \text{O} & \text{H} \end{array} $	$ \begin{array}{ccccc} & & \text{H} & \text{H} & \\ & & & & \\ \text{H} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C}-\text{H} \\ & & & \\ & \text{H} & \text{H} & \text{O} \end{array} $		
(2)	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)
	B	C	A	E	D