

ПИТАННЯ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ПІДСУМКОВОГО ТЕСТУВАННЯ

1. Який рівень АСУ відповідає за збір даних із датчиків?
2. Що входить до основних компонентів ПТК АСУ?
3. Яка функція SCADA-системи в ПТК АСУ?
4. Який елемент забезпечує точне позиціонування робота?
5. Для чого використовуються робототехнічні комплекси в АСУ?
6. Який тип робота найчастіше застосовується на виробництві?
7. Який документ регламентує склад та зміст комплексу технічної документації для автоматизованих систем згідно з державними стандартами (ГОСТ, ДСТУ)?
8. Технічне завдання (ТЗ) на ПТК АСУ повинно містити:
9. Що є обов'язковим елементом експлуатаційної документації ПТК АСУ?
10. Для чого в складі документації ПТК АСУ використовується принципова електрична схема?
11. Які технічні засоби автоматизації відносяться до нижнього рівня АСУТП?
12. Який рівень сигналів відноситься до уніфікованих?
13. Яке живлення потрібно термоелектричному перетворювачу ТХА?
14. Яке на виході?
15. Яка ключова ознака інтелектуального датчика у сучасних АСУТП?
16. Який тип інтерфейсу найчастіше використовується для підключення інтелектуальних датчиків у промислових мережах?
17. Контролери мають назву "моноблочні" тому що вони.....
18. Чи можна виконувати програмування будь-якого моноблочного контролера з його лицьової панелі?
19. Як розшифровується КБЗ ?
20. Що обов'язково входить до складу моноблочного промислового контролера?
21. Які з виробників виготовляють промислові контролери?
22. Від чого залежить компонування програмованих логічних контролерів?
23. Які типи ПЗО використовуються у програмованих логічних контролерах, що компонуються?
24. Які елементи входять до складу процесорного модуля програмованих логічних контролерів, що компонуються?
25. Модулі мають назву "віддаленого збору" тому, що вони.....
26. Чи можна виконувати програмування модуля віддаленого збору даних з його лицьової панелі?
27. У чому особливість промислових комп'ютерів?
28. Що входить до складу робочої станції?
29. Якого типу промислових дисплеїв НЕ існує?
30. До яких плат відносяться плати, що позначаються PCLD?
31. У яких випадках у промислових умовах замість маніпулятора миша використовується трекбол?
32. Ким визначений стандарт IP?
33. Що позначає перша цифра у стандарті IP?
34. Яке позначення за стандартом NEMA найбільш повно відповідає позначенню IP 65?

35. У якій країні діє стандарт NEMA 250?
36. З якого матеріалу найчастіше виготовляють захисну оболонку для контролерів?
37. Яка основна функція промислових мереж у багаторівневих АСУ ТП?
38. Який тип середовища передачі даних найчастіше використовується на польовому рівні АСУ ТП?
39. Який протокол призначений для двоспрямованої цифрової комунікації з інтелектуальними польовими приладами?
40. Яка характеристика мереж Profibus-DP є ключовою для розподілених АСУ ТП?