REVISÃO CONCEITOS (0,5 PONTO)

Probabilidades

	bilidade de se so		amanho e peso, nume primo ao pegarmo:	
a) 45%	b) 40%	c) 35%	d) 30%	e) 25%
2) Dois dados não viciados são lançados. A probabilidade de obter-se soma maior ou igual a 5 é:				
a) 5/6	b) 13/18	c) 2/3	d) 5/12	e) 1/2
3) Uma urna contém 20 boas numeradas de 1 a 20. Seja o experimento: retirada de uma bola. Considere os eventos: A = {a bola retirada ser múltiplo de 2}; B= { a bola retirada ser múltiplo de 5}. Então a probabilidade de se ocorrer o evento A ou B é:				
a) 13/20	b) 4/5	c) 7/10	d) 3/5	e) 11/20
4) A probabilidade de você ganhar uma bicicleta numa rifa de 100 números na qual você comprou quatro números é:				
a) 2/5	b) 1/10	c) 1/25	d) 1/30	e) 1/50
5) Em uma pesquisa realizada em uma faculdade foram feitas duas perguntas aos alunos. 120 responderam sim a ambas; 300 responderam sim à primeira; 250 responderam sim à segunda e 200 responderam não a ambas. Se um aluno for escolhido ao acaso, qual é a probabilidade de ele ter respondido "não" à primeira pergunta?				
a) 1/7	b) 1/2	3/8	d) 11/21	e) 4/25
6) Em uma bandeja há 10 pastéis dos quais 3 são de carne, 3 de queijo e 4 de camarão. Se Fabiana retirar, aleatoriamente e sem reposição, dois pastéis desta bandeja, a probabilidade de os dois pastéis serem de camarão é:				
a) 3/25	b) 4/25	c) 2/15	d) 2/5	e) 4/5
7) Um soldado tenta desativar um certo artefato explosivo que possui 5 fios expostos. Para desativá-lo, o soldado precisa cortar 2 fios específicos, um de cada vez, em uma determinada ordem. Se cortar o fio errado ou na ordem errada, o artefato explodirá. Se o soldado escolher aleatoriamente 2 fios para cortar, numa determinada ordem, a probabilidade do artefato não explodir ao cortá-los é igual a :				
a) 2/25	b) 1/20	c) 2/5	d) 1/10	e) 9/20
8) Um lote com 20 peças contém 2 defeituosas. Sorteando-se 3 peças deste lote, sem reposição, a probabilidade de que todas sejam não defeituosas é:				
a) 68/95	b) 70/95	c) 72/95	d) 74/95	e) 76/95
9) Em certo ano de faculdade, 25% dos alunos são reprovados em matemática, 15% são reprovados em economia e 10% são reprovadas em ambas. Um estudante é selecionado ao acaso nessa faculdade. A probabilidade de que ele não seja reprovado em economia, sabendo que ele foi reprovado em matemática, é:				
a) 0,1	b) 0,15	c) 0,25	d) 0,5	e) 0,6
10) Uma urna contém 5 bolas vermelhas e 4 pretas. Dela são retiradas 2 bolas, uma após a outra, sem reposição. Se a primeira bola retirada é de cor preta, qual a probabilidade de a segunda bola ser vermelha?				
a) 4/9	b) 5/3	c) 4/5	d) 5/8	e) 1/2