



PROBABILIDADE NA UFAM

CONTROLE			SINALIZADAS	DATA
Q: 9	A:	%:		

QUESTÃO 1 (UFAM PSC 2021)

Num conjunto de 200 peças, 190 delas estão em perfeitas condições. Duas delas são retiradas, sucessivamente, ao acaso, sem reposição. A probabilidade de que a primeira peça defeituosa seja encontrada na segunda retirada é de aproximadamente:

- a) 0,05
- b) 0,10
- c) 0,25
- d) 0,35
- e) 0,53

QUESTÃO 2 (UFAM PSC 2019)

Uma moeda é lançada oito vezes. Quantas são as sequências possíveis de caras e coroas, com quatro caras e quatro coroas?

- a) 35
- b) 40
- c) 60
- d) 70
- e) 80

QUESTÃO 3 (UFAM PSC 2019)

Um instituto de pesquisa perguntou a 100 jovens se eles falavam francês e/ou inglês. Dos 100 jovens, 40 falavam francês e 70 falavam inglês. Qual a probabilidade de que, ao escolhermos um desses jovens, ele fale francês, mas não fale inglês?

- a) 1/10
- b) 2/10
- c) 3/10
- d) 4/10
- e) 7/10

QUESTÃO 4 (UFAM PSC 2017)

Um octaedro regular, sólido formado por 8 triângulos equiláteros congruentes, teve suas faces numeradas de um a oito e foi lançado ao acaso. Qual a probabilidade do lado que ficou colado ao chão ser um número par ou um número múltiplo de 3?

- a) 1/4
- b) 3/4
- c) 1/8
- d) 3/8
- e) 5/8

QUESTÃO 5 (UFAM PSC 2017)

A tabela a seguir apresenta dados de funcionários de uma empresa relativos ao setor (vendas e produção) e por sexo (masculino ou feminino).

Setor	Masculino	Feminino	Total
Vendas	6	24	30
Produção	40	30	70
Total	46	54	100

Um funcionário é sorteado ao acaso. As probabilidades do sorteado (ou sorteada) ser

- i. do sexo masculino, sabendo-se que é do setor de vendas,
 - ii. do sexo feminino e da produção, são, respectivamente:
- a) 10% e 30%
 - b) 20% e 30%
 - c) 30% e 6%
 - d) 40% e 20%
 - e) 70% e 40%



QUESTÃO 6 (UFAM PSC 2017)

Uma caixa contém 11 bolas, cada uma numerada de 0 até 10. Se retirarmos uma bola da caixa ao acaso, a probabilidade de o número desta bola ser par é:

- a) 40%
- b) 45,46%
- c) 50%
- d) 54,54%
- e) 60%

QUESTÃO 7 (UFAM PSC 2014)

Uma clínica médica de três andares, com dois consultórios por andar, tem apenas três consultórios ocupados. A probabilidade de que cada um dos três andares tenha exatamente um consultório ocupado é:

- a) $1/2$
- b) $1/3$
- c) $2/3$
- d) $2/5$
- e) $3/5$

QUESTÃO 8 (UFAM PSI 2019)

Sorteando um número de 1 a 30, a probabilidade de que ele seja par ou múltiplo de 7 é de aproximadamente:

- a) 0,75
- b) 0,70
- c) 0,65
- d) 0,56
- e) 0,50

QUESTÃO 9 (UFAM PSI 2016)

Ao lançar um dado não viciado 3 vezes, a probabilidade da soma dos lançamentos ser 10 é:

- a) $1/4$
- b) $1/8$
- c) $3/8$
- d) $1/16$
- e) $13/216$

GABARITO

1A 2D 3C 4E 5B 6D 7D 8D 9B