

東京農業大学 2025 年度 編入学選抜 試験問題

試験日 月 日	科 目	化学②	受 験 学 科	栄養科学科	受 験 番 号		氏 名	
1) 分子式 C_4H_8 の炭化水素の異性体について、次の各問に答えなさい。 ① 鎖状構造をとる異性体すべてについて、構造式と名称を書きなさい。ただし、シス・トランス異性体を区別し、その違いがわかるように示すこと。 ② 環状構造をとる異性体のすべてについて構造式と名称を書きなさい。 2) グルコースの水溶液は還元性を示すが、スクロースの水溶液は還元性を示さない。その理由を述べなさい。 3) デンプンやセルロースなどの多糖類が還元性を示さない理由を述べなさい。								