2027 年度　関西医療大学　入学試験問題　解答　［総合型選抜Ⅰ期］
現代の国語，言語文化

一

問一	ア	1	②
	イ	2	②
	ウ	3	⑤
	エ	4	①
問二	共通点		
問三		5	⑤
問四		6	①
問五		7	⑤
問六	避雷針のように偏った文化論		
問七		8	④
問八	常識		
問九	じょうぜつ		
問十		9	③
問十一		10	②

二

問一	ア	11	③
	イ	12	⑤
	ウ	13	②
問二		14	③
問三	（例）春は、蓄えた食料が乏しくなって飢えたり、桜の花が散る頃に人々が活動的になって感染症が拡がりやすくなったりするため。（57 字）		
問四		15	④
問五		16	③
問六		17	①
問七		18	⑤
問八		19	②

2027 年度　関西医療大学　入学試験問題　解答　［総合型選抜Ⅰ期］
数学Ⅰ，数学Ａ

問題 1　(1)　(a)　ア　－　イ　1　ウ　5

(b)　エ　2　オ　3　カ　1　キ　3　ク　2　ケ　5

(2)　コ　3　サ　5

(3)　裏：$x^2+y^2 \geqq 1$ならば$|x| \geqq 1$または$|y| \geqq 1$である。…偽

対偶：$|x| \geqq 1$または$|y| \geqq 1$ならば$x^2+y^2 \geqq 1$である。…真

問題 2　(1)　(a)　ア　0　イ　4　（ア・イ　順不同）

(b)　この関数の式を変形すると

$y=-a(x-2)^2+4a$

となる。よって，この放物線の頂点の座標は

$(2,4a)$ である。

題意より，$4a=8$ よって

$a=2$

となる。

(2)　(a)　ウ　2　エ　1　オ　2

(b)　カ　4　キ　1　ク　0

問題 3　(1)　ア　9　イ　1　ウ　6　エ　9　オ　4

カ　5　キ　7　ク　4

ケ　1　コ　5　サ　7　シ　4　ス　7　セ　2

(2)　ソ　8　タ　3　チ　1　ツ　0　テ　3

問題 4　(1)　(a)　ア　5　イ　0　ウ　4　エ　0

オ　2　カ　4　キ　0

(b)　ク　2　ケ　7

(c)　コ　2　サ　7

(2)　(a)　サ　7　シ　2　ス　0

(b)　セ　2　ソ　3

2027 年度　関西医療大学　入学試験問題　解答　［総合型選抜Ⅰ期］
化学基礎

1.　問 1　[1]　④
問 2　[2]　③
問 3　[3]　⑤
問 4　[4]　④
問 5　[5]　⑥

2.　問 1　[6]　③
問 2　[7]　①
問 3　[8]　②
問 4　[9]　⑤
問 5　[10]　⑥

3.　問 1　[11]　②
問 2　[12]　②
問 3　[13]　④
問 4　[14]　⑤

4.　問 1　[15]　④
問 2　[16]　①
問 3　[17]　⑤

5.　問 1　(a)　3　(b)　2　(c)　3

問 2　C_2H_5OH のモル質量は,

$$12 \times 2 + 1.0 \times 5 + 16 + 1.0 = 46 \text{ g/mol}$$

5.0g の物質量は,

$$\frac{5.0}{46} = 0.108\cdots \fallingdotseq 0.11 \text{ mol}$$

答　0.11mol

問 3　$C_2H_5OH+3O_2 \rightarrow 2CO_2+3H_2O$ より, 1mol の C_2H_5OH に対して CO_2 は 2mol 生成するから，求める体積は,

$$22.4 \times \frac{5.0}{46} \times 2 = 4.86\cdots \fallingdotseq 4.9 \text{ L}$$

答　4.9L

2027 年度　関西医療大学　入学試験問題　解答　［総合型選抜Ⅰ期］
生物基礎

Ⅰ.	問 1	(a)	1	④
		(b)	2	①
		(c)	3	⑤
		(d)	4	③
		(e)	5	②
	問 2		6	③
	問 3		7	②
	問 4		8	③
	問 5	（例）体細胞と異なる独自の DNA をもつから。（19 字）		
Ⅱ.	問 1	(a)	9	⑥
		(b)	10	②
		(c)	11	⑤
		(d)	12	①
	問 2		13	①
	問 3		14	③
	問 4		15	④
	問 5	線溶		
	問 6	梗塞		
Ⅲ.	問 1	ア	16	③
		イ	17	⑥
		ウ	18	⑦
		エ	19	④
	問 2		20	②
	問 3	（1）	湿性遷移	
		（2）	21	④
	問 4		22	②
	問 5		23	②
	問 6		24	①

2027 年度　関西医療大学　入学試験問題　解答　［総合型選抜Ⅰ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

Ⅰa.		(a)	1	④
		(b)	2	②
		(c)	3	①
		(d)	4	③
Ⅰb.	1.	(a)	5	②
		(b)	6	④
		(c)	7	③
		(d)	8	①
	2.	(イ)	9	⑥
		(ロ)	10	⑤
		(ハ)	11	①
		(ニ)	12	④
		(ホ)	13	②
		(ヘ)	14	③
		(ト)	15	⑦
	3.		16	②
			17	②
			18	①
			19	①
			20	②

4.　早めに待ち合わせをするようにしてください。そうすれば，見たい映画のチケットを買う時間が確保できますから。

Ⅱ.	(1)	21	③
	(2)	22	④
	(3)	23	①
	(4)	24	④
	(5)	25	④
	(6)	26	②
	(7)	27	①
	(8)	28	④
	(9)	29	③
	(10)	30	②