

2025 年度名古屋大学大学院医学系研究科博士前期課程

総合保健学専攻

[一般選抜・社会人特別選抜]

専門科目 出題の意図

保健学領域における専門的な学力を問う。

英 語 出題の意図

科学英語の基礎的読解力および保健学領域における専門的な学力を問う。

面 接 質問内容例

進学の実機、希望する研究内容、それに関する知識と理解度、国際性が求められる研究
大学大学院生として入学後に取組むべきこと、将来への展望（思い描くキャリアパス、博
士後期課程への進学希望）など

2025 年度名古屋大学大学院医学系研究科博士後期課程

総合保健学専攻

[一般選抜・社会人特別選抜]

英 語 出題の意図

科学英語の基礎的読解力および保健学領域における専門的な学力を問う。

Examinee Number

受験番号

Nagoya University Graduate School of Medicine

2025年度 名古屋大学大学院医学系研究科

Entrance Examination for the Master's Program

博士前期課程入学試験

English

英語

Department of Integrated Health Sciences

総合保健学専攻

January 7 (Tue) 11:00~12:00

1月7日(火)

Important Points

注意事項

1. Do not open the examination booklet until directed to do so.

試験開始の合図まで、この冊子を開いてはいけません。

2. This booklet has _____ pages, including the cover page.

この冊子のページ数は、表紙を含めて 9 ページあります。

3. If you find a problem in the booklet, such as omission of page or unclear print, please raise your hand and wait for a director.

落丁、乱丁、印刷不鮮明の箇所等があったら、直ちに申し出てください。

4. First write your examinee number clearly in the space right above on each answer sheet.

解答にかかる前に、すべてのページ右上の所定の箇所に受験番号を記入してください。

5. Your answer must be written in the space indicated on each answer sheet, in the designated language.

Answers written outside the designated space will not be considered as valid answers.

解答は、問題の指示に従って日本語または英語で所定の欄に記入してください。所定の欄以外に記入した解答は無効です。

6. You must stay at the examination venue until the time allotted for the examination expires.

試験終了時刻まで退出してはいけません。

7. Do not take this booklet out with you when you leave the examination venue.

この冊子は持ち帰ってはいけません。

Entrance examination for the Master's Program of Nagoya University Graduate School of Medicine

大学院医学系研究科博士前期課程試験問題

Examinee Number 受験番号	
-------------------------	--

○

○

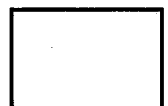
1. Read the following passages and answer the questions.

問題1. 次の英文を読んで設問に答えなさい。

この部分につきましては、
著作権の都合により公開いたしません。

この部分につきましては、
著作権の都合により公開いたしません。

大学院医学系研究科博士前期課程試験問題



Entrance examination for the Master's Program of Nagoya University Graduate School of Medicine

大学院医学系研究科博士前期課程試験問題

Examinee Number 受験番号	
-------------------------	--

○

○

2. Read the following passages and answer the questions in English or Japanese.

問題 2. 次の英文を読んで、英語または日本語で設問に答えなさい。

この部分につきましては、
著作権の都合により公開いたしません。

この部分につきましては、
著作権の都合により公開いたしません。

(Modified from Gallup 2023 Global Emotions Report)

大学院医学系研究科博士前期課程試験問題

受験番号

解答用紙

Entrance examination for the Master's Program of Nagoya University Graduate School of Medicine

大学院医学系研究科博士前期課程試験問題

Examinee Number

受験番号

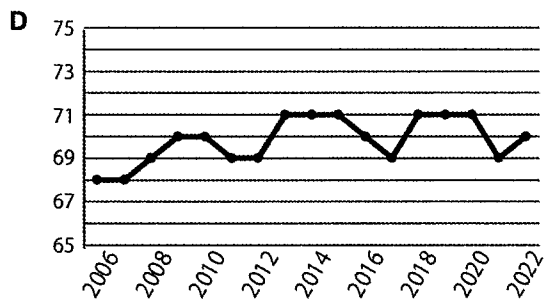
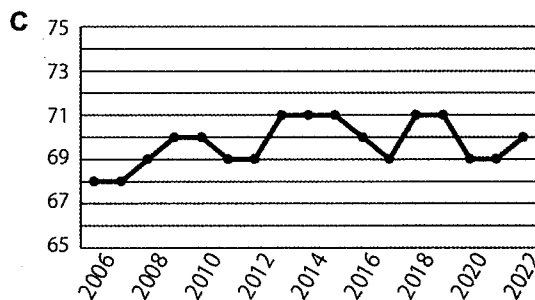
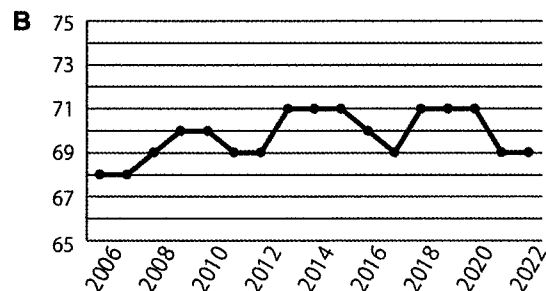
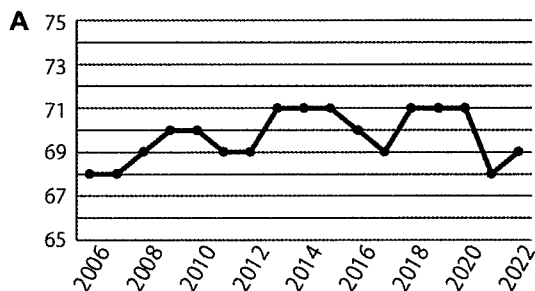
Answer Sheet

解答用紙

Q5. Select the correct figure from A-D below for the global "Positive Experience Index" score appropriate to the text and write your answer in the parenthesis below.

問5. 本文に適した世界全体の「Positive Experience Index」のスコアについて、正しい図を以下のA-Dの中から選び、下の（ ）内に書きなさい。

()



Q6. What transition is stated to have taken place with regard to negative emotions in 2022? Write your answer in the below.

問6. 2022年のネガティブな感情については、どのような推移をとったと述べているか？解答を下記に書きなさい。

Q7. Which countries have the highest and lowest "Negative Experience Index score" for each country? Write your answer in the parentheses below.

問7. 各国の「Negative Experience Index score」について、最も高い国と最も低い国はどこか？解答を下の（ ）内に書きなさい。

Highest countries 最も高い国々 () ()

Lowest country 最も低い国 ()



Entrance examination for the Master's Program of Nagoya University

Graduate School of Medicine

大学院医学系研究科博士前期課程試験問題

Examinee Number

受験番号

Answer Sheet

解答用紙

Q1. Regarding the underlined part (A), choose the correct option for the definition of body mass index from the followings and write it in the parenthesis below.

Units: fat mass (kg), height (m), body weight (kg), waist circumference (cm), lean mass (kg)

問1. 下線部(A)に関して、体格指数の定義として正しい選択肢を次の中から選び、下の括弧内に記入しなさい。

単位：体脂肪量（キログラム）、身長（メートル）、体重（キログラム）、ウエスト周囲径（センチメートル）、除脂肪体重（キログラム）

- a) fat mass / (height)² b) body weight / (height)² c) waist circumference / (height)²
d) lean mass / (height)²

(b)

Q2. Which factors are responsible for the increase in both basal and postprandial plasma insulin concentrations in people with obesity? Choose two correct options from the followings and write them in the parentheses below.

問2. 肥満者において基礎および食後の両方の血漿インスリン濃度の増加の要因はどれか？次の中から正しい選択肢を2つ選び、下の括弧内に1つずつ記入しなさい。

- a) enhanced secretion of insulin from the pancreas
b) increased fractional extraction and removal of portal and peripheral plasma insulin
c) reduced fractional extraction and removal of portal and peripheral plasma insulin
d) increased secretion of pancreatic lipase
e) decreased secretion of pancreatic trypsin

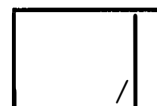
(a), (c) (順不同)

Q3. Choose the incorrect option as biological processes in adipose tissue that contribute to whole-body insulin resistance from the followings and write it in the parenthesis below.

問3. 全身のインスリン抵抗性に寄与する脂肪組織の生物学的プロセスとして正しくない選択肢を次の中から1つ選び、下の括弧内に記入しなさい。

- a) increased number and relative proportion of macrophages and T cells
b) reduced production and secretion of adiponectin from adipose tissue
c) adipocyte hypoxia
d) changes in the cargo content of exosomes derived from adipose tissue macrophages
e) reduced release of free fatty acids (FFAs) from adipose tissue into the circulation

(e)



Entrance examination for the Master's Program of Nagoya University

Graduate School of Medicine

大学院医学系研究科博士前期課程試験問題

Examinee Number

受験番号

Answer Sheet

解答用紙

Q4. Regarding the underlined sentence (B), choose the incorrect option as adipose tissue products that are potentially delivered to target tissues via the circulation from the followings and write it in the parenthesis below.

問4. 下線部の文 (B) に関して、循環を介して標的組織に供給される可能性のある脂肪組織産物として正しくない選択肢を次の中から1つ選び、下の括弧内に記入しなさい。

- a) adiponectin b) troponin T c) exosomes d) free fatty acids

(b)

Q5. Choose the appropriate option for the blank (C) that has the opposite meaning to the underlined word (D) from the followings and write it in the parenthesis below.

問5. 下線部(D)と反対の意味をもつ、空欄(C)にふさわしい選択肢を選び、下の括弧内に記入しなさい。

- a) endocrine b) sympathetic c) parasympathetic d) local

(d)

Q6. Choose the plasma cytokine which was much greater in people with obesity who were insulin-resistant than those who were insulin-sensitive from the followings and write it in the parenthesis below.

問6. インスリン感受性の肥満者よりインスリン抵抗性の肥満者ではるかに高値であった血漿サイトカインを次の中から1つ選び、下の括弧内に記入しなさい。

- a) interleukin-6 (IL-6) b) interferon- γ c) plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1)
d) monocyte-chemoattractant protein-1 (MCP-1) e) tumor necrosis factor- α (TNF- α)

(c)

Q7. Choose the appropriate option as a title of these passages from the followings and write it in the parenthesis below.

問7. 本文章の題目として適当な選択肢を次の中から選び、下の括弧内に記入しなさい。

- a) What is the mechanism for coronary thrombosis?
b) Which is more dangerous for cardiovascular events, diabetes or hypertension?
c) Why does obesity cause diabetes?
d) How does obesity cause lipid disorders?

(c)



Entrance examination for the Master's Program of Nagoya University Graduate School of Medicine

大学院医学系研究科博士前期課程試験問題

Examinee Number

受験番号

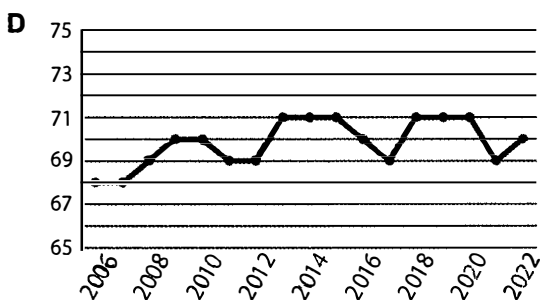
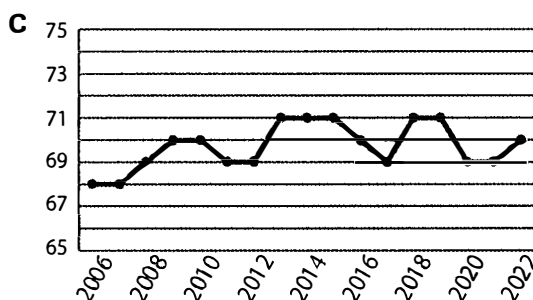
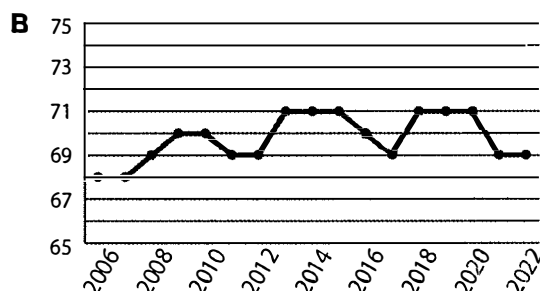
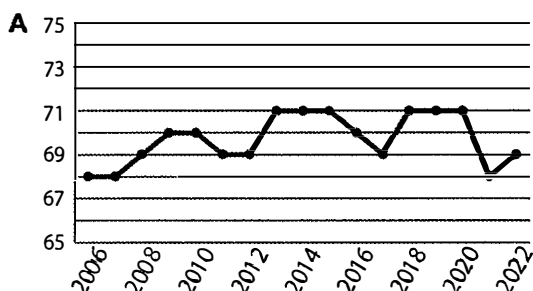
Answer Sheet

解答用紙

Q5. Select the correct figure from A-D below for the global "Positive Experience Index" score appropriate to the text and write your answer in the parenthesis below.

問5. 本文に適した世界全体の「Positive Experience Index」のスコアについて、正しい図を以下のA-Dの中から選び、下の（ ）内に書きなさい。

(D)



Q6. What transition is stated to have taken place with regard to negative emotions in 2022? Write your answer in the below.

問6. 2022年のネガティブな感情については、どのような推移をとったと述べているか? 解答を下記に書きなさい。

ネガティブ感情について、前年に記録した最高値を維持した。
negative emotions remained at the record high set the previous year.

Q7. Which countries have the highest and lowest "Negative Experience Index score" for each country? Write your answer in the parentheses below.

問7. 各国の「Negative Experience Index score」について、最も高い国と最も低い国はどこか 解答を下の（ ）内に書きなさい。

Highest countries 最も高い国々 (Afghanistan) (Sierra Leone)

Lowest country 最も低い国 (Vietnam)

Entrance examination for the Master's Program of Nagoya University Graduate School of Medicine

大学院医学系研究科博士前期課程試験問題

Examinee Number

受験番号

Answer Sheet

解答用紙

Q1. Select the most appropriate prepositions for (①) to (③) from the words listed below and write your answer in the parentheses below.

問 1. 本文中の空欄 (①) - (③) に入る最も適切な前置詞を下から選んで、() 内に書きなさい。

on	at	for	with	from	as	of	into	around
----	----	-----	------	------	----	----	------	--------

(①) (into)

(②) (on)

(③) (with)

Q2. What does the score presented by Gallup in the text measure? Write your answer in the below.

問 2. テキストの中でギャラップ社が示した指標は、何を測定するものですか？解答を下記に書きなさい。

GDP のような伝統的な経済指標が決してとらえることを意図していない、人生の無形資産である感情や感覚を測定するもの。

Gallup's Positive and Negative Experience Indexes measure life's intangibles — feelings and emotions — which traditional economic indicators, such as GDP, were never intended to capture.

Q3. The text notes that there are two regions with the highest "Positive Experience Index" scores. Write your answer those regions in the parentheses below.

問 3. 本文で「Positive Experience Index」のスコアが最も高い地域が 2 つあると指摘している。その地域を下の () 内に書きなさい。

(Latin American countries) (Southeast Asia)

Q4. Which country around the world had the lowest number of people who felt well-rested in 2022? Write your answer in the parenthesis below.

問 4. 2022 年に「よく休めた」と答えた人が世界で最も少なかった国はどこか？解答を下の () 内に書きなさい。

(Afghanistan)

