

CARGO: PROFESSOR ÁREA DE MATEMÁTICA

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;**
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;
- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;
- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;
- O quadrado da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o quadrado. Exemplo:

1	■	B	C	D	E
2	A	B	■	D	E
- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar apenas caneta esferográfica de tubo transparente, de tinta azul ou preta;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;
- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;
- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 01h00min (uma) hora, com tempo máximo de 03h00 (três horas). A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Matemática e Raciocínio Lógico	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais e Atualidades	05 (cinco)
Informática	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	20 (vinte)
Total de Questões	40 (quarenta)

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

CADERNO DE PROVA

LINGUA PORTUGUESA

O texto abaixo é um fragmento de entrevista feita a Vinicius de Moraes em 1979 e servirá de subsídio para as questões 1 a 4:

Você está satisfeito consigo mesmo?

Vinicius de Moraes — Bem, eu gostaria de mudar algumas coisas de mim, mas de um modo geral não sou um sujeito de jogar fora. Tenho uma estima por mim bastante grande, sabe. Uma estima que vem da constatação das coisas que fiz, das pessoas que eu amei, dos amigos que tive e tenho. Considero tudo conquistas consideráveis, no cômputo geral. Às vezes tenho a imodéstia de dizer a mim mesmo: “Você vale a pena”. Isso sem nenhum sentimento de vaidade. Não tenho qualquer preocupação com a glória literária. Se tivesse essa preocupação, eu trataria muito melhor das minhas coisas. A publicação de antologia dos meus poemas pela Aguilar (editora) foi um dos partos mais difíceis e demorados que já houve, tudo por despreocupação minha. Hoje em dia tenho uma preguiça enorme de trabalhar, escrever.

Que tipo de sociedade você gostaria que houvesse no Brasil?

Vinicius de Moraes — Acho que uma volta a uma democracia relativa já seria muito bom! O povo ter liberdade — isso me parece fundamental. Quer dizer, ver as pessoas felizes, contentes, com as caras alegres, sem angústia. E, sobretudo, haver a realização, ou pelo menos um arremedo de realização, de uma organização social mais justa, com uma melhor distribuição da riqueza, uma reforma agrária legal. Isso eu gostaria de ver: os problemas sociais mais graves resolvidos ou, no mínimo, colocados num bom caminho. Isso já me daria um pouco de paz, de calma, de uma tranquilidade bastante maior do que aquela que eu tenho hoje. Eu não consigo me destacar do problema humano.

<https://www.revistabula.com/369-a-ultima-entrevista-de-vinicius-de-moraes/>

1 - “Tenho uma estima por mim bastante grande, sabe. Uma estima que vem da constatação das coisas que fiz, das pessoas que eu amei, dos amigos que tive e tenho.” Com relação as palavras em destaque é possível classificá-las como pertencentes a classe gramatical dos verbos. Nesse sentido, é correto afirmar:

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SEARA - SC

- a) *Fiz e amei* estão conjugados no pretérito perfeito do modo indicativo e *Tive* no pretérito imperfeito do modo indicativo.
- b) *Fiz e amei* estão conjugados no pretérito imperfeito do modo indicativo e *Tive* no futuro do modo indicativo.
- c) Os três verbos estão conjugados no pretérito perfeito do modo indicativo.
- d) *Fiz e Tive* estão conjugados no pretérito perfeito do modo indicativo e *Amei* está no gerúndio.
- e) *Fiz e amei* estão conjugados no pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo e *Tive* no futuro do pretérito.

2 - “A publicação de antologia dos meus poemas pela Aguilar (editora) foi um dos partos mais difíceis e demorados que já houve, tudo por despreocupação minha.” O significado para vocábulo antologia, em destaque, está em:

- a) É o estudo cronológico de uma de obra literária de um determinado escritor.
- b) É a negação da qualidade literária de produções de autores ilustres.
- c) É o descaso do autor com sua própria produção literária.
- d) É a obra em que se tratam muitos ramos da atividade e do saber humano.
- e) É uma compilação de textos, acompanhados ou não de notas e observações. Normalmente eles são escolhidos conforme certas normas de avaliação e personificam uma determinada vertente literária ou a obra completa de um escritor.

3 - O vocábulo *imodéstia* pode ter como sinônimos: orgulho, vaidade, arrogância, etc. Algumas palavras, na língua portuguesa, ganham o sentido de negação ou ausência pelo acréscimo do prefixo “i”. Assinale a única palavra que não possui sentido de negação/ ausência pelo acréscimo de prefixo:

- a) apimentado
- b) desdentado
- c) infeliz

d) acéfalo

e) desleal

4 - “E, sobretudo, haver a realização, ou pelo menos um arremedo de realização, de uma organização social mais justa, com uma melhor distribuição da riqueza...” A palavra que não pode substituir o vocábulo em destaque observando o sentido proposto encontra-se em:

a) maiormente

b) especialmente

c) mormente

d) extremamente

e) principalmente

5 - Observe: “Fui me confessar ao mar. O que ele disse? Nada.” - Lygia Fagundes Telles -

A figura ou vício de linguagem observada na construção acima pode ser classificado como:

a) pleonasma

b) ambiguidade

c) catacrese

d) metáfora

e) onomatopeia

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

6 - As placas dos automóveis no Brasil são compostas de 3 letras do nosso alfabeto e quatro algarismos, nessa ordem. O número de placas que podem ser formadas com as letras A, Z e E, cujos dois primeiros algarismos são 1 e 0, nessa ordem é:

a) 3.000

b) 2.700

c) 2.430

d) 448

e) 1.728

7 - Uma agência de automóveis está vendendo um veículo à vista por R\$ 49.600,00. Se um cliente fizer a compra com financiamento, a entrada deverá ser de 40% do valor inicial do veículo e mais 36 parcelas mensais consecutivas de R\$ 1.273,07 correspondentes ao restante do valor. Nessas condições a taxa mensal de juros simples utilizada no financiamento é de:

- a) 2,75%
- b) 2%
- c) 2,25%
- d) 1,5%
- e) 2,5%

8 - As raízes da equação $x^2 - 8x + 7 = 0$ são o primeiro e segundo termos de uma sequência aritmética crescente. A razão dessa sequência é:

- a) 7
- b) 6
- c) 8
- d) 5
- e) 9

9 - No início da manhã quando um posto de combustíveis abriu as portas para os trabalhos, um tanque possuía $7,8 \text{ m}^3$ de gasolina. No final do dia, quando foram lacradas as bombas que retiram gasolina deste tanque, percebeu-se que estas registravam um total de 4.500 litros de gasolina retirados (pelos abastecimentos ao longo do dia), logo restaram no tanque: (em cm^3):

- a) 2,8 milhões de cm^3
- b) 3,1 milhões de cm^3
- c) 3,3 milhões de cm^3
- d) 3,8 milhões de cm^3
- e) 4,3 milhões de cm^3

10 - A tabela abaixo apresenta dados coletados nas inscrições dos candidatos de um concurso, de acordo com a idade de cada um.

IDADE DOS INSCRITOS (EM ANOS)	NÚMERO DE INSCRITOS
18	140
19	120
20	100
21	80
22	40

Se escolhermos aleatoriamente apenas um desses candidatos, a probabilidade de ele ter 21 ou 22 anos é:

- a) 25%
- b) 20%
- c) 23%
- d) 16,7%
- e) 12%

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11 - Com relação aos fatos históricos, geográficos e/ou políticos do município de Seara e segundo as informações contidas na página da Prefeitura de Seara e IBGE é Correto:

I - O primeiro prefeito do município foi Osny Amaro Romão, mas não foi eleito por voto popular. O primeiro prefeito eleito por voto da população foi Biágio Aurélio Paludo.

II - Para ser elevado a município, Arvoredo foi o último distrito desmembrado do município de Seara.

III – 1956 foi Inaugurado o primeiro frigorífico de grande porte da cidade de Seara em Santa Catarina e, em pouco tempo, já ficou conhecidos pela qualidade em carnes de aves e suínos "*in natura*" e processados.

IV - Originalmente, Nova Milano, pertencia ao Distrito de Itá, município de Concórdia. Em 15 de março de 1944, Nova Milano passou a se chamar Seara. Sugestão do então prefeito de Concórdia, Dogello Goss, homenageando o Engenheiro Agrimensor Carlos Otaviano Seara, que era encarregado de trabalhos de demarcação de terras pelo Estado. No dia 03 de abril de 1954 Seara emancipa-se de Concórdia.

V - A Prefeitura Municipal de Seara vendeu em 1982 a coleção entomológica de Fritz Plaumann favorecendo a construção do museu que conta com três pavimentos. Tudo foi construído obedecendo às normas de interesse científico, aclimação ambiental, laboratórios e equipamentos próprios de manutenção e guarda do acervo.

Fonte: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sc/seara> e <https://www.seara.sc.gov.br/cms/pagina/ver/codMapaItem/7185>

- a) Todas as alternativas estão corretas.
- b) Todas as alternativas estão corretas exceto a II.
- c) Apenas a alternativa V está incorreta e as demais corretas.
- d) Apenas as alternativas I, II e V estão corretas.
- e) Apenas as alternativas II, III e IV estão corretas.

12 - Santa Catarina está no topo do ranking de desenvolvimento humano e econômico. A qualidade de vida do estado é uma das maiores do país e o índice de expectativa de vida é superior à média nacional. Além disso, Santa Catarina tem a melhor distribuição de renda entre todos os estados brasileiros e os menores índices de pobreza, analfabetismo e violência. Nas últimas três décadas, a economia catarinense cresceu 340% e hoje o estado possui o 4º maior PIB per capita do Brasil. Segundo as estimativas do IBGE, com dados divulgados em julho do corrente ano, expectativa de vida a nível nacional e do estado de Santa Catarina, respectivamente está apresentada em:

Fonte: <http://turismo.sc.gov.br/o-estado/> e <https://ndonline.com.br/florianopolis/noticias/santa-catarina-tem-a-maior-expectativa-de-vida-ate-2060-segundo-ibge>

- a) 75 e 80 anos
- b) 64, 2 e 75 anos
- c) 81 e 83,7 anos
- d) 76,2 e 79,6 anos
- e) 72 e 73,2 anos

13 - Com relação aos símbolos oficiais do município de Seara estabelecido por meio da Lei nº 46, de 24 de fevereiro de 1971 e alteração segundo a Lei n.º 1451/2007 é verdadeiro, exceto:

- a) O Brasão Municipal.
- b) Museu Fritz Plaumann.
- c) A Bandeira Municipal.
- d) O Hino Municipal.
- e) a Borboleta fêmea Morpho Anaxibia (Nymphalidae).

14 - A Amazônia Legal, estabelecida no artigo 2 da lei nº 5.173, de outubro de 1966, representa 59% do território brasileiro, distribuído por 775 municípios, onde viviam em 2000, segundo o Censo Demográfico, 20,3 milhões de pessoas (12,32% da população nacional), sendo que 68,9% desse contingente em zona urbana. Assinale a alternativa que apresenta um estado que não faz parte da Amazônia Legal:

- a) Mato Grosso do Sul
- b) Acre
- c) Amazonas
- d) Tocantins
- e) Amapá

15 - Segundo a divisão atualmente adotada pela Agência Nacional de Águas - ANA, os rios que drenam o território estadual de Santa Catarina integram três grandes Regiões Hidrográficas, assim denominadas:

- a) Região Hidrográfica do Paraguai, Região Hidrográfica do Uruguai e Região Hidrográfica Atlântico Sul.
- b) Região Hidrográfica Atlântico Sudeste, Região Hidrográfica do Uruguai e Região Hidrográfica Atlântico Sul.
- c) Região Hidrográfica do Paraná, Região Hidrográfica do Uruguai e Região Hidrográfica Atlântico Sul.
- d) Região Hidrográfica do Paraguai, Região Hidrográfica do Uruguai e Região Hidrográfica Atlântico Norte.
- e) Região Hidrográfica do Paraná, Região Hidrográfica do Paraguai e Região Hidrográfica Atlântico Norte.

Fonte: http://www.aguas.sc.gov.br/jsmallfib_top/DHRI/bacias_hidrograficas/bacias_hidrograficas_sc.pdf

INFORMÁTICA

16 - Dentre as opções de memória apresentadas a seguir, escolha a que possui o mais alto desempenho e trabalha mais próxima ao processador, aumentando a velocidade e desempenho do mesmo:

- a) CACHE
- b) RAM
- c) ROM
- d) FLASH
- e) EPROM

17 - Em que consiste o processo de scannear/digitalizar um documento em formato OCR?

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SEARA - SC

- a) Gerar um documento digitalizado em formato de foto com alta resolução que não permite edição.
- b) Gerar um documento digitalizado em formato de imagem com média resolução que não permite edição.
- c) Gerar um arquivo digitalizado em formato PDF não editável.
- d) Gerar um documento digitalizado de texto editável por um computador.
- e) Gerar um arquivo no formato de foto que permite total edição.

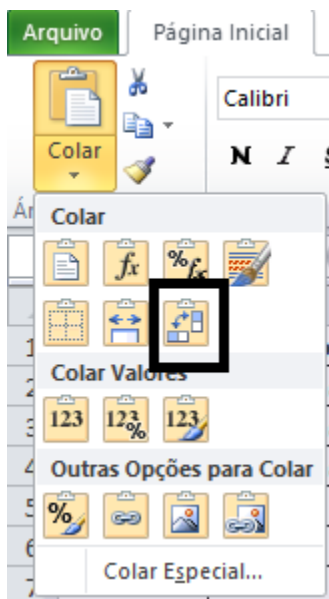
18 - Em que consiste o processo de HIFENIZAÇÃO no Microsoft Word:

- a) Cópia de formatos.
- b) Busca em dicionário de sinônimos.
- c) Uso de referência bibliográfica.
- d) Marcar as palavras modificadas antes do último salvamento.
- e) Separação de palavras que ocorre no final de cada linha do parágrafo.

19 - Com base na seguinte tabela gerada no Microsoft Excel:

A	B	C
Data	Descricao	Valor
01/11/2018	3 pequenas	27,00
09/11/2018	3 pequenas	27,00
14/11/2018	3 pequenas	27,00
	Total Mês	81,00

Ao selecionar toda tabela, pedir para Copiar e acionar a opção Colar – Transpor (T), conforme representado na figura a seguir, na Célula D1:



Qual será o resultado do processo?

- a) Irá criar uma cópia idêntica da tabela a partir da célula D1.
- b) Irá criar uma cópia da tabela a partir da célula D1, porém agrupada em linhas.
- c) Irá criar uma cópia somente com os dados da tabela a partir da célula D1.
- d) Irá criar uma cópia somente a estrutura da tabela a partir da célula D1.
- e) Irá criar uma cópia da estrutura da tabela, sem dados e nome das colunas a partir da célula D1.

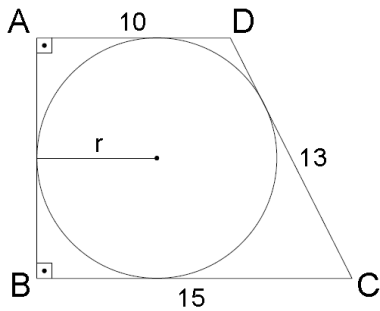
20 - Qual a função do pressionamento das teclas “CTRL” e “+” (CTRL+) estando em uma página selecionada e aberta por ferramenta de navegação ou browser:

- a) Melhorar a qualidade de apresentação ou imagem da página.
- b) Abrir uma nova guia para digitação de uma nova página.
- c) Abrir algum item presente na pagina apresentada atualmente.
- d) Aumentar a tela para visualização.
- e) Adicionar a página na opção de favoritos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

PROFESSOR ÁREA DE MATEMÁTICA

21 - O perímetro e a área do círculo inscrito no trapézio retângulo abaixo, são respectivamente:



- a) 10π e 25π
- b) 20π e 100π
- c) 6π e 12π
- d) 12π e 36π
- e) 5π e 10π

22 - Considere a expressão abaixo:

$$A = 0,333 \dots + \frac{\frac{3}{4} - \frac{1}{5}}{\frac{4}{5} \cdot \frac{1}{3}}$$

O valor de A é:

- a) $\frac{5}{9}$
- b) $\frac{7}{3}$
- c) $\frac{23}{10}$
- d) $\frac{31}{30}$
- e) $\frac{19}{45}$

23 - Em uma escola com 900 alunos foi realizada uma pesquisa sobre o conhecimento desses em duas línguas estrangeiras, Inglês e Espanhol. Nessa pesquisa constatou-se o seguinte:

- $\frac{2}{3}$ não falam Inglês;
- $\frac{4}{5}$ não falam Espanhol;
- 480 não falam nem Inglês e nem Espanhol.

A quantidade de alunos falam Inglês e Espanhol é:

- a) 60
- b) 150
- c) 480
- d) 420
- e) 120

24 - A função $S = -5t^2 + 80t$, descreve o movimento de um projétil atirado por um canhão, sendo S em metros e t em segundos. A altura máxima atingida pelo projétil e o tempo para alcançar essa altura é de:

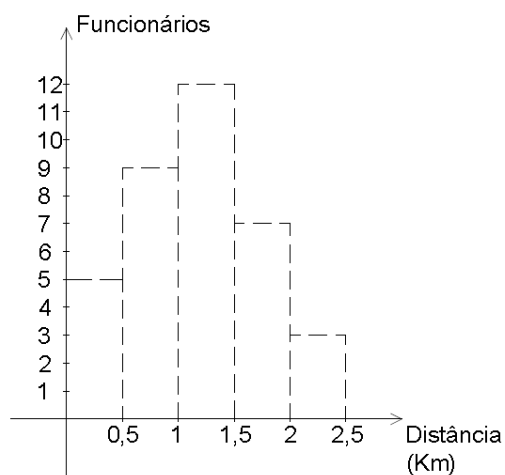
- a) 8 m e 2 s
- b) 80 m e 5 s
- c) 640 m e 10 s
- d) 5 m e 3 s
- e) 320 m e 8 s

25 - Uma criança guarda o dinheiro (moedas) que ganha em um cofrinho. Em determinado momento o cofre contém 5 moedas de R\$ 2,00, 8 moedas de R\$ 1,00, 12 moedas de R\$ 0,50, 10 moedas de R\$ 0,25, 15 moedas de R\$ 0,10, e 5 moedas de R\$ 0,05. Se a criança retirar do cofrinho duas moedas simultaneamente ao acaso e sem reposição, a probabilidade de que ambas sejam de R\$ 0,25 é de:

- a) $\frac{4}{121}$
- b) $\frac{1}{33}$

- c) $\frac{11}{18}$
d) $\frac{19}{55}$
e) $\frac{2}{11}$

26 - O gráfico abaixo representa a relação da distância, que cada um dos 36 funcionários, possui entre sua moradia e o seu local de trabalho.



A alternativa que melhor representa respectivamente, a média e a mediana, como medida de tendência central são aproximadamente:

- a) $1,25 \text{ Km}$ e $1,25 \text{ Km}$
b) $1,17 \text{ Km}$ e $1,19 \text{ Km}$
c) $1,25 \text{ Km}$ e $1,19 \text{ Km}$
d) $1,17 \text{ Km}$ e $1,25 \text{ Km}$
e) $1,25 \text{ Km}$ e $0,92 \text{ Km}$

27 - O preço de venda de um bem de consumo é R\$ 1.250,00. O comerciante tem um ganho de 18% sobre o preço de custo deste bem. O valor do preço de custo é:

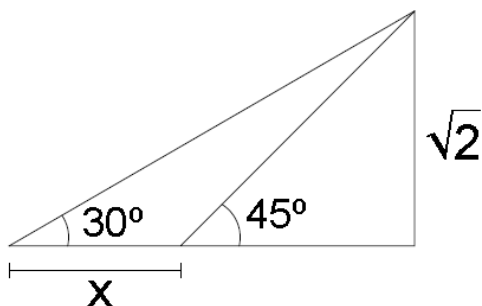
- a) R\$ 1.475,00
b) R\$ 1.272,50

- c) R\$ 1.025,00
- d) R\$ 1.059,32
- e) R\$ 925,05

28 - Se as raízes do polinômio $6x^3 + 7x^2 - 14x - 15 = 0$ são iguais a x_1, x_2 e -1 , então $x_1 \cdot x_2$ é igual a:

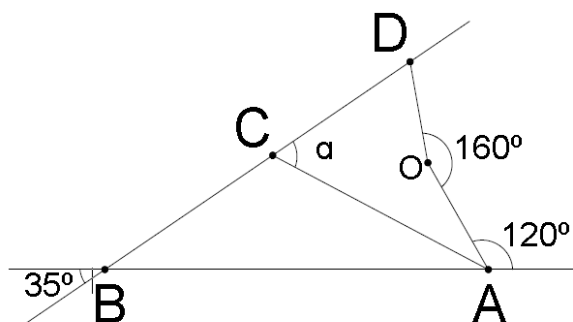
- a) $-\frac{5}{2}$
- b) $-\frac{10}{9}$
- c) -15
- d) 15
- e) $\frac{5}{2}$

29 - O valor de x na figura a seguir é:



- a) $\sqrt{2}$
- b) 2
- c) $\frac{\sqrt{6}}{3} - \sqrt{2}$
- d) $\sqrt{6}$
- e) $\sqrt{6} - \sqrt{2}$

30 - Determine o valor do ângulo α da figura a seguir, sendo que o segmento AC é a bissetriz do ângulo $O\hat{A}B$.



- a) 60°
- b) 30°
- c) 65°
- d) 85°
- e) 35°

31 - Sendo um triângulo retângulo, cuja hipotenusa mede 13 e um dos catetos mede 12, o volume do sólido gerado, quando o triângulo gira em torno do outro cateto é:

- a) 100π
- b) 300π
- c) 60π
- d) 240π
- e) 720π

32 - A solução da equação real $\frac{x}{2} - \frac{1}{3} = 5 \cdot (x - 1)$ pertence ao intervalo:

- a) $] -2, -1[$
- b) $[-1, 0]$
- c) $[1, 2]$
- d) $]0, 1]$
- e) $]2, 3]$

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SEARA - SC

33 - Nas sentenças abaixo, assinale com V as sentenças verdadeiras e com F as sentenças falsas:

I - $5 \subset \{0, 5, 10\}$

II - $\{5\} \in \{0, 5, 10\}$

III - $\emptyset \subset \{0, 5\}$

IV - $10 \in \{0, 5, 10\}$

Nessa ordem a afirmativa correta é:

a) F F V V

b) F V F V

c) V V F F

d) F F V F

e) V F V V

34 - Uma fábrica de camisetas tem custo fixo semanal de R\$ 3.800,00. Cada camiseta custa R\$ 18,00 e é vendida por R\$ 25,00. Para que a fábrica tenha um lucro semanal de R\$ 1.800,00 deverá fabricar e vender semanalmente:

a) 400 camisetas

b) 1052 camisetas

c) 1120 camisetas

d) 900 camisetas

e) 800 camisetas

35 - Considere a equação definida no campo dos números reais: $3x^2 + 0,2x - 1,2 = 0$

O conjunto solução da equação é:

a) $\left\{-\frac{6}{5} e -\frac{2}{5}\right\}$

b) $\left\{\frac{3}{5} e -\frac{2}{3}\right\}$

c) $\left\{-\frac{4}{5} e \frac{2}{3}\right\}$

d) $\left\{\frac{3}{5} e 1\right\}$

e) $\left\{\frac{3}{5} e \frac{2}{3}\right\}$

36 - Seja a inequação quociente definida no conjunto dos números reais, dada por:

$$\frac{x^2 - 6x + 8}{x^2 + 2x - 3} \geq 0$$

Assinale a alternativa que indica o conjunto solução:

- a) $S = \{x \in \mathbb{R} | x < -3 \text{ ou } 1 < x \leq 2 \text{ ou } x \geq 4\}$
- b) $S = \{x \in \mathbb{R} | 1 < x \leq 2 \text{ ou } x \leq 4\}$
- c) $S = \{x \in \mathbb{R} | x \leq -3 \text{ ou } x \geq 4\}$
- d) $S = \{x \in \mathbb{R} | -3 < x \leq 2\}$
- e) $S = \{x \in \mathbb{R} | -3 < x \leq 2 \text{ ou } x > 4\}$

37 - Um arco do Ciclo Trigonométrico mede 1160° . Reduzindo-se esse arco ao primeiro quadrante obtemos um arco cuja medida em radianos é:

- a) $\frac{2\pi}{3}$
- b) $\frac{6\pi}{2}$
- c) $\frac{\pi}{3}$
- d) $\frac{4\pi}{9}$
- e) $\frac{3\pi}{4}$

38 - Um casal têm cinco filhos, sendo que cada filho é 3 anos mais velho que seu irmão imediatamente mais novo. Sabendo-se que, hoje o filho mais velho tem o quántuplo da idade do filho mais novo, pode-se afirmar que a idade do filho intermediário (terceiro) hoje é:

- a) 12 anos
- b) 6 anos
- c) 8 anos
- d) 15 anos
- e) 9 anos

39 - Um investidor aplicou R\$ 20.000,00 pelo prazo de três meses consecutivos em uma instituição financeira. A taxa de juros compostos dessa aplicação no primeiro mês foi de 2%; no segundo mês 2,5%; e no terceiro mês 1,4%. Nessa situação, ao final do terceiro mês, o investidor recebeu o montante de:

- a) R\$ 21.180,00
- b) R\$ 21.202,74
- c) R\$ 21.272,48
- d) R\$ 21.314,54
- e) R\$ 21.327,74

40 - A questão a seguir refere-se ao raciocínio lógico matemático. Considere as seguintes proposições:

1. Sete mais nove é igual a dezoito.
2. A carne suína é um alimento rico em proteínas.
3. Ele foi um gênio da Literatura.
4. Carlinhos é muito estudioso.
5. Por que Marcos não vai?
6. Cristóvão Colombo foi Prefeito Municipal de Seara-SC.

É correto afirmar que, na redação dada são proposições apenas os itens de números:

- a) 2, 3, 4, 5 e 6
- b) 2, 3, 4 e 5
- c) 1, 2, 4 e 6
- d) 1, 3, 4 e 6
- e) 1, 2, 3, 4, 5 e 6