

国語総合・現代文 B

一	問一	ア	<input type="text" value="1"/>	⑤
		イ	<input type="text" value="2"/>	②
		ウ	<input type="text" value="3"/>	③
		エ	<input type="text" value="4"/>	④
		問二	<input type="text" value="5"/>	④
		問三	<input type="text" value="6"/>	②
		問四	<input type="text" value="7"/>	②
		問五	D 受け身 E 考え	
	問六	(例) 幅広く科学の知識を吸収し、研究の仕方や考え方を模倣したことで創造性の能力が高まり、専門的な分野で新発見をする準備が整いつつあることのとえ。(70字)		
	問七		<input type="text" value="8"/>	⑤
	問八		<input type="text" value="9"/>	③
二	問一		<input type="text" value="10"/>	②
	問二		<input type="text" value="11"/>	④
	問三	(B)	<input type="text" value="12"/>	①
		(C)	<input type="text" value="13"/>	③
	問四		<input type="text" value="14"/>	⑤
	問五	正確に伝える		
	問六		<input type="text" value="15"/>	④
	問七	F	<input type="text" value="16"/>	⑤
		G	<input type="text" value="17"/>	③
		H	<input type="text" value="18"/>	①
		J	<input type="text" value="19"/>	④
		K	<input type="text" value="20"/>	②
問八	(例) 見るものとして色彩の表現と配色の調和をとるだけでなく、香りや口当たりや歯ごたえの快さや薬効など、食べて味わうことで、料理の味を一段と高めること。(72字)			
問九	(一)	<input type="text" value="21"/>	③	
	(二)	<input type="text" value="22"/>	⑥	

数学I・数学A

- 問題1
- (1) ア 3 イ 5 ウ 5 エ 5 オ 2
 カ 1 キ 2 ク 5
- (2) (a) ケ ー コ 4 サ 1
 (b) シ ー ス 1 セ 5 ソ 1 タ 7
 (c) 条件 p を満たす実数 x の範囲は,

$$x^2 + 3x - 4 < 0$$
 より (a) から

$$-4 < x < 1$$
 条件 q を満たす実数 x の値の範囲は,

$$|x - 2| < a$$
 より

$$2 - a < x < 2 + a$$
 題意を満たすには, $-4 < x < 1$ が $2 - a < x < 2 + a$ に含まれればよいので,

$$2 - a \leq -4 \text{ かつ } 1 \leq 2 + a$$
 を満たせばよい。したがって, $a \geq 6$
- 問題2
- (1) ア 0 イ 1 ウ 2
 (2) エ 2 オ 1 カ 2
 (3) キ 1 ク 3 ケ 2
- 問題3
- (1) ア 1 イ 8 ウ 5 エ 8 オ 1 カ 2
 (2) キ 1 ク 5 ケ 4 コ 5 サ 7 シ 4
 ス 2 セ 7 ソ 7
 (3) $\triangle ABC$ の各頂点から対辺またはその延長に下ろした垂線は1点で交わる。この点を垂心という。例えば $\angle A > 90^\circ$ ならば頂点 B や C から下ろした垂線は, 対辺の延長と交わり $\triangle ABC$ の外側を通る。これより, 垂心が $\triangle ABC$ の内部の点となるのは, $\triangle ABC$ が鋭角三角形の場合である。
- 問題4
- (1) ア 5 イ 9 ウ 1
 (2) エ 2 オ 1 カ 3
 (3) キ 3 ク 1 ケ 3
 (4) コ 1 サ 0 シ 9 ス 1
 (5) セ 1 ソ 2 タ 6

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 I 期]
化学基礎

1. 問 1 ④
問 2 ②
問 3 ②, ⑤
問 4 ②
問 5 ④

2. 問 1 ⑤
問 2 ①
問 3 ⑥
問 4 ⑤
問 5 ②

3. 問 1 ⑥
問 2 ②
問 3 ③
問 4 ①

4. 問 1 ④
問 2 ②
問 3 ②
問 4 ①
問 5 ③
問 6 ④
問 7 ③

5. 問1 $\text{C}_2\text{H}_6\text{O} + 3\text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$

問2 $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ のモル質量は 46g/mol であり、 5.8g での物質量は $\frac{5.8}{46}\text{mol}$ である。

化学反応式の係数の比より、 $\text{C}_2\text{H}_6\text{O} : \text{CO}_2 = 1 : 2$ で反応するから、 CO_2 のモル質量が 44g/mol より、

$$44 \times \frac{5.8}{46} \times 2 = 11.0 \dots \approx 11 \text{ [g]}$$

答 11g

問3 $\text{C}_2\text{H}_6\text{O} : \text{O}_2 = 1 : 3$ で反応するから、酸素の体積は、

$$22.4 \times \frac{5.8}{46} \times 3 = 8.47 \dots \approx 8.5 \text{ [L]}$$

答 8.5L

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I期]
 生物基礎

I.	問1		<input type="text" value="1"/>	③
	問2	(B)	<input type="text" value="2"/>	④
		(C)	<input type="text" value="3"/>	①
		(D)	<input type="text" value="4"/>	③
		(E)	<input type="text" value="5"/>	②
	問3	(ア)	<input type="text" value="6"/>	②
		(イ)	<input type="text" value="7"/>	⑦
		(ウ)	<input type="text" value="8"/>	③
		(エ)	<input type="text" value="9"/>	⑤
		(オ)	<input type="text" value="10"/>	⑩
	問4	化合物：アデノシン 結合：高エネルギーリン酸結合		
II.	問1		<input type="text" value="11"/>	①
	問2		<input type="text" value="12"/>	④
	問3		<input type="text" value="13"/>	④, ⑤
	問4		<input type="text" value="14"/>	②
	問5		<input type="text" value="15"/>	②
	問6		<input type="text" value="16"/>	④
	問7	免疫グロブリン		
	問8	胸腺		
III.	問1	オオカマキリ	<input type="text" value="17"/>	④
		ホオジロザメ	<input type="text" value="18"/>	①
		モンシロチョウ	<input type="text" value="19"/>	⑤
		シマウマ	<input type="text" value="20"/>	②
	問2	被食量	<input type="text" value="21"/>	①
		同化量	<input type="text" value="22"/>	⑤
		呼吸量	<input type="text" value="23"/>	②
		不消化排出量	<input type="text" value="24"/>	③
		生産量	<input type="text" value="25"/>	④
	問3	深海の生物が呼吸に使う酸素は光合成によってつくられたものであるため。		

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I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 a.
- | | | | |
|----|--|---------------------------------|---|
| 1. | (イ) | <input type="text" value="1"/> | ③ |
| | (ロ) | <input type="text" value="2"/> | ① |
| | (ハ) | <input type="text" value="3"/> | ④ |
| | (ニ) | <input type="text" value="4"/> | ⑥ |
| | (ホ) | <input type="text" value="5"/> | ② |
| | (ヘ) | <input type="text" value="6"/> | ⑤ |
| 2. | (A) | <input type="text" value="7"/> | ③ |
| | (B) | <input type="text" value="8"/> | ② |
| 3. | (a) | <input type="text" value="9"/> | ⑤ |
| | (b) | <input type="text" value="10"/> | ② |
| | (c) | <input type="text" value="11"/> | ③ |
| | (d) | <input type="text" value="12"/> | ④ |
| | (e) | <input type="text" value="13"/> | ⑦ |
| | (f) | <input type="text" value="14"/> | ⑥ |
| 4. | 客は、数円を払うだけで買った物を入れるレジ袋を受け取ることができるが、かつて当たり前だと思っていたことを意識させられる。 | | |

- I b.
- | | |
|---------------------------------|---|
| <input type="text" value="15"/> | ④ |
| <input type="text" value="16"/> | ② |
| <input type="text" value="17"/> | ⑦ |
| <input type="text" value="18"/> | ⑤ |
| <input type="text" value="19"/> | ③ |
| <input type="text" value="20"/> | ⑥ |
| <input type="text" value="21"/> | ① |

- II.
- | | | |
|------|---------------------------------|---|
| (1) | <input type="text" value="22"/> | ④ |
| (2) | <input type="text" value="23"/> | ③ |
| (3) | <input type="text" value="24"/> | ② |
| (4) | <input type="text" value="25"/> | ① |
| (5) | <input type="text" value="26"/> | ④ |
| (6) | <input type="text" value="27"/> | ② |
| (7) | <input type="text" value="28"/> | ④ |
| (8) | <input type="text" value="29"/> | ① |
| (9) | <input type="text" value="30"/> | ③ |
| (10) | <input type="text" value="31"/> | ③ |