

Ⅱ期

平成 31 年度

受験 番号	<input type="text"/>	氏 名	<input type="text"/>
	<input type="text"/>		

武蔵野大学大学院 薬科学研究科薬科学専攻 修士課程 入学試験問題・解答 (1月13日)

[専門領域に関する筆記試験]

設問1 薬理的拮抗のうち、競合的拮抗と非競合的拮抗の相違について、<指定語句>欄に掲げられた語句すべてを1回ずつ以上用いて、論述しなさい。

<指定語句> 摘出モルモット回腸標本、マグヌス実験、受容体、アセチルコリン、アトロピン、ニフェジピン、濃度反応曲線、 pD_2 値、 pA_2 値

設問2 骨格筋と平滑筋の興奮収縮連関メカニズムの相違について、<指定語句>欄に掲げられた語句すべてを1回ずつ以上用いて、論述しなさい。

<指定語句> 収縮タンパク質、アクチン、ミオシン、トロポミオシン、トロポニン、カルモデュリン、ミオシン軽鎖キナーゼ、細胞内 Ca^{2+} 濃度、筋小胞体、電位依存性 Ca^{2+} チャネル