

CADERNO

211

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

2.221.462

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO ROMÃO - MG**

AUXILIAR DE SECRETARIA

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 a seguir para responder às questões que a ele se referem.

Texto 01

- 1 É costume que a gente ouça sobre a importância da prática de um exercício físico regularmente. Os benefícios apontados não são poucos. Vão desde a melhora do condicionamento físico, passando pelos impactos positivos na saúde mental e na prevenção de doenças como diabetes e hipertensão, comuns na vida dos brasileiros.
- 5 Assim, estar em contato com um esporte ou atividade física regular nos traz bons resultados – físicos e psicológicos – e também nos conecta com o mundo e com a gente mesmo. Isso acaba se tornando um caminho para alinhar seus objetivos ao seu planejamento do cotidiano.
- Apesar das vantagens, 47% dos brasileiros são sedentários, e esse número cresce na faixa etária mais jovem, pois apenas 16% das pessoas nesse grupo praticam algum tipo de exercício.
- 10 Se você está nesse grupo – assim como eu, admito (faz três meses que não pratico atividade física regularmente) [...] que tal “virar a chave” e sair daqui com os planos para 2023?

Disponível em: <https://vidasimples.com>. Acesso em: 28 jan. 2023. Adaptado.

QUESTÃO 01

Analise as afirmativas a seguir tendo em vista o texto 01.

- I - O índice de brasileiros que não praticam qualquer atividade física é 47%
- II - O índice de brasileiros mais jovens que praticam atividade física é 16%.
- III - A prática de atividade física traz benefícios exclusivamente à saúde física.
- IV - A prática de um esporte ou uma atividade física contribui para a socialização.
- V - A prática de atividade física não é recomendável para pessoas hipertensas.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 02

A expressão “virar a chave” foi usada no sentido de

- A) rebeldia.
- B) revolta.
- C) inércia.
- D) marasmo.
- E) mudança.

QUESTÃO 03

A referida expressão “virar a chave” comprova o uso da linguagem

- A) literal.
- B) pejorativa.
- C) metafórica.
- D) irônica.
- E) denotativa.

QUESTÃO 04

Considere o trecho “Assim, estar em contato com um esporte ou atividade física regular nos traz bons resultados – físicos e psicológicos – e também nos conecta com o mundo e com a gente mesmo. Isso acaba se tornando um caminho para alinhar seus objetivos ao seu planejamento do cotidiano.” (Linhas 4-6)

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura morfossintática e semântica do referido trecho.

- I - Os dois usos do pronome “nos” comprovam que esse pronome pode exercer tanto a função de objeto direto como de objeto indireto a depender da regência dos verbos.
- II - A próclise no trecho “e também nos conecta” é facultativa e poderia ser substituída, com igual correção, pela ênclise.
- III - O termo “Assim” está funcionando como o elemento de coesão e insere no trecho uma ideia de conclusão.
- IV - O pronome “isso” funciona como um termo anafórico, uma vez que retoma o que foi referido anteriormente.
- V - Os travessões poderiam ser substituídos por vírgulas ou parênteses com igual correção, sem que houvesse alteração de sentido do trecho.

Estão **CORRETAS** as alternativas

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

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

Texto 02



Disponível em: <https://www.google.com.br/> Acesso em: 28 jan. 2023.

QUESTÃO 05

Analise as afirmativas a seguir tendo em vista as ideias veiculadas pelo texto.

- I - O verbo “maratonar”, no primeiro quadro, e o substantivo “maratona”, no terceiro quadro, foram usados com o mesmo significado.
- II - O verbo “maratonar” foi usado, no primeiro quadro, para indicar que essa ação exigiu muita resistência e muito esforço físico.
- III - O sentido do verbo “maratonar”, usado no primeiro quadro, e o substantivo “maratona”, usado no terceiro quadro, são paradoxais segundo as falas da personagem, no terceiro e quarto quadro.
- IV - O verbo “maratonar”, no sentido em que foi usado no primeiro quadro, é um neologismo, que significa “assistir a muitos episódios de uma série de uma só vez”.
- V - As aspas foram usadas, no segundo quadro, para indicar que a personagem está citando esse termo, o qual foi usado pela personagem do primeiro quadro.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 06

Sobre a construção textual, é **CORRETO** afirmar que

- I - Na fala do primeiro quadro, a vírgula usada depois do termo “série” é obrigatória e separa o vocativo “vó”.
- II - No terceiro e quarto quadro, as aspas foram usadas para destacar a diferença entre dois significados.
- III - Na fala do terceiro quadro, a expressão “em que” poderia ser substituída por “no qual” com igual correção, sem alteração do sentido do termo.
- IV - No segundo quadro, o uso da interjeição “Hunf!” indica que a personagem comunga com o entusiasmo observado na fala da personagem do primeiro quadro.
- V - No quarto quadro, no trecho “vendo TV”, se a personagem optasse pelo uso do verbo “assistir”, de acordo com a norma, resultaria em “assistindo à TV”.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, II, III 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 03 a seguir para responder às questões que a ele se referem.

Texto 03

RECOMENDAÇÕES PARA UMA VIDA SAUDÁVEL

Crianças e adolescentes 5-17 anos	Adultos 18-64 anos	Idosos acima de 65 anos
		
✓ 60 minutos de atividade aeróbica moderada ou intensa por dia	✓ 150 a 300 minutos de atividades aeróbicas moderadas ou 75 a 150 minutos de atividades aeróbicas intensas, por semana	✓ 150 a 300 minutos de atividades aeróbicas moderadas ou 75 a 150 minutos de atividades aeróbicas intensas, por semana
✓ Atividade física que fortaleça músculos e ossos 3 dias por semana	✓ Atividades que fortaleçam músculos e ossos 2 dias por semana	✓ Atividades que fortaleçam músculos e ossos 2 dias por semana e atividades que enfatizem equilíbrio funcional

Disponível em: <https://activepharmaceutica.com>. Acesso em: 28 jan. 2023.

QUESTÃO 07

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

- I - As crianças podem fazer uma hora de atividade aeróbica moderada ou intensa, por dia.
- II - Os idosos podem fazer até cinco horas de atividades aeróbicas moderadas por semana.
- III - Os adultos podem fazer até trezentos minutos de atividades aeróbicas intensas, por dia.
- IV - Os idosos necessitam fazer, diariamente, atividades que promovam o equilíbrio funcional.
- V - Os adultos podem fazer, todos os dias, exercícios para o fortalecimento dos músculos.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 08

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

- I - Contém linguagem verbal e não verbal.
- II - Tem como objetivo transmitir informações.
- III - Há o predomínio da linguagem conotativa.
- IV - Verifica-se o predomínio da argumentação.
- V - Apresenta-se com frases verbais e nominais.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

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

Texto 04



Disponível em: <https://www.google.com.br>. Acesso em: 28 jan. 2023.

QUESTÃO 09

Sobre o texto 04, analise as afirmativas a seguir.

- I - Na terceira fala da tira, verifica-se, principalmente com o uso do substantivo “sanduba” e o adjetivo “doente”, a construção do recurso da personificação.
- II - Na segunda fala, o adjetivo “saudáveis” foi usado no sentido de “aquilo que faz bem à saúde”.
- III - Na terceira fala, a expressão “não parece doente” corresponde semanticamente a “saudáveis”, usado na segunda fala.
- IV - Pela segunda fala, infere-se que o personagem considera que sanduíche não é um alimento saudável.
- V - Pela terceira fala, infere-se que o personagem concorda que alguns sanduíches de fato não são saudáveis.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 10

Analise as afirmativas a seguir tendo em vista os recursos de estruturação do texto 04.

- I - A linguagem denotativa e a linguagem conotativa estão presentes no texto.
- II - O uso do termo “sanduba” comprova o fenômeno da variação linguística.
- III - O uso dos termos “pra” e “sanduba” indicam a presença de coloquialidade.
- IV - O pronome “este” poderia ser substituído por “esse”, com igual correção.
- V - A palavra “sanduba” foi formada pelo processo de redução vocabular.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

PROVA DE MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Se abc é o maior número de 3 algarismos divisível por 5, tal que $a \neq b$, $b \neq c$ e $a \neq c$. Então, $a+b+c$ vale

- A) 16.
- B) 18.
- C) 20.
- D) 21.
- E) 22.

QUESTÃO 12

Uma função exponencial $f(x) = ab^x$ é tal que $f(0) = 2$ e $f(1) = 6$. Então, $b-a$ vale

- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) 3.
- E) 4.

QUESTÃO 13

Sabe-se que $\sec(x + \frac{\pi}{6}) = 2$. É possível que x seja

- A) $\frac{\pi}{4}$.
- B) $\frac{\pi}{3}$.
- C) $\frac{\pi}{2}$.
- D) $\frac{\pi}{6}$.
- E) $\frac{\pi}{5}$.

QUESTÃO 14

Uma lista de questões é proposta aos alunos. João fez as questões 1, 3, 5, 7 e, assim, sucessivamente. Maria fez as questões 1, 4, 7, 10 e, assim, sucessivamente. Sabe-se que João e Maria fizeram a última questão e os dois fizeram 25 questões idênticas. Qual a quantidade de questões na lista?

- A) 147.
- B) 145.
- C) 143.
- D) 141.
- E) 139.

QUESTÃO 15

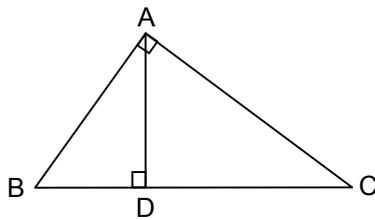
Em uma lanchonete, Samuel pediu 1 café, 2 coxinhas e 1 picolé. Ele pagou R\$ 10,50. Luana pediu 2 cafés e 1 coxinha. Ela pagou R\$ 6,50. João pediu 1 café, 2 coxinhas e 2 picolés. Ele pagou R\$ 12,50. Qual o valor da coxinha?

- A) R\$ 4,00.
- B) R\$ 2,50.
- C) R\$ 3,50.
- D) R\$ 3,00.
- E) R\$ 2,00.

QUESTÃO 16

Considere a figura a seguir, em que DC mede 24 e AB mede 5. Sabe-se que o ângulo BAC é de 90° e que o ângulo BDA também é de 90° . Assim, qual a área do triângulo ABD?

- A) $\sqrt{6}$.
- B) $\sqrt{8}$.
- C) $\sqrt{9}$.
- D) $\sqrt{7}$.
- E) $\sqrt{5}$.



Fonte: O autor, 2023.

QUESTÃO 17

Sabendo que o número imaginário i é tal que $i^2 = -1$, qual o valor de i^{1043} ?

- A) 0.
- B) i .
- C) $-i$.
- D) 1.
- E) -1 .

QUESTÃO 18

Uma forma fatorada da expressão $21x^3 + 21x^2 - 15x - 15$ é

- A) $3x(7x^2 + 7x - 5)$.
- B) $(3x + 3)(7x^2 - 5)$.
- C) $(7x + 7)(3x^2 + 5)$.
- D) $(21x)(x^2 + x - 1)$.
- E) $x(21x^2 + 21x - 5)$.

QUESTÃO 19

Os candidatos A, B, C, D e E disputam uma única vaga de emprego, em uma empresa, e fizeram provas de cinco matérias. A tabela apresenta as notas obtidas pelos cinco candidatos.

Candidatos	Matéria 1	Matéria 2	Matéria 3	Matéria 4	Matéria 5
A	6	7	5	8	10
B	5	8	9	8	10
C	4	8	9	9	9
D	7	5	10	7	6
E	6	6	8	7	9

Fonte: O autor, 2023.

O candidato aprovado é aquele que possui a maior mediana das notas obtidas nas cinco matérias. O candidato aprovado é

- A) A.
- B) B.
- C) C.
- D) D.
- E) E.

QUESTÃO 20

Uma moeda não viciada é lançada 4 vezes. Marque a alternativa que indica a probabilidade de saírem 2 coroas seguidas.

- A) 1/4.
- B) 1/3.
- C) 1/5.
- D) 1/6.
- E) 1/2.

PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

Levando em conta os conceitos gerais e básicos da *Internet*, analise as afirmativas a seguir e marque **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas.

- () HTTP é um protocolo que especifica como o navegador (*Browser*) e servidor *web* se comunicam.
- () O IPv6 é a versão mais atual do protocolo de *Internet*, devido ao esgotamento de endereços do IPv4.
- () As ferramentas de busca, como o *Google*, conseguem acessar todos os *sites* existentes na *Internet*.

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

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

QUESTÃO 22

Considere as seguintes características aplicáveis a *malwares*:

- I - Projetado especificamente para apresentar propagandas, ele pode ser usado para fins legítimos, quando incorporado a programas e serviços, como forma de patrocínio ou retorno financeiro, e para fins maliciosos, quando as propagandas apresentadas são redirecionadas sem conhecimento do usuário.
- II - Capaz de capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado do computador, a sua ativação, em muitos casos, está condicionada a uma ação prévia do usuário, como o acesso a um *site* específico de comércio eletrônico ou de *Internet Banking*, por exemplo.
- III - Tipo de código malicioso que torna inacessíveis os dados armazenados em um equipamento, geralmente utilizando criptografia, ele exige pagamento de resgate para restabelecer o acesso ao usuário, em geral por meio de *bitcoins*.

As afirmativas apresentam características, de cima para baixo, correspondentes a

- A) *Spyware* – *Keylogger* – *Trojan*.
- B) *Spyware* – *Printscreen* – *Spyware*.
- C) *Adware* – *Keylogger* – *Ransomware*.
- D) *Adware* – *Screenlogger* – *Wormware*.
- E) *Worm* – *Printlog* – *Warmware*.

QUESTÃO 23

No navegador *Google Chrome*, o usuário pode usar um recurso que permite a navegação pela *internet* sem que os dados a respeito das páginas visitadas sejam salvos no computador. Esse recurso é conhecido como

- A) modo furtivo.
- B) *Proxy*.
- C) *Firefox Firewall*.
- D) modo anônimo.
- E) navegação anônima.

QUESTÃO 24

O recurso Classificar do *Microsoft Word* permite

- A) organizar o texto selecionado em ordem alfabética ou numérica.
- B) classificar o texto selecionado em letras maiúsculas e minúsculas.
- C) realizar a contagem de palavras e caracteres do texto selecionado.
- D) criar uma cópia do texto selecionado em ordem alfabética ou numérica.
- E) comparar dois trechos de textos selecionados para ver diferenças entre eles.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que apresenta o formato em que, por padrão, o *Microsoft Word* salva um novo arquivo.

- A) .xlsx
- B) .docx
- C) .odf
- D) .html
- E) .pdf

QUESTÃO 26

No *Microsoft Word*, a orientação da página é um recurso de configuração de página adequado para permitir alternância entre os modos

- A) recuo e espaçamento.
- B) cabeçalho e rodapé.
- C) carta e A4.
- D) linha e coluna.
- E) retrato e paisagem.

QUESTÃO 27

Em um *software* de edição de planilhas eletrônicas como *Microsoft Excel*, *OpenOffice Calc* ou *LibreOffice Calc*, qual fórmula pode ser utilizada para somar os valores que estão no intervalo das células B2 a B7 (incluindo as células B2, B3, B4, B5, B6 e B7)?

- A) =SOMA(B2:B7).
- B) =SOMA(B2-B7).
- C) =SOMA(B2+B7).
- D) =SOMA(B2B7).
- E) =SOMA(B1B7).

QUESTÃO 28

No programa *Microsoft Excel*, a função PROCV permite

- A) somar valores de uma linha ou coluna.
- B) localizar dados em linhas de uma tabela.
- C) marcar valores iguais em uma linha.
- D) marcar itens em um intervalo por tabela.
- E) localizar e remover itens repetidos em colunas.

QUESTÃO 29

Considere as seguintes definições sobre extensões do *Microsoft Excel*.

- I - O formato de arquivo é baseado em XML padrão para *Excel 2010* e *Excel 2007*. Ele não pode armazenar o código de macro do *Microsoft VBA* ou planilhas de macro do *Microsoft Office Excel 4.0*.
- II - O formato de arquivo salva uma pasta de trabalho como um arquivo de texto separado por vírgula, para ser usado em outro sistema operacional *Windows*, e garante que os caracteres da guia, as quebras de linha e outros caracteres sejam interpretados corretamente. Ele salva apenas a planilha ativa.
- III - O formato de arquivo preserva a formatação do documento e permite o compartilhamento de arquivos. Quando o arquivo desse formato é exibido *on-line* ou impresso, ele retém o formato pretendido. Os dados no arquivo não podem ser alterados facilmente. O formato também é útil para documentos que são reproduzidos usando métodos de impressão comercial.

As definições estão relacionadas, de cima para baixa, às seguintes extensões:

- A) .xlsx; .csv; .pdf
- B) .xls; .xps; .pdf
- C) .ods; .dif; .xps
- D) .xls; .txt; .dbf
- E) .xlsx; .txt; .xps

QUESTÃO 30

Quais Elementos do Gráfico são possíveis acrescentar a um gráfico do tipo Funil, ao utilizar o *Microsoft Excel* do *Office 365*, em português?

- I - Tabelas de Dados.
- II - Linhas de Tendência.
- III - Rótulos de Dados.
- IV - Títulos dos Eixos.

Estão **CORRETOS**

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