

※一部非公開

平成25年度
大学院医学研究科（修士課程）第1次募集
入学試験問題

平成24年9月 1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

問題1 次の英文を読み、問に答えよ。

※非公開

出典：Nature **487**, 297: 2012

問 1

空所(A)～(F)に入れるのに最も適切な単語を①～④から一つ選べ。

- | | | | |
|-----------|--------|--------|---------|
| (A) ① to | ② than | ③ for | ④ in |
| (B) ① An | ② On | ③ In | ④ For |
| (C) ① to | ② in | ③ at | ④ out |
| (D) ① of | ② in | ③ for | ④ on |
| (E) ① for | ② from | ③ to | ④ in |
| (F) ① to | ② of | ③ from | ④ among |

問 2

次の本文中で用いられている(1)～(5)の単語の意味に最も近いものをそれぞれ①～③から一つ選べ。

- | | | | |
|----------------|---------|---------|------------|
| (1) unearned | ① 無報酬の | ② 評判のよい | ③ もともと備わった |
| (2) allele | ① 対立遺伝子 | ② 転座 | ③ 遺伝子群 |
| (3) prowess | ① 器具 | ② 会場 | ③ すぐれた能力 |
| (4) endurance | ① 持久力 | ② 天性 | ③ 瞬発性 |
| (5) individual | ① 分割された | ② 個々の | ③ 限られた領域の |

問 3

下線 'performance-enhancing' genes について、本文中に記載されている3つの遺伝子例を挙げ、それぞれについて説明せよ。

問題2 次の英文を読み、問に答えよ。

※非公開

出典：Nature **487**, 304–305 : 2012

問1

Fan *et al.* の研究成果を日本語で簡潔に記せ。

問2

上記研究成果が可能である理由について、本文にはどのように記述されているか。

問題3 大学院での研究に対する夢と希望について, 300 words以内の英語で記せ。