

令和6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]

国語総合・現代文B

一	問一	ア	1	②
		イ	2	③
		ウ	3	①
		エ	4	⑤
	問二		5	④
	問三	(例) 最初は言葉で説明してもらったり、手足を直接動かしてもらったりしてイメージをつかむが、目の見える仲間に目指すべき形との差異を言葉にしてもらい、身体感覚だけを頼りに微修正を加えることで技術を磨いていく。(99字)		
	問四	B 試	C 誤	
	問五		6	⑥
	問六		7	④
	問七	(E)	8	④
二		(F)	9	③
		(G)	10	⑤
		(H)	11	②
		(I)	12	①
	問八		13	⑤
	問九		14	①
	問十		15	②
	問一		16	②
	問二		17	⑤
	問三	B 不体裁	C 幼稚な頭脳	
	問四		18	①
	問五		19	③
	問六	働くこととは、「麵麴を得るため」のものではない (23字) または あらゆる神聖な労力は、みんな麵麴を離れている (22字)		
	問七		20	⑤
	問八		21	④
	問九		22	④

数学Ⅰ・数学A

- 問題 1 (1) ア 1 イ 2 ウ 6 エ 3 オ 5
 カ 6 キ 7 ク 1
 (2) ケ ー コ 2 サ 4 シ ー ス 2 セ 3 ソ 4

- 問題 2 (1) ア 1 イ ー ウ 2 エ 4
 (2) オ 2 カ 6 キ 1 ク 0 ケ 4
 (3) $0 \leq p \leq 4$ かつ $f(0) > f(4)$ のとき, $2 < p \leq 4$ となる。

このとき,

$$m = f(a+1) = -2a(a-4)$$

$$M = f(0)$$

となるので,

$$d = M - m$$

$$= (a+1)^2$$

$p = a+1$ より, $1 < a \leq 3$ となるので

$$4 < d \leq 16$$

となる。

- (4) コ 3

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

- 問題 4 (1) (a) ア 5 イ 0 ウ 4 エ 0
 オ 1 カ 4 キ 4
 (b) ク 7 ケ 2 コ 0
 サ 1 シ 4 ス 4 セ 0
 (2) (a) ソ 3 タ 5 チ 2 ツ 0
 (b) 子ども 3 人全員が同じグループになるような分け方は, 子ども 3 人が 4 人のグループのときは, 同じグループの大人 1 人を 4 人から選べばよいので, 4 通り
 子ども 3 人が 3 人のグループのときは, 大人 4 人が 4 人のグループになるので, 1 通り
 よって, どちらのグループにも子どもが含まれるような分け方は,
 $35 - 4 - 1 = 30$ [通り]

令和6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

 ③
問2

2

 ④
問3

3

 ①
問4

4

 ④
問5

5

 ②, ③

2. 問1

6

 ⑤
問2

7

 ③
問3

8

 ③
問4

9

 ②
問5

10

 ②

3. 問1

11

 ③
問2

12

 ④
問3

13

 ③

4. 問1

14

 ④
問2

15

 ②, ③, ⑤, ⑥
問3

16

 ④
問4

17

 ①, ④

5. 問1 CO のモル質量は 28g/mol より, 7.0g の物質量は,

$$\frac{7.0}{28} = 0.25 \text{ [mol]}$$

より, 反応する酸素は 0.125mol であるから, O₂ のモル質量は 32g/mol より,

$$32 \times 0.125 = 4.0 \text{ [g]}$$

答 4.0g

- 問2 酸素 1.0mol から二酸化炭素は 2.0mol 生ずるので, 体積は,

$$22.4 \times 2 = 44.8 \approx 45 \text{ [L]}$$

答 45L

- 問3 一酸化炭素は $\frac{28}{28} = 1.0 \text{ [mol]}$ あり, 酸素は $\frac{30}{32} \text{ [mol]}$ と 0.5mol 以上ある

ので, 一酸化炭素がすべて反応した。このとき, 二酸化炭素は 1.0mol 生じる
ので, 質量は, CO₂ のモル質量が 44g/mol より,

$$44 \times 1.0 = 44 \text{ [g]}$$

答 44g

令和 6 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	形質転換		
	問 3		2	④
	問 4		3	④
	問 5		4	①, ⑤
II.	問 1		5	④
	問 2		6	②
	問 3		7	④
	問 4		8	⑤
			9	⑦
			10	①
			11	②
	問 5	D 細胞性免疫		
		E 体液性免疫		
III.	問 1		12	③
	問 2		13	④
	問 3		14	④
	問 4		15	①
	問 5		16	②
	問 6		17	②
	問 7	右心房		

令和 6 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]

コミュニケーション英語Ⅰ・コミュニケーション英語Ⅱ・英語表現Ⅰ

- I.
1. (イ)

1

 ④
 (ロ)

2

 ⑥
 (ハ)

3

 ②
 (ニ)

4

 ③
 (ホ)

5

 ①
 (ヘ)

6

 ⑤
 2. (A)

7

 ①
 (B)

8

 ④
 (C)

9

 ②
 (D)

10

 ③
 (E)

11

 ⑤
 3. (a) better
 (b) easier
 4. (X) 教授たちによると、教師は ChatGPT を利用することで、生徒の学習意欲を高めたり、不正を防止したりできるという。
 (Y) 生徒の自信を向上させる重要な方法は、彼らに成功を体験する機会を与えることである。
 5.

12

 ②
- II.
- (1)

13

 ②
 - (2)

14

 ③
 - (3)

15

 ②
 - (4)

16

 ①
 - (5)

17

 ④
 - (6)

18

 ③
 - (7)

19

 ④
 - (8)

20

 ④
 - (9)

21

 ①
 - (10)

22

 ②