

(令 3 前)

外 国 語

英 語

(問題部分 1 ～ 12 ページ)

注意 解答はすべて答案用紙の指定のところに記入しなさい。

外国語 (英 語) 125 点

I 次の文章は、近年のミツバチの減少について書かれたものである。この文章を読んで、問1～4に答えなさい。(配点35点)

著作権保護の観点から、
問題は掲載していません。

著作権保護の観点から、
問題は掲載していません。

注 pollinate ～に受粉する； honeybee colonies ミツバチの蜂群
fertilizer 肥料； insecticides 殺虫剤
mite ダニ； deformed wing virus 羽変形病ウイルス
strains of bacteria バクテリアの菌株
nectar 花蜜(ミツバチが集める花の蜜)

問 1 空所(A)～(D)に入る最も適切な語を、それぞれの選択肢から一つ選び、記号で答えなさい。

- (A) (ア) depressing (イ) reassuring (ウ) suggestive (エ) trustworthy
(B) (ア) accords (イ) cooperates (ウ) copes (エ) interferes
(C) (ア) assuring (イ) developing (ウ) reducing (エ) supporting
(D) (ア) advance (イ) light (ウ) order (エ) spite

問 2 下線部(1) the study とはどのようなものか、その目的と方法が具体的に分かるように、35字以内の日本語で説明しなさい(ただし、句読点も1字に数えます)。

問 3 ミツバチの減少に対してとられているさまざまな方策について、筆者はどのような態度を示しているか、25字以内の日本語で説明しなさい(ただし、句読点も1字に数えます)。

問 4 下線部(2)を日本語に訳しなさい。

Ⅱ 次の文章は、「STEM 教育」について書かれたものである。この文章を読んで、問 1～5 に答えなさい。(配点 35 点)

著作権保護の観点から、
問題は掲載していません。

著作権保護の観点から、
問題は掲載していません。

注 meta-analyses メタ分析(複数の研究結果を統合し、より高次の見地から行う分析)

問 1 下線部(a)~(c)の単語または語句について、本文中における意味に最も近いものを、それぞれの選択肢から一つ選び、記号で答えなさい。

(a) prevalent

- (あ) common
- (い) exclusive
- (う) immediate
- (え) possible

(b) elicit

- (あ) get rid of
- (い) give rise to
- (う) put up with
- (え) be concerned about

(c) vulnerable to

- (あ) highly resistant to
- (い) easily influenced by
- (う) relatively indifferent to
- (え) strongly encouraged by

問 2 次の文は、下線部(1) This threat の内容を説明したものである。本文の内容に即して、空所 [イ] と [ロ] に入る適切な日本語の文を書きなさい。

[イ] というステレオタイプの影響によって、 [ロ] のではないかという脅威

問 3 下線部(2)の空所(A)～(C)に入る最も適切な単語の組み合わせはどれか。選択肢(あ)～(え)から一つ選び、記号で答えなさい。

	(A)	(B)	(C)
(あ)	different	state	improving
(い)	improved	sense	entering
(う)	inferior	fail	rejecting
(え)	lower	lack	leaving

問 4 下線部(3)を日本語に訳しなさい。

問 5 本文の内容と合致する文を選択肢から二つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) Educational interventions can pave the way for women to pursue rewarding careers in STEM fields.
- (い) The possible factors that explain women's underrepresentation in STEM are relatively predictable.
- (う) Gender gaps in math performance which emerge in early childhood education tend to increase over time.
- (え) Male-dominated environments can lead to stereotype threat, resulting in lower math performance of women.
- (お) Decreasing a feeling of exclusion is pivotal in building women's negative attitudes toward STEM majors and careers.
- (か) Women are more likely to perform well on math tests when they are informed that their math ability is being assessed.

Ⅲ 次の文章は、アメリカのある経営学大学院での“Digital Transformation”という授業における議論の一部である。この文章を読んで、問1～4に答えなさい。(配点30点)

著作権保護の観点から、
問題は掲載していません。

(b)

著作権保護の観点から、
問題は掲載していません。

注 algorithms アルゴリズム(コンピューターなどで演算手続きを指示する規則)

問 1 下線部(1)を日本語に訳しなさい。

問 2 下線部(2)を 40 字以内の日本語で説明しなさい(ただし、句読点も 1 字に数えます)。

問 3 下線部(a)~(c)の意味と最も近い単語を、それぞれの選択肢から一つ選び、記号で答えなさい。

(a) unparalleled

- (あ) comparable
- (い) exceptional
- (う) expected
- (え) explanatory

(b) stakes

- (あ) charges
- (い) interests
- (う) profits
- (え) risks

(c) legislation

- (あ) court
- (い) government
- (う) justice
- (え) law

問 4 本文の内容と合致するものを以下の選択肢の中から二つ選び、記号で答えなさい。

- (あ) It is necessary for humans to be optimistic about the future of AI technology.
- (い) Governments should be more cautious in enacting rules that regulate AI technology.
- (う) Humans should not fail to be aware of the ethics in using AI technology properly.
- (え) AI technology is supposed to contribute to solving various issues of racial discrimination.
- (お) Companies' efforts to utilize AI technology result in facilitating environmental consciousness.
- (か) AI technology has advantages as well as disadvantages in terms of its impact on human society.

IV The following is an excerpt from the article posted on a website. Read the passage and answer the following questions in English. (配点 25 点)

著作権保護の観点から、
問題は掲載していません。

- (1) Explain “inward-oriented tendency (*uchimukishikou*)” among Japanese youth with some example (s) other than studying abroad, using around 40 words.
- (2) What do you think about the idea expressed in the underlined sentence? Write your opinion, using around 60 words.