

試験開始の合図があるまで、この問題用紙の中を見てはいけません

令和4年度個別学力検査(後期日程)

小 論 文

(共同獣医学課程)

試験時間 90分

注意事項

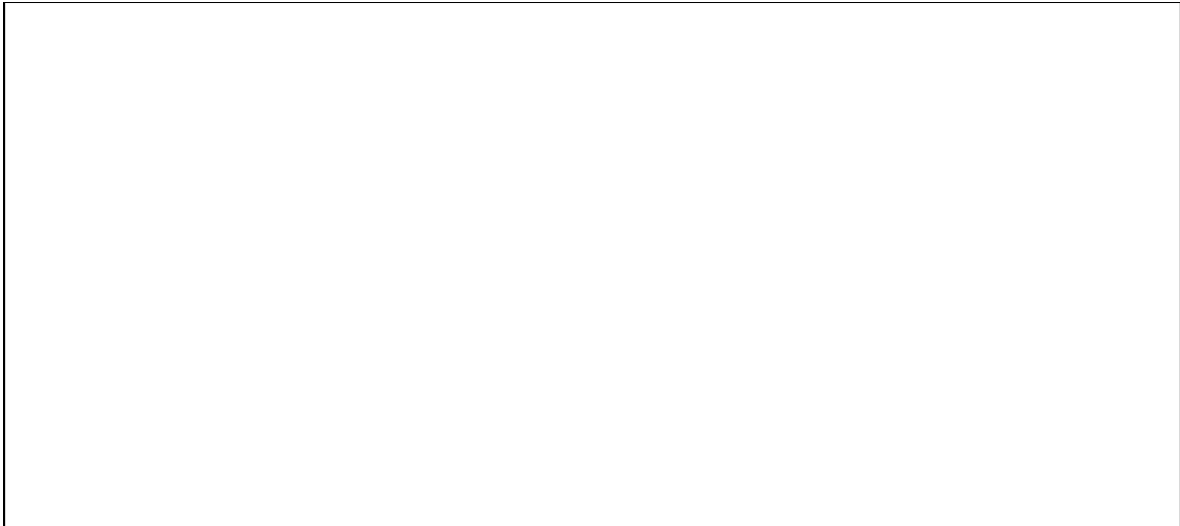
- 1 問題用紙はこの表紙と2枚目の白紙を含めて5枚です。
- 2 この問題用紙のほかに、解答用紙が2枚、下書き用紙(色のついた用紙)が1枚(両面)あります。
- 3 解答開始の合図の後、解答用紙の所定欄に受験番号を記入すること。
- 4 解答は、解答用紙の所定欄に記入すること。うら面に記入したものは採点しない。
- 5 問題用紙及び下書き用紙は、持ち帰りなさい。

(白 紙)

問題 次の英文記事を読み、以下の問いに答えなさい。

Ivory hunting drives evolution of tuskless elephants

(著作権の関係上、公開できません)



nature news by Nicola Jones (October 21, 2021)から抜粋および改変

tusk: 牙

intensively: 集中的に

trait: 特性

undesirable: 望ましくない

pin down: 説明する

X chromosome: X 染色体

knock-on effect: 連鎖反応

poaching: 密猟

ivory: 象牙

implication: 密接な関係

offspring: 子供

inheritance: 遺伝

incisor: 切歯

問1 この英文記事で述べている tuskless elephant が増加した要因とその影響について、記事にある具体的な理由を含みながら 400 字以内で説明しなさい。

問2 下図は英文記事中の下線で示す科学論文で報告された結果である。これらの図が示す内容について 300 字以内で説明しなさい

(著作権の関係上、公開できません)

Campbell-Staton SC et al., Science, 374:483-487 (2021) から抜粋および改変

maternal: 母方の

significant deviation: 大きな乖離

問3 この英文記事が述べている内容に対して獣医師はどのようなことができるのか、あなたの考え・意見を 300 字以内で述べなさい。