

現代の国語, 言語文化

- | | | | | | |
|----|----|---|---------------------------------|---|--|
| 一 | 問一 | ア | <input type="text" value="1"/> | ④ | |
| | | イ | <input type="text" value="2"/> | ② | |
| | | ウ | <input type="text" value="3"/> | ① | |
| | | エ | <input type="text" value="4"/> | ⑤ | |
| | 問二 | (例) 読みやすくおもしろい本を求めるか、心地よい精神の緊張を味わい、
「自分をつくる」、「自分を鍛える」といった観点から質の高い本を読むかという姿勢の違い。(74字) | | | |
| | 問三 | A | <input type="text" value="5"/> | ⑥ | |
| | | B | <input type="text" value="6"/> | ① | |
| | | D | <input type="text" value="7"/> | ④ | |
| | 問四 | | <input type="text" value="8"/> | ③ | |
| | 問五 | | <input type="text" value="9"/> | ⑤ | |
| | 問六 | | <input type="text" value="10"/> | ④ | |
| | 問七 | | <input type="text" value="11"/> | ① | |
| | 問八 | E | <input type="text" value="12"/> | ③ | |
| | | G | <input type="text" value="13"/> | ② | |
| | | H | <input type="text" value="14"/> | ⑤ | |
| | | I | <input type="text" value="15"/> | ① | |
| 問九 | | <input type="text" value="16"/> | ③ | | |
| 二 | 問一 | | <input type="text" value="17"/> | ③ | |
| | 問二 | | <input type="text" value="18"/> | ⑤ | |
| | 問三 | | <input type="text" value="19"/> | ⑥ | |
| | 問四 | 人がつくった生物多様性 (11字) | | | |
| | 問五 | | <input type="text" value="20"/> | ② | |
| | 問六 | | <input type="text" value="21"/> | ① | |
| | 問七 | (例) 動植物と人の季節ごとの営みをもたらす花鳥風月 (22字) | | | |
| | 問八 | | <input type="text" value="22"/> | ⑤ | |
| | 問九 | | <input type="text" value="23"/> | ④ | |
| | 問十 | | <input type="text" value="24"/> | ① | |

2025年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [公募制推薦選抜Ⅱ期]
 数学Ⅰ, 数学A

- 問題1 (1) ア 3 イ 2 ウ 3 エ 1
 (2) オ 2 カ 1 キ 4
 (3) 4%の食塩水を x [g] とすると, 12%の食塩水は $500-x$ [g] 混合した食塩水の濃度を 10%以上にするので,

$$\frac{4}{100}x + \frac{12}{100}(500-x) \geq \frac{10}{100} \times 500$$

$$4x + 6000 - 12x \geq 5000$$

$$-8x \geq -1000$$

$$x \leq 125$$

よって, 4%の食塩水は 125g 以下にすればよい。

- (4) ク ① ケ ②

- 問題2 (1) ア 3 イ 1 ウ 4 エ 8
 オ 1 カ 8 キ 1 ク 7
 (2) ケ 1 コ 1 サ 7 シ - ス 3 セ 2 ソ 1
 (3) $a = 21$ のとき,

$$y = 2x^2 - 24x + 62 = 2(x^2 - 12x) + 62 = 2(x - 6)^2 - 10$$

頂点は(6, -10)

$$a = -30$$
のとき, $y = 2x^2 - 10$

頂点は(0, -10)

これより, $a = 21$ のときの放物線は, $a = -30$ のときの放物線を x 軸方向に 6 だけ平行移動したものである。

- 問題3 (1) ア 4 イ 2 ウ 7 エ 9 オ 4 カ 2 キ 9
 ク 2 ケ 2
 (2) コ 9 サ 2 シ 4 ス 2
 (3) セ ③ ソ ⑥ タ ⑧

- 問題4 (1) ア 1 イ 2 ウ 1 エ 0
 (2) オ 1 カ 2 キ 1
 (3) ク 5 ケ 4 コ 2
 (4) サ 5 シ 4 ス 2

2025 年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [公募制推薦選抜Ⅱ期]
化学基礎

1. 問 1 ①, ④
 問 2 ②, ③, ④
 問 3 ③
 問 4 ③
 問 5 ④

2. 問 1 ②
 問 2 ①, ④, ⑤
 問 3 ③
 問 4 ④
 問 5 ④

3. 問 1 ⑤
 問 2 ②, ③, ⑤
 問 3 ①, ④
 問 4 ②

4. 問 1 ④
 問 2 ①, ③, ⑤
 問 3 ①

5. 問 1 $\text{C}_3\text{H}_8 + 5\text{O}_2 \rightarrow 3\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$
 問 2 メタンの完全燃焼の化学反応式は, $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
 プロパンの体積を x [L] とすると, メタンの体積は $(10 - x)$ [L]
 このとき, 発生する二酸化炭素はそれぞれ,
 プロパン : $3x$ [L] メタン : $(10 - x)$ [L]
 この合計が 15L なので, $3x + 10 - x = 15$
 $x = 2.5\text{L}$

よって, プロパンの物質量は, $\frac{2.5}{22.4} = 0.111 \dots \approx 0.11\text{mol}$

答 0.11mol

- 問 3 メタンの物質量は, $\frac{10 - 2.5}{22.4} = \frac{7.5}{22.4}\text{mol}$

このとき, 生ずる水の物質量はそれぞれ,

プロパン : $\frac{10}{22.4}\text{mol}$ メタン : $\frac{15}{22.4}\text{mol}$

よって、水の質量は、 $18 \times \frac{10}{22.4} + 18 \times \frac{15}{22.4} = 20.0\dots \approx 20\text{g}$

答 20g

2025 年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [公募制推薦選抜Ⅱ期]
 生物基礎

I.	問 1		1	③
	問 2		2	⑤
	問 3	始まり	3	④
		終わり	4	③
	問 4		5	①
	問 5		6	①
問 6	6 時間			
II.	問 1	a	7	⑤
		b	8	①
		c	9	②
		d	10	⑦
		e	11	④
		f	12	⑥
		g	13	⑧
	問 2	ア	14	①
		イ	15	④
	問 3		16	②
	問 4	免疫寛容		
	問 5		17	③
	問 6		18	②
	問 7		19	⑤
問 8	アナフィラキシーショック			
問 9	日和見感染			
III.	問 1	ア	20	①
		イ	21	②
		ウ	22	⑤
		エ	23	③
		オ	24	⑦
	問 2		25	⑤
	問 3		26	①
	問 4		27	①
			28	③
			29	②
		30	④	

2025年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [公募制推薦選抜Ⅱ期]
英語コミュニケーションⅠ, 英語コミュニケーションⅡ, 論理・表現Ⅰ

- I.
1. (イ) ③
(ロ) ④
(ハ) ⑥
(ニ) ①
(ホ) ⑤
2. (a) ⑤
(b) ①
(c) ④
(d) ②
(e) ③
3. [A] ③
[B] ②
4. 今日, 学校の児童(生徒)は手書きの技術や練習に費やす時間が, 明らかな理由から, 昔と比べてはるかに少なくなっている。
5. (1) ①
(2) ②
(3) ②
(4) ②
(5) ①
- II.
- (1) ②
(2) ②
(3) ①
(4) ③
(5) ①
(6) ④
(7) ④
(8) ③
(9) ②
(10) ③