

令和6年度職員採用試験（第2回社会人経験者）
情報 専門記述試験（6.10.20）

<問1>

オーバーフローとアンダーフローについて、両者の共通点と相違点がわかるように説明しなさい。

<問2>

ユースケース図とシーケンス図についてそれぞれ説明しなさい。また、これらは何に用いられるものであるか説明しなさい。

<問3>

データベースの関係演算について説明しなさい。

<問4>

ブルートフォース攻撃について説明しなさい。

<問5>

PaaSとIaaSについて、両者の違いがわかるように説明しなさい。

<問6>

近年、企業や中央省庁などでレガシーシステムの問題が指摘されてきており、同様の問題を抱えている地方公共団体も存在する。レガシーシステムの問題について説明するとともに、その解決策についてあなたの考えを交え800字以内で述べなさい。