

Questão 1

Você comprou 12 itens em um site internacional. Sabe-se que a probabilidade de um item ser taxado pela alfândega é de 15% e que o tratamento de cada item é independente dos demais. Você quer saber a chance de exatamente 3 item serem taxados.

A. Uniforme Discreta

B. Bernoulli

C. Binomial

D. Geométrica

E. Binomial Negativa

F. Poisson

Resposta 1

Você comprou 12 itens em um site internacional. Sabe-se que a probabilidade de um item ser taxado pela alfândega é de 15% e que o tratamento de cada item é independente dos demais. Você quer saber a chance de exatamente 3 item serem taxados.

A. Uniforme Discreta

B. Bernoulli

C. Binomial

D. Geométrica

E. Binomial Negativa

F. Poisson

Questão 2

Em um aplicativo de encontros, você decide que só vai parar de "dar dislike" quando encontrar o primeiro perfil que compartilhe o seu gosto por estatística. Você quer calcular a probabilidade de ter que visualizar 10 perfis antes de achar o seu par ideal.

A. Uniforme Discreta

B. Bernoulli

C. Binomial

D. Geométrica

E. Binomial Negativa

F. Hipergeométrica

Resposta 2

Em um aplicativo de encontros, você decide que só vai parar de "dar dislike" quando encontrar o primeiro perfil que compartilhe o seu gosto por estatística. Você quer calcular a probabilidade de ter que visualizar 10 perfis antes de achar o seu par ideal.

A. Uniforme Discreta

B. Bernoulli

C. Binomial

D. Geométrica

E. Binomial Negativa

F. Hipergeométrica

Questão 3

Você realiza um teste rápido para detectar uma infecção. O resultado do teste pode ser apenas "Positivo" (sucesso) ou "Negativo" (fracasso). Qual modelo descreve essa variável aleatória dicotômica de tentativa única?

A. Uniforme Discreta

B. Bernoulli

C. Binomial

D. Geométrica

E. Binomial Negativa

F. Hipergeométrica

Resposta 3

Você realiza um teste rápido para detectar uma infecção. O resultado do teste pode ser apenas "Positivo" (sucesso) ou "Negativo" (fracasso). Qual modelo descreve essa variável aleatória dicotômica de tentativa única?

A. Uniforme Discreta

B. Bernoulli

C. Binomial

D. Geométrica

E. Binomial Negativa

F. Hipergeométrica

Questão 4

No seu caminho para a universidade, existem 8 semáforos. A probabilidade de cada um estar verde é de 40%, independentemente uns dos outros. Você quer saber qual o número esperado de sinais verdes que você pegará.

A. Bernoulli

B. Binomial

C. Geométrica

D. Binomial Negativa

E. Hipergeométrica

F. Poisson

Resposta 4

No seu caminho para a universidade, existem 8 semáforos. A probabilidade de cada um estar verde é de 40%, independentemente uns dos outros. Você quer saber qual o número esperado de sinais verdes que você pegará.

A. Bernoulli

B. Binomial

C. Geométrica

D. Binomial Negativa

E. Hipergeométrica

F. Poisson

Questão 5

Um restaurante de *fast-food* observa que recebe, em média, 12 carros por hora em sua janela de atendimento durante a madrugada. O gerente quer saber a probabilidade de chegarem 20 carros em uma hora específica na madrugada.

A. Uniforme Discreta

B. Bernoulli

C. Binomial

D. Geométrica

E. Binomial Negativa

F. Poisson

Resposta 5

Um restaurante de *fast-food* observa que recebe, em média, 12 carros por hora em sua janela de atendimento durante a madrugada. O gerente quer saber a probabilidade de chegarem 20 carros em uma hora específica na madrugada.

A. Uniforme Discreta

B. Bernoulli

C. Binomial

D. Geométrica

E. Binomial Negativa

F. Poisson

Questão 6

Uma empresa tem 15 candidatos para duas vagas; 10 são alunos da UFPR e 5 de outras instituições. O gestor escolhe 3 candidatos sem reposição. Qual modelo descreve o número de alunos da UFPR selecionados nessa amostra sem reposição?

A. Uniforme Discreta

B. Binomial

C. Geométrica

D. Binomial Negativa

E. Hipergeométrica

F. Poisson

Resposta 6

Uma empresa tem 15 candidatos para duas vagas; 10 são alunos da UFPR e 5 de outras instituições. O gestor escolhe 3 candidatos sem reposição. Qual modelo descreve o número de alunos da UFPR selecionados nessa amostra sem reposição?

A. Uniforme Discreta

B. Binomial

C. Geométrica

D. Binomial Negativa

E. Hipergeométrica

F. Poisson

Questão 7

Uma rifa de bairro tem 100 números (1 a 100); você comprou os números 7, 21 e 88, e exatamente um número será sorteado, todos com a mesma chance. Qual distribuição descreve a probabilidade de qualquer um dos números ser o vencedor?

A. Uniforme Discreta

B. Bernoulli

C. Binomial

D. Geométrica

E. Binomial Negativa

F. Hipergeométrica

Resposta 7

Uma rifa de bairro tem 100 números (1 a 100); você comprou os números 7, 21 e 88, e exatamente um número será sorteado, todos com a mesma chance. Qual distribuição descreve a probabilidade de qualquer um dos números ser o vencedor?

A. Uniforme Discreta

B. Bernoulli

C. Binomial

D. Geométrica

E. Binomial Negativa

F. Hipergeométrica

Questão 8

Em uma fábrica, ocorre em média 1 bolha a cada 2 m² de superfície e deseja-se modelar o número de defeitos por unidade de área. Qual distribuição modela esse número de defeitos em área fixa?

A. Uniforme Discreta

B. Bernoulli

C. Binomial

D. Geométrica

E. Binomial Negativa

F. Poisson

Resposta 8

Em uma fábrica, ocorre em média 1 bolha a cada 2 m² de superfície e deseja-se modelar o número de defeitos por unidade de área. Qual distribuição modela esse número de defeitos em área fixa?

A. Uniforme Discreta

B. Bernoulli

C. Binomial

D. Geométrica

E. Binomial Negativa

F. Poisson

Questão 9

Uma cafeteria oferece um selo a cada compra. O cartão diz que, ao acumular o seu 4º selo premiado, você ganha um café grátis. Sabendo que a probabilidade de um selo ser premiado é de 20%, você deseja calcular quantos selos não-premiados você receberá até conseguir o prêmio.

A. Bernoulli

B. Binomial

C. Geométrica

D. Binomial Negativa

E. Hipergeométrica

F. Poisson

Resposta 9

Uma cafeteria oferece um selo a cada compra. O cartão diz que, ao acumular o seu 4º selo premiado, você ganha um café grátis. Sabendo que a probabilidade de um selo ser premiado é de 20%, você deseja calcular quantos selos não-premiados você receberá até conseguir o prêmio.

A. Bernoulli

B. Binomial

C. Geométrica

D. Binomial Negativa

E. Hipergeométrica

F. Poisson

Questão 10

Você acabou de se matricular na academia e recebeu um armário numerado de 1 a 50. Ao chegar para o primeiro treino, você esqueceu o número exato, mas sabe que a numeração segue uma sequência inteira e que qualquer um dos 50 armários era igualmente provável de ter sido atribuído a você.

A. Uniforme Discreta

B. Bernoulli

C. Binomial

D. Geométrica

E. Binomial Negativa

F. Hipergeométrica

Resposta 10

Você acabou de se matricular na academia e recebeu um armário numerado de 1 a 50. Ao chegar para o primeiro treino, você esqueceu o número exato, mas sabe que a numeração segue uma sequência inteira e que qualquer um dos 50 armários era igualmente provável de ter sido atribuído a você.

A. Uniforme Discreta

B. Bernoulli

C. Binomial

D. Geométrica

E. Binomial Negativa

F. Hipergeométrica