

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

平成 31 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, 以下の問いに日本語で答えなさい。

(著作権の関係上, 公開できません。)

(著作権の関係上、公開できません。)

National Geographic. by Leahy S (February 1, 2018) から抜粋及び改変

carnivore: 肉食動物

U.S. Geological Survey (USGS): 米国地質調査所

smack: 強打する

stun: 気絶させる

urine: 尿

cub: (肉食動物の) 子, 幼獣

utter: 完全な, 全く

still-hunt: 待ち伏せ猟をする

paw: 足

Beaufort Sea: ボーフォート海

roam: 歩き回る

問 1. この英文記事で述べている Global Warming が Polar Bears に与えている影響について、記事にある具体的な理由を含めながら 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。これらの結果から、獲物の種類と体重変動の関係性について 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。)

(Pagano AM *et al*, *Science*, 359: 568 (2018) から抜粋及び改変)

expenditure: 消費

carcass: (獣の) 死体

prey: 獲物, 餌となる動物

forage: (食料を) あさる, 手に入れる

pup: 子

MJ: エネルギーの単位 mega joule

bowhead whale: ホッキョククジラ

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。