

PROCESSO SELETIVO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO ALEGRE

CARGOS: ENTREVISTADOR/ ORIENTADOR SOCIAL
NÍVEL MÉDIO
LÍNGUA PORTUGUESA – 10 QUESTÕES
MATEMÁTICA – 10 QUESTÕES
CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA – 10 QUESTÕES

INSTRUÇÕES:

- Este caderno de questões contém trinta (30) questões objetivas, com cinco (5) alternativas cada uma indicadas por A, B, C, D e E, confira-as.
- Para cada questão objetiva existe apenas uma alternativa correta.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- É terminantemente proibido o uso de calculadoras, relógios digitais, aparelhos sonoros, celulares e similares.
- No preenchimento do Cartão Resposta, use caneta de tinta **azul** ou **preta**.
- Ao receber do Fiscal o caderno de provas e o cartão de resposta, verifique se ambos estão de acordo com os seus dados e a Função para a qual se inscreveu. Qualquer erro, informar imediatamente ao Fiscal. Em caso de erro e a não informação, o Candidato será o único responsável.

ATENÇÃO:

- Verifique se a paginação e numeração das questões deste **caderno** estão corretas.
- Verifique se no Cartão Resposta seu nome, número de inscrição e cargo para o qual concorre estão corretos.
- Se você precisar de algum esclarecimento solicite a presença do coordenador.
- Você dispõe de 03h (três horas) para fazer a prova, inclusive com a marcação do Cartão Resposta. Faça-os com tranquilidade, mas controle o seu tempo.
- O candidato somente poderá ausentar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início da prova e o caderno de questões poderá ser levado após 02h00m de permanência em sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal da sala o Cartão Resposta **devidamente assinado**.
- Os três últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos, quando deverão assinar a Ata de Sala.

PROVA OBJETIVA

Prefeitura Municipal de Capela do Alto Alegre - BA

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder as questões de 01 a 05

Soneto do Amor Total

Amo-te tanto, meu amor... não cante
O humano coração com mais verdade...
Amo-te como amigo e como amante
Numa sempre diversa realidade

Amo-te enfim, de um calmo amor prestante,
E te amo além, presente na saudade.
Amo-te, enfim, com grande liberdade
Dentro da eternidade e a cada instante.

Amo-te como um bicho, simplesmente,
De um amor sem mistério e sem virtude
Com um desejo maciço e permanente.

E de te amar assim muito e amiúde,
É que um dia em teu corpo de repente
Hei de morrer de amar mais do que pude.

Vinícius de Moraes.

QUESTÃO 01

Considerando o poema, analise as proposições abaixo:

- I- O poema Soneto do Amor Total está voltado para temática do amor romântico.
- II- No poema, o eu-lírico promete uma entrega total e absoluta apesar de demonstrar estar ciente da finitude do sentimento.
- III- Na primeira estrofe, há um afeto multifacetado, que enxerga o outro não só como fonte de deleite e prazer, mas também como um parceiro, um companheiro para todas as horas.
- IV- Além da sensualidade, a amizade é um outro elemento presente no texto.

É verdade o que se afirma em:

- A) I, II e III apenas.
- B) I, III e IV apenas.
- C) III e IV apenas.
- D) I, II, III e IV.
- E) II, III e IV apenas.

QUESTÃO 02

Analise as proposições abaixo como (V) verdadeiras ou (F) falsas:

- () A segunda estrofe do poema se debruça sobre o tempo do amor - que vive no presente e também na expectativa de futuro.
- () Na terceira estrofe, há uma comparação com a natureza animal, o que relembra o leitor do que há de voraz e irracional no sentimento amoroso.
- () A terceira estrofe reveza a noção de constância ("um desejo maciço e permanente") com uma percepção de que no amor há descontrole ("como um bicho, simplesmente").

() No poema, o sujeito poético não deixa de viver o afeto na sua plenitude, extraindo do sentimento toda a beleza que pode.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) V - V - V - V
- B) F - F - F - F
- C) V - F - V - V
- D) F - F - V - V
- E) V - V - V - F

QUESTÃO 03

Analise as proposições abaixo:

- 1- Na primeira estrofe do poema verifica-se o vocativo, uma dualidade e um adjetivo de incondicionalidade.
- 2- A segunda estrofe do poema de Vinícius de Moraes retrata a subserviência, saudosismo e na amplitude temporal e espacial.
- 3- No último verso da segunda estrofe, está mencionado o aspecto temporal, verificados pela presença das palavras eternidade e instantes.
- 4- A quarta estrofe do soneto reflete a intensidade do amor e a sua frequência, onde o poeta delimita o modo de amar.

Está ou estão correta(s).

- A) Apenas uma proposição.
- B) Apenas duas proposições.
- C) Apenas três proposições.
- D) Todas as proposições são verdadeiras.
- E) Todas as proposições são falsas.

QUESTÃO 04

No verso "E de te amar assim muito e **amiúde**", o termo destacado significa:

- A) Detalhadamente
- B) Frequentemente
- C) Humildemente
- D) Desesperadamente
- E) Alegrementemente

QUESTÃO 05

Analise os versos abaixo.

Amo-te tanto, meu amor... não cante
O humano coração com mais verdade...

- I- Em "**não cante**" o sujeito é simples e o verbo é transitivo direto.
- II- Em "**não cante**" o sujeito é desinencial e o verbo é transitivo direto.
- III- O segmento "**O humano coração**" classifica-se sintaticamente como objeto direto da forma verbal "**cante**".
- IV- O termo "**tanto**" expressa uma ideia de intensidade.

É verdade o que se afirma em:

- A) I, II e III apenas.
- B) I e III apenas.

PROVA OBJETIVA

Prefeitura Municipal de Capela do Alto Alegre - BA

- C) II e IV apenas.
D) I, III e IV apenas
E) I, II, III e IV.

Texto para questões 06 e 07

Tolerância

Tolerância é uma palavra que se usa muito no dia a dia, em sociedades como a nossa em que o reconhecimento das diferenças é importante. Isto é, a aceitação de que as pessoas – não por serem como são, mas por não serem como nós somos-, não são necessariamente piores. Elas são apenas diferentes.

Claro que podem ser piores ou melhores, mas a diferença é um fato. A aceitação do pluralismo no campo da política, da religião, da paixão por clubes de futebol nos leva a exaltar a tolerância, que desde o século XVIII vem sendo vista como uma grande virtude social.

Tolerar é aceitar o diferente na condição em que ele está.

Eu não gosto tanto da expressão tolerância, porque dá impressão de que ela autoriza alguém a não ser como eu, quase como dizer: “eu tolero você, mesmo que você não seja como eu; tudo bem...você não é tão inteligente...” Essa tolerância é um pouco arrogante desse ponto de vista.

Eu gosto mais de outra expressão: acolhimento. Em vez de tolerar alguém, seria melhor que eu acolhesse, que significa receber de mim a ideia de que a outra pessoa não é como eu, mas isso não significa que ela é pior, que ela é exótica. Ela é apenas diferente.

Acolhimento é uma abertura da mente. E a mente inteligente está sempre aberta para trazer para dentro de nós a possibilidade de se interessar por aquilo que não é como nós somos ou como já sabemos. Eu prefiro acolhimento à tolerância.

Por Mario Sergio Cortella – do livro “Pensar bem nos faz bem! – filosofia, religião, ciência E educação”.

QUESTÃO 06

No segmento retirado do texto: “ eu tolero você, mesmo que você não seja como eu; tudo bem...você não é tão inteligente...” Essa tolerância é um pouco arrogante desse ponto de vista.”, a expressão destacada exerce a ideia de :

- A) Causa
B) Finalidade
C) Concessão
D) Similaridade
E) Condicional

QUESTÃO 07

Considere o fragmento abaixo retirado do texto, para responder à questão:

“Tolerância é uma palavra que se usa muito no dia a dia, em sociedades como a nossa em que o reconhecimento das diferenças é importante. Isto é, a aceitação de que as pessoas – não por serem como são, mas por não serem como nós somos-, não são necessariamente piores. Elas são apenas diferentes”.

- 1- Na expressão “ **dia a dia**”, o “ a ” deve receber acento indicativo de crase.
- 2- No trecho “ **o reconhecimento das diferenças é importante**”, o predicado é nominal e o termo “**importante**” funciona sintaticamente como predicativo do sujeito.
- 3- A palavra “**reconhecimento**” é objeto direto da forma verbal **são**.
- 4- Nas palavras “**dia, aceitação, pessoas e piores**”, há, pelo menos, um ditongo.
- 5- “**Tolerância**” é um substantivo abstrato, simples e comum.

São verdadeiras:

- A) Apenas uma proposição.
B) Apenas duas proposições.
C) Todas as proposições são verdadeiras.
D) Apenas três proposições.
E) Apenas quatro proposições.

QUESTÃO 08

Analise as proposições abaixo considerando a concordância.

- I- Há bastantes motivos para sua ausência.
II- É proibido entrada de estranhos.
III- É proibida a entrada de estranhos.
IV- Havia menos professoras na reunião.
V- Depois da briga, só restaram copos e garrafas quebrados.

Considerando o uso correto da concordância nominal, são verdadeiras as proposições:

- A) I, III e V apenas.
B) II e III apenas.
C) I, IV e V apenas.
D) I, II, III e IV apenas.
E) I, II, III, IV e V.

Texto para questão 09 e 10



QUESTÃO 09

Considerando o texto, analise as proposições abaixo:

- 1- O plural de "lava-rápido", que aparece no primeiro quadrinho, é "lava-rápidos".
- 2- O vocábulo "pobrezinho", que aparece no segundo quadrinho, apresenta em sua estrutura morfológica um prefixo e um sufixo.
- 3- O vocábulo "pobrezinho", que aparece no segundo quadrinho, classifica-se morfologicamente como substantivo.
- 4- O "a" que aparece na expressão "lavagem a seco", no segundo quadrinho, deve receber o acento indicativo de crase.
- 5- O vocábulo "criança", no último quadrinho, é um substantivo sobrecomum.

Está ou estão correta(s).

- A) Apenas uma proposição.
- B) Apenas duas proposições.
- C) Apenas três proposições.
- D) Apenas quatro proposições.
- E) Todas as proposições são corretas.

QUESTÃO 10

No terceiro quadrinho, a forma verbal "chama-se" encontra-se na voz:

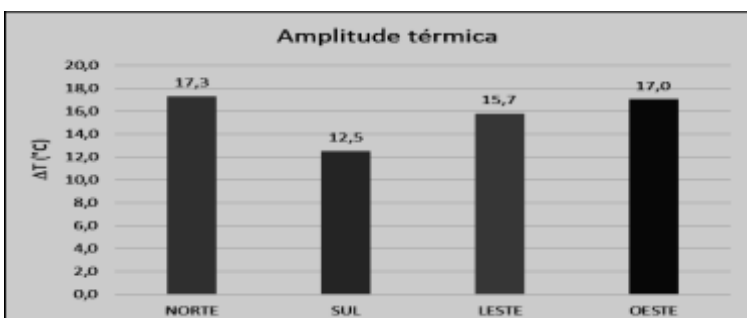
- A) Passiva analítica.
- B) Reflexiva.
- C) Ativa.
- D) Passiva sintética.
- E) Passiva indeterminada.

CONHECIMENTOS EM MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Amplitude térmica é a diferença entre a temperatura máxima e a mínima registrada em um período. Esse cálculo pode ser feito diariamente, semanalmente, mensalmente ou anualmente. Quando a diferença entre a temperatura máxima e a temperatura mínima é pequena, dizemos que a amplitude térmica é baixa. No entanto, se a diferença entre as temperaturas é grande, falamos que a amplitude térmica é alta.

Observe o gráfico a seguir onde $\Delta T(^{\circ}C)$ representa a amplitude térmica em graus Celsius de cada região em um determinado período.



Qual o valor médio aproximando das $\Delta T(^{\circ}C)$ de acordo com as regiões apresentadas no gráfico?

- A) 15,6
- B) 4,80
- C) 0,30
- D) 5,50
- E) 1,20

QUESTÃO 12

Seja $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ uma função real escrita na forma

$$f\left(\frac{x-2}{2}\right) = x-2, \text{ o valor da operação}$$

$f(0) + f(1) + f(2) + f(3)$ é igual a:

- A) 5
- B) 8
- C) 10
- D) 11
- E) 12

TEXTO PARA AS QUESTÕES 13 E 14.

Um dos principais motivos que atraem motoristas por aplicativos é: "Ganhe dinheiro com suas regras." Ou seja, você define por onde irá dirigir, em que dias e horários, achar mais conveniente, independência financeira, complementação de renda e margem de lucro alta. A tabela a seguir demonstra uma simulação de valores cobrados pelo táxi comum (bandeirada 1 e bandeirada 2) e o UberX.

	TÁXI COMUM (BANDEIRA 1)	TÁXI COMUM (BANDEIRA 2)	UBER X
BANDEIRADA	R\$ 4,12	R\$ 4,66	R\$ 3,00
KM RODADO	R\$ 2,33	R\$ 3,03	R\$ 1,45
MINUTO	R\$ 0,275	R\$ 0,275	R\$ 0,25

QUESTÃO 13

Suponha que um passageiro tenha optado por pegar um táxi comum (bandeirada 1) em uma "viagem longa" de 14 km em um determinado dia, e em um outro optou pela mesma viagem de 14 km utilizando o UberX, porém com uma parada de 10 minutos, sendo que os minutos só são cobrados quando o carro está parado, em espera, a pedido do passageiro durante o trajeto. A viagem através do UberX gerou uma economia ao passageiro no valor de:

- A) R\$ 13,69
- B) R\$ 9,57
- C) R\$ 12,32
- D) R\$ 13,44
- E) R\$ 10,94

PROVA OBJETIVA

Prefeitura Municipal de Capela do Alto Alegre - BA

QUESTÃO 14

O valor recebido pelo motorista, considerando que o aplicativo cobra 25% do valor da viagem, neste caso, é de:

- A) R\$ 13,69
- B) R\$ 17,47
- C) R\$ 19,35
- D) R\$ 18,24
- E) R\$ 23,30

QUESTÃO 15

A soma dos algarismos do resultado da expressão $2023^2 - 2022^2$ é igual a:

- A) 13
- B) 12
- C) 11
- D) 10
- E) 09

QUESTÃO 16

Analise as afirmativas sobre números racionais, fracionários, decimais, dízimas periódicas e fração geratriz.

I) A dízima periódica $0,6666\dots$ é equivalente a $\frac{6}{10}$.

II) O número $0,375$ não pode ser escrito na forma de fração.

III) A fração $\frac{14}{18}$ representa uma dízima periódica com valor entre $0,787878\dots$ e $0,878787\dots$.

Sobre as afirmativas I, II e III é correto afirmar que:

- A) Apenas a I é falsa.
- B) Apenas a II é falsa.
- C) Apenas a III é falsa.
- D) I, II e III são falsas.
- E) I, II e III são verdadeiras.

QUESTÃO 17

Num evento de moda vários estilistas mostravam suas peças produzidas. Um dos estilistas, o famoso Traufega's Style, afirma que com 3 blusas, 4 bermudas, 5 cachecóis e uma quantidade X de bonés, um de seus modelos pode desfilarem com mais de 240 maneiras diferentes, utilizando 1 blusa, 1 bermuda, 1 cachecol e 1 boné na composição do seu look. Sendo assim, qual a quantidade mínima de bonés necessárias para que o famoso Traufega's Style esteja correto?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 17
- E) 18

TEXTO PARA A QUESTÃO 18

RÚSTICO OU CONTEMPORÂNEO?

Móveis rústicos são aqueles que possuem uma aparência mais tradicional, natural e orgânica, muitas vezes feitos de madeira maciça, enquanto móveis modernos são caracterizados por linhas limpas e minimalistas, geralmente feitos de materiais como metal, vidro e plástico.

Os móveis rústicos costumam criar ambientes acolhedores a quem utiliza desta arte para decoração do seu lar. Nestes espaços, não é necessário ter "cara de casa do campo" e é possível usar esses elementos para compor um décor contemporâneo.

Para a construção de uma mesa rústica, após a madeira ser selecionada, ela é cortada do tamanho e forma necessários para a construção do referido móvel e em seguida, as peças de madeira são montadas para formar a estrutura básica do mesmo. Para finalizar, o móvel recebe alguns tipos de acabamento, como tinta, verniz ou óleo, para proteger a madeira e realçar sua beleza natural.



Mesa de Centro Rústica em Madeira Maciça

QUESTÃO 18

Considerando uma mesa de centro rústica, com o formato de um tronco de cone, em madeira maciça como a ilustrada acima, possua contornos circulares, sem deformações e que possua também as seguintes dimensões: diâmetro maior 100 cm, diâmetro menor 96 cm e altura 21 cm. Podemos afirmar que uma mesa como esta tem volume em m^3 , aproximadamente, igual a: (use $\pi = 3,1$ se necessário)

- A) 0,052
- B) 0,101
- C) 0,156
- D) 1,506
- E) 0,506

QUESTÃO 19

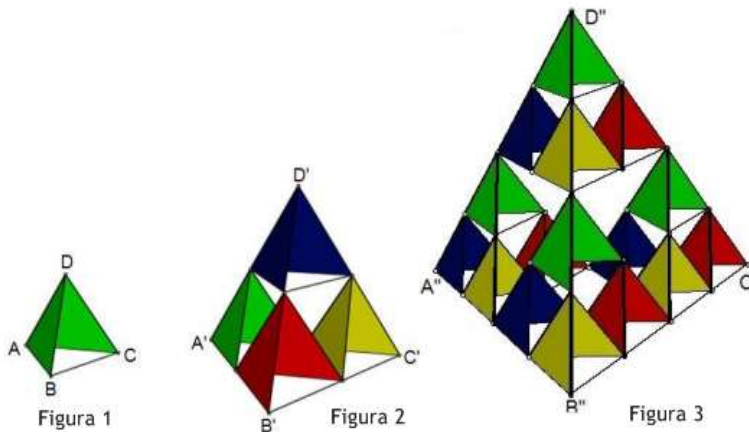
O desejo da humanidade de voar é tão antigo quanto qualquer brincadeira que atravessa gerações como soltar pipa. Em uma gincana escolar, o professor de matemática, apaixonado por objetos voadores, Ícaro Compassonildo, propôs aos seus alunos a confecção de pipas tetraédricas.

As pipas tetraédricas, inventadas por Alexander Graham Bell, o mesmo que inventou telefone, são confeccionadas utilizando canudos, linhas, papéis de seda coloridos e fita dupla face.

A imagem a seguir mostra três pipas tetraédricas:

PROVA OBJETIVA

Prefeitura Municipal de Capela do Alto Alegre - BA



A estrutura da figura 2 é constituída por quatro réplicas da estrutura da figura 1 e a estrutura da figura 3 é formada por quatro réplicas da estrutura da figura 2.

Considere que "L" é o comprimento dos canudos utilizados na construção das pipas das figuras 1, 2 e 3. Se L for igual a 8 cm, a superfície total de papel utilizado para confecção da figura 3, em cm², é:

- A) $8\sqrt{3}$
- B) $32\sqrt{3}$
- C) $256\sqrt{3}$
- D) $512\sqrt{3}$
- E) $1024\sqrt{3}$

QUESTÃO 20

A respeito da Geometria Plana, julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- I. Quaisquer dois triângulos que possuírem apenas dois ângulos correspondentes de mesma medida são congruentes.
- II. Quaisquer dois triângulos que possuírem apenas um ângulo correspondente de mesma medida são semelhantes.
- III. Quaisquer dois triângulos semelhantes são congruentes.
- IV. Quaisquer dois triângulos congruentes são semelhantes.

A opção que apresenta a sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) F, F, V, V.
- B) F, F, F, V.
- C) V, F, V, F.
- D) F, V, F, F.
- E) V, V, F, V.

CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Assinale a alternativa correta que corresponda com frase: "Chamamos de ambiente Windows":

- A) O conjunto de aplicativos do sistema IOS.
- B) Um conjunto de ferramentas utilizadas na construção de textos binários.
- C) Um conjunto de softwares que permite a administração dos recursos do computador.
- D) Um ambiente com diversos criadores de conteúdo, relacionados a inteligência artificial.
- E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 22

Quais as principais funcionalidades do Microsoft Windows?

- A) Armazenamento de arquivos, execução de software, possibilidade de jogar, assistir a vídeos e se conectar à Internet.
- B) Criar molduras e formatar imagens.
- C) Criar fórmulas matemáticas e construir plataformas Android.
- D) Estabelecer contatos entre impressoras.
- E) Gerenciar dados gráficos e ortográficos.

QUESTÃO 23

O que é um disco rígido?

- A) Componente responsável por dar mais agilidade e velocidade no funcionamento geral do sistema.
- B) É um tipo de memória que permite, apenas, a leitura de dados e não a escrita.
- C) Dispositivo de entrada dotado de botões, que ao ser movimentado, provoca deslocamento análogo de um cursor na tela permitindo ao usuário comandar a execução de determinadas ações.
- D) É um dispositivo constituído por uma memória curta e que possui a função de armazenamento de dados.
- E) Dispositivo de armazenamento necessário para manter seus arquivos e dados a longo prazo.

QUESTÃO 24

Tecnicamente podemos afirmar que _____ é um dispositivo portátil de armazenamento com memória flash, acessível através da porta USB. Sua capacidade varia de modelo para modelo e possuem diversas capacidades de armazenamento.

O texto acima se refere a:

- A) Memória ROM.
- B) Memória RAM.
- C) Disquete.
- D) Pendrive.
- E) Nobreak.

QUESTÃO 25

Ato de fazer cópias de segurança (dos softwares) de um ambiente, aplicação ou dados em um determinado momento. O texto trata de:

- A) Antivírus.
- B) Backup.
- C) Limpeza do disco rígido.
- D) Scandisk.
- E) Scanner.

PROVA OBJETIVA

Prefeitura Municipal de Capela do Alto Alegre - BA

QUESTÃO 26

Em informática, o que são Dispositivos de Entrada?

- A) São dispositivos que inserem informações em um computador a partir de uma fonte externa. Elencamos como exemplos: Teclado, mouse, microfone, scanner e telas sensíveis ao toque.
- B) São os aparelhos usados por um computador para comunicar informações.
- C) São conjuntos de aplicativos interligados, que promovem a intercomunicação entre redes.
- D) Pode ser considerado como uma rede entre computadores para uso privado de uma determinada organização que utiliza os mesmos protocolos de comunicação da internet.
- E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 27

São tipos de dispositivos de armazenamento de dados:

- A) Disquete, HD, Pendrive e Mouse.
- B) Memória RAM, HDD, SSD, HDD's e SSD's externos.
- C) Scanner, memória ROM, CPU e HD.
- D) Scandisk, Teclado, HD e CD.
- E) Mouse, Teclado, HD, SSD e Pendrive.

QUESTÃO 28

Qual a função principal de um antivírus?

- A) Bloquear anúncios indesejados.
- B) Limpar o histórico de navegação.
- C) Proteger contra ataques de hackers.
- D) Acelerar o desempenho do computador.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores.

QUESTÃO 29

Qual dos serviços, descritos abaixo, é amplamente utilizado para enviar e receber e-mails?

- A) Facebook
- B) Twitter
- C) Gmail
- D) Netflix
- E) WhatsApp

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta a SIGLA de Protocolo de Transferência de Correio Simples, meio tecnológico que permite que e-mails sejam enviados de um servidor para outro até serem entregues na caixa de correio:

- A) HTTP
- B) FTP
- C) SMTP
- D) DNS
- E) SSH