

令和4年度  
大学院医学研究科（修士課程）第2次募集  
入学試験問題

令和4年2月12日（土）

英 語

10:00～11:40

合図があるまで問題を開いてはいけません。

受験番号 \_\_\_\_\_

氏 名 \_\_\_\_\_

1

以下の文章は、医学雑誌 Nature (Telenti A, et al. Nature 596: 495-504, 2021) に掲載された After the pandemic: perspectives on the future trajectory of COVID-19 と題された総説に含まれるものである。(合計 41 点)

問1 以下は本論文の要旨である。この要旨の内容を日本語 400 字程度でまとめよ。(20 点)



問2 以下の7つの用語について、付記された用語の解説 (Definition of terms) を参考にして簡潔に日本語で説明せよ。(各 3 点、合計 21 点)

Definition of terms :

Endemic disease: A disease that is constantly present with an incidence that waxes or wanes over a relatively prolonged period (often years or decades).

Epidemic: Occurrence of a disease in a pattern that is clearly in excess of normal expectations. Can also refer to a new disease occurring regionally without evolution into a pandemic.

Pandemic: An epidemic in which a disease spreads worldwide, crossing international boundaries and spreading between continents.

Transmissibility: The likelihood that a pathogen will spread from an infected individual to an uninfected individual.

Virulence: The capacity to cause severe illness once the pathogen infects a host.

**Fitness:** Reproductive success, in this context the capacity of a virus to produce infectious progeny in a given environment.

**Control:** An acceptable reduction in a disease in the setting of ongoing epidemic or endemic transmission.

**Elimination of disease:** Diminution to zero of a disease in the setting of ongoing epidemic or endemic transmission.

**Elimination of infection:** Diminution to zero of an infection in the human population. This goal is particularly difficult to attain when there are reservoirs of zoonotic transmission in contact with humans or vector species, as is observed for bird species and the transmission of influenza.

**Eradication:** Permanent reduction to zero of the worldwide incidence of an infection caused by a specific agent as a result of deliberate efforts; intervention measures are therefore no longer needed.

**Extinction:** Absence of a pathogen in humans, animal reservoirs or laboratory sources. Extinction has not been attained for any pathogen as stocks of smallpox and rinderpest are still held in some laboratories.

問 2 - 1 Endemic disease:

問 2 - 2 Epidemic:

問 2 - 3 Pandemic:

問 2 - 4 Elimination of disease:

問 2 - 5 Elimination of infection:

問 2 - 6 Eradication:

問 2 - 7 Extinction:

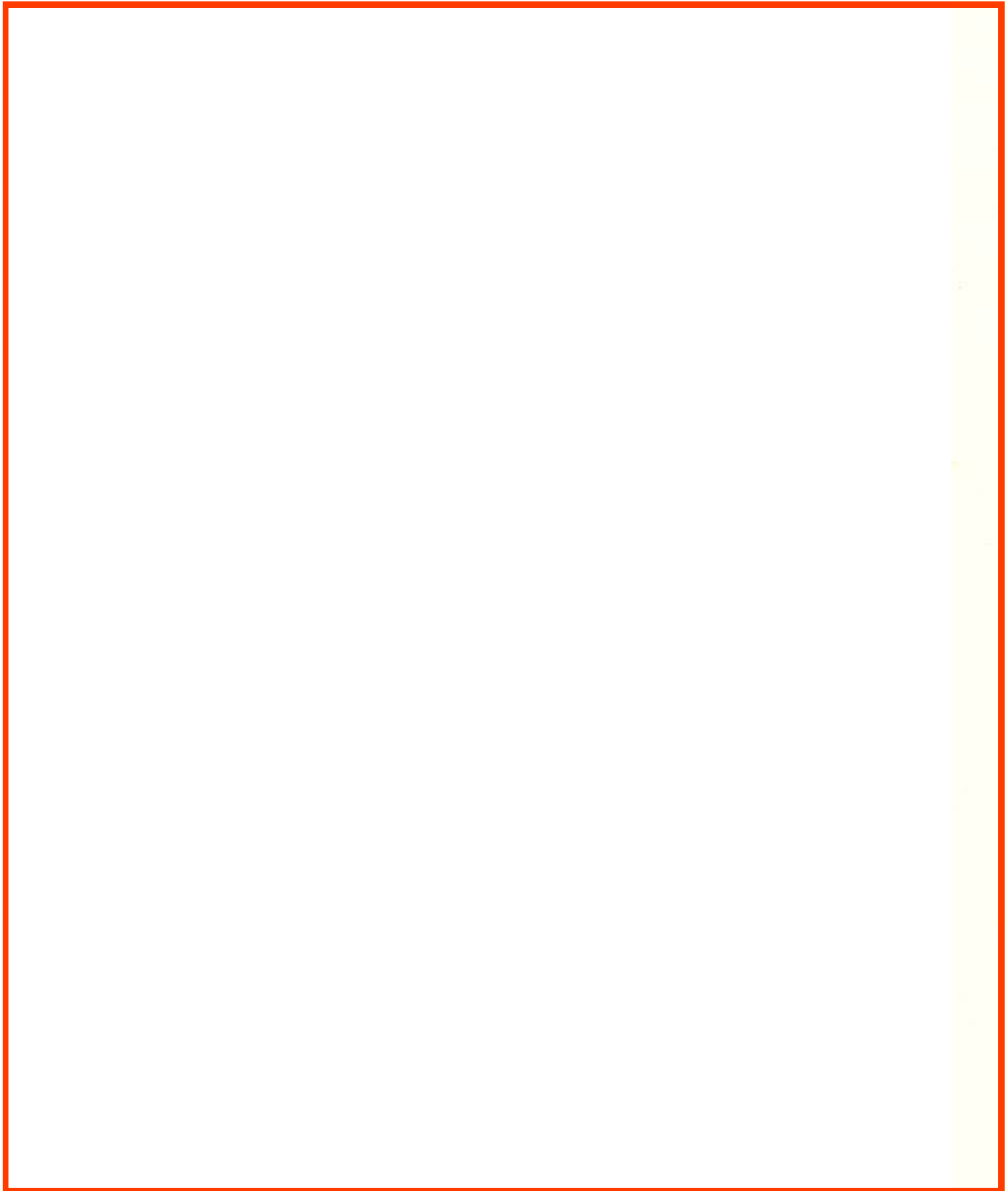
2

以下の図は、医学雑誌 Science (Kupferschmidt K. Science 361: 636-641, 2018) に掲載された TIDE OF LIES と題された NEWS に含まれているものである。それぞれの図の感想・解釈を述べよ。(合計 39 点)

問1 この NEWS に含まれる以下の図の解釈を簡潔に述べよ。(13 点)



問2 この NEWS に含まれる以下の図の解釈を簡潔に述べよ。(13 点)



問3 このニュースに含まれる以下の挿絵を見て感想を簡潔に述べよ。(13点)



受験番号

氏名

1

問1 以下は本論文の要旨である。この要旨の内容を日本語 400 字程度でまとめよ。(20 点)

問2 以下の7つの用語について、付記された用語の解説 (Definition of terms) を参考に  
して簡潔に日本語で説明せよ。(各3点、合計21点)

問2-1 Endemic disease: (3点)

問2-2 Epidemic: (3点)

問2-3 Pandemic: (3点)

問2-4 Elimination of disease: (3点)

問2-5 Elimination of infection: (3点)



問 2 - 6 Eradication: (3 点)

問 2 - 7 Extinction: (3 点)

受験番号

氏名

2

問1 この NEWS に含まれる以下の図の解釈を簡潔に述べよ。(13 点)

問2 この NEWS に含まれる以下の図の解釈を簡潔に述べよ。(13 点)

問3 このニュースに含まれる以下の挿絵を見て感想を簡潔に述べよ。(13 点)