

出題の意図

2025	科目名	情報・通信： システムソフトウェア
------	-----	----------------------

問題 1

各問の解答として最適なものを選択肢の中から 1つ選択させる問題であり、システムソフトウェアに関する知識を確認するとともに、システムソフトウェアに関して重大事故を起こしかねない危険な誤認を避ける判断力を評価する。

問題 2

1 つの CPU を利用し、POSIX スレッドライブラリの 2 本のスレッドを切り替えながら実行するという想定での並行実行の様子をシミュレートし、似た場合や似ていない場合のグループ分けのような総合的場合分けを含めて正しく想像する力、並行実行で一般に避けるべきとされているデッドロックの危険性を察知する力、それを避けるための考察を行える思考力を評価する。