

令和 7 年度 岩手医科大学大学院医学研究科 (博士課程) 第 1 回入学試験 (英語)
問題用紙

受験番号： _____ 氏名： _____

1. 英文読解

以下の英文について下記の設問に答えなさい

著作権の関係上、省略します。

出典：The Lancet (Volume 404, Issue 10458p1100September 21, 2024)

(1) 下線部分①を日本語に訳しなさい

(2) 下線部分②で著者が指摘している 2 つの欠点とは何か、簡潔に答えなさい

2. 次の和文を英語に訳しなさい

(1) 対象は、2015 年 1 月から 2020 年 10 月までの間に治療されていた腎癌患者
21 名であった。

(2) 過敏症の人に最もよくある愁訴は、発疹、掻痒、くしゃみ、咳である。

(3) その薬剤は、5 歳以上の小児に 1 日量 200mg を 4 分割で経口投与された。

(4) 薬物療法は、急性症状がおさまった後数日間継続されるべきである。

(5) 一般血液検査、血液生化学検査および尿検査に異常所見はなかった。

1 (1)	2024年9月22日から23日にかけて開催される国連未来サミットは、2030年までの持続可能な開発目標（SDGs）の達成に焦点を当てつつ、さらにその先の未来を見据えている。グローバルヘルスコミュニティは、SDGsに続くべきものについて検討すべきである。持続可能な開発に加え、平和、科学、若者、ガバナンスを網羅する未来のための協定を含む、サミットの広範な責務に基づき、高尚なレトリックにとどまらず、私たちはサミット参加者に、人権に基づく、保健の公平性を重視し、説明責任が徹底されたグローバルコミットメントの構築をリードするよう呼びかける。次期グローバル目標の基盤となる要素の一つは、現在および将来の世代のための国家とグローバルな保険の公平性を中核的な目標とする、人権に基づいた条約であるべきである。 健康の公平性に基づく条約、いわゆるグローバルヘルス枠組条約は、持続可能な開発アジェンダとサミットの他の要素を結びつける。例えば、紛争に起因し、資金不足が続く人道危機は、健康の不平等の最も顕著な徴候の一つである。COVID-19 ワクチンへのアクセスにおけるグローバルな脆弱性と不平等を見れば、健康の公平性の原則が科学的なイノベーションと完全に結びつく必要性が理解できる。この条約は、サミットの未来の世代に関する宣言の核心にある世代間の公平性—サミットと持続可能な開発のための2030年アジェンダの中心テーマ—を具現化するものである。
1 (2)	第一に、SDGsには監視と評価の仕組みはあるが、それ以上の説明責任措置はほとんど存在しない。協定にはこれらの措置すら含まれておらず、強力な説明責任措置が欠如していること。 第二に、SDGsとサミットの成果は理想的な目標に留まり、国家がコミットできる具体的な行動計画を示していないこと。
2	(1) The subjects consisted of 21 patients with renal cancer who had been treated between January 2015 and October 2020. (2) In sensitized individuals, the most common complaints appear to be rash, itching, sneezing and cough. (3) The drug was administered orally in a daily dose of 200mg for children over 5 in 4 divided portions. (4) Drug therapy should be continued for several days after acute symptoms have subsided. (5) There were no abnormal findings of routine blood test, hematochemistry, and urine test.

出題の意図

入試年度	令和 7 年度
学部／研究科	医学研究科 博士課程
選抜区分	一般選抜・社会人特別選抜
教科／科目	英語試験（第 1 回入学試験）
問題番号	－
出題の意図	国際的な研究水準および研究成果の発信に必要な語学力を有することを確認します。

令和 7 年度 岩手医科大学大学院医学研究科 (博士課程) 第 2 回入学試験 (英語)
問題用紙

受験番号： _____ 氏名： _____

1. 英文読解

以下の英文について下記の設問に答えなさい

著作権の関係上、省略します。

出典：The Lancet (Volume 404, Issue 10458p1100September 21, 2024)

(1) 下線部分①を要約しなさい

(2) 下線部分②を日本語に訳しなさい

2. 次の和文を英語に訳しなさい

(1) その薬が患者 47 名に静脈内投与され、そのうち 42 名のデータがその研究
に使われた。

(2) 肺癌は非喫煙者よりも非常な愛煙家に 20 倍も多い。

(3) その薬剤は、1 錠中 20mg または 50mg を含む白色糖衣錠として 1 日 3 回投
与された。

(4) その疾患のあらゆる徴候が消失するまで治療は続けられる。

(5) 血液検査では、1 例で白血球とヘモグロビンに軽度の減少がみられた。

1 (1)	流行の中心地であるコンゴ民主共和国では、過去1年間の報告により、より致死性の高いエムボックス クレードIに関する警戒が高まっている。クレードIの致死率（CFR）はクレードIIの3%未満と比較して最大10%に達する。2023年1月1日から11月12日までの間に、エムボックス クレードIの疑い症例が12,569件、死亡例が581例（CFR 4.6%）で、過去最高の年間症例数を記録した。これまでエムボックスの報告がなかった地域でも新たな感染症例が確認されている。特に、エムボックス研究コンソーシアムは、2023年9月から2024年1月にかけてコンゴ民主共和国東部の金鉱山町カミトゥガにおいて、エムボックス クレードIの疑い症例が241例発生したことを報告した。その内、PCR検査で確定された108例では、年齢の中央値は22歳で、女性が51.9%、性産業従事者が29%であったことから、性行為による感染が示唆されている。ゲノム解析により、ヒト-ヒト感染が示唆されるAPOBEC3型変異が同定され、この新たな変異株はクレードIbと命名された。過去数週間で、コンゴ民主共和国からウガンダ、ルワンダ、ケニア、ブルンジ、さらにはスウェーデンへのクレードI症例の拡大は、世界的な脅威の拡大を浮き彫りにしている。2022年のエムボックス クレードIIの流行では、主に世界中の他の国々で男性間性行為者（CFR <0.2%）に影響を与えたが、それに対する国際的に迅速な対応は、流行地域におけるエムボックスの継続的な無視とは著しく対称的である。
1 (2)	アフリカでは、コンパッション・ユースのための天然痘ベースのワクチンや抗ウイルス薬の入手が重大な課題となっている。WHOの規制上の遅延により、コンゴ民主共和国のような被害の大きい国へのワクチン配布が滞っている。コンゴ民主共和国は9月5日に99,100回分のMVA-BNワクチンを受け取り、さらに9月7日に100,900回分を受け取り、合計200,000回分となったが、エムボックスの流行を抑えるために必要な1,000万回分には遠く及ばない。この成果は、アフリカ疾病予防管理センターと、欧州の保健緊急事態準備・対応局、ババリアン・ノルディックの連携により達成された。WHOは、2022年のクレードII流行時に有効性が証明されているにもかかわらず、有効性データが不十分であるとしてエムボックスに対するMVA-BNワクチンを承認しておらず、PHEIC宣言を必要とする緊急使用許可も発行していない。これらの承認は、ユニセフとGaviワクチンアライアンスがエムボックスワクチンを購入し、配布するために不可欠である。さらに、国立衛生研究所と国立アレルギー・感染症研究所が資金提供したコンゴ民主共和国でのPALM007試験の中間結果では、抗ウイルス薬テコビリマトは主要な有効性エンドポイントを達成しなかったことが示され、治療戦略を導くための新たな薬物試験の緊急性が浮き彫りになった。
2	(1) The drug was given intravenously to 47 patients, and data from 42 of them were used for the study. (2) Lung cancer is 20 times more common in heavy cigarette smokers than in non-smokers. (3) The drug was administered three times a day in white sugar-coated tablets, each containing 25mg or 50mg

	(4) Treatment is continued until all signs of the disease have disappeared.
	(5) In hematological tests, a slight decrease in WBC and hemoglobin was found in one patient.

出題の意図

入試年度	令和 7 年度
学部／研究科	医学研究科 博士課程
選抜区分	一般選抜・社会人特別選抜
教科／科目	英語試験（第 2 回入学試験）
問題番号	－
出題の意図	国際的な研究水準および研究成果の発信に必要な語学力を有することを確認します。

**The fall entrance test (English) of Iwate Medical University Graduate School of
Medicine (Doctoral Program): Question Paper**

Examination Number_____ Ful Name_____

Section 1. Read the following English text and answer the questions below.

The timing of Trump's order to stop communications between the agencies is especially alarming, as several regions, including North America, are grappling with concerning outbreaks of avian influenza in wild bird flocks and livestock. Severing communications between the CDC and the WHO directly threatens global preparedness and Americans' health and safety. If ①the United States is no longer a WHO member, it will lose access to critical outbreak data and WHO guidance on emerging health threats. In the event of an overseas outbreak, CDC experts would be excluded from global deliberations on containment and response strategies. Without this [②], the CDC would be significantly hampered in its ability to provide timely, evidence-based guidance to U.S. health care professionals and the public about outbreaks unfolding around the world.

Imagine how differently past outbreaks might have unfolded without strong U.S.–WHO collaboration. During the 2014–2016 Ebola outbreak in West Africa, for example, the CDC deployed more than 1400 personnel to Liberia, Sierra Leone, and Guinea, many of whom worked alongside WHO-led field teams. These joint efforts were instrumental in tracking chains of transmission, establishing treatment facilities, and expanding

diagnostic capacity — critical measures that helped contain the outbreak and prevent further international spread. The importance of this [②] was also evident on U.S. soil. During the outbreak, only four cases were diagnosed in the United States. Without the CDC's close coordination with the WHO, the situation could have been far worse.

③How can the United States and the global health community respond? In the United States, health professionals must play a role in conveying why withdrawing from the WHO poses a grave threat to U.S. public health. They must actively communicate the risks to policymakers, the media, and the public while explaining the benefits of the U.S.–WHO collaboration. Although Trump's actions are highly unpredictable, he is reportedly open to the possibility of reversing his decision subject to WHO undergoing reforms and choosing an American as its next director-general. (Trump cannot make this choice, as the director-general is chosen through an established election process involving member states, the WHO Executive Board, and the World Health Assembly.)

※WHO: world health organization, CDC: Centers for Disease Control and Prevention
(Yamey G, Titanji BK. *N Engl J Med*. 2025 Apr 17;392(15):1459-1460.)

Q1: The phrase in the text that mean the same thing as underlined ① are extracted below. Fill in the brackets.

() () the WHO

Q2: Choose the same word in parentheses② from the following.

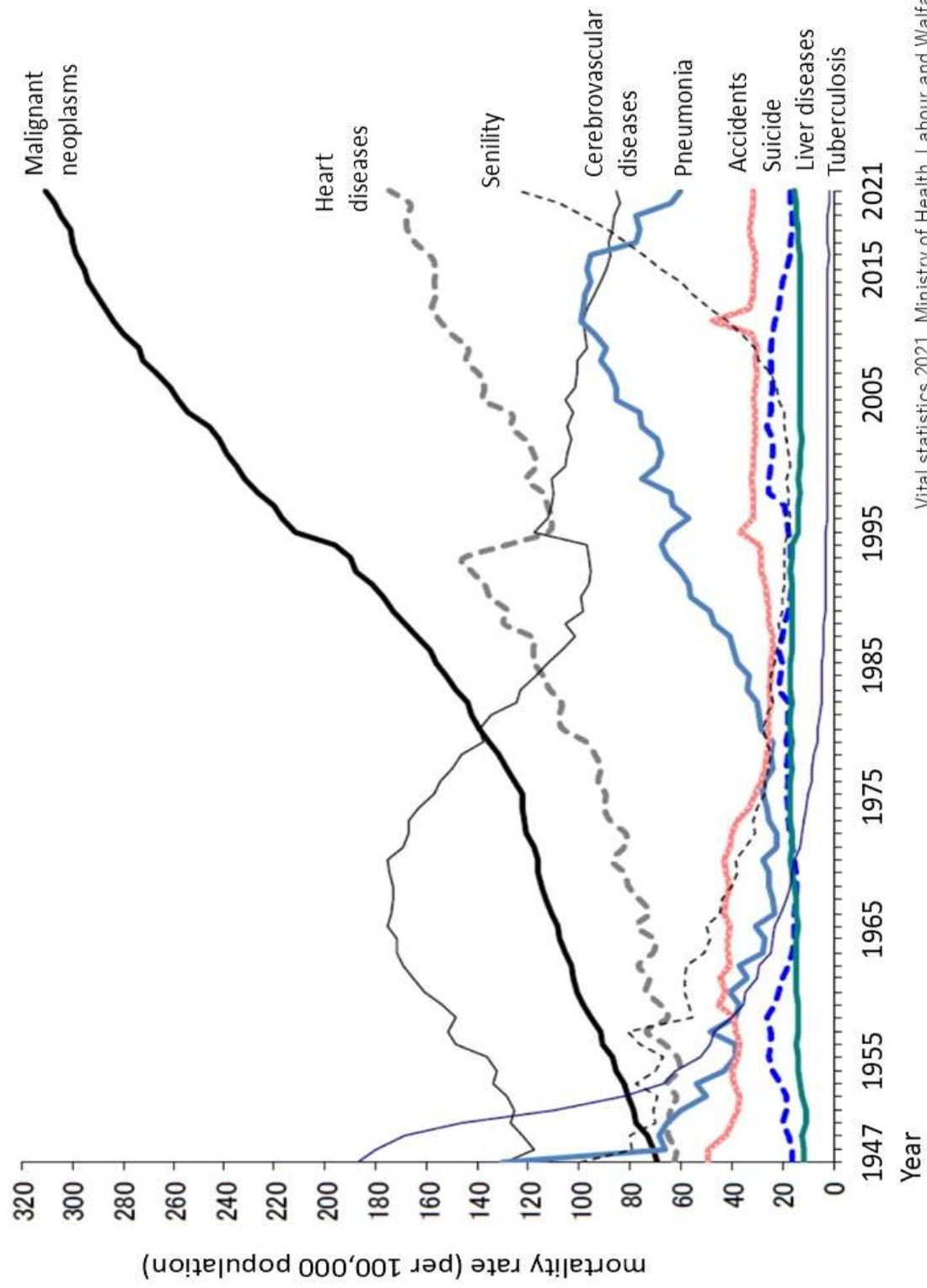
- a. collusion
- b. innovation
- c. partnership
- d. competition
- e. impediment

Q3: Choose from the following what health professionals should do regarding the underline③.

- a. Stop the function of CDC
- b. Predict Trump's action
- c. Explain the benefits of the U.S.-WHO collaboration
- d. Choose an American as WHO's next director-general
- e. Make America great again

Section 2.

Q: Explain the following figure showing the annual mortality rates by cause of disease in Japan, in English in approximately 200 words (The decline in heart disease from 1993 to 1995 would be due to the influence of the warning on the death certificate form)



Vital statistics 2021, Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan

The fall entrance test (English) of Iwate Medical University Graduate School of Medicine

(Doctoral Program): Answer Sheet

Examination Number _____

Full Name _____

Section1 Q1	withdrawing from		
Section1 Q2	C	Section1 Q3	C
Section2	Immediately after World War II, mortality rates for tuberculosis and pneumonia were high, but subsequently declined significantly. However, pneumonia began to rise again in the 1980s and has been declining since 2010. On the other hand, cerebrovascular disorders were the leading cause of death from the 1950s to the 1970s, but have been declining steadily since then. This may be due to the introduction of hypertension treatment. Mortality rates from heart disease and malignant neoplasms have continued to rise steadily, with malignant neoplasms maintaining the highest mortality rate since the late 1970s. Mortality rates from senility, which had been declining since the 1950s, have increased sharply since the 2000s and are currently the fastest-growing. This clearly reflects Japan's transition to a super-aged society. Suicide rates showed a gradual increase in the 1950s and the first half of the 2000s. Fluctuations in liver disease rates are minimal. There is an increase in disaster-related deaths coinciding with large-scale natural disasters.		

出題の意図

入試年度	令和 7 年度
学部／研究科	医学研究科 博士課程
選抜区分	一般選抜・社会人特別選抜
教科／科目	英語試験（秋入学試験）
問題番号	－
出題の意図	国際的な研究水準および研究成果の発信に必要な語学力を有することを確認します。