

NOTA: _____

VISTO

DISCIPLINA: MATEMÁTICA
CURSO: MEIO AMBIENTE
AVALIAÇÃO BIMESTRAL DE MATEMÁTICA – 1º BIMESTRE
PROFESSOR: EDCARLOS PEREIRA

ALUNO(A): _____ Nº _____

DATA: ____/____/____ TURMA: 2º A – M.A.

INSTRUÇÕES:

1. Faça os cálculos no lugar reservado, pois sem os cálculos não serão aceitas suas respostas.
2. Utilize apenas seu material didático: lápis, caneta, borracha, etc.
3. Os cálculos podem ser feito de lápis, mas sem posterior reclamação
4. A interpretação dos problemas faz parte da avaliação.

1) Uma urna contém 10 bolas pretas, 4 bolas brancas e 6 amarelas. Uma bola é escolhida ao acaso. Qual a probabilidade da bola sorteada ser preta?

- a) 10% b) 20% c) 30% d) 40% e) 50%

2) Observe o resultado de uma pesquisa na classe de Júlia.

Computador	Nº de alunos
Possui computador	18
Não possui computador	12

Escolhendo ao acaso um aluno dessa classe qual é a probabilidade de que ele tenha computador?

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

3) Ao lançarmos dois dados a probabilidade de obtermos resultados cuja soma seja múltiplos de três ou a soma ser cinco é:

- a) 4/9 b) 3/32 c) 5/18 d) 7/36 e) 8/27

4) Um grupo de 50 moças é classificado de acordo com a cor dos cabelos, e dos olhos de cada moça, segundo a tabela:

	Olhos azuis	Olhos castanhos	Totais
Loira	17	9	26
Morena	4	14	18
Ruiva	3	3	6
Totais	24	26	50

Se um jovem marcar um encontro com uma dessas garotas, escolhidas ao acaso, qual a probabilidade dela ser loira ou ter olhos azuis?

- a) 16% b) 36% c) 46% d) 56% e) 66%

5) Um casal decidiu que vai ter 3 filhos. Qual seria a probabilidade de que tivesse pelo menos 2 meninos?

- a) 1/2 b) 3/8 c) 3/4 d) 2/7 e) 1/4

6) Numa gaveta há 5 pares distintos de meias, mas ambos os pés de um dos pares estão rasgados. Tirando-se da gaveta um pé de meia por vez, ao acaso, qual a probabilidade de tirarmos dois pés de meias do mesmo par, não rasgados, fazendo 2 retiradas?

- a) 1/4 b) 3/15 c) 4/45 d) 5/52 e) 6/71

EXTRA – QUADRADOS E SOMAS (1 PONTO)

Gabriel desenha quadrados divididos em nove casas e escreve os números naturais de 1 a 9, um em cada casa. Em seguida, ele calcula a soma dos números de cada linha e de cada coluna. A figura mostra um dos quadrados do Gabriel; observe que a soma dos números da terceira linha é $5 + 8 + 2 = 15$ e a soma dos números da segunda coluna é $9 + 7 + 8 = 24$. Nesse exemplo, as seis somas são 6, 12, 15, 15, 18 e 24.

6	9	3	18
4	7	1	12
5	8	2	15
15	24	6	

a) Gabriel preencheu um quadrado e fez apenas cinco somas: 9, 13, 14, 17 e 18. Qual é a soma que está faltando?

Feliz o homem que acha sabedoria, e o homem que adquire conhecimento. (Provérbios 3:13)

BOA PROVA!