令和 6 (2024)年度入学者選抜個別学力検査問題

# 外　国　語

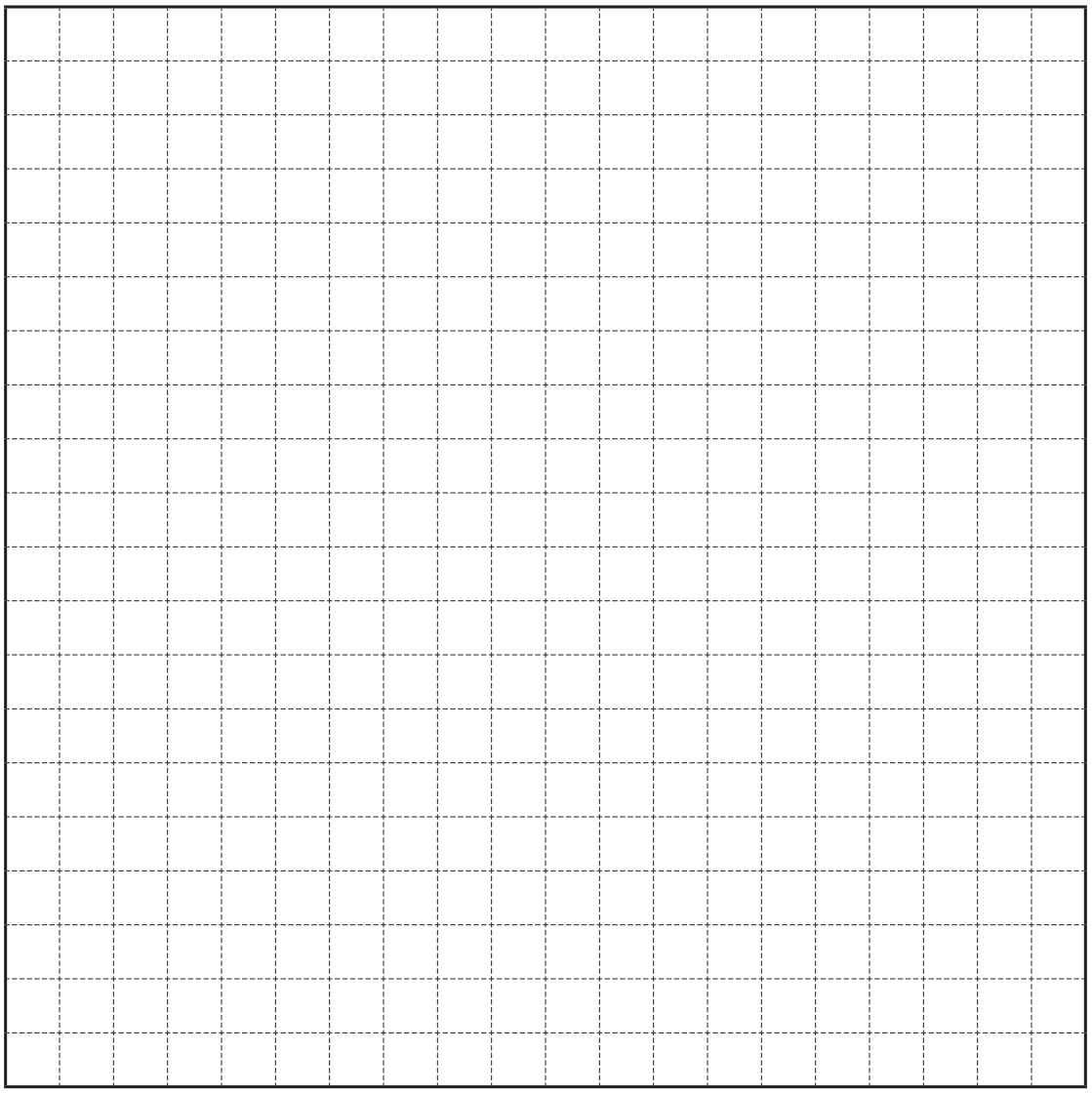
**注　意　事　項**

1. 監督者の指示があるまで，この冊子を開いてはいけません。
2. 問題冊子は，全部で 9 ページあり，第 1 ～ 3 ページは下書用紙です。下書用紙は切り離してはいけません。
3. 問題は，冊子の間にはさみこんであります。
4. 解答用紙は，問題冊子と別に印刷されているので，誤らないように注意しなさい。
5. 解答は，必ず解答用紙の指定された欄内に**横書き**で記入しなさい。
6. 各解答用紙には，受験番号欄が 2 または 4 か所あります。それぞれ記入を忘れないこと。
7. 解答用紙は，記入の有無にかかわらず，机上に置き，持ち帰ってはいけません。問題冊子は持ち帰りなさい。
8. 落丁または印刷の不鮮明な箇所があれば申し出なさい。

**学科によって解答すべき問題が異なります。**
**説明に従って解答しなさい。**
**読みやすい字で書くこと。**

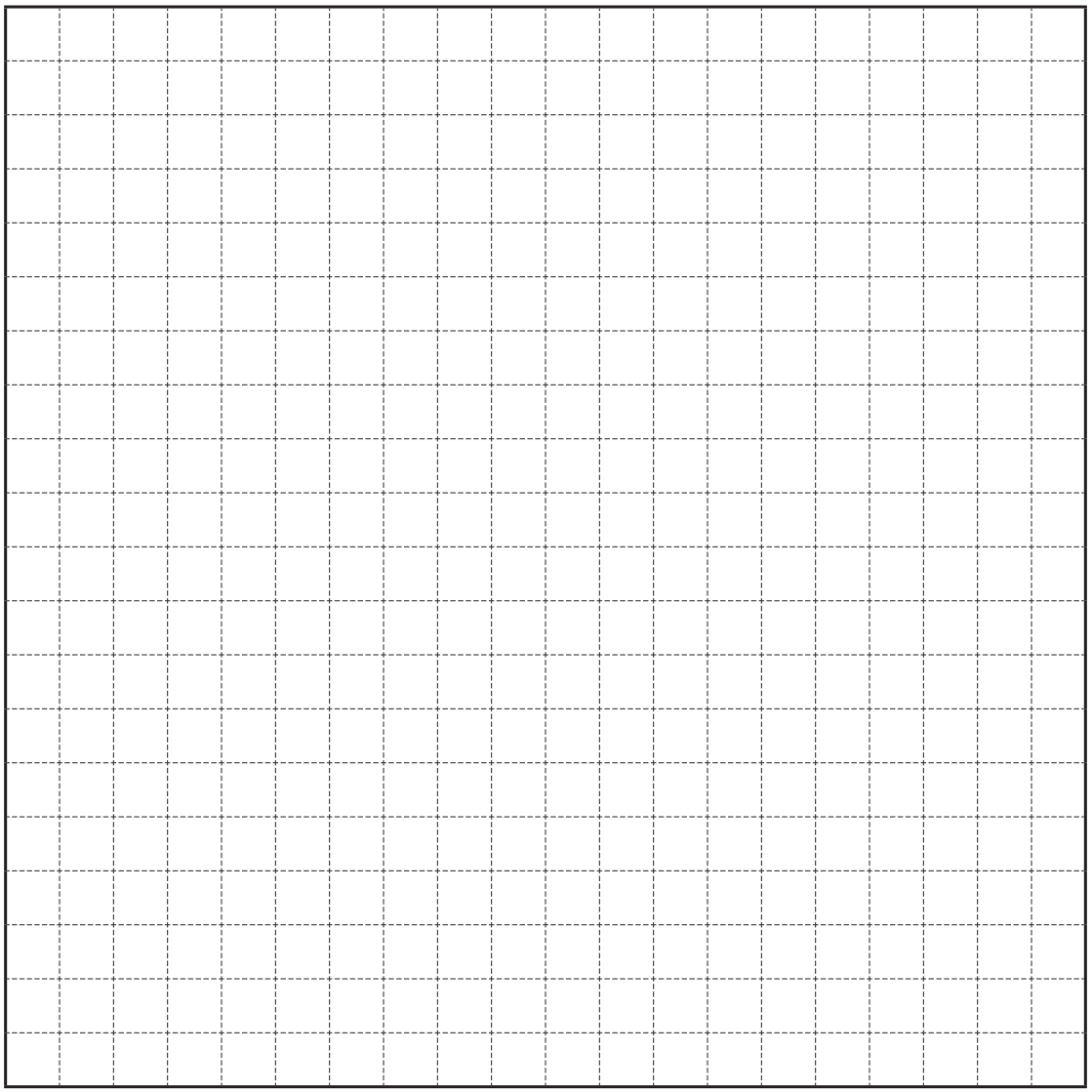
下　書　用　紙　（切り取ってはいけない）

## 下　書　用　紙　（切り取ってはいけない）




（20 × 20）

# 下　書　用　紙　（切り取ってはいけない）




（20 × 20）

# 外　国　語

次の英文は *The New York Times*（2023年5月20日）に掲載された“Rice gets reimagined, from the Mississippi to the Mekong”（Somini Sengupta and Tran Le Thuy）の記事を一部改変したものです。この文章をよく読んで，医学科と歯学科の受験者は問題 3 ， 4 ， 5 ， 6 に答えなさい。保健衛生学科と口腔保健学科の受験者は問題 1 ， 2 ， 3 ， 5 ， 6 に答えなさい。解答は解答用紙の指定された欄に記入すること。

この箇所については、著作権の都合上、ホームページで公開しておりません。

この箇所については、著作権の都合上、ホームページで公開しておりません。

この箇所については、著作権の都合上、ホームページで公開しておりません。

この箇所については、著作権の都合上、ホームページで公開しておりません。

この箇所については、著作権の都合上、ホームページで公開しておりません。

この箇所については、著作権の都合上、ホームページで公開しておりません。

# 問　題

## 保健衛生学科と口腔保健学科のみ

**1** ***The following words appear in bold italics in the text. On the answer sheet, circle the letter indicating the best definition for each word (based on how the word is used in the text).***

*ruins*

a）bleaches　b）covers　c）destroys
d）heats　e）stimulates

*hazards*

a）developments　b）events　c）intentions
d）reports　e）risks

*withstand*

a）bear　b）experience　c）lower
d）prevent　e）require

*potent*

a）common　b）new　c）powerful
d）seasonal　e）terrible

*distressing*

a）expensive　b）noteworthy　c）psychological
d）troubling　e）unacceptable

*adapt*

a）adjust　b）fight　c）leave
d）retire　e）speak out

*projected*

a）certain　b）predicted　c）ready
d）revealed　e）understood

*resolved*

a）anticipated　b）decided　c）failed
d）promoted　e）wanted

*rotate*

a）balance　b）choose　c）prepare
d）switch　e）wonder

*acute*

a）chronic　b）complicated　c）costly
d）expected　e）severe

**保健衛生学科と口腔保健学科のみ**

**2** ***What do the following words, which are underlined in the text, refer to? Answer using one to five English words that can replace the underlined word.***

1) its　　2) it　　3) It

4) It　　5) it

**全学科**

**3** ***According to the text, decide whether the following statements are true (T) or false (F). For each statement circle the correct answer on the answer sheet.***

1) Salt from the sea and warm nights are both hazards for rice production.

2) It is implied in the article that methane is an unwanted product from dry fields in particular.

3) According to a study in China, abnormal rainfall has lowered rice yields over the past two decades.

4) According to the article, India had to import rice to feed its own people because of the climate crisis.

5) It is implied that the size of rice grains will be smaller all over the world in 2023 because of extreme weather.

6) The Mekong Delta is a 250, 000-acre agricultural area known as Vietnam's national rice bowl.

7) Today, in Vietnam, rice farmers in the Mekong Delta sometimes don't plant a third rice crop because of lack of rain.

8) Shrimp that invade rice fields are now an expensive problem for farmers.

9) It is implied that 50 years ago, rice was more nutritious than it is now.

10) Rice farming is responsible for 8 percent of human-produced greenhouse gases.

11) The policy of growing more rice since 1975 has made Vietnam one of the

leading exporters of rice, even surpassing Thailand and India.

12) It is implied that Mekong River dams have contributed to the growing problem of salty water in Vietnam.

13) According to Mr. Pham, Vietnam has lost 70 kilometers of land to saltwater.

14) The article suggests that farmers who raise shrimp can make a lot of money but can also lose a lot of money.

15) As a safety precaution, Dang Thanh Sang only uses shrimp as fertilizer for growing rice.

16) Argelia Lorence's research is focused on identifying genes that can help rice plants tolerate high temperatures.

17) RiceTec is a seed company that specializes in selling hardy heirloom varieties of rice seeds.

18) Genetic editing using Crispr technology has been widely accepted and implemented in rice cultivation.

19) Rice seeds that can grow despite flooding-related issues or saltier soils have been developed in Bangladesh.

20) The article suggests that rice farmers in Bangladesh rely heavily on fertilizers.

21) According to Khandakar M. Iftekharuddaula, more rice needs to be grown in Bangladesh no matter how the climate changes.

22) Unlike in Vietnam, rice fields in the southern United States are shaped like pancakes.

23) It is reasonable to conclude that if farmers follow Benjamin Runkle's advice, they will produce rice in a way that is better for the environment.

24) The article implies that participation in Dr. Runkle's experiment lowered Mr. Isbell's expenses.

**医学科と歯学科のみ**

**4** ***Briefly (in 10 to 25 words) answer the following questions in your own words, using complete English sentences. Base your answers on the information presented in the article.***

1) What are three problems that intensive rice production has created?

2) What do critics say are problems with hybrid seeds and the chemical fertilizers they require?

3) What are some ways described in the article for rice farmers to reduce methane emissions?

**全学科**

**5** 下線部(ア)と(イ)を日本語に訳しなさい。

**全学科**

**6** 現代の稲作における問題とその解決策について，この記事の著者が述べていることを，以下のキーワードすべてを用いて日本語で 400 字以内にまとめなさい。なお，キーワードは初出の際に四角く囲むこと。

例) | 海 | 水 |

※英数字は 2 文字で 1 マスとすること。

海水

遺伝子

メタンガス