

平成28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

この部分の文章は著作権上の理由から掲載することができませんので、ご了承ください。

出典 : Mazur *et al.* (2014) *Nature* 510, 283-287 (一部改変)

注) aetiological : 病因に関連する, histone lysine methyltransferases : ヒストリンジメチル基転移酵素, pancreatic ductal adenocarcinoma : 膵管腺がん, lung adenocarcinoma : 肺腺がん

問題2 次の英文を全文和訳せよ

この部分の文章は著作権上の理由から掲載することができませんので、ご了承ください。

出典：Steuer CE, Ramalingam SS. (2014) *Cancer*. 120, 2392-2402.

注) echinoderm microtubule-associated protein like 4-anaplastic lymphoma kinase (EML4-ALK) translocation : EML4-ALK 転座, oncogenic driver : 発癌ドライバー, crizotinib : クリゾチニブ, exploit : 利用する, pave the way for ~ : ~を容易にする

問題3 次の英文を全文和訳せよ

この部分の文章は著作権上の理由から掲載することができませんので、ご了承願います。

出典 : Niece KL *et al.* (2015) *Antimicrob Agents Chemother.* 2015 Jun 29. pii: AAC.00884-15.

注) voriconazole : ボリコナゾール, rabeprazole : ラベプラゾール,  
pantoprazole : パントプラゾール, lansoprazole : ランソプラゾール,  
omeprazole : オメプラゾール, esomeprazole : エソメプラゾール, boost : 上昇  
させる

問題4 次の英文を全文和訳せよ

この部分の文章は著作権上の理由から掲載することができませんので、ご了承ください。

出典: Bodeau S *et al.* (2015) *J Clin Pharmacol.* 55(5):517-24.

注) anemia : 貧血, RBV : リバビリル, HCV : C型肝炎ウイルス,  
telaprevir : テラプレビル, boceprevir : ボセプレビル, dual therapy : ペグイ  
ンターフェロン・リバビリルの2剤併用療法

問題5 次の英文を全文和訳せよ

この部分の文章は著作権上の理由から掲載することができませんので、ご了承願います。

出典： von Beckerath N *et al.* (2005) *Circulation*. 112, 2,946-2,950  
(一部改変)

注) percutaneous coronary intervention : 経皮的冠動脈形成術,  
clopidogrel : クロピドグレル (医薬品の一般名) , coronary angiography : 冠動脈造影, optical aggregometry : 光学的凝集能測定