

平成29年度医学部医学科入学者選抜

(推薦入試Ⅱ)

(地域枠推薦入試)

(緊急医師確保対策枠推薦入試)

試 験 問 題

小 論 文

注 意

- 1 問題紙は指示があるまで開いてはいけません。
- 2 問題紙は8枚です。指示があってから確認してください。
- 3 解答はすべて解答用紙の所定のところに記入してください。
- 4 問題紙は持ち帰ってください。

平成29年度入学者選抜

【推薦入学】

医学科（小論文）

試験問題訂正

問題訂正

小論文

問題Ⅱ

6ページ 8行目

(誤) 「故障する確率」

(正) 「故障しない確率」

問題 I 次の文章を読んで、問に答えなさい。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

永田親義著 活性酸素の話より一部改変して引用

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

図. 高等動物の肝臓における (J) と最長寿命の並行関係 (R. G. カトラーの文献より)

問題

問1 A, B, C, Dに入る適切な動物の名前を以下の()内から選びなさい。
(イヌ、ハツカネズミ、ゾウ、ウマ)

問2 E, F, Gに入る適切な語句を記入しなさい。

問3 体重の小さい動物ほど体表面から逃げる熱を補うために、どうする必要があるか、Hに入る語句を15字以内で答えなさい。

問4 もし人間がネズミやウサギと同程度の体重しかないとすればどうなると考えられるか。Iに入る語句を30字以内で答えなさい。

問5 マウスを用いた食餌と寿命の関係を調べた結果から、著者はどうすれば最も寿命が長くなると考えているか、理由も含め文中の表現を用いて300字程度で答えなさい。

問6 下線部「SODの活性と寿命の関係が調べられたのです。しかし結果は、予想に反してきれいな対応関係は見られなかった」とあるが、では何と寿命の関係を比べればよいのか、50字以内で答えなさい。

問7 図の縦軸(J)に入る適切な語句を記入しなさい。

問題Ⅱ 次の文章を読んで、問に答えなさい。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

三戸祐子著 定刻発車より一部改変して引用

問題.

問1. ①に入る数式を書きなさい。

問2. ②に入る数値を書きなさい。

問3. ③に入る数値を書きなさい。

問4. ④に入る言葉を書きなさい。

問5. この文章から、医療の世界に通じるようなことを、下の3つの単語を用いて300字以内で記載しなさい。
(チーム医療、医療事故、確認)