

MATEMÁTICA DISCRETA D80E_13701_R_20232**CONTEÚDO**

Revisar envio do teste: QUESTIONÁRIO UNIDADE I

Usuário	LEONARDO DE SOUZA RODRIGUES
Curso	MATEMÁTICA DISCRETA
Teste	QUESTIONÁRIO UNIDADE I
Iniciado	22/10/23 11:25
Enviado	22/10/23 11:27
Status	Completada
Resultado da tentativa	5 em 5 pontos
Tempo decorrido	2 minutos
Resultados exibidos	Respostas enviadas, Perguntas respondidas incorretamente

Pergunta 1

0,5 em 0,5 pontos



Os telefones celulares, no estado de São Paulo, são formados por 9 algarismos. A quantidade máxima de linhas telefônicas que podem ser disponibilizadas, sabendo que os numerais telefônicos iniciam com o algarismo 9 e o segundo dígito não pode ser zero, é:

Resposta Selecionada: c. 90.000.000

Pergunta 2

0,5 em 0,5 pontos



Assinale a alternativa que contém a quantidade de números de 3 algarismos distintos que podemos formar com os algarismos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9 sem repeti-los e de modo que comecem por 3 e terminem com 4:

Resposta Selecionada: a. 7.

Pergunta 3

0,5 em 0,5 pontos



Quantos anagramas podem ser formados com a palavra FORMULA, em que as letras FOR, nesta ordem, permaneçam juntas?

Resposta Selecionada: d. 120.

Pergunta 4

0,5 em 0,5 pontos



Quantos números podemos obter se fizermos o produto de dois números escolhidos entre os números 2, 3, 5, 7 e 9?

Resposta Selecionada: e. 10.

Pergunta 5

0,5 em 0,5 pontos



Quantos são os anagramas da palavra CONTENTE?

Resposta Selecionada: b. 5040.

Pergunta 6

0,5 em 0,5 pontos



Um grupo tem que conter quantas pessoas para se garantir que duas pessoas do grupo tenham nascido no mesmo dia da semana?

Resposta Selecionada: e. 8.

Pergunta 7

0,5 em 0,5 pontos



Formados e dispostos em ordem crescente, considerando os números que se obtêm permutando-se os algarismos 1, 2, 3, 4, 8, que lugar ocupa o número 43281?

Resposta Selecionada: d. 88º

Pergunta 8

0,5 em 0,5 pontos



O alto escalão de uma grande empresa é composto por seis pessoas: o presidente, a vice-presidente e quatro diretores. Em uma reunião, essas pessoas vão ocupar uma mesa redonda. Em quantas disposições diferentes essas pessoas podem se sentar em torno da mesa?

Resposta Selecionada: e. 120.

Pergunta 9

0,5 em 0,5 pontos



Com 5 cores diferentes, de quantas maneiras distintas podemos pintar 6 carros idênticos, pintando cada carro de uma única cor?

Resposta Selecionada: b. 210.

Pergunta 10

0,5 em 0,5 pontos



O termo médio ou central do desenvolvimento do binômio $(x+1)^6$ é:

Resposta Selecionada: a. $20x^3$