一般Ⅰ期

S-A

受験番号

2026年度入学試験

現代の国語・英語コミュニケーションⅠ・数学Ⅰ・生物基礎

受験についての諸注意

1. 監督者の指示があるまで，この問題冊子を開いてはいけません。
2. 問題冊子のページ数は22ページです。
3. 監督者の指示があったら，問題用紙の右上に受験番号を記入してください。また，解答用紙に氏名，受験番号，選択科目名を記入し，受験番号，選択科目名は該当するマーク欄にマークして下さい。

   現代の国語は必修となります。その他に英語コミュニケーションⅠ，数学Ⅰ，生物基礎より1科目選択して下さい。
4. 解答は解答用紙の解答欄にマークして下さい。

【記入例】

解答番号[3]に対して選択肢⑤を解答する場合は，右に示すように解答番号3の解答欄の⑤にマークして下さい。

解答番号	解答欄
1	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
2	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
3	① ② ③ ④ ● ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
4	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
5	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
6	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

5. 解答欄には①～⓪までありますが，問題によってはすべての番号が解答の対象になるとは限りません。
6. マークする際には，枠からはみ出したり，枠の中に白い部分を残したり，文字や番号，枠などに○や×をつけたりしてはいけません。
7. 訂正する場合は消しゴムでていねいに消し，消しくずはきれいに取り除いて下さい。
8. 解答用紙を折り曲げたり，破ったりしてはいけません。

国際医療福祉大学

塩谷看護専門学校

A# 3

【 英 語 問 題 】

解答番号は 1 から 25 まであります。

第１問　次の各問の（ 1 ）～（ 4 ）に入れるのに最も適切なものを，それぞれの選択肢①～④のうちから一つ選べ。

問１ He went (1) for surgery.

① abroad　② to abroad　③ on abroad　④ to an abroad country

解答番号 1

問２ The boy helped an old woman (2) the street.

① with cross　② cross　③ crossed　④ to crossing

解答番号 2

問３ She is very rich, (3) her house is very small.

① nevertheless　② still

③ yet　④ on the other hand

解答番号 3

問４ You can use either her car (4) mine.

① nor　② and　③ but　④ or

解答番号 4

第２問　次の各問について，ほぼ同じ意味になるように(a)を(b)に書き換えた場合，（ 5 ）～（ 8 ）に入れるのに最も適切なものを，それぞれの選択肢①～④のうちから一つ選べ。

問１ (a) The number of guests totaled forty.

(b) The number of guests (5) forty.

① coped with　② qualified for

③ accounted for　④ amounted to

解答番号 5

問２ (a) I was taken in by the fake site and lost a lot of money.

(b) I was (6) by the fake site and lost a lot of money.

① deceived　② occupied　③ brought　④ understood

解答番号 6

問３ (a) We stayed at the luxury hotel.
(b) We (7) at the luxury hotel.
① held out ② got along ③ put up ④ kept at

解答番号 7

問４ (a) John filled in for his colleague.
(b) John (8) for his colleague.
① inquired ② substituted ③ searched ④ apologized

解答番号 8

第３問 次の和文の意味を表すように，各問の選択肢を並べ替えよ（文頭にくるべき語も小文字で示してある）。ただし，解答は(9) ～ (16)に入れるものの番号のみをマークせよ。

問１ 人が苦しんでいるのに何もせずに見ているなんて私にはできない。 解答番号 9 , 10
( )( )(9)(10)( )( ) suffer.
① stand ② cannot ③ idly while
④ I ⑤ others ⑥ by

問２ ポールは今週末を恋人と過ごす予定だ。 解答番号 11 , 12
Paul ( )(11)(12)( )( ) his girlfriend.
① is ② to ③ with
④ spend ⑤ this ⑥ weekend

問３ 私にはかつてほど趣味の時間がない。 解答番号 13 , 14
I ( )( )(13)( )(14)( ) used to for hobbies.
① much ② don't ③ as
④ have ⑤ time ⑥ as I

問４ ジョージは自分のことは心配するなと私に言った。 解答番号 15 , 16
George (15)( )(16)( )( )( ) him.
① to ② me ③ worry
④ about ⑤ not ⑥ told

【 数 学 問 題 】

解答番号は 1 から 49 まであります。

＜ 答えに関する注意事項 ＞

1．解答番号 1 ～ 49 には，0，1，2，3，……，9 の数字のうち，いずれか1つが入る（1桁の整数“1”は 1 ，2桁の整数“12”は 1 2 ，3桁の整数“123”は 1 2 3 のように並べて表す）。

2．分数は既約分数（それ以上約分できない分数）で答えるものとする。

3．根号を含む形で解答する場合は，根号の中に現れる自然数が最小となる形で答えるものとする（例えば，$4\sqrt{2}$ と答えるところを，$2\sqrt{8}$ のように答えてはいけない）。

4．同じ選択肢を重複して使用してもよい。

第1問　次の文中の 1 ～ 9 に適する数字を，下の選択肢①～⓪のうちからそれぞれ一つ選べ。

解答番号 1 ～ 9

（1）$\left(\sqrt{2}+\sqrt{3}+\sqrt{6}\right)^2 =$ 1 2 $+$ 3 $\sqrt{2}+$ 4 $\sqrt{3}+$ 5 $\sqrt{6}$ である。

（2）$|3x-2|<10$ を満たす整数 x は全部で 6 個ある。

（3）$\sin(\theta+25°)=1$ となる鋭角 θ は 7 8 °である。

（4）一辺の長さが1である正四面体の体積を V とすれば，一辺の長さが2である正四面体の体積は 9 V である。

〔 1 ～ 9 の選択肢 〕

① 1	② 2	③ 3	④ 4	⑤ 5
⑥ 6	⑦ 7	⑧ 8	⑨ 9	⓪ 0

第２問　次の文中の 10 ～ 21 に適する数字を，下の選択肢①～⓪のうちからそれぞれ一つ選べ。

解答番号 10 ～ 21

一辺の長さが 2 である正六角形 ABCDEF がある。対角線 AD と BF の交点を P とし，直線 CP と辺 AF の交点を Q とする。

（1）$\angle BAP = \boxed{10}\boxed{11}^\circ$ である。

（2）$BP = \sqrt{\boxed{12}}$，$CP = \sqrt{\boxed{13}}$ である。

（3）三角形 CPD の面積は $\dfrac{\boxed{14}\sqrt{\boxed{15}}}{\boxed{16}}$ である。

（4）$\cos\angle FPQ = \dfrac{\sqrt{\boxed{17}\boxed{18}}}{\boxed{19}}$ である。

（5）$PQ : QF = \sqrt{\boxed{20}} : \boxed{21}$ である。

〔 10 ～ 21 の選択肢 〕

① 1	② 2	③ 3	④ 4	⑤ 5
⑥ 6	⑦ 7	⑧ 8	⑨ 9	⓪ 0

第３問　次の文中の 22 ～ 36 に適する数字を，下の選択肢①～⓪のうちからそれぞれ一つ選べ。

解答番号 22 ～ 36

$t = x^2 + 2x$ とし，$y = (x^2 + 2x)^2 - 4(x^2 + 2x) + 3$ とする。

（1）$y = t^2 - \boxed{22}t + \boxed{23}$ である。

（2）t のとる値の範囲は，$t \geqq -\boxed{24}$ である。

（3）$y = 8$ のとき，$t = -\boxed{25}$，$\boxed{26}$ であり，$x = -\boxed{27}$，$-\boxed{28} \pm \sqrt{\boxed{29}}$ である。

（4）$0 \leqq x \leqq 2$ のとき，$\boxed{30} \leqq t \leqq \boxed{31}$ であり，$-\boxed{32} \leqq y \leqq \boxed{33}\boxed{34}$ である。

（5）$y = a$ を満たす異なる実数 x の個数が 4 個であるような定数 a の値の範囲は，

$-\boxed{35} < a < \boxed{36}$ である。

〔 22 ～ 36 の選択肢 〕

① 1	② 2	③ 3	④ 4	⑤ 5
⑥ 6	⑦ 7	⑧ 8	⑨ 9	⓪ 0

第４問　次の文中の 37 ～ 49 に適する数字を，下の選択肢①～⓪のうちからそれぞれ一つ選べ。

解答番号 37 ～ 49

地上に時計A，スカイツリーの展望台に時計Bがあり，時計Aと時計Bの誤差について調べた。地上で1日経過する毎に，時計Aでの経過時間 a および時計Bでの経過時間 b について7日間計測し，差 $b-a$ についてまとめたところ，以下の表のようになった。

曜日	日	月	火	水	木	金	土
$b-a$ (単位はナノ秒)	4.3	4.8	3.6	4.6	3.7	3.6	x

日曜日から金曜日までの6日間のデータを X，土曜日まで含めた7日間のデータを Y とする。Y の平均は4.1ナノ秒であることはわかっている。

（1）X の平均は 37 . 38 ナノ秒であり，分散は 0 . 39 40 である。

（2）$x =$ 41 . 42 である。

（3）X の中央値は 43 . 44 ，Y の中央値は 45 . 46 である。

（4）Y の標準偏差は X の標準偏差の $\frac{\sqrt{47\,48}}{49}$ 倍である。

〔 37 ～ 49 の選択肢 〕

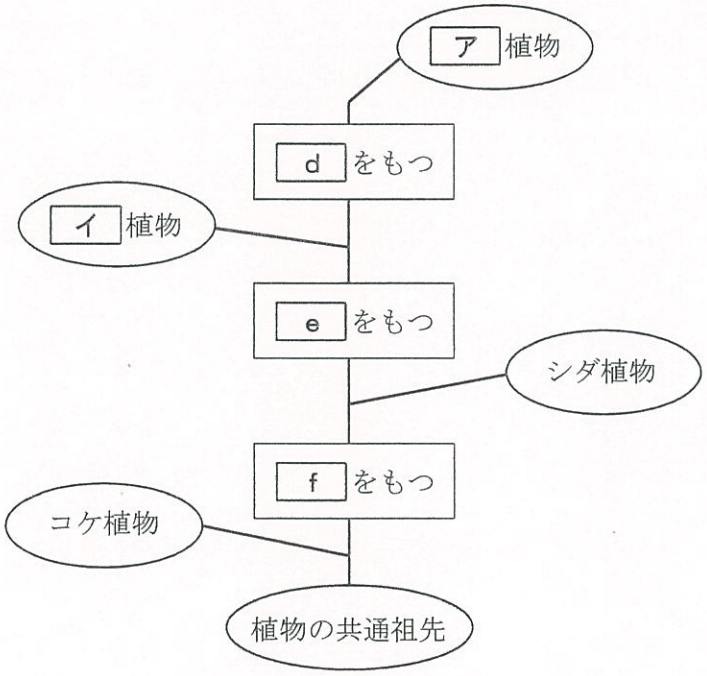
① 1	② 2	③ 3	④ 4	⑤ 5
⑥ 6	⑦ 7	⑧ 8	⑨ 9	⓪ 0

【 生 物 問 題 】

解答番号は 1 から 19 まであります。

第１問　次の文章を読み，下の設問に答えよ。

生物は長い時間をかけて変化し，世代を経ていくうちに新しい特徴をもった別の種類の生物を生じることがある。このような変化を［ a ］という。また，［ a ］を通じて生物の(1)からだの形態や機能が生活する環境に適するようになることを［ b ］という。(2)地球上に存在するすべての生物は，共通の祖先から［ a ］してきた。このため，生物の種は多様でさまざまな環境に［ b ］しているが，(3)共通の特徴を見出すことができる。この共通性にもとづいて類縁関係を推測し，生物の［ c ］関係を樹木の形に表現した図を［ c ］図という。次図は植物の［ c ］図を模式的に表したものである。



問１　文中の［ a ］～［ c ］に入る語句として適切なものを，次の選択肢①～⑥のうちからそれぞれ一つ選べ。なお，同じ選択肢を重複して使用してはならない。

［ a ］＝解答番号 1
［ b ］＝解答番号 2
［ c ］＝解答番号 3

① 発現　② 適応　③ 遷移
④ 進化　⑤ 系統　⑥ 分化

問２　文中の［ d ］～［ f ］に入る語句として適切なものを，次の選択肢①～⑥のうちからそれぞれ一つ選べ。なお，同じ選択肢を重複して使用してはならない。

［ d ］＝解答番号［4］
［ e ］＝解答番号［5］
［ f ］＝解答番号［6］

① 維管束　② 核　③ 子房
④ 葉緑体　⑤ 種子　⑥ 気孔

問３　文中の［ ア ］，［ イ ］に入る語句の組み合わせとして適切なものを，次の選択肢①～⑥のうちから一つ選べ。

解答番号［7］

	［ ア ］	［ イ ］
①	ラン藻	被子
②	ラン藻	裸子
③	被子	ラン藻
④	被子	裸子
⑤	裸子	ラン藻
⑥	裸子	被子

問４　下線部(1)について，脊椎動物のからだの特徴を説明した文として適切なものを，次の選択肢①～⑤のうちから二つ選べ。なお，解答の順序は問わない。

解答番号［8］，［9］

① 魚類は水中で生活し，えらで呼吸する。
② 両生類の幼生は四肢でからだを支えて陸上を移動する。
③ 多くのハ虫類は水中で生活し，殻のない卵を産む。
④ 水中で生活する哺乳類はえらで呼吸する。
⑤ 陸上で生活する哺乳類は四肢でからだを支えて移動する。

問５　下線部(2)について，すべての生物がもつ共通の特徴として適切なものを，次の選択肢①～④のうちから二つ選べ。なお，解答の順序は問わない。

解答番号［10］，［11］

① 多数の細胞が集まってからだをつくっている。
② 遺伝情報をもつDNAを親から受け継ぐ。
③ 環境の変化に合わせて体内環境を柔軟に変化させる。
④ 体内でさまざまな化学反応をおこなう。

問６　下線部(3)について，細菌に見られる共通の特徴として適切なものを，次の選択肢①～⑥のうちから二つ選べ。なお，解答の順序は問わない。　解答番号 12 , 13

① 細胞には核が見られない。
② 細胞には染色体が見られない。
③ 細胞膜をもたない。
④ 細胞壁をもつ。
⑤ ミトコンドリアをもつ。
⑥ 葉緑体をもつ。

第２問　ヒトの生体防御に関して，下の設問に答えよ。

問１　物理的・化学的防御に関する次の[文](A)～(C)を読み，下の選択肢①～⑦のうちから，記述が正しい文の記号だけがすべて含まれているものを一つ選べ。なお，記述の正しい文が一つもないときには該当なしの⑧を選べ。　解答番号 14

[文]

(A) 消化管の粘膜は，粘液を分泌して微生物の付着を防ぐ。

(B) 気管の粘膜では，細胞の繊毛運動によって異物を体外に排出する。

(C) 涙にはリゾチーム含まれており，微生物の繁殖を防ぐ。

① (A), (B), (C)　② (A), (B)　③ (B), (C)　④ (A), (C)
⑤ (A)　⑥ (B)　⑦ (C)　⑧ 該当なし

問２　免疫反応の場に関する次の[文](A)～(C)を読み，下の選択肢①～⑦のうちから，記述が正しい文の記号だけがすべて含まれているものを一つ選べ。なお，記述の正しい文が一つもないときには該当なしの⑧を選べ。　解答番号 15

[文]

(A) 血液に入った病原体に対する免疫反応は，主に肝臓で起こる。

(B) リンパ液に入った病原体に対する免疫反応は，主にリンパ節で起こる。

(C) 小腸などの腸管では免疫反応が起こらない。

① (A), (B), (C)　② (A), (B)　③ (B), (C)　④ (A), (C)
⑤ (A)　⑥ (B)　⑦ (C)　⑧ 該当なし

問３　自然免疫に関する次の[文](A)～(C)を読み，下の選択肢①～⑦のうちから，記述が正しい文の記号だけがすべて含まれているものを一つ選べ。なお，記述の正しい文が一つもないときには該当なしの⑧を選べ。　解答番号 16

[文]

(A) マクロファージは食作用によって病原体を分解する。

(B) 好中球は食作用によって病原体を分解する。

(C) NK 細胞は食作用によって病原体を分解する。

① (A), (B), (C)　② (A), (B)　③ (B), (C)　④ (A), (C)
⑤ (A)　⑥ (B)　⑦ (C)　⑧ 該当なし

問4　T 細胞に関する次の[文](A)～(C)を読み，下の選択肢①～⑦のうちから，記述が正しい文の記号だけがすべて含まれているものを一つ選べ。なお，記述の正しい文が一つもないときには該当なしの⑧を選べ。　解答番号 17

[文]

(A) ヘルパーT 細胞は樹状細胞から抗原情報を受け取って増殖する。

(B) キラーT 細胞は樹状細胞から抗原情報を受け取って増殖する。

(C) ヘルパーT 細胞は B 細胞を活性化するはたらきをもつ。

① (A), (B), (C)　② (A), (B)　③ (B), (C)　④ (A), (C)
⑤ (A)　⑥ (B)　⑦ (C)　⑧ 該当なし

問5　B 細胞と抗体に関する次の[文](A)～(C)を読み，下の選択肢①～⑦のうちから，記述が正しい文の記号だけがすべて含まれているものを一つ選べ。なお，記述の正しい文が一つもないときには該当なしの⑧を選べ。　解答番号 18

[文]

(A) 1 種類の B 細胞は非常に多くの種類の抗体を産生する。

(B) 抗体は免疫グロブリンというタンパク質でできている。

(C) 1 種類の抗体は特定の抗原にのみ結合する。

① (A), (B), (C)　② (A), (B)　③ (B), (C)　④ (A), (C)
⑤ (A)　⑥ (B)　⑦ (C)　⑧ 該当なし

問6　免疫と疾患に関する次の[文](A)～(C)を読み，下の選択肢①～⑦のうちから，記述が正しい文の記号だけがすべて含まれているものを一つ選べ。なお，記述の正しい文が一つもないときには該当なしの⑧を選べ。　解答番号 19

[文]

(A) 花粉症における花粉のように，異常な免疫反応を起こす原因となる物質をアレルギーという。

(B) エイズなどのように自己の成分に対する免疫反応にもとづく組織の障害や機能の異常が見られる病気を自己免疫疾患という。

(C) 強い免疫反応によって急激な血圧低下や呼吸困難が生じて全身的に症状が現れることをアナフィラキシーショックという。

① (A), (B), (C)　② (A), (B)　③ (B), (C)　④ (A), (C)
⑤ (A)　⑥ (B)　⑦ (C)　⑧ 該当なし

整理番号: 3

英語Ⅰ 塩谷 A

問番号	解答番号	解答	配点	備考
第1問 (24点)	1	1	6	
	2	2	6	
	3	3	6	
	4	4	6	
第2問 (24点)	5	4	6	
	6	1	6	
	7	3	6	
	8	2	6	
第3問 (32点)	9	1	8	パターンマーク式 完全正答
	10	6		
	11	2	8	
	12	4		
	13	3	8	
	14	5		
	15	6	8	
	16	5		
第4問 (70点)	17	3	7	
	18	4	7	
	19	1	7	
	20	2	7	
	21	4	8	
	22	3	9	
	23	1	8	
	24	2	8	
	25	3	9	
	合計点	150		

整理番号: 3

数学Ⅰ 塩谷 A				
問番号	解答番号	解答	配点	備考
第1問（31点）	1	1	5	パターンマーク式 完全正答
	2	1		
	3	6	5	パターンマーク式 完全正答
	4	4		
	5	2		
	6	6	7	
	7	6	7	パターンマーク式 完全正答
	8	5		
	9	8	7	
第2問（40点）	10	6	7	パターンマーク式 完全正答
	11	0		
	12	3	6	
	13	7	6	
	14	3	7	パターンマーク式 完全正答
	15	3		
	16	2		
	17	2	7	パターンマーク式 完全正答
	18	1		
	19	7		
	20	7	7	パターンマーク式 完全正答
	21	4		
第3問（43点）	22	4	6	パターンマーク式 完全正答
	23	3		
	24	1	6	
	25	1	3	
	26	5	3	
	27	1	5	
	28	1	5	パターンマーク式 完全正答
	29	6		
	30	0	5	パターンマーク式 完全正答
	31	8		
	32	1	5	パターンマーク式 完全正答
	33	3		
	34	5		
	35	1	5	パターンマーク式 完全正答
	36	8		
第4問（36点）	37	4	6	パターンマーク式 完全正答
	38	1		
	39	2	6	パターンマーク式 完全正答
	40	4		
	41	4	6	パターンマーク式 完全正答
	42	1		
	43	4	6	パターンマーク式 完全正答
	44	0		
	45	4	6	パターンマーク式 完全正答
	46	1		
	47	4	6	パターンマーク式 完全正答
	48	2		
	49	7		
	合計点	150		150

整理番号: 3

生物基礎 塩谷 A

問番号	解答番号	解答	配点	備考
第1問 (58点)	1	4	4	
	2	2	4	
	3	5	4	
	4	3	4	
	5	5	4	
	6	1	5	
	7	4	5	
	8	1	5	順不同式 部分正答
	9	5	5	
	10	2	8	パターンマーク式 完全正答
	11	4		
	12	1	5	順不同式 部分正答
	13	4	5	
第2問 (42点)	14	1	7	
	15	6	7	
	16	2	7	
	17	1	7	
	18	3	7	
	19	7	7	
	合計点	100		