

平成30年1月24日実施

名古屋市立大学大学院医学研究科博士課程入学試験(2回目)

医学・生物学一般問題(問題用紙1枚、解答用紙2枚)

以下の問題1～問題4のうち二つの問題を選択して解答しなさい。一つの問題につき1枚の解答用紙を使用しなさい。紙面不足の場合は解答用紙の裏面を使用してもよい。

問題1 「がん予防」は、がん対策基本法に謳われた基本的施策の1つである。「がん予防」について知るところを述べなさい。

問題2 I型アレルギーについて、その機序および病態と、近年保険適用が認められた新たな治療の選択肢について述べなさい。

問題3 平均寿命と健康寿命との違いを述べ、超高齢化社会において、健康寿命の延伸のために自身の関心のある領域の研究を通して貢献できると思われることについて具体的に述べなさい。

問題4 ある特定のタンパク質を定量する方法について、その名称を2つ挙げ、それぞれについて説明しなさい。

平成30年1月24日実施

名古屋市立大学大学院医学研究科課程博士外国語試験(2回目) 日本人－英語

問題1 次の文章 "Informed consent in the context of research involving acute injuries and emergencies" を読んで、以下の問1～4に答えなさい。

この部分に掲載されている文章については、  
著作権法上の問題から掲載することができませんので  
ご了承ください。

この部分に掲載されている文章については、  
著作権法上の問題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: Bone & Joint J 99B, 147-150 (2017)

\*the WOLFF trial: Protocol for a randomised controlled trial of standard wound management versus negative pressure wound therapy in the treatment of adult patients with an open fracture of the lower limb: UK Wound management of Open Lower Limb Fractures (UK WOLFF).

(次頁に問1～2が記載されています)

問1 下線部(1)を和訳しなさい。

問2 下線部(2)の‘capacity’について、日本語で説明しなさい。

(次頁に問3～4が記載されています)

問3 下線部(3)の grey areas について、日本語で説明しなさい。

問4 下線部(4)を和訳しなさい。

平成30年1月24日実施

名古屋市立大学大学院医学研究科課程博士外国語試験(2回目) 日本人－英語

問題2 次の文章を読んで、以下の問1～4に答えなさい。

この部分に掲載されている文章については、  
著作権法上の問題から掲載することができませんので  
ご了承願います。

この部分に掲載されている文章については、  
著作権法上の問題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：*Nature Medicine* 23, 661-2 (2017) (doi: 10.1038/nm.4348) より抜粋・改変

(次頁に問1～2が記載されています)

問1 下線部(1)の「THCのパラドキシカル効果」について、日本語で説明しなさい。

問2 下線部(2)を和訳しなさい。

(次頁に問3～4が記載されています)



問3 下線部(3)を和訳しなさい。

問4 高齢マウスの認知機能に対する THC の作用機序について、日本語で説明しなさい。