

CADERNO

104

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

1.252.497

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
EFETIVOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ – MG
EDITAL 1/2023**

**Agente Social
Assistente Administrativo
Cuidador Social de Jovens e Adultos
Fiscal de Meio Ambiente
Fiscal de Urbanismo
Técnico Bibliotecário
Telefonista**

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, que a ele se referem.

Texto 01

Sou o que se chama de pessoa impulsiva. Como descrever? Acho que assim: vem-me uma ideia ou um sentimento e eu, em vez de refletir sobre o que me veio, ajo quase que imediatamente. O resultado tem sido meio a meio: às vezes acontece que agi sob uma intuição dessas que não falham, às vezes erro completamente, o que prova que não se tratava de intuição, mas de simples infantilidade. Trata-se de saber se devo prosseguir nos meus impulsos. E até que ponto posso controlá-los. [...] Deverei continuar a acertar e a errar, aceitando os resultados resignadamente? Ou devo lutar e tornar-me uma pessoa mais adulta? E também tenho medo de tornar-me adulta demais: eu perderia um dos prazeres do que é um jogo infantil, do que tantas vezes é uma alegria pura. Vou pensar no assunto. E certamente o resultado ainda virá sob a forma de um impulso. Não sou maduro bastante ainda. Ou nunca serei.

Disponível em: https://www.pensador.com/cronicas_de_clarice_lispector/. Acesso em: 9 out. 2023.

QUESTÃO 01

Analisar as afirmativas a seguir, tendo em vista as ideias veiculadas no texto 01.

- I. A impulsividade traz somente consequências negativas.
- II. A infantilidade, algumas vezes, é confundida com a intuição.
- III. Muitos perdem, ao se tornarem adultos, a alegria inocente.
- IV. A pessoa impulsiva tem dificuldade de controlar suas ações.
- V. O impulsivo não reflete sobre os resultados dos seus atos.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 02

Observa-se no texto, predominantemente, um tom

- A) irônico.
- B) confessional.
- C) satírico.
- D) sarcástico.
- E) amargurado.

QUESTÃO 03

Quanto à estrutura de composição do texto, é **CORRETO** afirmar que

- A) o uso da primeira pessoa constitui marca de pessoalidade.
- B) a descrição é a tipologia que é usada predominantemente.
- C) o registro informal faz-se presente de maneira reiterada.
- D) a linguagem metafórica é usada de forma predominante.
- E) a marca de oralidade é usada de maneira acentuada.

QUESTÃO 04

Considere as passagens a seguir:

- I. “Sou o que se chama de pessoa impulsiva.”
- II. “Acho que assim: vem-me uma ideia ou um sentimento [...]”
- III. “[...] o que prova que não se tratava de intuição [...]”
- IV. “Trata-se de saber se devo prosseguir nos meus impulsos.”
- V. “Ou devo lutar e tornar-me uma pessoa mais adulta?”

Sobre essas passagens, é **CORRETO** afirmar:

- A) Em IV, nos dois usos, o “se” constitui índice de indeterminação do sujeito.
- B) Em II e V, a posição enclítica do pronome oblíquo “me” é obrigatória.
- C) Em I e III, ocorre próclise motivada pela presença de palavras atrativas.
- D) Em IV, o “se” em “trata-se” exerce a função de partícula apassivadora.
- E) Em II, o pronome oblíquo “me” indica que o verbo está na voz reflexiva.

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

Texto 02



Disponível em: <https://w20.b2m.cz/post/tirinhas-de-hagar-com-interpretacao.html>. Acesso em: 9 out. 2023.

QUESTÃO 05

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista as inferências que podem ser feitas a respeito do texto 02.

- I. A fala de Hagar “Eu não posso reclamar.”, no primeiro quadro, quer dizer que ele está muito bem e não tem nenhum motivo para reclamar.
- II. A fala do interlocutor de Hagar, no segundo quadro, quer dizer que ele compreendeu que Hagar está muito bem.
- III. A linguagem não verbal mostra que a fala de Hagar, no terceiro quadro, quer dizer que há motivo que o impede de reclamar.
- IV. A fala de Hagar, no segundo quadro, demonstra que ele percebe que o seu interlocutor não entendeu o que ele quis dizer.
- V. A fala de Hagar, no terceiro quadro, indica que ele, de fato, não tem motivo algum para reclamar.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 06

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura das falas do texto 02.

- I. O termo “que” foi usado com a mesma função nas três ocorrências.
- II. A fala do terceiro quadro é composta por um período composto.
- III. Os sujeitos da fala de Hagar, no terceiro quadro, são inexistentes.
- IV. A duas frases proferidas pelo interlocutor de Hagar são nominais.
- V. O termo “bem”, na fala de Hagar, no segundo quadro, indica modo.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

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

Texto 03



Guarda Municipal 153
Polícia Militar 190

cpfl piratininga
Uma empresa do Grupo CPFL Energia

PREFEITURA DE Santos

Disponível em: <https://www.santos.sp.gov.br/?q=noticia/campanha-educativa>. Acesso em: 9 out. 2023.

QUESTÃO 07

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista o texto 03.

- I. O termo “cortar” pode ser substituído por “ceifar” sem alteração de sentido.
- II. O verbo “cortar” foi usado em analogia ao que a linha com cerol pode fazer.
- III. A ideia de “cortar” também se encontra expressa na linguagem não verbal.
- IV. A intenção com o trecho “Não use, não incentive. Denuncie” é aconselhar.
- V. A expressão “cortar vidas” constitui um exemplo de linguagem metafórica.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 08

Em relação a “soltar pipas com cerol”, “cortar vidas” exprime uma

- A) causa.
- B) explicação.
- C) consequência.
- D) concessão.
- E) finalidade.

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

Texto 04



Disponível em: <https://tirasarmandinho.tumblr.com/>. Acesso em: 9 out. 2023. Adaptado.

QUESTÃO 09

A afirmativa que está em desacordo com o texto é:

- A) O adulto, assim como Armandinho, demonstra negligenciar os seus vizinhos.
- B) Para o adulto, a ação de Armandinho demonstra desconsideração aos vizinhos.
- C) Para Armandinho, a sua ação demonstra que ele tem consideração aos vizinhos.
- D) O adulto e o Armandinho preocupam-se com o bem-estar dos vizinhos.
- E) O adulto e o Armandinho importam-se com os seus vizinhos, mas de formas diferentes.

QUESTÃO 10

No segundo quadro, o verbo “esquecer” foi usado coloquialmente. Em registro formal, a fala do adulto resultaria em

- A) “Se esquece os vizinhos?! ”
- B) “Esqueceu-se os vizinhos?! ”
- C) “Esquece dos vizinhos?! ”
- D) “Esquece-se dos vizinhos?! ”
- E) “Esqueceu-se dos vizinhos?! ”

PROVA DE MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Em uma padaria, 10 funcionários trabalharam 9 horas por dia e finalizaram um pedido em 4 dias. Considerando igual produção e trabalho, em quantos dias aproximadamente, 7 funcionários, trabalhando 8 horas por dia, teriam finalizado o pedido?

- A) 2 dias e meio.
- B) 3 dias.
- C) 5 dias.
- D) 5 dias e meio.
- E) 6 dias e meio.

QUESTÃO 12

Considere o número 287, no sistema decimal. Se o número 287 equivale a x no sistema hexadecimal, então x é

- A) BA.
- B) BC.
- C) 10E.
- D) 11F.
- E) F2.

QUESTÃO 13

Um polinômio $P(x)$ dividido por $D(x) = x^3 + 2$ resultou em quociente $Q(x) = x - 1$ e resto $R(x) = x$. Logo, pode-se afirmar que

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

QUESTÃO 14

Um cilindro circular reto de volume 18π tem altura 2. Nesse caso, pode-se afirmar que a área lateral desse cilindro é

- A) 9π .
- B) 12π .
- C) 18π .
- D) 20π .
- E) 36π .

QUESTÃO 15

Considere, no plano cartesiano, o ponto $C = (3,2)$ e $P = (5,3)$. Sabe-se que C é o centro de uma circunferência e P pertence à circunferência. Nesse caso, pode-se afirmar que a área dessa circunferência é

- A) 9π .
- B) 8π .
- C) 6π .
- D) 5π .
- E) 3π .

QUESTÃO 16

Considere os números $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7, a_8, a_9$ em progressão aritmética. Sabendo-se que $a_7=59$ e $a_9=77$, pode-se afirmar que a_5 é

- A) 14.
- B) 18.
- C) 41.
- D) 50.
- E) 68.

QUESTÃO 17

Considere a matriz $A = \begin{pmatrix} 1 & -2 \\ 2 & -3 \end{pmatrix}$ e a matriz $B=A^2$. Qual o valor do elemento B_{21} ?

- A) -4.
- B) 4.
- C) 2.
- D) -2.
- E) -3.

QUESTÃO 18

Se a função real $f(x) = 10^{2x}$, então a função inversa de f é

- A) $f^{-1}(x) = \frac{\log(x)}{2}$.
- B) $f^{-1}(x) = \frac{1}{10^{2x}}$.
- C) $f^{-1}(x) = \frac{1}{10^x}$.
- D) $f^{-1}(x) = \frac{\log(2x)}{x}$.
- E) $f^{-1}(x) = \frac{\log(2x)}{10^x}$.

QUESTÃO 19

Considere a função real $f(x) = 2x^2 - 6x + 1$. Pode-se afirmar que a soma das raízes é

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 6.
- E) 0.

QUESTÃO 20

Considere o plano cartesiano. Um ponto P, no primeiro quadrante, tem distância 5 da origem O = (0,0). Sabe-se que o segmento OP faz um ângulo 30° com o eixo x. Nesse caso, pode-se afirmar que as coordenadas de P é

A) $P = \left(\frac{3\sqrt{5}}{2}, \frac{3}{2} \right)$.

B) $P = \left(\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2} \right)$.

C) $P = \left(\frac{3}{2}, \frac{3\sqrt{3}}{2} \right)$.

D) $P = \left(\frac{5\sqrt{5}}{2}, \frac{5\sqrt{3}}{2} \right)$.

E) $P = \left(\frac{5\sqrt{3}}{2}, \frac{5}{2} \right)$.

Dados: $\sin(30^\circ) = \frac{1}{2}$ e $\cos(30^\circ) = \frac{\sqrt{3}}{2}$

PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

No *Microsoft Windows*, a execução regular de uma determinada ferramenta administrativa do sistema melhora o desempenho do sistema. Quando o computador salva arquivos, ele os divide em partes e salva essas partes em vários locais do disco rígido. O *Windows* leva mais tempo para acessar os arquivos, pois são necessárias leituras adicionais na unidade de disco para localizar as partes. Essa ferramenta é conhecida por:

- A) Gerenciar computador e unidades.
- B) Serviços de componentes fragmentados.
- C) Limpeza de disco e unidades.
- D) Desfragmentar e otimizar unidades.
- E) Serviços de componentes.

QUESTÃO 22

Utilizando determinados atalhos de teclado no *Microsoft Word*, é possível realizar diversos comandos sem a necessidade de utilizar o *mouse*. Avalie os atalhos a seguir.

- 1- Ctrl + N
- 2- Ctrl + Shift + C
- 3- Ctrl + E
- 4- Ctrl + Alt + S

A sequência 1, 2, 3 e 4 são, respectivamente, as funções dos atalhos

- A) Pincel de Formatação, Centralizar, Negrito, Dividir a Janela do documento.
- B) Negrito, Pincel de Formatação, Centralizar, Dividir a Janela do documento.
- C) Negrito, Pincel de Formatação, Dividir a Janela do documento, Centralizar.
- D) Centralizar, Dividir a Janela do documento, Negrito, Pincel de Formatação.
- E) Pincel de Formatação, Dividir a Janela do documento, Centralizar, Negrito.

QUESTÃO 23

Avalie a planilha a seguir.

	A
1	1
2	3
3	5
4	7
5	9
6	=SE(SOMA(A1:A4)=A5;SOMA(A1:A3);SOMA(A2:A4))

Fonte: O autor, 2023.

O resultado que deve ser mostrado na célula A6, após ser executada a função SE mostrada, é

- A) 10.
- B) 11.
- C) 12.
- D) 15.
- E) 17.

QUESTÃO 24

O serviço de computação em nuvem, que fornece um ambiente sob demanda para desenvolvimento, teste, fornecimento, gerenciamento de aplicativos e de *software* facilitando aos desenvolvedores criarem aplicativos móveis ou *web* rapidamente, sem se preocupar com a configuração ou o gerenciamento de infraestrutura subjacente de servidores, armazenamento, rede e bancos de dados necessários para desenvolvimento, é conhecido por:

- A) PaaS (plataforma como serviço).
- B) SaaS (*software* como serviço).
- C) CaaS (computação como serviço).
- D) IaaS (infraestrutura como serviço).
- E) AaaS (armazenamento como serviço).

QUESTÃO 25

Analise o fragmento de texto a seguir sobre os protocolos de redes.

“[...] é um protocolo de cliente/servidor que fornece automaticamente um *host* IP (protocolo de *internet*) com seu endereço IP e outras informações de configuração relacionadas, como a máscara de sub-rede e o *gateway* padrão.”

O fragmento de texto menciona o protocolo

- A) HTTP.
- B) SMTP.
- C) DHCP.
- D) PING.
- E) SNMP.

QUESTÃO 26

A respeito das siglas presentes em *e-mails*, avalie as proposições a seguir.

1. Geralmente, é enviado para quem é interessado, mas não é o destinatário principal do *e-mail*. Todos que recebem essa cópia conseguem ver o endereço de quem mais a recebeu.
2. É o destinatário original do *e-mail*. A mensagem pode ser enviada para mais de um destinatário, e todos dessa lista saberão quem recebeu o e-mail.
3. Apesar de também ser uma cópia, a pessoa que recebe esse *e-mail* não consegue ver quem mais recebeu uma cópia dessa mensagem.

Marque a alternativa que contém as siglas com seus respectivos significados, considerando as afirmativas de cima para baixo.

- A) Para, Cc, Cco.
- B) Cc, Para, Cco.
- C) Cco, Para, Cc.
- D) Cc, Cco, Para.
- E) Para, Cco, Cc.

QUESTÃO 27

O *malware* que impede os usuários de acessarem seu sistema ou arquivos pessoais e exige o pagamento de resgate para recuperar o acesso é conhecido por:

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

QUESTÃO 28

Existe um tipo de *malware* destinado a coletar dados de um computador ou outro dispositivo, e encaminhá-los a terceiros sem o consentimento ou o conhecimento do usuário. Muitas vezes, envolve a coleta de dados confidenciais, como senhas, PIN e números de cartões de crédito, o monitoramento de pressionamentos de teclas, o rastreamento de hábitos de navegação e a coleta de endereços de *e-mail*. O *malware* em questão é o

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

QUESTÃO 29

A respeito dos conceitos de *internet*, *intranet* e *extranet*, avalie as afirmativas a seguir e marque **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Os prefixos “inter-” significa “entre”, “extra-” significa “dentro” e “intra-” indica “algo que está fora ou além”. O sufixo “net” é comumente associado aos três termos e pode ser traduzido como “rede”.
- () A *internet* é essencialmente aberta para todo o mundo, enquanto uma *intranet* é um espaço privado, normalmente dentro de uma empresa.
- () As conexões *intranet* são geralmente muito mais rápidas do que as conexões *extranet*, já que os sinais eletrônicos dentro de uma empresa geralmente percorrem uma distância física menor.
- () O *hardware* de rede de uma *intranet* ou *extranet* é totalmente controlado pelas organizações que as utilizam, por isso há menos competição por recursos de rede.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, considerando as afirmativas de cima para baixo.

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

QUESTÃO 30

O *Microsoft Windows* detém várias formas de acesso a *menus*, pastas e processos, entre elas os atalhos através do teclado. É atalho da função conhecida como “executar”:

- A) Tecla CTRL + R.
- B) Tecla *Windows* + X.
- C) Tecla *Windows* + R.
- D) Tecla SHIFT + R.
- E) Tecla ALT + R.