

## Тестові запитання

1. Чим відрізняються процесори контролера S7-300?
2. Як у контролерах S7-300 позначаються модулі вводу/виводу?
3. Які центральні процесори сімейства S7-300 є найпотужнішими?
4. Що знаходиться на верхній половині лицевої панелі центрального процесора?
5. У чому основна відмінність блоків живлення контролерів S7-300 ?
6. З якими типами сигналів можуть працювати дискретні модулі?
7. Чим комплектуються аналогові модулі, в яких вид і діапазон вимірювання встановлюється не програмно?
8. З чого складається час перетворення каналів аналогового вводу?
9. З чого складаються «SIMATIC TOP connect» і «SIMATIC TOP connect TRA»?
10. Яка довжина сполучного плоского кабелю між SIMATIC S7 і клемними блоками?
11. Який функціональний модуль призначений для автоматичного управління?
12. Який інтерфейсний модуль забезпечує інтерфейс для нульової стійки S7-300?
13. Через який кабель і якої довжини здійснюється передача даних з IM 360 в IM 361 або з IM 361 в IM 361?
14. В якій послідовності розміщуються модулі на профільній шині?
15. Скільки стійок може мати багаторівнева конфігурація S7-300?
16. Яку початкову адресу мають дискретні і аналогові модулі вводу-виводу, що знаходяться на нульовій стійці?
17. Яке головне призначення шинного кабелю PROFIBUS?
18. Чим визначається максимальна довжина кабелю для сегмента?
19. Як здійснюється параметризація дискретних модулів вводу-виводу сімейства S7-300?
20. Якими мовами створюються програми у пакеті STEP 7 ?
21. Які пристрої має у своєму складі проектно-компонований виріб SIMATIC S7-300?
22. Який вигляд має профільна шина контролера і для чого вона використовується?
23. В якій послідовності встановлюються модулі на несучу стійку контролерів S7-300?
24. Яке призначення має система децентралізованої периферії ET 200?
25. Як komponується станція ET 200?
26. Навіщо розроблено декілька видів станції ET 200?
27. Від чого залежить швидкість передачі даних у мережі PROFIBUS DP?
28. Що таке резервована система автоматизації і як вона створюється за допомогою контролерів S7-300?
29. Як здійснюється створення проекту у програмному пакеті STEP 7?

