

令和5年度職員採用試験（大学卒業程度）

情報 専門記述試験（5.6.18）

<問1>

桁落ちと情報落ちについて、両者の違いがわかるように説明せよ。

<問2>

SRAMとDRAMについて、両者の性質や用途の違いがわかるように説明せよ。

<問3>

データベースの排他制御について、その目的や必要性、仕組みについてわかるように説明せよ。

<問4>

ソーシャルエンジニアリングについて例を挙げて説明せよ。

<問5>

ガーベジコレクションについて説明せよ。

<問6>

最近話題となっているChatGPTは、生成モデルと呼ばれる最新の人工知能（AI）技術の代表的なものである。生成モデルの技術的な特徴、従来AI技術との違い、想定される用途や危険性について説明し、生成モデルの適切な活用について、あなたの考えを交え800字以内で述べよ。