

ECEN Academy

Answer for the Memory Map Problem Set 2

Ans 11:

CS0 : Name : 0 & Input - A5

CS1 : Name : 1 & Input - A5

Ans 12:

CS0 : Name : 0 & Input - A5

CS1 : Name : 10 & Input - A5,A4

CS2 : Name : 11 & Input - A5,A4

Ans 13:

CS0 : Name : 0 & Input - A5

CS1 : Name : 10 & Input - A5,A4

CS2 : Name : 110 & Input - A5,A4,A3

CS3 : Name : 111 & Input - A5,A4,A3

Ans 14:

CS0 : Name : 0 & Input - A5

CS1 : Name : 10 & Input - A5,A4

CS2 : Name : 110 & Input - A5,A4,A3

CS3 : Name : 1110 & Input - A5,A4,A3,A2

CS4 : Name : 1111 & Input - A5,A4,A3,A2

Ans 15:

CS0 : Name : 0 & Input - A5
CS1 : Name : 10 & Input - A5,A4
CS2 : Name : 110 & Input - A5,A4,A3
CS3 : Name : 1110 & Input - A5,A4,A3,A2
CS4 : Name : 11110 & Input - A5,A4,A3,A2,A1

Ans 16:

CS0 : Name : 0 & Input - A15
CS1 : Name : 1 & Input - A15

Ans 17:

CS0 : Name : 0 & Input - A15
CS1 : Name : 10 & Input - A15,A14
CS2 : Name : 11 & Input - A15,A14

Ans 18:

CS0 : Name : 0 & Input - A15
CS1 : Name : 10 & Input - A15,A14
CS2 : Name : 110 & Input - A15,A14,A13
CS3 : Name : 111 & Input - A15,A14,A13

Ans 19:

CS0 : Name : 0 & Input - A15
CS1 : Name : 10 & Input - A15,A14
CS2 : Name : 110 & Input - A15,A14,A13
CS3 : Name : 1110 & Input - A15,A14,A13,A12
CS4 : Name : 1111 & Input - A15,A14,A13,A12

Ans 20:

CS0 : Name : 0 & Input - A15

CS1 : Name : 10 & Input - A15,A14

CS2 : Name : 110 & Input - A15,A14,A13

CS3 : Name : 1110 & Input - A15,A14,A13,A12

CS4 : Name : 11110 & Input - A15,A14,A13,A12,A11