

令和3年度
北海道大学大学院生命科学院
臨床薬学専攻（博士課程）入学試験問題

英 語

○受験に関する注意事項

1. 試験時間 9:00～10:00
2. 解答用紙には、「受験科目：（問題番号）」及び「受験番号」を必ず記入すること。
3. 出題は、問題1から問題5までの計5問である。そのうち2問を選択し、選択した問題番号については、必ず所定の箇所（受験科目欄）に記入すること。
4. 1問1枚の解答用紙を用いること。同じ問題の解答を複数の解答用紙に書いてはならない。解答は用紙の裏面も使用しても差し支えないが、上部を綴じるので下部を上にして書くこと。
5. 解答用紙は2枚ある。
6. 草案紙は2枚ある。草案紙は回収しない。

問題 1 次の英文を全文和訳せよ。ただし、最初の（ ）内は表題であり、訳す必要はない。

※ 問題本文は著作権法上の理由からこのホームページに掲載することはできませんので、下記の出典箇所を参照してください。

出典 : Bollag WB *et al.* (2020) *Am J Physiol Cell Physiol.* 318, C1144-C1153.
(一部改変)

問題2 次の英文を全文和訳せよ。ただし、最初の（ ）内は表題であり、訳す必要はない。

※ 問題本文は著作権法上の理由からこのホームページに掲載することはできませんので、下記の出典箇所を参照してください。

出典：Hsaiky LM *et al.* (2019) *Nephrol Dial Transplant.* 34, 1766-1772.
(一部改変)

問題3 次の英文を全文和訳せよ。ただし、最初の（ ）内は表題であり、訳す必要はない。

※ 問題本文は著作権法上の理由からこのホームページに掲載することはできませんので、下記の出典箇所を参照してください。

出典：Kyte SL *et al.* (2018) *J Pharmacol Exp Ther.* 366(2), 303-313.

(一部改変)

問題4 次の英文を全文和訳せよ。ただし、最初の（ ）内は表題であり、訳す必要はない。

※ 問題本文は著作権法上の理由からこのホームページに掲載することはできませんので、下記の出典箇所を参照してください。

出典 : Jirwankar P *et al.* (2020) *J Pharm Sci.* 109, 2615-2621.

問題5 次の英文を全文和訳せよ。ただし、最初の（ ）内は表題であり、訳す必要はない。

※ 問題本文は著作権法上の理由からこのホームページに掲載することはできませんので、下記の出典箇所を参照してください。

出典：Barberio B *et al.* (2020) *Clin Transplant Gastro.* 11, e00177.

(一部改変)