

問題用紙

受験番号： _____ 氏名： _____

【問1】下記の英文は「Principles of Epidemiology in Public Health Practice」の Lesson One: Introduction to Epidemiology からの引用である（一部改変）。これを読んで問(1)～問(3)に答えなさい。

- (1) 第一段落には、疫学（epidemiology）の定義（definition）が示されています。
定義に当たる1文を探し、日本語に訳しなさい。
- (2) 第二段落を読んで、臨床家（the clinician）と疫学者（the epidemiologist）の患者（the patient）に対する考え方の違いについて日本語で説明しなさい。
- (3) 第三段落は3つの文章から成る（順に①、②、③とする）。それぞれ和訳しなさい。

著作権の関係上、省略します

【問2】 下記の英文は「Mims' Pathogenesis of Infectious Diseases」第一章（General Principles）からの引用文である。下線を引いた英文を和訳しなさい。ただし文頭の This が何を表わすのかを明確に記すこと。

著作権の関係上、省略します

【問3】あなたが修士課程に進学しようと考えた理由や修士課程での目標などを100語程度の英文で説明しなさい。

<参考：【問1】の英文は全体で248語、各段落はそれぞれ87語、82語、79語です。>

単語注釈

受験番号： _____

氏名： _____

【問1】

epidemiology 疫学
come from ～に由来する
the Greek words ギリシャ語
mean 意味する
in other words 言い換えると
have its roots in ～を起源とする
befall ～に起こる
population 集団
definition 定義
propose 提案する
following 以下の
capture 捉える
underlying principles 基本原理
public health 公衆衛生
spirit 精神
distribution 分布
determinants 決定要因
health-related states or events 健康に関連した状態または事象
specified populations 特定の集団
application 応用
control 管理
health problems 健康問題
epidemiologists 疫学者
direct health-care providers 直接的な医療提供者
clinicians 臨床家
be concerned with ～に関心がある
occurrence 発生
control 管理
disease 疾病
differ 異なる
greatly 大きく
view 見る
patient 患者

individual 個人
collective health 人々全体の健康
community 地域社会
population 集団
therefore したがって
responsibilities 責任
faced with ～に直面した
a person with illness 病気の人
be used to ～に使われる
search 探索する
causes 原因
other factors その他の因子
influence 影響する
assume 仮定する
occur 起こる
randomly ランダムに
happen 起こる
right 適切な
accumulation 集積
risk factors 危険因子
exists 存在する
assess 評価する
whether ～かどうか
groups with different rates of disease 病気の発生率が異なるグループ
demographic characteristics 人口統計学的属性
genetic 遺伝的
immunologic 免疫学的
make-up 性質
behaviors 行動
environmental exposures 環境曝露
so-called いわゆる
potential 潜在的な

【問2】

only a small proportion of ～のごく一部

microorganisms 微生物

associated with ～に関連する

humans ヒト

give rise to ～を引き起こす

pathological changes 病理学的変化

cause ～を引き起こす

vast 膨大な

numbers 数

bacteria 細菌

harmlessly 無害に

mouth 口

intestines 腸

teeth 歯

skin 皮膚

most of ～のほとんど

or so ～くらいの、～ほどの

viruses ウイルス

infect 感染させる

in spite of ～にかかわらず

cell 細胞

tissue 組織

invasion 侵入

This is to be expected これは当然である

evolutionary 進化論的な

point of view 観点、視点

successful 成功した

microbes 微生物

must avoid ～を避ける

extinction 絶滅

persist 存続する、生き残る

multiply 増殖する

leave ～を残す

descendants 子孫

parasitic 寄生性の

host 宿主

spreads 広がる

fresh 新たな

maintain 維持する

nature 自然界

【問1】

(1)	疫学とは、特定の集団における健康に関連する状態や出来事の分布と決定要因を研究し、この研究を健康問題の制御に応用する学問です。
(2)	臨床家（医師など）は、個人の健康状態に焦点を当て、目の前の患者一人ひとりに対して診断・治療・ケアを行います。彼らにとって「患者」とは、病気や症状を抱えて医療機関を訪れる個人です。臨床家の責任は、その人の病気を正確に診断し、適切な治療を提供することにあります。 一方、疫学者は、集団全体の健康状態や病気の分布・原因に関心を持ちます。彼らにとっての「患者」は、特定の地域や社会的背景を持つコミュニティや人口集団です。疫学者の責任は、病気の発生状況を調査・分析し、予防策や公衆衛生政策を提言することにあります。 つまり、臨床家は「この人をどう治すか」を考え、疫学者は「この地域でなぜ病気が広がっているのか」「どうすれば防げるか」を考えます。両者は異なる視点と責任を持ちながらも、健康の維持・改善という共通の目的に向かって取り組んでいます。
(3)	①（Epidemiology is also で始まる文章） 疫学は、病気の発生やその他の健康関連事象に影響を与える原因やその他の要因である「決定要因」を特定するためにも用いられます。
	②（Epidemiologists assume that で始まる文章） 疫学者は、病気は人口の中でランダムに発生するのではなく、個々人に適切なリスク要因や決定因子の蓄積が存在する場合にのみ発生すると仮定しています。

③ (They assess whether で始まる文章)

彼らは、病気の発生率が異なるグループが、人口統計学的特性、遺伝的または免疫学的構成、行動、環境曝露、またはその他のいわゆる潜在的なリスク要因において異なるかどうかを評価します。

【問2】

多くの微生物は人体に無害で、病気を引き起こすのは一部のみであることは、進化の観点から考えると、成功した微生物は絶滅を回避し、世界に残り、増殖し、子孫を残す必要があるため、当然のことと言えます。

【問3】

I decided to pursue a master's degree to deepen my understanding of my field and contribute meaningfully to academic and practical advancements. During my undergraduate studies, I developed a strong interest in research and critical thinking, which I wish to refine through graduate-level education. My goal in the master's program is to specialize in [your area of interest], engage in collaborative research, and develop skills that will prepare me for a professional career or further doctoral studies. I am eager to challenge myself intellectually and contribute to solving real-world problems through innovative and evidence-based approaches.

(100 語)

令和7年度 岩手医科大学大学院医学研究科（修士課程）第2回入学試験は、
出願者なしのため実施していません