

CADERNO

104

FADENOR
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

1.268.517

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
EFETIVOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
LIMEIRA DO OESTE/MG
EDITAL 1/2023**

**Auxiliar De Farmácia
Fiscal Sanitário
Monitor De Educação Infantil**

ORIENTAÇÕES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

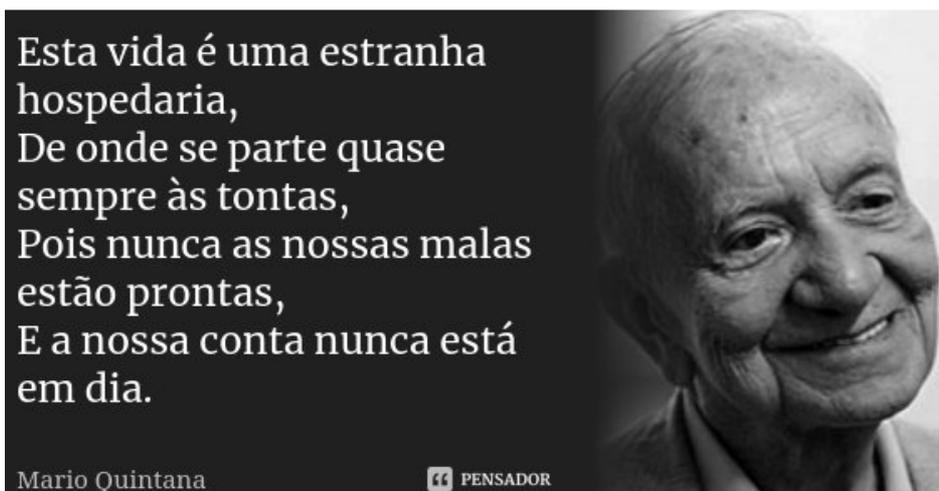
SALA:

ASSINATURA

COTEC
CONCURSOS
TÉCNICOS

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 01 e, a seguir, responda às questões de 01 a 04, que a ele se referem.
Texto 01



Disponível em: <https://www.pensador.com>. Acesso em: 30 mar. 2024.

QUESTÃO 01

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista as ideias que são defendidas no texto.

- I- Impermanência da vida.
- II- Imprevisibilidade da morte.
- III- Gozo pleno da vida.
- IV- Negação da morte.
- V- Sofrimentos da vida.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 02

Considere a passagem:
“De onde se parte quase
Sempre às tontas [...]”

Nessa passagem, o uso do verbo “partir” no lugar de “morrer” comprova a presença da figura de linguagem denominada

- A) antítese.
- B) personificação.
- C) eufemismo.
- D) pleonismo.
- E) metonímia.

QUESTÃO 03

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura de composição do texto.

- I- O substantivo “hospedaria” foi usado como um caracterizador do termo “vida”.
- II- A expressão “às tontas” foi usada para inserir uma circunstância de modo.
- III- O termo “nunca”, nos dois usos, refere-se às formas verbais “estão” e “está”.
- IV- O termo “pois” foi usado com função coesiva expressando ideia de conclusão.
- V- A conjunção “e” assume uma ideia de adversidade em relação à ideia anterior.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 04

Em “[...] De onde se parte quase [...]”, em relação ao uso do pronome “se”, é **CORRETO** afirmar que ocorre

- A) próclise, facultativamente, pois poderia estar em posição enclítica.
- B) ênclise obrigatória, pois não há condição para a posição proclítica.
- C) mesóclise, pois o verbo se encontra no tempo futuro do presente.
- D) próclise, de acordo com a norma, pois a palavra “onde” é atrativa.
- E) mesóclise, pois há o uso do verbo no tempo presente do pretérito.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 02 e, a seguir, responda às questões de 05 a 07, que a ele se referem.

Texto 02



Disponível em: <https://br.pinterest.com/>. Acesso em: 31 mar. 2024.

QUESTÃO 05

De acordo com o texto, é **CORRETO** afirmar que o personagem Armandinho considera que

- A) seu gibi da Mônica não é valioso, assim, pode entregá-lo incondicionalmente.
- B) seus bens materiais e imateriais, em nenhuma hipótese, podem ser entregues.
- C) seu conhecimento, seus pais e seus amigos são os seus bens mais valiosos.
- D) seu gibi da Mônica, em nenhuma hipótese, pode ser levado, já que é valioso.
- E) seus bens materiais são mais valiosos que qualquer um dos seus bens imateriais.

QUESTÃO 06

A condição imposta por Armandinho revela, diante da situação, o/a

- A) sua ingenuidade.
- B) sua esperteza.
- C) seu temor.
- D) sua coragem.
- E) seu desespero.

QUESTÃO 07

As falas dos personagens, no primeiro e segundo quadros, revelam, entre eles, diferenças nítidas em relação a

- A) gênero de leitura.
- B) gostos pessoais.
- C) nível financeiro.
- D) valores morais.
- E) grau escolar.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 03 e, a seguir, responda às questões 08 e 09, que a ele se referem.

Texto 03

**A gente
podia tar
matano,
roubano,
prevaricano,
mas tá
ganhando
prêmio
na maior
humildade.**

**F/NAZCA
SAATCHI & SAATCHI**

**A primeira
agência
do Brasil
a ganhar Leão
na categoria
*Titanium
& Integrated*
em Cannes.**

Disponível em: <https://br.pinterest.com/>. Acesso em: 31 mar. 2024. Adaptado.

QUESTÃO 08

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura de composição do texto 03.

- I- As marcas de coloquialidade e a simplicidade presentes na estrutura do texto reforçam a ideia de humildade que ele pretende expressar.
- II- A desinência “-no” usada no lugar de “-ndo”, nos verbos “matano”, “roubano”, “prevaricano” e “ganhando”, constitui uso variável do gerúndio na língua falada.
- III- O termo “mas” insere, no texto, uma ideia contrastiva em relação às ideias que foram expressas anteriormente.
- IV- O termo “prevaricano” compõe o conjunto de ações negativas presentes no texto, já que significa agir com má-fé.
- V- Os termos “tar” e “tá” representam, respectivamente, uso variáveis das formas verbais “estar” e “está”.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 09

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a expressão “podia tar”, no contexto em que se encontra inserida.

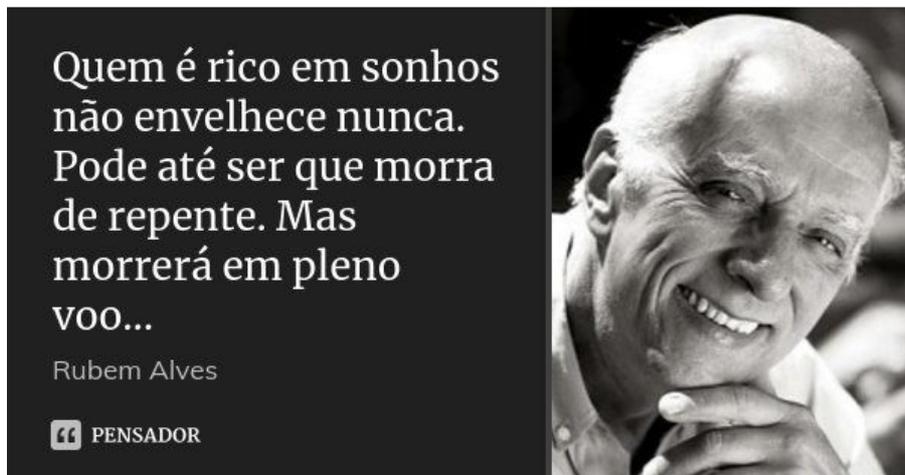
- I- Os termos “podia” e “tar” foram usados formando uma locução verbal.
- II- O verbo auxiliar “podia” insere, no texto, uma ideia de indubitabilidade.
- III- O verbo principal “tar” encontra-se reduzido e foi usado no infinitivo.
- IV- A expressão “podia tar” insere, no texto, uma ideia de possibilidade.
- V- O verbo auxiliar “podia”, no registro formal, resulta na forma “poderia”.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 04 e, a seguir, responda à questão 10, que a ele se refere.

Texto 04



Quem é rico em sonhos
não envelhece nunca.
Pode até ser que morra
de repente. Mas
morrerá em pleno
VOO...

Rubem Alves

“ PENSADOR

Disponível em: <https://www.pensador.com/>. Acesso em: 31 mar. 2024.

QUESTÃO 10

A alternativa que contempla a temática abordada no texto é

- A) a imprescindibilidade dos sonhos para se viver.
- B) a negação do sofrimento ante a morte repentina.
- C) a inaceitabilidade do processo de envelhecimento.
- D) a inutilidade do sonho diante da morte inesperada.
- E) a presença inevitável da morte no decorrer da vida.

PROVA DE MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Uma banca de concurso solicitou questões a professores das áreas que serão cobradas na prova. Ao verificar que precisava de mais questões, os organizadores fizeram a seguinte redistribuição: a quem foi pedida 1 questão, agora foram solicitadas 2 questões, a quem foram pedidas 3 questões, agora foram solicitadas 4 questões e a quem foram pedidas 4 questões, agora foram solicitadas 6 questões. Supondo que a redistribuição pode ser descrita por uma função polinomial de grau 2, quantas questões serão solicitadas a quem foram pedidas 6 questões?

- A) 7.
- B) 8.
- C) 9.
- D) 10.
- E) 12.

QUESTÃO 12

Observando o gráfico de uma função polinomial de grau 1 ($f(x)$), nota-se que $f(0)=1$ e 5 é raiz de $f(x)$. Logo, pode-se afirmar que a lei de formação de $f(x)$ é:

- A) $f(x)=-5x+1$.
- B) $f(x)=-0,2x+5$.
- C) $f(x)=-0,2x+1$.
- D) $f(x)=-5x+0,2$.
- E) $f(x)=-x+1$.

QUESTÃO 13

Sendo o MMC $(a, 8)=128$, é possível que a seja

- A) 31.
- B) 32.
- C) 64.
- D) 62.
- E) 128.

QUESTÃO 14

Considere a desigualdade modular $|2x - 1| < 3$. O maior intervalo possível para valores de x que satisfaz essa inequação é

- A) $[-1, 2]$.
- B) $[-2, 4]$.
- C) $[0, 2]$.
- D) $(-1, 2)$.
- E) $(-2, 4)$.

QUESTÃO 15

Um sócio possui 45% de uma empresa e, do percentual restante, um segundo sócio possui 50% da empresa. Juntos, esses 2 sócios possuem qual percentual da empresa?

- A) 95%.
- B) 72,5%.
- C) 95,5%.
- D) 75%.
- E) 85%.

QUESTÃO 16

Considere uma função polinomial de grau 2 ($f(x)$). Sabe-se que $f(0)=1$ e a soma das raízes é igual a 5. Logo, é possível que a função seja

- A) $f(x)=2x^2-10x-1$.
- B) $f(x)=x^2-10x+5$.
- C) $f(x)=2x^2-5x+1$.
- D) $f(x)=2x^2-10x+1$.
- E) $f(x)=2x^2-5x-1$.

QUESTÃO 17

A alternativa que expressa uma forma fatorada da expressão $20x^3+5x^2+8xy^2+2y^2$ é:

- A) $(4x+1)(5x^2+2y^2)$.
- B) $(20x+5y)(y-2)$.
- C) $(5x+2)(4x^2+y^2)$.
- D) $20(x+y)^3$.
- E) $20x(x-y)(x+y)$.

QUESTÃO 18

João tem uma casa de 6 metros de altura. Uma escada apoiada no solo forma um ângulo de 55° com o solo. A altura mínima da escada para que ela alcance o topo da casa é, aproximadamente,

- A) 10,53 m.
- B) 7,32 m.
- C) 8,58 m.
- D) 7,98 m.
- E) 8,38 m.

OBS: $\cos(55^\circ) = 0,57$; $\sin(55^\circ) = 0,82$; $\text{tg}(55^\circ) = 1,43$

QUESTÃO 19

Sabe-se que os 8 números naturais 9, 4, 8, 1, 6, 9, 6 e x possuem média aritmética igual a 6,75. Com isso, pode-se afirmar que x é

- A) 11.
- B) 8.
- C) 7,75.
- D) 7.
- E) 6,75.

QUESTÃO 20

João comprou o número 56 de uma rifa com 100 números (de 1 até 100). Sabe-se que o número sorteado foi múltiplo de 4 e de 7, ao mesmo tempo. Com essa informação sobre o número sorteado, qual a probabilidade de João ter ganhado?

- A) 1%.
- B) 20%.
- C) 33%.
- D) 44%.
- E) 56%.

PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Avalie o texto a seguir.

“[...] É um sistema de segurança de rede de computadores que restringe o tráfego da *internet* para, de ou em uma rede privada. Esse *software* ou unidade de *hardware-software* dedicada funciona bloqueando ou permitindo pacotes de dados seletivamente. Normalmente, seu objetivo é ajudar a evitar atividades mal-intencionadas e impedir que qualquer pessoa, dentro ou fora de uma rede privada, realize atividades não autorizadas na *web*.”

Disponível em: <https://www.kaspersky.com.br/resource-center/definitions/>... Acesso em: 12 mar. 2024. Adaptado.

O sistema mencionado no texto faz referência ao:

- A) Antivírus.
- B) *Trusted* plataforma.
- C) *Firewall*.
- D) *Hotspot*.
- E) *Antispyware*.

QUESTÃO 22

Malware, abreviatura de *malicious software*, é qualquer código de *software* ou programa de computador intencionalmente escrito para prejudicar um sistema de computador ou os seus usuários. O tipo de *malware* que se apropria do dispositivo de uma vítima, impedindo-a de acessar os seus dados ou todo o sistema operacional, bloqueando-os ou criptografando-os, e, para restabelecer o acesso do usuário, exige o pagamento de resgate, normalmente em criptomoedas, é conhecido por

- A) *Spyware*.
- B) *Ransomware*.
- C) *Trojan*.
- D) *Adware*.
- E) *Worm*.

QUESTÃO 23

Avalie as proposições a seguir a respeito dos protocolos de rede.

- I- Permite a comunicação segura entre os lados cliente e servidor de uma aplicação *web*, por meio de uma confirmação da identidade de um servidor e a verificação do seu nível de confiança.
- II- Autoriza a criação de mensagens relativas ao IP, mensagens de erro e pacotes de teste.
- III- É um dos protocolos específicos de segurança de troca de arquivos entre cliente e servidor.
- IV- Consiste no protocolo FTP acrescido de uma camada de proteção para arquivos transferidos.
- V- É usado para navegação em *sites da internet* e funciona como uma conexão entre o cliente (*browser*) e o servidor (*site* ou domínio).

Assinale a sequência **CORRETA** dos protocolos, considerando as proposições de cima para baixo.

- A) SSL, ICMP, SSH, SFTP, HTTPS.
- B) SSP, ICML, SSHP, SFT, HTTPS.
- C) SFTP, HTTPS, SSL, ICMP, SSH.
- D) SSL, ICMP, HTTPS, SSH, SFTP.
- E) ICMP, SFTP, SSH, HTTPS, SSL.

QUESTÃO 24

Analise as afirmativas a seguir sobre a computação em nuvem.

- I- Infraestrutura como serviço (IaaS) fornece recursos de infraestrutura sob demanda, como computação, armazenamento, rede e virtualização. Com a IaaS, o provedor de serviços é proprietário e opera a infraestrutura, mas os clientes precisam comprar e gerenciar o *software*, como sistemas operacionais, *middleware*, dados e aplicativos.
- II- Plataforma como serviço (PaaS) fornece e gerencia recursos de *hardware* e *software* para desenvolvimento, teste, entrega e gerenciamento de aplicativos na nuvem. Nas ofertas da PaaS, os provedores geralmente oferecem *middleware*, ferramentas de desenvolvimento e bancos de dados na nuvem.
- III- *Software* como serviço (SaaS) oferece uma pilha de aplicativos completa como um serviço que os clientes podem acessar e usar. As soluções de SaaS geralmente vêm como aplicativos prontos para uso, que são gerenciados e mantidos pelo provedor de serviços de nuvem.
- IV- A computação sem servidor em modelos de serviço na nuvem é chamada de Função como serviço (FaaS). Esse é um modelo de serviço de nuvem relativamente novo, que fornece soluções para criar aplicativos como funções simples, acionadas por eventos, sem gerenciar nem escalonar nenhuma infraestrutura.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 25

Ao adotar a arquitetura de nuvem, há três tipos diferentes de modelos de implantação na nuvem que ajudam a fornecer serviços de computação em nuvem: nuvem pública, nuvem privada e nuvem híbrida. Analise o trecho a seguir sobre esse assunto para responder a esta pergunta.

As nuvens _____ são criadas, executadas e usadas por uma única organização, normalmente localizada no local. Elas proporcionam maior controle, personalização e segurança de dados, mas têm custos e limitações de recursos semelhantes, associados aos ambientes de TI tradicionais.

Ambientes que mesclam pelo menos um ambiente de computação são chamados de nuvens _____. Eles permitem que você aproveite os recursos e os serviços de diferentes ambientes de computação e escolha o melhor para as cargas de trabalho.

As nuvens _____ fornecem recursos, como computação, armazenamento, rede, ambientes de desenvolvimento e implantação e aplicativos pela *internet*. Elas pertencem a provedores de serviços de nuvem terceirizados, como o *Google Cloud*, e são executadas por eles.

Assinale a alternativa que apresenta os termos os quais completam corretamente os espaços em branco do trecho, considerando-o de cima para baixo.

- A) Pública, privada, híbrida.
- B) Híbrida, privada, pública.
- C) Híbrida, pública, privada.
- D) Privada, híbrida, pública.
- E) Privada, pública, híbrida.

QUESTÃO 26

O protocolo de *e-mail* que permite baixar as mensagens do servidor e as salva localmente em seu computador, não deixando uma cópia das mensagens no servidor, a menos que você marque a opção “deixar uma cópia no servidor” nas configurações do seu programa de *e-mail*, é conhecido por

- A) IMAP.
- B) SMTP.
- C) POP.
- D) SFTP.
- E) MAP.

QUESTÃO 27

Leia o trecho a seguir sobre vírus.

“É o tipo mais comum de vírus e o mais fácil de criar. Eles entram no computador, causam o caos (geralmente se anexando a muitos arquivos .COM ou .EXE) e depois se excluem.”

Disponível: <https://blog.mdftechnology.com.br/o-que-os-virus-de-computador-fazem/>. Acesso em: 12 mar. 2024. Adaptado.

O tipo de *software* malicioso em questão é conhecido por

- A) vírus de setor de inicialização.
- B) vírus de ação direta.
- C) vírus residente.
- D) vírus multipartite.
- E) vírus polimórfico.

QUESTÃO 28

As extensões de arquivos são sufixos que designam seu formato e principalmente a função que desempenham no computador. Na plataforma *Windows*, todo tipo de arquivo tem sua extensão, que o difere dos demais entre milhões existentes em cada máquina. Assinale a alternativa que apresenta uma extensão somente de áudio.

- A) AAC.
- B) MOV.
- C) RMVB.
- D) GIF.
- E) MPEG.

QUESTÃO 29

No *Microsoft Windows*, atalhos de teclado são teclas ou combinações de teclas que fornecem uma maneira alternativa de fazer algo que o usuário normalmente faria com um *mouse*. Assinale a alternativa que apresenta o atalho responsável por atualizar a janela ativa em que o usuário está navegando.

- A) CTRL + U.
- B) ALT + F.
- C) CTRL + Y.
- D) ALT + Z.
- E) CTRL + R.

QUESTÃO 30

No *Sistema Operacional Linux*, um comando é um programa ou utilitário que roda na linha de comando. Uma linha de comando é uma interface que aceita linhas de texto e as processa em instruções para o computador. Considere o comando que produz o caminho absoluto do diretório em que o usuário está. Por exemplo, se o nome de usuário é "john" e ele está em seu diretório de Documentos, seu caminho absoluto seria "/home/john/Documents".

Assinale a alternativa que apresenta o comando descrito.

- A) Cd.
- B) Rm.
- C) Mkdir.
- D) Pwd.
- E) Man.