

# 令和8年度 実習助手採用選考試験 解答用紙

教科・科目等		受験番号	
--------	--	------	--

<教養>

- 1
- |     |   |      |   |   |   |    |     |     |
|-----|---|------|---|---|---|----|-----|-----|
| (1) | ① | 喜怒哀楽 |   |   | ② | 機会 |     |     |
|     | ③ | 眺    |   |   | ④ | 明示 |     |     |
| (2) | A | ウ    | B | ア | C | 才  | (3) | III |
- (1) 1点×4  
(2) 1点×3  
(3) 3点
- 2
- |   |    |   |   |    |   |   |    |
|---|----|---|---|----|---|---|----|
| ⑤ | 2点 | 3 | ⑥ | 2点 | 4 | ④ | 2点 |
|---|----|---|---|----|---|---|----|
- 5
- |             |  |  |  |  |  |    |   |               |    |
|-------------|--|--|--|--|--|----|---|---------------|----|
| $x = 2, -7$ |  |  |  |  |  | 3点 | 6 | $\frac{7}{8}$ | 3点 |
|-------------|--|--|--|--|--|----|---|---------------|----|
- 7
- |    |  |  |    |   |   |    |
|----|--|--|----|---|---|----|
| 蒸留 |  |  | 3点 | 8 | ④ | 3点 |
|----|--|--|----|---|---|----|
- 9
- |     |   |     |   |     |   |      |
|-----|---|-----|---|-----|---|------|
| (1) | ① | (2) | ④ | (3) | ④ | 2点×3 |
|-----|---|-----|---|-----|---|------|
- 10
- |     |   |     |   |     |   |      |
|-----|---|-----|---|-----|---|------|
| (ア) | ② | (イ) | ④ | (ウ) | ① | 1点×3 |
|-----|---|-----|---|-----|---|------|
- 11
- |     |   |     |   |      |   |
|-----|---|-----|---|------|---|
| (ア) | ① | (イ) | ④ | (ウ)  | ⑨ |
| (エ) | ⑪ | (オ) | ⑬ | 1点×5 |   |
- 12
- |     |   |     |   |      |   |
|-----|---|-----|---|------|---|
| (ア) | ① | (イ) | ④ | (ウ)  | ⑤ |
| (エ) | ⑦ | (オ) | ⑨ | 1点×5 |   |
- 13
- |     |   |     |   |     |   |      |
|-----|---|-----|---|-----|---|------|
| (ア) | ④ | (イ) | ③ | (ウ) | ⑧ | 1点×3 |
|-----|---|-----|---|-----|---|------|

<専門・工業（工業化学系）>

	ア	イ	ウ	エ
1	正 1点	負 1点	陽子 1点	中性子 1点
2	60 g 2点			
3	(1)	(2)		
	49.9 g 2点	26.9 L 2点		
4	14 mol/L 2点			
5	(1)	(2)		
	1.0 × 10 <sup>-3</sup> mol/L 2点	11 2点		
6	2NH <sub>3</sub> + H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> → (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			2点
7	2.24 m <sup>3</sup> 2点			
8	ア	イ		
	0 2点	+7 2点		
9	① 2点			
10	ア	イ		
	ヨードホルム 2点	銀鏡 2点		
11	(1)			
	ダニエル電池 2点			
		(2)		
Zn板	Zn	→	Z n <sup>2+</sup> + 2 e <sup>-</sup>	2点
Cu板	Cu <sup>2+</sup> + 2 e <sup>-</sup>	→	Cu	2点
(3)	(4)			
B 2点	② 2点			
(1)	(2)	(3)	(4)	
③ 2点	① 2点	② 2点	① 2点	
13	5.34 g 2点			