

令和5年度

滋賀県立大学
特別選抜試験問題

《学校推薦型選抜》

《帰国生徒特別選抜》

令和5年度
滋賀県立大学特別選抜

総合問題

試験時間 9時30分～11時30分(120分)

『総合問題』は、募集単位(学部・学科)ごとに、問題Ⅰ～問題Ⅴのうち次に示す3問から構成されている。

人間文化学部

地域文化学科……………問題Ⅰ・Ⅲ・Ⅳ

人間関係学科……………問題Ⅰ・Ⅲ・Ⅳ

国際コミュニケーション学科……………問題Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ

人間看護学部……………問題Ⅰ・Ⅳ・Ⅴ

注意事項

1. 解答開始の合図があるまで、この問題冊子および解答冊子の中を見てはいけません。
2. 問題は3題で、○ページから ○ページまであります。
3. 解答開始後、解答冊子の表紙所定欄に受験番号、氏名をはっきり記入しなさい。表紙にはこれら以外のことを書いてはいけません。
4. 解答は、すべて解答冊子の指定された箇所記入しなさい。解答に関係のないことを書いた答案は無効にすることがあります。
5. 解答冊子は、どのページも切り離してはいけません。
6. 試験終了後、問題冊子は持ち帰りなさい。解答冊子を持ち帰ってはいけません。

目次

『総合問題』

問題Ⅰ 1

問題Ⅱ 7

問題Ⅲ 11

問題Ⅳ 15

問題Ⅴ 19

問題 I

1

Read the text and answer the questions below. Write your answers on the answer sheet.

Adapted from *The Economist*, 2021.

Notes:

*¹tavern: a pub or a bar

*²*table d'hôte*: a set meal served in a restaurant at a fixed price

*³well-heeled: wealthy

*⁴*flâneur*: a man who strolls around the streets of a town

*⁵Baudelaire: Charles (Pierre) (1821-67), a famous French poet

*⁶quadruple: to become four times bigger

Q1. What does the underlined word (1) include ? Choose the two best answers.

- ① snack bars in Pompeii
- ② *table d'hôte* in France
- ③ the first American tavern in Boston
- ④ "Three Blackbirds" in Dublin
- ⑤ Wilton's, a fish restaurant in London

Q2. According to the first and second paragraphs, which statement is true? Choose the best answer.

- ① Restaurants are considered to be a 20th century invention.
- ② Restaurants are often thought to be a French idea.
- ③ Restaurants in London originally served only vegetarian dishes.
- ④ Restaurants used to be set up for the residents of the neighborhood.

- Q3. Choose the closest meaning to underlined word (2).
- ① by chance
 - ② in addition
 - ③ in the same way
 - ④ on the other hand
- Q4. Choose the closest meaning to underlined word (3).
- ① convenience
 - ② ignorance
 - ③ inexpensiveness
 - ④ luxury
- Q5. Choose the best word to fill blank (4).
- ① deserted
 - ② shrewd
 - ③ traditional
 - ④ unreasonable
- Q6. Write the words in the correct order for blank (5).
- [drinking / more / needed / than / they]
- Q7. According to the fourth and fifth paragraphs, which statement is true? Choose the best answer.
- ① Customers gave their tables away to protect their privacy.
 - ② Fraunces Tavern, which opened in New York in 1762, does not exist now.
 - ③ Restaurants gradually became places where wealthier people dined.
 - ④ The first restaurant in Dublin opened before the one in London.
- Q8. According to the sixth paragraph, which statement is true? Choose the best answer.
- ① It has become too expensive to hire restaurant staff.
 - ② Over the last century, eating at restaurants has become comparatively more costly.

- ③ The number of people dining out has not been impacted by the coronavirus pandemic.
- ④ The number of people eating at home has continued to increase.

Q9. Choose the best title for the reading.

- ① The Future of Restaurants in the World
- ② The Pleasure of Dining Out for the Rich
- ③ The Role of Restaurants in Human History
- ④ The Significance of Takeaways and Home Kitchens

2

Read the following conversation between two university students. Choose the best expression to fill each blank ([A]~[F]) and write the number (①~④) on the answer sheet.

James: Hello, Aoi. It's so good to see you. [A]

Aoi: Hi James! I've been busy reading academic articles for my graduation thesis. The deadline to submit is next month.

James: What kind of articles have you been looking at?

Aoi: I've been looking at some that show the relationship [B]

James: Oh, I've never heard of that. I only know that air pollution is one of the many environmental issues we are facing and that it's causing some medical problems.

Aoi: [C] In addition, several studies from the economic and medical fields have revealed that exposure to high levels of air pollutants has negative effects on the performance of students.

James: What do you mean?

Aoi: Well, for example, research has shown that exposure to carbon monoxide, a toxic air pollutant, leads to lower student grades.

James: I still don't get it. [D]

Aoi: Well, based on my readings, pollutants directly generate fatigue and attention problems in humans. Students cannot perform normally when they have such issues.

James: I get it now. [E] I think they provide even more evidence for the need to reduce human activities that pollute the atmosphere.

Aoi: I think so, too. Students like us should commute to school by bicycle if we don't live far away.

James: Right! That's a small change that can make a big difference. I wonder what other minor changes we can make to our daily lives to reduce air pollution.

Aoi: There are many other forms of positive action that can help reduce air pollution. We can look them up together after class.

James: Sure, I'd like to, but [F] How about after lunch?

Aoi: That's a good idea. See you after lunch then!

James: Yes, see you!

- [A] ① Do you know when the deadline is?
② How about reading this article?
③ What are you doing?
④ What have you been up to?
- [B] ① as I did not study my lessons.
② because I didn't see you for a while.
③ between air pollution and students' test scores.
④ since you're a good student.
- [C] ① Don't talk to me about air pollution.
② I didn't see it in any newspapers.
③ The economic and medical fields are wrong.
④ Well, you're right about that.
- [D] ① Can you explain how this is possible?
② Can you tell me where I can see air pollution?
③ Could you tell me what an academic article is?
④ Could you tell me what the name of this student is?
- [E] ① Pollutants help us perform better.
② Students from this school are very smart.
③ Students pollute the atmosphere in schools.
④ The articles you read are very informative.
- [F] ① I already have a plan to join a club meeting.
② that's none of your business.
③ you came by bicycle.
④ you didn't say farewell to me.

問題 II

- 1 Read the text and answer the questions below. Write your answers on the answer sheet.

Adapted from *The Economist*, 2021.

Notes:

*¹tavern: a pub or a bar

*²*table d'hôte*: a set meal served in a restaurant at a fixed price

*³well-heeled: wealthy

*⁴*flâneur*: a man who strolls around the streets of a town

*⁵Baudelaire: Charles (Pierre) (1821-67), a famous French poet

*⁶quadruple: to become four times bigger

- Q1. What does the underlined word (1) include ? Choose the two best answers.
- ① snack bars in Pompeii
 - ② *table d'hôte* in France
 - ③ the first American tavern in Boston
 - ④ "Three Blackbirds" in Dublin
 - ⑤ Wilton's, a fish restaurant in London
- Q2. According to the first and second paragraphs, which statement is true? Choose the best answer.
- ① Restaurants are considered to be a 20th century invention.
 - ② Restaurants are often thought to be a French idea.
 - ③ Restaurants in London originally served only vegetarian dishes.
 - ④ Restaurants used to be set up for the residents of the neighborhood.

- Q3. Choose the closest meaning to underlined word (2).
- ① by chance
 - ② in addition
 - ③ in the same way
 - ④ on the other hand
- Q4. Choose the closest meaning to underlined word (3).
- ① convenience
 - ② ignorance
 - ③ inexpensiveness
 - ④ luxury
- Q5. Choose the best word to fill blank (4).
- ① deserted
 - ② shrewd
 - ③ traditional
 - ④ unreasonable
- Q6. Write the words in the correct order for blank (5).
- [drinking / more / needed / than / they]
- Q7. According to the fourth and fifth paragraphs, which statement is true? Choose the best answer.
- ① Customers gave their tables away to protect their privacy.
 - ② Fraunces Tavern, which opened in New York in 1762, does not exist now.
 - ③ Restaurants gradually became places where wealthier people dined.
 - ④ The first restaurant in Dublin opened before the one in London.
- Q8. According to the sixth paragraph, which statement is true? Choose the best answer.
- ① It has become too expensive to hire restaurant staff.
 - ② Over the last century, eating at restaurants has become comparatively more costly.

- ③ The number of people dining out has not been impacted by the coronavirus pandemic.
- ④ The number of people eating at home has continued to increase.

Q9. Choose the best title for the reading.

- ① The Future of Restaurants in the World
- ② The Pleasure of Dining Out for the Rich
- ③ The Role of Restaurants in Human History
- ④ The Significance of Takeaways and Home Kitchens

2

[Writing] Some people enjoy eating out at restaurants. Others prefer cooking at home. Discuss the advantages and disadvantages of each, and explain which you prefer. Write about 140 words.

問題 III

次の文章は、前田英樹『独学の精神』の一部である。これを読んで、後の問1～問5に答えよ。

(前田英樹『独学の精神』, 筑摩書房, 2009年, 一部改変。出題にあたり縦書きを横書きに改め, 一部漢数字を算用数字に改めるなどの必要な改変を行っている。)

問1 下線部 (a) ~ (c) のカタカナを漢字に直せ。

問2 下線部 (ア) ~ (ウ) の漢字の読みをひらがなで書け。

問3 空欄 (A) と空欄 (B) にはどのような語句が入るか。それぞれの空欄にあてはまる語句を次の五つの語句から選んで書け。ただし、1つの選択肢は1度しか使えないものとする。

いわゆる もっとも または だから たとえ

問4 下線部①では、「鈍感な体を作ることに躍起になっている」と筆者は述べているが、なぜ、ウェイト・トレーニングをすることは大工の仕事にとって支障となるのか。本文中の言葉を使いながら、具体的に120文字以内で説明せよ。ただし、句読点も字数に入れ、1マスに1字使うこと。

問5 下線部②に示された「人の技術はほとんど限りなく深くなる」ような「自然の循環」とはどういったことか。具体的に記述している箇所を50字以内で抜き出せ。ただし、句読点も字数に入れ、1マスに1字使うこと。

問題Ⅳ

次の文章は、榎本博明『「さみしさ」の力 孤独と自立の心理学』の一部である。これを読んで、後の問1～問5に答えよ。

(複本博明『「さみしさ」の力 孤独と自立の心理学』, 筑摩書房, 2020年, 一部改変。出題にあたり縦書きを横

書きに改め、一部漢数字を算用数字に改めるなどの必要な改変を行っている。)

問1 下線部(a)～(d)のカタカナを漢字に直せ。

問2 下線部(ア)～(エ)の漢字の読みをひらがなで書け。

問3 下線部①の「即自存在から、絶えず自分と向き合い葛藤する対自存在へと移行していく」とはどういうことか、本文中の言葉を用いて70字以内で答えよ。ただし、句読点も字数に入れ、1マスに1字使うこと。

問4 空欄(A)～(C)に入るもっとも適切な語句を、以下の中からそれぞれ選べ。

見る自分 見られる自分

問5 下線部②の「そのような心理状態に陥りがちな青年期の心模様」とはどのようなものか、筆者の主張と石川啄木の二つの短歌をふまえて、300字以内で説明せよ。ただし、句読点も字数に入れ、1マスに1字使うこと。

問題 V

次の [A] と [B] の文章を読んで、問 1 ～ 問 10 に答えよ。

[A]

哺乳類は腎臓の働きによって、体液中のイオン濃度や水分量をほぼ一定に保つとともに、尿素などの老廃物を排出している。腎動脈は腎臓に入ると細く枝分かかれし、毛細血管が球状に絡み合った糸玉状の **ア** となる。**ア** は **イ** 囊(のう)に包まれており、この二つを合わせて **ウ** という。**イ** 囊から続く管を細尿管という。この細尿管が多数集まって **エ** となり、さらにそれぞれが **オ** と呼ばれる腎臓の中央にある一か所の空所につながり、この先は輸尿管となる。そして、**ウ** とこれに続く細尿管のまともりは腎臓を構成する基本単位で、**カ** と呼ばれる。

(a) **ア** を通る血液には高い圧力がかかる。**ア** の毛細血管の壁には小さな穴が多数開いており、血液の成分のうち水・無機塩類(各種イオン)・グルコース・老廃物などの分子量の小さい物質が、高い圧力によって **ア** を包む **イ** 囊へこし出される。

これによってできた原尿は細尿管、**エ** へと流れて行くが、このとき、水・無機塩類、グルコース等の体に必要な物質は、必要な量だけ細尿管を取り巻く毛細血管へともどされる。この働きを再吸収という。

実験 1

イヌリンは腎臓で再吸収されず、全て尿中に排出される物質である。ある哺乳動物にイヌリンを注射したところ、10 分後には全量で 15ml の尿が採取された。この実験における血しょう、原尿、尿に含まれる物質の濃度は、表 1 の通りであった。なお、注射によって血しょう中のグルコース濃度を上げていくと、尿中グルコース濃度は、表 2 のようになった。

表 1

成分	血しょう	原尿	尿
グルコース	1	1	0
尿素	0.3	0.3	20
イヌリン	0.1	0.1	10

表 2

血しょう中のグルコース濃度	尿中のグルコース濃度
1.00	0
2.00	0
3.00	100
4.00	200
5.00	300

表 1・表 2 の数値の単位は mg/mL である。

[B]

自律神経系は、交感神経と副交感神経からなる。両者の自律神経は体内で拮抗的に働いている。心臓の拍動を促進させるのは自律神経のうち **キ** 神経である。血圧を下げるのは **ク** 神経である。また、気管支を収縮させるのは **ケ** 神経である。胃腸のぜん動を促進させるのは **コ** 神経である。排尿を促進させるのは **サ** 神経である。

自律神経が働くとき、神経末端から神経伝達物質と呼ばれる分子が分泌されて組織や器官に作用する。交感神経の末端から分泌される主な神経伝達物質は **シ**，一方、副交感神経の末端から分泌される主な神経伝達物質は **ス** と呼ばれる。

問1 **ア** ～ **カ** に適切な語句を入れよ。

問2 下線部(a)の働きを何というか答えよ。

以下の問3～問8は**実験1**に関する問いである。なお、解答に小数を含む場合、小数第一位を四捨五入して整数で答えよ。

問3 イヌリンの濃縮率を求めよ。なお、濃縮の程度は、一般に血しょうと尿の濃度比で示される。

問4 10分間に何mLの原尿が生成されたか答えよ。

問5 水の再吸収率(%)を求めよ。

問6 尿素は1分間に何mg再吸収されたか答えよ。

問7 尿素の再吸収率(%)を求めよ。

問8 健常な状態では、グルコースのほとんどは腎臓で再吸収され、血しょう中に戻る。しかし、血しょう中のグルコース濃度が上昇してくると、その再吸収量に限界が生じ、グルコースは尿に出始める。表2から、この腎臓の細尿管において、1分間に再吸収されるグルコース量の最大値は何mgと考えられるか答えよ。

問9 ～ に入る語句は交感か副交感である。その正しい組み合わせを記号 A～F から一つ選べ。

A= キ：交感, ク：副交感, ケ：副交感, コ：副交感, サ：副交感

B= キ：交感, ク：交感, ケ：副交感, コ：副交感, サ：副交感

C= キ：交感, ク：副交感, ケ：副交感, コ：副交感, サ：交感

D= キ：副交感, ク：交感, ケ：交感, コ：交感, サ：交感

E= キ：副交感, ク：副交感, ケ：交感, コ：交感, サ：交感

F= キ：副交感, ク：交感, ケ：交感, コ：交感, サ：副交感

問10 と に適切な語句を入れよ。