INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS
Campus Marechal Deodoro

NOTA: _____

_____

VISTO

DISCIPLINA: MATEMÁTICA
CURSO: GUIA DE TURISMO
AVALIAÇÃO BIMESTRAL DE MATEMÁTICA – 1º BIMESTRE
PROFESSOR: EDCARLOS PEREIRA

ALUNO(A): _____ Nº _____

DATA: _____/_____/_____ TURMA: 2º B – G.T.

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.
5. Desligue o celular, caso contrário sua prova será recolhida.

01) **(1,5)** Numa urna de 15 bolas: 5 vermelhas, 7 amarelas e 3 brancas. Qual é a probabilidade de sortear uma bola branca?

$a)\frac{1}{2}$ $b)\frac{1}{3}$ $c)\frac{1}{4}$ $d)\frac{1}{5}$ $e)\frac{1}{6}$

02) **(1,5)** Em dois lançamentos sucessivos de um mesmo dado, qual a probabilidade de sair um número par e o número maior que 4?

$a)\frac{1}{6}$ $b)\frac{5}{6}$ $c)\frac{1}{5}$ $d)\frac{2}{5}$ $e)\frac{3}{7}$

03) **(1,5)** Um casal decidiu que vai ter 3 filhos. Qual seria a probabilidade de ter exatamente uma mulher?

a) 12% b) 26% c) 37,5% d) 50% e) 60%

04) **(1,5)** Um jogador aposta que, em três lançamentos de uma moeda honesta, obterá duas caras e uma coroa. A probabilidade de que ele ganhe a aposta é:

$a)\frac{1}{3}$ $b)\frac{2}{3}$ $c)\frac{1}{8}$ $d)\frac{3}{8}$ $e)\frac{5}{8}$

05) **(2,0)** O jogo de dominó é composto de peças retangulares formadas pela junção de dois quadrados. Em cada quadrado há a indicação de um número, representado por uma certa quantidade de bolinhas, que variam de nenhuma a seis. O número total de combinações possíveis é de 28 peças. Se pegarmos uma peça qualquer, qual a probabilidade dela possuir ao menos um 3 ou 4 na sua face?

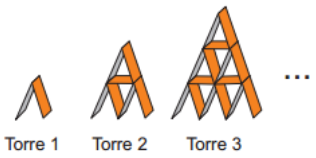
$a)\frac{15}{28}$ $b)\frac{13}{28}$ $c)\frac{11}{28}$ $d)\frac{9}{28}$ $e)\frac{7}{28}$

06) **(2,0)** Uma caixa contém cinco bolas numeradas de 1 a 5. Dela são retiradas ao acaso duas bolas. Qual a probabilidade de que o maior número assim escolhido seja o 4?

a) 0,5 b) 0,4 c) 0,3 d) 0,2 e) 0,1

EXTRA – 2 PONTOS

Janaína faz torres com cartões, seguindo o padrão da figura. A primeira torre foi feita com 2 cartões, a segunda com 7, a terceira com 15 e assim por diante. Quantos cartões ela deve acrescentar à décima torre para obter a décima primeira?



EXPLIQUE SUA RESPOSTA.

FAÇA OS CÁLCULOS AQUI OU NO VERSO!

"Pois o Senhor é quem dá sabedoria; de sua boca procedem o conhecimento e o discernimento." (Provérbios 2:6)

BOA PROVA!