

問題訂正

令和5年度入学者選抜学力検査問題
〈後期日程〉

科目名（小論文）

【問題冊子】

I

1 ページ 問題文

第5段落目，上から1行目

(誤) 蚊の頭部は明るい赤色になっており，手と同じぐらい熱い

(正) 蚊の頭部は明るい赤色になっており，手と同じくくらい熱い

小論文

(医学部 医学科)

注意事項

- 試験開始の合図があるまでこの冊子を開いてはいけない。
- 問題はⅠとⅡの2問からなる。
2問とも解答すること。
- 解答は必ず解答用紙の所定の欄に記入すること。
所定の欄以外に記入したものは無効である。
- 解答用紙は持ち帰ってはいけない。
- 問題冊子および下書き用紙は持ち帰ってよい。
- 解答にかかると前に必ず受験番号を記入すること。

I 次の問題文を読み、以下の質問に答えなさい。

著作権の関係上、この部分は公開しておりません。

著作権の関係上、この部分は公開しておりません。

(『動物たちのすごいワザを物理で解く 花の電場をとらえるハチから、しっぽが秘密兵器のリスまで』 マテイン・ドラーニ、リズ・カローガー著 吉田三知世訳 発行 インターシフト 発売 合同出版 2018 年より抜粋)

- 1) ラッツアーリ(クラウデイオ・ラッツアーリ)：フランスの生物学者
- 2) ラオンデレ(クロエ・ラオンデレ)：フランスの生物学者
- 3) ステフェンス・ハマダラカ：インド、東アジア南部、中東でよくみられるマラリアを媒介する蚊
- 4) ネットアイシマカ：熱帯・亜熱帯地域に分布する蚊
- 5) 熱ショックタンパク質：熱などの環境ストレスから細胞を保護するタンパク質

- 問 1 下線部分について、メスの蚊は気化熱を利用して体温を下けているが、なぜ尿だけでなく血も排出するのか、あなたの考える仮説を 100 字以内で述べなさい。
- 問 2 問 1 で述べた仮説を検証する方法、および予想される結果について、500 字以内であなたの考えを述べなさい。

II 次の英文を読み、以下の質問に答えなさい。すべて日本語で解答すること。

Notes:

SARSCoV-2	新型コロナウイルス	in-person learning	対面学習
variant	変異体	standalone	単独の
cognitive	認知の		

問 1 新型コロナウイルス感染拡大による学校閉鎖がもたらす影響にはどのようなものがあるか、200 字以内で説明しなさい。

問 2 学校閉鎖がもたらす影響のなかで、特に重要と考える問題とその理由、およびその対策について、400 字以内であなたの考えを述べなさい。

著作権の関係上、この部分は公開しておりません。

問 1

[illegible]

(200 字)

問 2

[illegible]

(400 字)