

平成27年度鹿児島大学医学部医学科

第2年次後期学士編入学試験

## 学力試験 II

平成27年6月13日 午前11時40分～午後1時10分

### 注 意 事 項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題を開いてはいけません。
2. この問題は全部で 9 ページあります。  
落丁、乱丁または印刷不鮮明の箇所があれば、手をあげて監督者に知らせてください。
3. 受験番号は、必ず4枚の解答用紙のそれぞれに記入しなさい。
4. 4枚の解答用紙が渡されますが、第1問解答用紙（その1，その2）には第1問について、第2問解答用紙（その1，その2）には第2問について解答しなさい。
5. 解答は、必ず解答用紙の指定された箇所に記入しなさい。記入箇所を誤った解答については、その解答に限り無効とします。
6. 解答用紙は、持ち帰ってはいけません。

**第1問.** 次の文章を読み、下記の問題に答えなさい。

著作権の関係上、本文は省略。

(出典: “Biting back: vaccine efforts redoubled as rabies deadline looms.” Nature Medicine, 21, 8, 2015)

単語ノート

|               |  |
|---------------|--|
| rabies        | 狂犬病                                    |
| bat           | こうもり                                   |
| raccoons      | アライグマ                                  |
| woodland      | 森林地帯の                                  |
| WHO           | the World Health Organization (世界保健機関) |
| endemic       | 風土病の                                   |
| vector        | 媒介動物                                   |
| virologist    | ウイルス学者                                 |
| hyperactivity | 過度の興奮性                                 |
| sedatives     | 鎮静剤                                    |
| paralytic     | 麻痺性の                                   |
| coma          | 昏睡                                     |
| inactivated   | 不活化された                                 |
| veterinarian  | 獣医                                     |
| prophylaxis   | 予防薬                                    |
| incubation    | 培養、増殖                                  |
| postmortem    | 死後の                                    |
| rabid         | 狂犬病にかかった                               |
| regimen       | 治療計画                                   |
| dosage        | 一回の投薬量                                 |
| vero cell     | ベロ細胞 (アフリカミドリザル腎臓由来細胞株)                |
| participant   | 参加者                                    |
| immunologist  | 免疫学者                                   |
| PVRV          | Purified Vero cell rabies vaccine      |
| IU            | 国際単位                                   |
| recruitment   | 募集                                     |
| immunized     | 免疫性が与えられた                              |
| plasma        | 血漿                                     |
| equine        | 馬の                                     |
| anaphylaxis   | アナフィラキシー (全身のアレルギー反応)                  |
| opt for       | を選ぶ                                    |

monoclonе        単クローン  
disburse        (公的資金から金を)支払う

問題 1. 狂犬病の発生状況と WHO の狂犬病撲滅計画について、本文に即して日本語(250 字以内)で説明しなさい。

問題 2. 狂犬病の感染、潜伏期間、および病態に関して、本文に即して日本語(250 字以内)で説明しなさい。

問題 3. 狂犬病の予防と治療に関して、本文に即して日本語(300 字以内)で説明しなさい。

問題 4. 発展途上国での狂犬病対策を立案するに当たっての問題点は何であるか、本文に即して日本語(200 字以内)で説明しなさい。

## 第2問 次の文章を読み、下記の問題に答えなさい。

著作権の関係上、本文は省略。

(出典: “Questions raised about whether compulsory licenses get best prices.”

Nature Medicine, 21, 300, 2015)

単語ノート

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| compulsory licenses | 強制実施権                                 |
| HIV                 | ヒト免疫不全ウイルス                            |
| circumvent          | 避ける                                   |
| procure             | 調達する                                  |
| facilitate          | 促進する                                  |
| tuberculosis        | 結核                                    |
| generic             | (薬、食品などが)商標登録されていない                   |
| optimal             | 最適な                                   |
| antiretrovirals     | 抗レトロウイルス剤                             |
| disparity           | 格差                                    |
| abacavir            | アバカビン (薬品名、抗ウイルス剤)                    |
| lamivudine          | ラミブジン (薬品名、抗ウイルス剤)                    |
| NGO                 | Non-governmental organization (非政府組織) |
| indictment          | 批判                                    |
| negate              | 無効にする                                 |
| remuneration        | 報酬                                    |
| guarantor           | 保証人                                   |
| repertoire          | レパートリー、全体                             |
| conducive           | 貢献する                                  |
| advocate            | 弁護する                                  |

問題 1. 下線部①を、本文に即して日本語(100字以内)で説明しなさい。

問題 2. 下線部②の見解について、本文に即して日本語(200字以内)で説明しなさい。

問題 3. 下線部③は具体的にはどのようなことを警告しているのか、本文に即して日本語(100字以内)で説明しなさい。

問題 4. 下線部④の見解について、本文に即して日本語(200字以内)で説明しなさい。