

Контрольні запитання до змістовного модуля 3 .

- 1) З яких елементів складається мережа масового обслуговування?
- 2) Як скласти мережу масового обслуговування за умовою задачі?
- 3) За якими правилами здійснюється функціонування мережі масового обслуговування?
- 4) Які системи підлягають формалізації засобами мереж масового обслуговування?
- 5) Що означає термін «блокування пристрою»? «блокування маршруту»?
- 6) В яких випадках використовуються мережі масового обслуговування з блокуванням?
- 7) З яких елементів складається мережа Петрі?
- 8) Як побудувати мережу Петрі?
- 9) Що є умовою запуску переходу мережі Петрі?
- 10) У чому полягає запуск переходу мережі Петрі?
- 11) Що описує маркірування мережі Петрі?
- 12) У чому різниця звичайної мережі Петрі і мережі Петрі з часовими затримками?
- 13) Як здійснюється запуск переходів мережі Петрі з часовою затримкою?
- 14) За якими правилами здійснюється функціонування мережі Петрі з часовими затримками?
- 15) Дайте визначення багатоканального переходу мережі Петрі.
- 16) За якими правилами здійснюється функціонування мережі Петрі з багатоканальними переходами?
- 17) За яких умов виникає конфлікт у мережі Петрі?
- 18) Дайте визначення конфліктних переходів мережі Петрі?
- 19) Які способи розв'язання конфлікту Ви знаєте?
- 20) За якими правилами здійснюється функціонування мережі Петрі з конфліктними переходами?
- 21) Дайте визначення інформаційного зв'язку мережі Петрі.
- 22) Сформулюйте правило запуску переходу з інформаційним зв'язком.

- 23) За якими правилами здійснюється функціонування мережі Петрі з інформаційними зв'язками?
- 24) Як побудувати подію «надходження об'єктів»?
- 25) Як побудувати подію «зборка»?
- 26) Як побудувати подію «зайняти один з двох вільних пристроїв»?
- 27) Як побудувати подію «зайняти половину використовуваного ресурсу»?
- 28) Як побудувати подію «поломка»?
- 29) Які системи підлягають формалізації засобами мереж Петрі?