

1. Як називається функціональний вузол комп'ютера, призначений для почергового перемикання інформації від одного з n входів на загальний вихід?
2. Як називається функціональний вузол комп'ютера, призначений для перемикання сигналу з одного інформаційного входу на один з багатьох інформаційних виходів?
3. Як називається комбінаційний пристрій, призначений для виконання операції арифметичного додавання чисел, представлених у вигляді двійкових кодів?
4. Як називається сигнал з двома стійкими станами?
5. Що означає перемикання елемента комп'ютерної техніки?
6. Як називаються елементарні дії, які виконуються в комп'ютерах за один машинний такт?
7. На якому з рисунків зображено чотири повних машинних такти?
8. Що виробляє періодичну послідовність прямокутних тактових імпульсів у ПЕОМ?
9. Що називається тактовим моментом?
10. Як називаються імпульси генератора тактових імпульсів у елементах комп'ютерної техніки?
11. Які сигнали використовують у цифровій техніці?
12. Які з цих елементів не є логічними?
13. Яким елементом реалізується логічна функція інверсії сигналу?
14. Яким елементом реалізується логічна функція сумування сигналів?
15. На якому з рисунків зображено елемент логічного множення I без інверсії?
16. На якому з рисунків зображено елемент логічного додавання з інверсією АБО-НЕ?
17. На якому з рисунків зображено елемент логічної інверсії НЕ?
18. На якому з рисунків зображено елемент логічного додавання Виключне АБО?
19. На якому з рисунків зображено елемент логічного множення з інверсією I -НЕ?
20. Яка з наведених булевих функцій реалізується за допомогою логічної функції АБО-НЕ?
21. Яка з наведених булевих функцій реалізується за допомогою логічної функції виключне АБО?
22. Яка з наведених булевих функцій реалізується за допомогою логічної функції I ?
23. Коефіцієнт об'єднання за входом N_i логічного елемента характеризує число:

24. Як називається складний програмно керований пристрій, призначений для обробки цифрової інформації та керування процесом цієї обробки, виконаний як одна мікросхема?
25. Як називається сукупність значної кількості функціональних пристроїв, одним з яких є мікропроцесор?
26. Як називається сукупність властивостей та характеристик мікропроцесора, що розглядаються з позиції користувача?
27. Як називається електронна схема для тимчасового зберігання двійкової інформації в мікропроцесорі?
28. Як називаються пристрої, що дозволяють здійснювати зсув двійкового числа вправо чи вліво (або в обох напрямках)?
29. Як називається число або символ, які беруть участь у машинній операції?
30. Яке з двійкових чисел у додатковому коді відповідає десятковому числу -8?
31. Яке з двійкових чисел у додатковому коді відповідає десятковому числу -128?
32. Яке з двійкових чисел у додатковому коді відповідає десятковому числу -3?
33. Яке з двійкових чисел у додатковому коді відповідає десятковому числу +35?
34. Яке з двійкових чисел у додатковому коді відповідає десятковому числу +3,15?
35. Яке з двійкових чисел у додатковому коді відповідає десятковому числу +4,4?
36. Як називається запам'ятовуючий елемент з двома стійкими станами, зміна яких відбувається під дією входних сигналів, а як елемент комп'ютера, він призначений для зберігання одного біта інформації?
37. Стан тригера визначається сигналами на прямому Q та інверсному \bar{Q} :
38. На якому з рисунків наведені умовні позначення основних типів тригерів?
39. Як називається запам'ятовуючий елемент з роздільними інформаційними входами для устанавлення його в стан "0" (R-вхід) і в стан "1" (S-вхід)?
40. Тригером типу JK називається запам'ятовуючий елемент з двома стійкими станами та інформаційними входами, які позначаються?
41. Як називається запам'ятовуючий елемент з двома стійкими станами та одним інформаційним входом?
42. Тригером типу D називається синхронний запам'ятовуючий елемент з двома стійкими станами і одним інформаційним:
43. Регістром називається типовий функціональний вузол комп'ютера, призначений для приймання, тимчасового зберігання, перетворення і видачі n -розрядного:

44. Як називається елемент комп'ютера, що містить регулярний набір однотипних тригерів, в кожному з яких зберігається значення одного двійкового розряду машинного слова?
45. Як називаються регістри, в яких зберігання даних поєднується з мікроопераціями зсуву?
46. Якими способами може передаватися інформація, яка зберігається в регістрах, у зовнішні схеми?
47. На яких елементах реалізуються регістри, що здійснюють мікрооперації додавання за модулем два і його заперечення?
48. Чим здійснюється перетворення послідовного коду в паралельний і навпаки?
49. Як називається функціональний вузол комп'ютера, призначений для лічби вхідних імпульсів?
50. У яких пристроях комп'ютерної техніки використовується три режими роботи: керування, накопичення і ділення?
51. У чому двійкові лічильники реалізують лічбу вхідних імпульсів?
52. У яких напрямках мають переходи двійкові реверсивні лічильники?
53. У чому реалізують лічбу імпульсів двійково-десяткові лічильники?
54. Як називається функціональний вузол комп'ютера, призначений для перетворення кожної комбінації вхідного двійкового коду в керуючий сигнал тільки на одному із своїх виходів?
55. Як називається функціональний вузол комп'ютера, призначений для перетворення вхідного m -розрядного унітарного коду у вихідний n -розрядний двійковий позиційний код?
56. Як називається функціональний вузол обчислювальної техніки, який порівнює два багаторозрядних числа A і B між собою, а результат подає у вигляді сигналів співвідношення між ними $A = B$, $A < B$, $A > B$?
57. Як називається науково-технічна дисципліна, яка вивчає теоретичні методи аналізу і синтезу схем комп'ютерів і засоби їхньої технічної реалізації?
58. Як називається конструкторський документ, на якому показані у виді умовних зображень або позначень складові частини виробу і зв'язки між ними?
59. Як називається складова частина схеми, що виконує визначену функцію у виробі і не може бути розділена на частини, які мають самостійне призначення?
60. Як називається відрізок прямої, що вказує на наявність електричного зв'язку між елементами і пристроями схеми?