

令和7年度
長崎国際大学薬学部入学試験問題
 一般選抜 A 日程 (2/5)
化学基礎・化学

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ② | ③ | ① | ⑤ | ① |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ⑤ | ② | ② | ⑤ | ④ |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| ③ | ③ | ⑤ | ④ | ④ |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ② | ① | ② | ③ | ④ |

| | |
|--|-------|
| ア | イ |
| 塩化アンモニウム | ソーダ石灰 |
| ウ | |
| 濃塩酸を付けたガラス棒を近づけるととき白煙を生じる。 | |
| エ | |
| 水槽内のフェノールフタレイン水溶液が噴水状に流入する。その際に、アンモニア水溶液によりフェノールフタレイン水溶液が赤く変色する。 | |
| オ | |
| ハーバー・ボッシュ法 | |

| カ | |
|--|--------------|
| $\text{Ca}^{2+}, \text{Cu}^{2+}, \text{K}^+$ | |
| キ | ク |
| PbCl_2 | CuS |
| ケ | コ |
| ZnS | K^+ |

| サ | シ |
|--|---------------------------|
| 付加 | $\text{CH}_2=\text{CHCl}$ |
| ス | セ |
| $\text{CH}_2=\text{CHOCOCH}_3$ | 重合 |
| ソ | |
| $\text{CaC}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \longrightarrow \text{CH}\equiv\text{CH} + \text{Ca}(\text{OH})_2$ | |