

令和6年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [一般選抜後期]

国語総合・現代文B

一	問一	ア	<input type="text" value="1"/>	⑤
		イ	<input type="text" value="2"/>	③
		ウ	<input type="text" value="3"/>	①
		エ	<input type="text" value="4"/>	④
	問二		<input type="text" value="5"/>	②
	問三	死活		
	問四		<input type="text" value="6"/>	④
	問五	C	<input type="text" value="7"/>	④
		D	<input type="text" value="8"/>	①
		E	<input type="text" value="9"/>	③
		F	<input type="text" value="10"/>	②
問六		<input type="text" value="11"/>	①	

問七 (例) モニター上と読者に読まれる紙の上では読むときの感覚が変わり、校正時にワープロで書いた文章と手書きで修正するのでは頭の中の異なる機能を使い、合算して文章が仕上がると考えているから。(89字)

問八	<input type="text" value="12"/>	③
問九	<input type="text" value="13"/>	②・④

二	問一		<input type="text" value="14"/>	③
---	----	--	---------------------------------	---

問二 (例) 英雄のような自己選択や一回きりの決断でものごとを決めていかない、凡庸な庶民として生きること。(46字)

問三	A	<input type="text" value="15"/>	③
	B	<input type="text" value="16"/>	②
問四		<input type="text" value="17"/>	③
問五		<input type="text" value="18"/>	①
問六		<input type="text" value="19"/>	④
問七		<input type="text" value="20"/>	⑤

令和6年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [一般選抜後期]

数学 I ・ 数学 A

- 問題 1
- (1) ア 3 イ 2 ウ 2 エ 6 オ 3 カ 4
 (2) キ ー ク 5 ケ 6 コ ー サ 8
 シ 5 ス 6 セ 0 ソ 1 タ 4 チ 5
 (3) ツ 7 テ 3

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

- (2) 四角形 OAPB の面積は $S + L$ であり,
 (1) より, $S + L = (-2t^2 + 4t + 16) + 4t$

$$= -2t^2 + 8t + 16$$

$$= -2(t - 2)^2 + 24$$

となる。 $0 \leq t \leq 4$ であるから, $t = 2$ のとき面積は最大となり, 最大値 24 である。また, このとき点 P の座標は (2, 8) である。

- 問題 3
- ア 6 イ 4 ウ 8 エ 3 オ 4 カ 5
 キ 2 ク 5 ケ 8 コ 1 サ 1 シ 2 ス 4

- 問題 4
- (1) ア 4 イ 2 ウ 7 エ 4 オ 9
 (2) 1 回の試行で事象 A が起こる確率を p とする。この試行を n 回繰り返すとき, A が r 回起こる確率は ${}_n C_r p^r (1 - p)^{n-r}$ である。特に $n = 5$, $p = \frac{2}{3}$, $r = 3$ とすると,

$${}_5 C_3 \left(\frac{2}{3}\right)^3 \left(\frac{1}{3}\right)^2 = \frac{5 \times 4}{2} \times \frac{2^3}{3^5} = \frac{80}{243}$$

となる。これが求める確率である。

- (3) カ 1 キ 6 ク 8 ケ 1 コ 8 サ 8 シ 1

令和6年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [一般選抜後期]
化学基礎

1. 問1 ②
 問2 ④
 問3 ④
 問4 ②
 問5 ①, ④

2. 問1 ③
 問2 ①
 問3 ④
 問4 ③
 問5 ③

3. 問1 ①, ④
 問2 ②, ③
 問3 ②, ③

4. 問1 ⑤
 問2 ④
 問3 ⑤
 問4 ①
 問5 ⑤

5. 問1 $(\text{COOH})_2 \rightarrow 2\text{CO}_2 + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^-$
 問2 MnO_4^- の Mn の酸化数 : +7
 Mn^{2+} の酸化数 : +2
 問3 イオン反応式 (2) より, 過マンガン酸カリウムの濃度を x [mol/L] とすると,

$$2 : 5 = x \times \frac{10}{1000} : 0.050 \times \frac{10}{1000}$$

$$x = 0.020$$

答 0.020mol/L

令和6年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [一般選抜後期]
生物基礎

- I. 問1 ア ②
イ ④
問2 ①
問3 ③
問4 ⑤

- II. 問1 A ②
B ⑤
問2 ⑤
 ②

問3 体重 60kg ($60 \times 10^3 \text{g}$) の大人の血液量の半分は、

$$60 \times 10^3 \times \frac{1}{13} \times \frac{1}{2} \div 2.3 \times 10^3 \text{ [g]}$$

比重が1なので、この血液量は、 $2.3 \times 10^3 \text{ cm}^3$ となり、求める値は、2.3 L
である。

- 問4 ④
問5 ②
 ⑤

問6 (例) 血清には赤色の元になる赤血球が含まれていないから。

- III. 問1 ア ② (※)
イ ③ (※)
ウ ⑦
エ ⑤ (※)
オ ⑥ (※)
問2 ヒトデ ③
ヒザラガイ ②
藻類 ①
問3 ②, ④
問4 キーストーン種

※13・14, 16・17 は入れ替え可。

令和6年度 関西医療大学 入学試験問題 解答 [一般選抜後期]

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) ②
(ロ) ④
(ハ) ⑤
(ニ) ⑥
(ホ) ①
(へ) ③
2. (A) ②
(B) ③
(C) ⑤
(D) ①
(E) ④
3. (a) working
(b) sought
(c) written
4. (X) それ(ガーディアン)は、多くの人々、主に20代から30代の若者たちが、辞めたいと思っている仕事から苦勞せず離れるのを助けてきた。
(Y) しかし、雇用主の中には、古い雇用方法に慣れていて、自分が育てた人が辞めたがっていることを受け入れられない人もいる。
5. ②
 ①
 ②
 ①
- II.
- (1) ④
(2) ②
(3) ①
(4) ③
(5) ②
(6) ①
(7) ④
(8) ③
(9) ②
(10) ①