

2026年度 九州医 療 科 学 大 学

前期A方式入学試験 化学 解答用紙

(2月1日)

第 1 問

|     |                              |                               |                              |
|-----|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 問 1 | <input type="text"/> 1 共有    | <input type="text"/> 2 電気陰性度  | <input type="text"/> 3 極性    |
|     | <input type="text"/> 4 水素    | <input type="text"/> 5 小さい    |                              |
| 問 2 | (a) <input type="text"/> 6 4 | (b) <input type="text"/> 7 1  | (c) <input type="text"/> 8 3 |
|     | (d) <input type="text"/> 9 5 | (e) <input type="text"/> 10 3 |                              |

第 2 問

|     |     |                                                                                                       |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 問 1 | (a) | <input type="text"/> 11 23.1 %                                                                        |
|     | (b) | <input type="text"/> 12 25 g                                                                          |
|     | (c) | <input type="text"/> 13 再結晶                                                                           |
| 問 2 | (1) | 電極 A <input type="text"/> 14 $\text{H}_2 \rightarrow 2\text{H}^+ + 2\text{e}^-$                       |
|     |     | 電極 B <input type="text"/> 15 $\text{O}_2 + 4\text{H}^+ + 4\text{e}^- \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$ |
|     | (2) | <input type="text"/> 16 A                                                                             |
|     | (3) | <input type="text"/> 17 ア                                                                             |

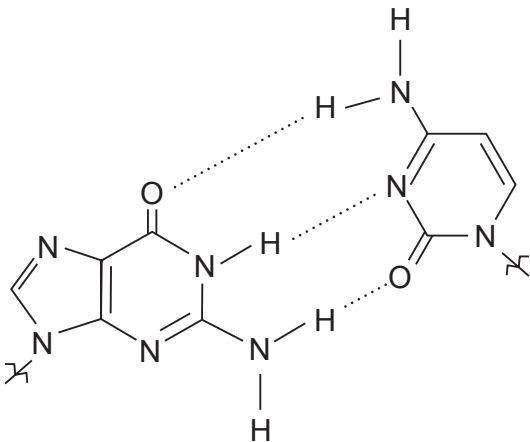
第 3 問

|     |     |                                                                                                                                                                                  |                           |                           |
|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 問 1 | (a) | <input type="text"/> 18 3                                                                                                                                                        | <input type="text"/> 19 7 | <input type="text"/> 20 9 |
|     |     | <input type="text"/> 21 8                                                                                                                                                        | <input type="text"/> 22 2 | <input type="text"/> 23 8 |
|     |     | <input type="text"/> 24 9                                                                                                                                                        |                           |                           |
|     | (b) | <input type="text"/> 25 $2\text{KMnO}_4 + 5\text{H}_2\text{O}_2 + 3\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow 2\text{MnSO}_4 + 5\text{O}_2 + 8\text{H}_2\text{O} + \text{K}_2\text{SO}_4$ |                           |                           |

第 4 問

|     |                           |                                              |                                                      |
|-----|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 問 1 | <input type="text"/> 26 1 | <input type="text"/> 27 4                    | 順不同                                                  |
| 問 2 | (1)                       | イオン <input type="text"/> 28 $\text{Cu}^{2+}$ | 化学式 <input type="text"/> 29 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ |
|     | (2)                       | イオン <input type="text"/> 30 $\text{Fe}^{2+}$ | 化学式 <input type="text"/> 31 $\text{FeS}$             |

第 5 問

|     |     |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 問 1 | (1) | A <span>32</span> C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>                                                                                                  |                                                                                                                                      |
|     | (2) | D <span>33</span> CO <sub>2</sub>                                                                                                                               |                                                                                                                                      |
|     | (3) | A <span>34</span><br><div><math display="block">\text{H}_3\text{C} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{O} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3</math></div> | B <span>35</span><br><div><math display="block">\text{H}_3\text{C} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{OH}</math></div> |
|     |     | C <span>36</span><br><div><math display="block">\text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 - \text{OH}</math></div>                                                       |                                                                                                                                      |
| 問 2 | (a) | (A) <span>37</span> アデニン                                                                                                                                        | (B) <span>38</span> グアニン                                                                                                             |
|     |     | (C) <span>39</span> シトシン                                                                                                                                        | (D) <span>40</span> チミン                                                                                                              |
|     | (b) | <div><span>41</span><br/></div>                                             |                                                                                                                                      |