Тест: Система команд мікропроцесора К1810ВМ86

ПІБ: _____

Дата: _____

Група: _____

1. Яку інформацію передають лінії A19/S6 – A16/S3 у першому такті?
   A. Дані
   B. Старші біти адреси
   C. Сигнали керування
   D. Код сегмента

2. Яке призначення сигналу RESET?
   A. Запуск таймера
   B. Скидання мікропроцесора у початковий стан
   C. Дозвіл переривань
   D. Блокування шини

3. Що означає сигнал RDY = 0?
   A. Пристрій готовий до обміну
   B. Процесор завершує програму
   C. Пристрій не готовий, процесор переходить у режим очікування
   D. Починається переривання

4. Який сигнал є немаскованим запитом на переривання?
   A. INTR
   B. TESTI
   C. RDY
   D. NMI

5. Що визначає сигнал MN/MX?

LIVEWORKSHEETS

A. Режим роботи мікропроцесора

B. Тип пам'яті

C. Частоту процесора

D. Напрям передачі даних

6. Для чого використовується сигнал ALE?

A. Для запису даних у пам'ять

B. Для демультиплексування адресної шини

C. Для генерації тактових імпульсів

D. Для підтвердження переривання

7. Що означає сигнал DT/R = 1?

A. Читання даних у процесор

B. Переривання

C. Блокування шини

D. Запис даних з процесора

8. Яке призначення сигналу LOCK?

A. Скидання процесора

B. Перемикання режиму роботи

C. Заборона доступу інших пристроїв до системної шини

D. Дозвіл передачі даних

9. Які сигнали пов'язані з перериваннями?

A. NMI

B. INTR

C. INTA

D. RDY

10. Які сигнали керують передачею даних по шині?

LIVEWORKSHEETS

A. DEN

B. DT/R

C. RD

D. WR

11. Які сигнали використовуються для керування доступом до системної шини?

A. HOLD

B. HLDA

C. CLK

D. LOCK

12. Сигнал _____ використовується для запису адреси в регістр і застосовується для демультиплексування шини адреси .

13. Сигнал _____ є немаскованим запитом на переривання, а сигнал _____ є маскованим запитом на переривання.

14.Співвіднесіть сигнали з їх функціями.

1 ALE ●	● A. Напрям передачі даних
2 DEN ●	● B. Дозвіл передачі даних
3 DT/R ●	● C. Визначає звернення до пам'яті або пристроїв вводу/виводу
4 M/IO ●	● D. Строб адреси

LIVEWORKSHEETS