PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO ALTO



PROCESSO SELETIVO Nº 002/2013

CADERNO Nº

**CARGO 02 – PROFESSOR DE MATEMÁTICA**

02 **NÍVEL SUPERIOR**

**QUESTÕES DE 01 A 10– CONHECIMENTOS GERAIS**

**1**) O Brasil é um Estado organizado de forma Federativa. Isto significa que as atribuições inerentes aos poderes executivo, legislativo e judiciário são divididas em duas esferas de atuação: a Federal (União) e a Estadual. Em relação a essas esferas, é INCORRETO afirmar que

(A) A cúpula dos três poderes: Executivo, Legislativo e Judiciário formam o núcleo estratégico do Estado.

(B) Aos Estados e Municípios são atribuídas as ações de caráter local.

(C) A Constituição da União e as leis federais determinam o escopo e o alcance das constituições dos Estados Federados.

(D) O critério de divisão de poderes entre União e Estados membros é, ao mesmo tempo, funcional e territorial.

(E) Os Estados têm total autonomia para formulação e aplicação de suas políticas, independentemente do poder central.

**2**) ) É permitido ao servidor público, conforme disposto no Regime Jurídico dos Servidores Públicos;

(A) Utilizar-se do cargo, emprego ou função, para obter qualquer favorecimento para si ou para outrem.

(B) Levar ao conhecimento da autoridade superior irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo;

(C) Iludir ou tentar iludir qualquer cidadão que necessite do atendimento em um serviço público.

(D) Alterar ou deturpar o teor de documentos que deva encaminhar para providências.

(E) Desviar servidor público para atendimento a interesse particular.

**3**) O nome do atual prefeito do Município de Capão Alto é:

A) Luiz Carlos Alves de Freitas

B) Luiz Freitas

C) Luiz Carlos Freitas

D) Luiz Alves de Freitas

E) Luiz de Freitas Alves



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO ALTO

PROCESSO SELETIVO Nº 002/2013

CADERNO Nº

**CARGO 02 – PROFESSOR DE MATEMÁTICA**

02 **NÍVEL SUPERIOR**

**4**) Qual é a porcentagem de habitantes do Município de Capão Alto que residem na zona rural:

A) 75%

B) 82%

C) 80%

D) 70%

E) 72%

**5**) Em 8 de abril de 2013, a Dama de Ferro morreu após um derrame. Estamos falando de:

A) Margaret Thatcher

B) Beyoncé

C) Kristen Stewart

D) Lady Gaga

E) Sarah Jessica Parker

**6**) O Município de Capão Alto foi elevado a condição de Distrito em:

A) março de 1878

B) janeiro de 1899

C) novembro de 1899

D) maio de 1799

E) setembro de 1898

**7**) Os fãs de esportes estão abrindo espaço para um novo evento passando a prestigiá-lo,movimentando a economia em torno dele. Assinale a alternativa que apresenta o esporte em questão e sua respectiva instituição responsável, o qual tem como principal representante do país o paulista Anderson Silva.

A) O vôlei, através da CBV (Confederação Brasileira deVôlei).

B) O Basquete, através do NBB (Novo Basquete Brasil).

C) A luta livre, através da WWE (World Wrestling Entertainment).

D) As artes marciais, através do UFC (Ultimate FightingChampionship)

E) O Rugby, através da Confederação Brasileira deRugby.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO ALTO



PROCESSO SELETIVO Nº 002/2013

CADERNO Nº

**CARGO 02 – PROFESSOR DE MATEMÁTICA**

02 **NÍVEL SUPERIOR**

**8**) Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. De acordo com a Lei Complementar Municipal nº 023/2003, que trata sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Capão Alto, são formas de provimento em cargo público:

I. nomeação.

II.promoção.

III.reintegração.

IV.recondução.

A)Apenas I, II e III.

B)Apenas II, III e IV.

C)Apenas I e II.

D)Apenas III e IV.

E)I, II, III e IV.

**9**) É um programa de transferência direta de renda com condicionalidade que beneficia famílias em situação de pobreza e de extrema pobreza. Esse programa integra o Fome Zero, que tem como objetivo assegurar o direito humano à alimentação adequada, promovendo segurança alimentar e nutricional, contribuindo para a conquista da cidadania pela população mais vulnerável à fome. A depender da renda familiar por pessoa, do nº e da idade dos filhos, o valor do benefício recebido pela família pode variar entre R$32,00 a R$306,00. O programa a que o texto faz referência é o:

A) PETI.

B) PAA.

C) Forças no Esporte.

D) Bolsa Família.

E) Seguro Desemprego

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO ALTO



PROCESSO SELETIVO Nº 002/2013

CADERNO Nº

**CARGO 02 – PROFESSOR DE MATEMÁTICA**

02 **NÍVEL SUPERIOR**

**10**) O art. 44º da Lei Orgânica do Município de Capão Alto fala sobre o que leva a perca do mandato de vereador, de acordo com este artigo, marque V para verdadeiro e F para falso e em seguida aponte o item que corresponde a seqüência correta:

( ) Que deixar de comparecer, em cada sessão legislativa, anual, à terça parte das sessões ordinárias da Câmara, salvo licença, doença comprovada ou missão por esta autorizada;

( ) Que perder ou tiver suspensos os direitos políticos;

( ) Que sofrer condenação criminal em sentença definitiva e irrecorrível;

( ) Que fixar residência fora do município;

( ) Investido no cargo de Secretário Municipal, ou equivalente, Secretário ou Ministro de Estado, conforme o previsto no Art. 16 inciso II Letra B desta Lei Orgânica;

( ) Licenciado pela Câmara por motivo de doença ou para tratar, sem remuneração, de assunto de seu interesse particular, desde que, neste caso, o afastamento não ultrapasse cento e vinte dias por sessão legislativa.

A) F / F / F / F / V / V

B) V / V / V / F / F / F

C) V / V / V / V / F / F

D) F / V / V / F / F / V

E) F / V / F / V / F / V

**QUESTÕES DE 11 A 20– CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**11**) O número π = 3,141592... é:

A) racional

B) irracional

C) natural

D) inteiro

E) negativo

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO ALTO



PROCESSO SELETIVO Nº 002/2013

CADERNO Nº

**CARGO 02 – PROFESSOR DE MATEMÁTICA**

02 **NÍVEL SUPERIOR**

**12)** Determine o vértice da parábola da equação **:**

Y = - X² +2X+2

1. 2, -1
2. 1,3
3. 0,4
4. 6,3
5. Nenhuma das alternativas

**13**) Qual é o resultado do quadrado da soma de dois termos: (2ª + x)²

A) 4a² + 4ax + x²

B) 4a + ax + x²

C) 4 + 4ax + x

D) 4a + 4x + x²

E) Nenhuma das Alternativas

**14**) Os conceitos da geometria são:

A) ponto, segmento e reta.

B) ponto, segmento e plano.

C) ponto, reta e semi-reta

D) ponto, reta e plano.

E) ponto, semi-reta e segmento

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO ALTO



PROCESSO SELETIVO Nº 002/2013

CADERNO Nº

**CARGO 02 – PROFESSOR DE MATEMÁTICA**

02 **NÍVEL SUPERIOR**

**15**) Resolva o problema do 2º grau:

Se do quadrado de um numero negativo subtrairmos 7. O resto será 42. Qual é esse numero?

A) 7

B) 4

C) - 3

D) -7

E) 6

**16**) Resolva a equação do 2º grau, sendo V = TR

3 x²- 7x +2= 0

A) V = {2, ⅓}

B) V = {0,3}

C) V = {3}

D) V = Ø

E) V = {2, ¾}

**17**) Uma pessoa pesa 95 kg, mas por recomendação médica deverá diminuir o seu peso atual em 20%. Qual é o peso recomendado pelo médico?

A) 76 kg

B) 80 kg

C) 69 kg

D) 77 kg

E) 89 kg

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO ALTO



PROCESSO SELETIVO Nº 002/2013

CADERNO Nº

**CARGO 02 – PROFESSOR DE MATEMÁTICA**

02 **NÍVEL SUPERIOR**

**18**) Num pais, as eleições presidenciais acontecem de cinco em cinco anos e as eleições para governador de quatro em quatro anos. Se elas coincidirem neste ano, daqui a quantos anos voltarão a coincidir?

A) 15 anos

B) 10 anos

C) 30 anos

D) 20 anos

E) 25 anos

**19**) Qual é o valor da equação irracional:

√x + 1 = 7

A) 47

B) 48

C) 38

D) 25

E) – 48

**20**) Determinar a metade do lado e do apótema do hexágono regular inscrito numa circunferência de raio 8 cm.

A) o lado mede 10 cm e o apótema 2√2

B) o lado mede 5 cm e o apótema 3√4

C) o lado mede 6 cm e o apótema 5√5

D) o lado mede 9 cm e o apótema 6√2

E) o lado mede 8 cm e o apótema 4√3