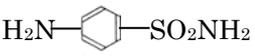
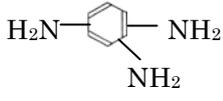
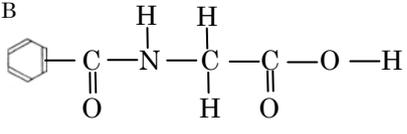
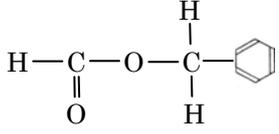
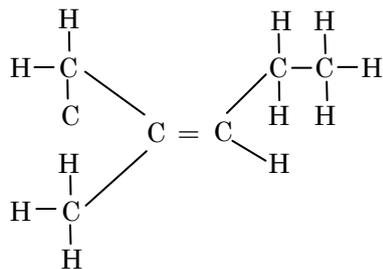
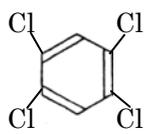


化 学 解 答 用 紙

解答作成：医学部予備校ウインダム化学科

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|---|---|--------|--|--|---|----|-------|---|--|
| 第1問 | 問1 | ウ | 問2 | イ | 問3 | ク | 問4 | エ | 問5 | イ | | |
| 第2問 | 問1 | 活 性 化 エ ネ ル ギ ー を 小 さ く す る 。 | | | | | | | | | | |
| | 問2 | $4\text{NH}_3 + 5\text{O}_2 \rightarrow 4\text{NO} + 6\text{H}_2\text{O}$ | | | | 問3 | $2\text{NO} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{NO}_2$ | | | | | |
| | 問4 | $\text{NH}_3 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{HNO}_3 + \text{H}_2\text{O}$ | | | | | | | 問5 | 88 kg | | |
| | 問6 | ア うす | イ 酸化物 | ウ 不動態 | / | | | | | | | |
| 第3問 | 問1 | ア アジ | イ サルファ剤 | ウ カップリング | エ 抗生物質 | オ 耐性菌 | | | | | | |
| | 問2 | A  | B  | C $\text{Cl}^- \text{N} \equiv \text{N}^+ - \text{C}_6\text{H}_4 - \text{SO}_2\text{NH}_2$ | | / | | | | | | |
| 第4問 | A $\text{C}_3\text{H}_5(\text{OCOC}_{12}\text{H}_{31})_3$ | | B  | | | C  | | | | | | |
| | D  | | | E  | | | | | / | | | |
| | ア 36 | イ 5.0 | ウ 6 | エ 5 | オ 6 | | | | | | | |
| 第5問 | 問1 | $\text{Y} + 2\text{X} - \text{Z}$ | | | kJ/mol | 問2 | $\frac{10^{\text{Y}-14}}{\text{X}}$ | | | | / | |