

大学院入学試験問題用紙

平成 28 年度 I 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
英語	食品栄養学 専攻 博士後期 課程		

次の文章を和訳しなさい。



大学院入学試験問題用紙

平成28年度Ⅰ期

科目名	受験専攻	受験番号	氏名
食品利用安全学	食品栄養学専攻 博士後期課程		

1. 植物種により貯蔵澱粉が特有の物性を有する要因について、ウルチ種の米澱粉を例に挙げ、澱粉合成関連酵素、澱粉の分子構造および澱粉粒の結晶性より述べよ。

2. 食品を咀嚼・嚥下する過程で呈味物質が感受される。その過程を口腔中内の食品の物性変化、食品中の水の移動および呈味物質の味覚との作用から説明せよ。

大学院入学試験問題用紙

平成28年度I期

科目名	受験専攻	受験番号	氏名
分子機能学	食品栄養学 専攻 博士後期 課程		

問題 生体内における“受容体を介した情報の伝達”を受容体タンパク質の構造と情報伝達メカニズムの違いをもとに分類し、それぞれについて説明しなさい。