

Múltipla escolha

1 ponto

71% Precisão

35s Tempo médio

Avalie

Questão

1. O número 100 escrito em base binária é igual a:

Opções

A

1101000

x

5 respondidas

B

1100100

✓

24 respondidas

C

0001011

x

0 respondidas

D

0010011

x

5 respondidas

Correto

24 alunos

Errado

10 alunos

Múltipla escolha

1 ponto

74% Precisão

41s Tempo médio

Avalie

Questão

2. O sistema binário ou de base 2 é um sistema de numeração posicional em que todas as quantidades se representam com base em dois números, ou seja, zero e um (0 e 1). Em relação ao número binário "1000", analise as afirmações abaixo.  
I- É um número primo;  
II- É um número ímpar;  
III- É um divisor de 4;

Opções

A

Apenas I

x

3 respondidas

B

Apenas II

x

5 respondidas

C

Apenas III

✓

25 respondidas

D

I e II

x

1 respondidas

Correto

25 alunos

Errado

9 alunos

Múltipla escolha

1 ponto

74% Precisão

59s Tempo médio

Avalie

Questão

3. Observe o número de identificação do armário de um bombeiro, escrito na base 2, ou seja, no sistema binário.  
11100110101  
Determine o número que representa essa identificação no sistema decimal.

Opções

A

1792

x

2 respondidas

B

1813

x

4 respondidas

C

1909

x

3 respondidas

D

1845

✓

25 respondidas

Correto

25 alunos

Errado

9 alunos

Múltipla escolha

1 ponto

56% Precisão

25s Tempo médio

Avalie

Questão

4. Considerando os tipos de memórias registradores, cache, principal e secundária identifique a afirmativa verdadeira

Opções

A

Memória Principal pode ser referenciada como SRAM

x

7 respondidas

B

Memória secundária tem maior capacidade e maior custo por bit do que a principal

x

7 respondidas

C

Os registradores são de menor capacidade e de menor velocidade

x

1 respondidas

D

Memória cache tem menor capacidade e maior rapidez em comparação com a principal

✓

19 respondidas

Correto

19 alunos

Errado

15 alunos

Múltipla escolha

1 ponto

71% Precisão

17s Tempo médio

Avalie

Questão

5. Com base na arquitetura de Von Neumann, quais componentes abaixo não são representados no modelo?

Opções

A

Dispositivo Cooler

✓

24 respondidas

B

Unidade Central de Processamento

✗

3 respondidas

C

Central Aritmética

✗

5 respondidas

D

Memória

✗

2 respondidas

Correto

24 alunos

Errado

10 alunos

Múltipla escolha

1 ponto

29% Precisão

13s Tempo médio

Avalie

Questão

6. Qual é a memória mais próxima ao proocessador?

Opções

A

Registradores

✓

10 respondidas

B

Cache

✗

13 respondidas

C

Principal

✗

8 respondidas

D

Secundária

✗

3 respondidas

Correto

10 alunos

Errado

24 alunos

Múltipla escolha

1 ponto

88% Precisão

15s Tempo médio

Avalie

Questão

7. Qual é o protocolo de rede exclusivo para comunicação segura na Web?

Opções

A

HTTPS

✓

30 respondidas

B

SMTP

✗

0 respondidas

C

SFTP

✗

0 respondidas

D

TCP

✗

4 respondidas

Correto

30 alunos

Errado

4 alunos

Múltipla escolha

1 ponto

56% Precisão

33s Tempo médio

Avalie

Questão

8. Com relação a redes de computadores, escolha as afirmativas corretas:

1-A sua casa não pode ser enquadrada como borda da rede;

2- handshaking estabelece uma comunicação entre dois computadores, utilizado no protocolo TCP

3-redes são 100% estruturadas por hardware

4-Núcleo da rede pode ser representada pelo provedor de internet da sua cidade

Opções

A

2,3,4

✗

4 respondidas

B

3 e 4

✗

5 respondidas

C

2 e 4

✓

19 respondidas

D

Todas estão corretas

✗

6 respondidas

Correto

19 alunos

Errado

15 alunos

Múltipla escolha

1 ponto

62% Precisão

38s Tempo médio

Avalie

Questão

9. Um backup diferencial de um conjunto de arquivos copia para o meio de backup:

Opções

A

Todos os arquivos que tenham determinada extensão

x

1 respondidas

B

Todos os arquivos presentes no disco em questão que não estejam já marcados para cópia.

x

3 respondidas

C

Todos os arquivos diferentes de um formato previamente especificado.

x

9 respondidas

D

Todos os arquivos criados ou alterados depois do último backup completo ou total.

✓

21 respondidas

Correto

21 alunos

Errado

13 alunos

Múltipla escolha

1 ponto

59% Precisão

15s Tempo médio

Avalie

Questão

10. O tipo de *backup* de dados que mais consome espaço de armazenamento no computador entre o *backup* incremental e *backup* diferencial é:

Opções

A

Backup Incremental

✓

20 respondidas

B

Backup Diferencial

x

14 respondidas

Correto

20 alunos

Errado

14 alunos