

を	を	方	自
認	自	を	分
識	覚	止	を
す	し	め	疑
る	、	、	わ
こ	そ	ま	な
と	の	ず	い
か	迷	は	現
ら	い	自	代
始	や	分	人
め	不	自	は
な	安	身	、
け	と	が	自
れ	と	迷	己
ば	も	っ	完
な	に	て	結
ら	い	い	的
な	る	る	な
い	こ	こ	生
。	と	と	き

受 験 地	受 験 番 号	氏 名

【1】
問1

①	C
---	---

問2

②	D
---	---

問3

③	B	④	D
---	---	---	---

問4

B

問5

(ア)	A
-----	---

問6

(イ)	breads
-----	--------

問7

(A)	×	(B)	×	(C)	○	(D)	○
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

【2】

1	D	2	A	3	A	4	C	5	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

【3】

1	F	2	C	3	A	4	H	5	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

【4】

1	D	2	B	3	F	4	A	5	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

【5】

1	Having too much salt is not good for you.
2	We have a lot of environmental problems to solve.
3	Would you object if your daughter were to go abroad alone?

受 験 地	受 験 番 号	氏 名

1.

(1) $6x^3 + x^2 - 17x - 10$	(2) $(2a - 3)(2b + 1)$	(3) $x > -14$
(4) 43個	(5) 120通り	

2.

$$y = x^2 + ax + 2 = (x + a/2)^2 - a^2/4 + 2 \quad \text{頂点は} (-a/2 \quad -a^2/4 + 2)$$
$$y = x^2 - 3x + b = (x - 3/2)^2 - 9/4 + b \quad \text{頂点は} (3/2 \quad -9/4 + b)$$

それぞれの頂点の座標から $-a/2 + 2 = 3/2 \cdots \cdots \textcircled{1} \quad -a^2/4 + 2 = -9/4 + b \cdots \cdots \textcircled{2}$

①から $-a/2 = -1/2$ より $a = 1$

②に $a = 1$ を代入すると

$$-(1)^2/4 + 2 = -9/4 + b$$
$$b = -1/4 + 2 + 9/4 = 4$$

よって $a = 1$ 、 $b = 4$

3.

円Oと辺AC、ABの接点をそれぞれQ、Rとすると

$BP = BR = 2$

$CP = CQ = 1$

$AQ = AR = x$ とおく。

△ABCにおいて三平方の定理により $(x + 1)^2 + 3^2 = (x + 2)^2$

$$x^2 + 2x + 1 + 9 = x^2 + 4x + 4$$
$$2x = 6$$
$$x = 3$$

よって $AB = 5$ 、 $AC = 4$

受 験 地	受 験 番 号	氏 名

2026 年度 吉 備 国 際 大 学

一般選抜前期 B 方式入学試験 公 共 解 答 用 紙 — 2 月 2 日 —

1.

(1) i. イエス	(2) k. ムハンマド	(3) r. J.S. ミル	(4) s. カント
(5) t. ガンディー	(6) b. キング牧師	(7) f. 法然	(8) c. 栄西
(9) d. 本居宣長	(10) m. 福沢諭吉		

2.

問 1	① リカード	② 保護貿易	③ 関税	
	④ 経常	⑤ WTO/世界貿易機関		
問 2	国際分業	問 3	d. 比較生産費説	問 4 a
問 5	b, d	問 6	GATT	

3.

(1) 救貧 or エリザベス救貧	(2) ゆりかご	(3) ビスマルク
(4) 雇用	(5) 生活保護	(6) 積立
(7) 合計特殊出生率	(8) 21	(9) 2000
(10) ノーマライゼーション		

4.

問 1	① 高度経済成長	② 第一次石油危機	③ 貿易摩擦	
	④ バブル経済	⑤ 不良債権	⑥ ビッグデータ	
問 2	b	問 3	a, b, d	
問 4	IoT	問 5	a, d	

5.

(1) h. 汚染者負担の原則	(2) i. 濃度規制	(3) k. アスベスト	(4) n. 環境アセスメント法
(5) f. 環境基本法	(6) q. リデュース	(7) a. エネルギー資源	(8) t. 原子力
(9) d. 化石燃料	(10) j. スマートシティ		

受 験 地	受 験 番 号	氏 名

一般選抜前期B方式入学試験 化学 解答用紙 —2月2日—

受 験 地	受 験 番 号	氏 名

2026 年度 吉 備 国 際 大 学

一般選抜前期 B 方式入学試験 生 物 解答用紙 — 2 月 2 日 —

I.

問 1	① 生物濃縮	② 赤潮		
問 2	共通点：人間活動が引き金となり、食物連鎖を通じて生態系や人間に被害を及ぼす点			
	相違点：生物濃縮は化学物質の体内蓄積であるのに対し、赤潮は生物の異常増殖によるものである点			
問 3	(a) ○	(b) ×	(c) ×	(d) ○
問 4	(1) 10 ppm			
	(2) 有害物質 A は体内で分解されにくいため、食物連鎖を通じて捕食者の体内に次第に蓄積する。			
問 5	(1) 外来生物		(2) オオクチバス、ブラックバス、ブルーギルなど	
	(3) 在来生物を捕食したり食物や生活場所を奪うことで絶滅が起きるから。 (在来生物との交雑によって在来生物が本来持っていた遺伝的特徴が失われるため。)			
問 6	(1) 絶滅危惧種		(2) レッドリスト	
	(3) レッドデータブック			

II.

問 1	二重らせん構造			
問 2	(1) ヌクレオチド		(2)名称： デオキシリボース	
	(2) 機能：リン酸や塩基と結合し、DNA の安定した構造を保つ。			
	(3) A： アデニン		(3) G： グアニン	
	(3) C： シトシン		(3) T： チミン	
問 3	(1) RNA		(2)A： リボース	
	(2)B： チミン		(2)C： ウラシル	
問 4	C： 18%		A： 32%	
問 5	a： エ	b： キ	c： オ	
	d： ウ	e： ク	f： ア	
問 6	2、3、6			

III.

問 1	a： 4	b： 筋肉	c： 水素イオン	d： 38
問 2	A： ピルビン酸		B： アセチル CoA	
問 3	③、④			
問 4	マトリックス			
問 5	無酸素条件			
問 6	ア： 6	イ： 6	ウ： 6	
問 7	1： ×	2： ○	3： ×	4： ○
問 8	光合成で生じた有機物と酸素を呼吸が利用し、呼吸で生じた二酸化炭素と水を光合成が利用することで物質とエネルギーが循環する。			

受 験 地	受 験 番 号	氏 名