

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 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:

- $2^{\text{exp}(N)}$  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 comando \$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