

Puoi visualizzare l'anteprima del quiz, tuttavia se questo fosse un tentativo reale, non ti sarà possibile in quanto:

Spiacente, il quiz non è disponibile

Il quiz è stato configurato per essere eseguito solamente utilizzando Safe Exam Browser. Non è possibile eseguirlo con un browser web standard.

You must use an approved version of Safe Exam Browser to attempt this quiz.

Domanda 11

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

Scrivere la codifica esadecimale del numero decimale 118.

Scegli un'alternativa:

- ☐ 44
- ☐ 76
- ☐ 68
- ☐ 84
- ☐ 168

Domanda 12

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

Quanto vale il cammino critico del mintermine: $y = abcd$?

Scegli un'alternativa:

- ☐ 3
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 0

Domanda 13

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

La complessità di una funzione implementata da una ROM a 3 ingressi e due uscite è

Scegli un'alternativa:

- ☐ 10
- ☐ 23
- ☐ dipende dalla funzione implementata
- ☐ 11
- ☐ dipende dal modello di ROM

Domanda 14

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

La funzione che calcola il riporto in uscita R , di un sommatore su due bit a e b con riporto in ingresso r , è:

Scegli un'alternativa:

- ☐ abr
- ☐ $ab + r$
- ☐ ab
- ☐ $ab + (a \text{ xor } b) r$
- ☐ $ab + (a + b)r$

Domanda 15

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

La seguente espressione logica: $y = abcd + (!b)cd + (!a)bc$ è equivalente a

Scegli un'alternativa:

- ☐ 1
- ☐ $abc + bcd$
- ☐ $cd + bc(!a)$
- ☐ 0
- ☐ $cd(a+b) + (!b)c$

Domanda 16

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

Quanti sono i mintermini di una funzione logica?

Scegli un'alternativa:

- ☐ $2^{\exp(N)}$ dove N è il numero di ingressi
- ☐ dipende dalla funzione implementata
- ☐ Al massimo 4
- ☐ 1
- ☐ 8

Domanda 17

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

L'istruzione MIPS add \$2, \$1, \$0

Scegli un'alternativa:

- ☐ somma \$2, \$1 e \$0
- ☐ somma il contenuto di \$2, \$1 e \$0
- ☐ Calcola l'indirizzo sommando \$1 con \$2
- ☐ somma il contenuto di \$2 e \$1 e mette il risultato in \$0
- ☐ somma il contenuto di \$1 e \$0 e mette il risultato in \$2

Domanda 18

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

Dato un multiplexer M, a due vie, con 1 bit per via. Dette x e y le due vie e C il segnale di controllo, la funzione logica di M è

Scegli un'alternativa:

- ☐ $x(!C) + yC$
- ☐ $(x + !y)C$
- ☐ $(x + !y)!C$
- ☐ Dipende
- ☐ $xy + C$

Domanda 19

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

La complessità di una funzione implementata da una PLA a 3 ingressi con 4 porte AND e due uscite è

Scegli un'alternativa:

- ☐ 6
- ☐ 14
- ☐ dipende dal modello di PLA
- ☐ 22
- ☐ dipende dalla funzione implementata

Domanda 20

Risposta non ancora data

Punteggio max.: 1,00

L'unità di controllo di un'architettura MIPS riceve

Scegli un'alternativa:

- ☐ I 6 bit più significativi dell'istruzione
- ☐ i 6 bit più significativi dell'istruzione e i 6 bit del campo Func solo se si tratta di un'istruzione di tipo R
- ☐ i 6 bit meno significativi dell'istruzione
- ☐ i 6 bit più significativi dell'istruzione e i 6 bit del campo Func
- ☐ un certo numero di bit che dipende dal tipo di istruzione