

2025 年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [一般選抜前期 A]

現代の国語, 言語文化

一	問一	ア	<input type="text" value="1"/>	⑤
		イ	<input type="text" value="2"/>	②
		ウ	<input type="text" value="3"/>	②
		エ	<input type="text" value="4"/>	①
	問二		<input type="text" value="5"/>	③
	問三		<input type="text" value="6"/>	②
	問四	みぞう		
	問五		<input type="text" value="7"/>	④
	問六		<input type="text" value="8"/>	④
	問七		<input type="text" value="9"/>	②
	問八		<input type="text" value="10"/>	⑤
	問九		<input type="text" value="11"/>	①

問十 (例) 未来倫理は、様々な課題に対して首尾一貫した解決策を講じていく際に、なぜ現役世代が未来世代を配慮しなければならないのか、という問いに回答を与える指針であるから。(79字)

二	問一		<input type="text" value="12"/>	③
	問二			(例) 「失敗は成功のもと」という格言があるように、偶発的にいろんなまちがいをたくさん重ねるうちに、斬新なアイデアや発想が出てくること。(64字)
	問三		<input type="text" value="13"/>	②
	問四	C	<input type="text" value="14"/>	④
		D	<input type="text" value="15"/>	①
		E	<input type="text" value="16"/>	③
		F	<input type="text" value="17"/>	⑤
		G	<input type="text" value="18"/>	②
	問五		<input type="text" value="19"/>	①
	問六		<input type="text" value="20"/>	⑥
	問七		<input type="text" value="21"/>	③
	問八		<input type="text" value="22"/>	⑥
	問九	試行		

数学 I, 数学 A

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

- 問題 2
- (1) $F(x) = f(x) - g(x)$
 $= 2x^2 - 8x - (a^2 + 2a - 16)$
 である。すべての x について $F(x) > 0$
 となるのは、方程式 $F(x) = 0$ の判別式
 D が $D < 0$ を満たせばよい。
 $D/4 = 16 + 2a^2 + 4a - 32$
 $= 2(a + 4)(a - 2)$
 $D < 0$ により

$$-4 < a < 2$$

- (2) (a) ア - イ 2 ウ 7
 (b) エ 1 オ 7 カ 8
 (3) (a) キ - ク 6 ケ 4
 (b) コ - サ 1 シ 7

- 問題 3
- (1) ア 3 イ 3 ウ 2 エ 7 オ 1 カ 3
 キ 2 ク 1 ケ 6 コ 1 サ 5 シ 6
 ス 3 セ 3 ソ 5 タ 2
 (2) チ 2 ツ 6 テ 6 ト 2
 ナ 1 ニ 2 ヌ 7 ネ 0 ノ 3 ハ 5

- 問題 4
- (1) ア 1 イ 3 ウ 3
 (2) エ 1 オ 5 カ 5
 (3) キ 8 ク 3 ケ 3
 (4) 12 枚の札から 4 枚取り出す組合せは、

$${}_{12}C_4 = \frac{12 \times 11 \times 10 \times 9}{4 \times 3 \times 2 \times 1} = 495 \text{ [通り]}$$

1 から 6 までの数字のうち 4 つの異なる数字の組合せは、

$${}_6C_4 = {}_6C_2 = \frac{6 \times 5}{2 \times 1} = 15 \text{ [通り]}$$

4 つの異なる数字の札の色は赤と白のそれぞれ 2 通りずつあるので、求める確率は、

$$\frac{15 \times 2^4}{495} = \frac{16}{33}$$

(5) コ 8 サ 3 シ 3

2025 年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [一般選抜前期 A]
化学基礎

1. 問 1 ③
 問 2 ④
 問 3 ①, ④, ⑥
 問 4 ②, ③, ④, ⑤
 問 5 ⑤

2. 問 1 ④
 問 2 ④
 問 3 ⑥
 問 4 ③
 問 5 ④

3. 問 1 ④
 問 2 ②
 問 3 ⑤
 問 4 ①

4. 問 1 ②
 問 2 ②, ④, ⑥
 問 3 ①, ③

5. 問 1 $2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$

問 2 CO_2 を 2.9L 得られたので, 物質量は $\frac{2.9}{22.4}$ mol となる。

化学反応式より H_2O は $\frac{2.9}{22.4}$ mol 生じた。

H_2O のモル質量は 18g/mol より, 生成した水の質量は,

$$\frac{2.9}{22.4} \times 18 = 2.33\cdots \approx 2.3\text{g}$$

答 2.3g

問 3 反応した NaHCO_3 の物質量は, $\frac{2.9}{22.4} \times 2 = \frac{2.9}{11.2}$ mol である。

NaHCO_3 のモル質量は 84g/mol より, 反応した NaHCO_3 の質量は,

$$\frac{2.9}{11.2} \times 84 = 21.75\text{g}$$

これが 32g 中に含まれるので,

$$\frac{21.75}{32} \times 100 = 67.9\cdots \approx 68\%$$

答 68%

2025 年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [一般選抜前期 A]
 生物基礎

I.	問 1	(1)	1	⑤, ⑥	
		(2)	2	①	
		(3)	3	⑦	
		(4)	4	①	
	問 2		5	④	
	問 3		6	②, ③	
	問 4	(1)			
		(2)	4 μ m		
	問 5		7	③	
II.	問 1		8	③	
	問 2		9	②	
	問 3		10	③, ⑨	
	問 4		11	①	
	問 5	チロキシン			
	問 6		12	④	
	問 7		13	②	
	問 8	標的器官			
III.	問 1		14	⑥	
	問 2	a	15	⑤	
		b	16	①	
		c	17	③	
	問 3	b	18	③	
		c	19	⑤	
	問 4		20	⑤	
	問 5	S 期	21	③	
		G ₂ 期	22	②	
	問 6		23	⑤	

2025 年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [一般選抜前期 A]
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) | 1 | ② |
| | (ロ) | 2 | ④ |
| | (ハ) | 3 | ③ |
| | (ニ) | 4 | ⑥ |
| | (ホ) | 5 | ① |
| | (へ) | 6 | ⑤ |
| 2. | (a) | 7 | ② |
| | (b) | 8 | ⑥ |
| | (c) | 9 | ③ |
| | (d) | 10 | ⑤ |
| | (e) | 11 | ④ |
| | (f) | 12 | ① |
| 3. | (A) | 13 | ③ |
| | (B) | 14 | ⑤ |
| | (C) | 15 | ① |
| | (D) | 16 | ② |
| | (E) | 17 | ④ |
| 4. | | 18 | ① |
| | | 19 | ② |
| | | 20 | ① |
| | | 21 | ② |
| | | 22 | ① |
| | | 23 | ① |
| | | 24 | ② |
| | | 25 | ① |
| 5. | [X] | 痛みを伴う状況に置かれると、マウスやラットは、人間が痛みを感じているときに見せるのと同じような表情を顔に浮かべる。 | |
| | [Y] | 科学者の中には、他の研究方法では十分に有用な結果が得られないと主張して、動物実験を正当化する者もいる。 | |
- II.
- | | | |
|-----|----|---|
| (1) | 26 | ① |
| (2) | 27 | ③ |
| (3) | 28 | ④ |
| (4) | 29 | ② |
| (5) | 30 | ② |

(6)	31	④
(7)	32	②
(8)	33	②
(9)	34	①
(10)	35	③

2025 年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [一般選抜前期 B]

現代の国語, 言語文化

- | | | | | |
|----|----|---|---------------------------------|---|
| 一 | 問一 | ア | <input type="text" value="1"/> | ⑤ |
| | | イ | <input type="text" value="2"/> | ② |
| | | ウ | <input type="text" value="3"/> | ④ |
| | | エ | <input type="text" value="4"/> | ① |
| | 問二 | | <input type="text" value="5"/> | ③ |
| | 問三 | おびたしい | | |
| | 問四 | | <input type="text" value="6"/> | ⑥ |
| | 問五 | (例) 誕生時にすべての言語で使われるすべての音素の違いを識別できる能力と自分の母語の韻律の特徴についての知識を持っているから。(60字) | | |
| | 問六 | 自分で発見 | | |
| | 問七 | C | <input type="text" value="7"/> | ④ |
| | D | <input type="text" value="8"/> | ⑤ | |
| | E | <input type="text" value="9"/> | ③ | |
| | G | <input type="text" value="10"/> | ② | |
| | H | <input type="text" value="11"/> | ① | |
| 問八 | | <input type="text" value="12"/> | ② | |
| 問九 | | <input type="text" value="13"/> | ⑤ | |
| 問十 | | <input type="text" value="14"/> | ① | |
| 二 | 問一 | | <input type="text" value="15"/> | ① |
| | 問二 | | <input type="text" value="16"/> | ⑤ |
| | 問三 | C | <input type="text" value="17"/> | ① |
| | | D | <input type="text" value="18"/> | ③ |
| | 問四 | | <input type="text" value="19"/> | ② |
| | 問五 | (例) インターネットの普及で情報が個人に拡散し、旧来の共同体の求心力が弱まったから。(39字) | | |
| | 問六 | | <input type="text" value="20"/> | ② |
| | 問七 | 人間中心主義的な考えではなく、地球システムと調和した人間圏 (29字) | | |
| 問八 | | <input type="text" value="21"/> | ④ | |

数学 I, 数学 A

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

- 問題 2 (1) $y = 2|x - b| - c$ が $(-5, 0), (7, 0)$ を通ることから
 $2|b + 5| = 2|b - 7| = c \cdots \textcircled{1}$
 となる。
 $b < -5$ ならば $-b - 5 = -b + 7$ より,
 $-5 = 7$ となり矛盾。
 $7 \leq b$ ならば $b + 5 = b - 7$ より
 $5 = -7$ となり矛盾。
 $-5 < b < 7$ のとき $b + 5 = 7 - b$ より $b = 1$,
 これより ① に代入して $c = 12$
 以上より $b = 1, c = 12$ となる。
 (2) (a) ア 1 イ 4 ウ 2 エ 1 オ 5
 (b) カ 2 キ 3 ク 5 ケ 9
 (c) コ 5 サ 7

- 問題 3 (1) ア 3 イ 7 ウ 7 エ 7 オ 2 カ 3 キ 4
 (2) (a) ク 4 ケ 3

(b) $\triangle ABC$ の面積は $\triangle ABQ$ と $\triangle ACQ$ の面積の和である。

$\triangle ABC$ の面積は (a) より $\sqrt{3}$ であり,

$AB = \sqrt{3}, AC = 2$ である。

$AQ = x$ とおくと

$$\sqrt{3} = \frac{1}{2} \sqrt{3} x \sin 60^\circ + \frac{1}{2} 2x \sin 30^\circ$$

$$= \frac{3}{4} x + \frac{1}{2} x$$

が成り立つ。よって $x = \frac{4\sqrt{3}}{5}$ となる。

以上より $AQ = \frac{4\sqrt{3}}{5}$

- (3) コ 5 サ 4 シ 6

- 問題 4 (1) ア 7 イ 7 ウ 7 エ 6

(2)	オ	3	カ	1	キ	6				
(3)	ク	4	ケ	0	コ	2	サ	4	シ	3
(4)	ス	1	セ	6	ソ	8	タ	1		

2025 年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [一般選抜前期 B]
化学基礎

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

2. 問 1 ⑥
 問 2 ⑤
 問 3 ⑥
 問 4 ①
 問 5 ③

3. 問 1 ⑤
 問 2 ③
 問 3 ④
 問 4 ①

4. 問 1 ②
 問 2 ④
 問 3 ③
 問 4 ⑤

5. 問 1 1mol の窒素 N_2 は, 質量 28g, $0^\circ C$, $1.013 \times 10^5 Pa$ での体積は 22.4L なの
 で, 密度は,

$$\frac{28}{22.4} = 1.25 \div 1.3 \text{ [g/L]}$$

答 1.3g/L

- 問 2 窒素の質量を x [g] とすると, 水素の質量は $7.2 - x$ [g] である。
 N_2 と H_2 のモル質量はそれぞれ 28g/mol, 2.0g/mol であり, 混合気体は 1mol
 あるので,

$$\frac{x}{28} + \frac{7.2-x}{2.0} = 1$$

$$x + 14 \times 7.2 - 14x = 28$$

$$13x = 72.8$$

$$x = 5.6 \text{ [g]}$$

よって, 窒素の物質量は,

$$\frac{5.6}{28} = 0.20 \text{ [mol]}$$

答 0.20mol

問3 水素の物質量は, $1-0.20=0.80$ [mol]
よって, 分子数は,

$$0.80 \times 6.0 \times 10^{23} = 4.8 \times 10^{23} \text{ [個]}$$

答 4.8×10^{23} 個

2025 年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [一般選抜前期 B]
 生物基礎

I.	問 1		<input type="text" value="1"/>	⑤
	問 2		<input type="text" value="2"/>	①, ⑥
	問 3		<input type="text" value="3"/>	③
	問 4	現象	原形質流動 (細胞質流動)	
		構造	細胞骨格	
	問 5		<input type="text" value="4"/>	⑧
			<input type="text" value="5"/>	⑦
			<input type="text" value="6"/>	①
II.	問 1		<input type="text" value="7"/>	⑤
	問 2		<input type="text" value="8"/>	①
	問 3		<input type="text" value="9"/>	⑤
	問 4		<input type="text" value="10"/>	②, ④
	問 5		<input type="text" value="11"/>	①
III.	問 1		<input type="text" value="12"/>	④
	問 2		<input type="text" value="13"/>	②
	問 3	(1)	自律	
		(2)	<input type="text" value="14"/>	③
	問 4	(1)	<input type="text" value="15"/>	①, ⑤
		(2)	119L	
		(3)	<input type="text" value="16"/>	③
	問 5		<input type="text" value="17"/>	⑤
	問 6		<input type="text" value="18"/>	②

2025 年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [一般選抜前期 B]
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. (a) ②
(b) ⑤
(c) ③
(d) ④
(e) ①
2. (イ) ⑤
(ロ) ①
(ハ) ⑥
(ニ) ⑦
(ホ) ②
3. 手術中または手術直後の一時的な酸素不足により, 彼女の脳の一部は損傷を受けた
4. 人為的に患者の血圧を下げ, 出血を減らすために用いられる一般的な手術の技法
5. 彼女は, 商品をハンドバッグに隠してそのまま店を出るところを見つけられ, 警察署に連行された。
6. ③
7. (1) ①
(2) ②
(3) ②
(4) ②
(5) ①
- II.
- (1) ③
(2) ①
(3) ②
(4) ④
(5) ③
(6) ②
(7) ①
(8) ②
(9) ④
(10) ③