

CADERNO

205

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

2 . 195 . 224

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
PARACATU – MG**

**Auxiliar Administrativo
Oficial Administrativo**

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.

DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS

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 CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 01

O painel de controle do *Windows 10* é uma ferramenta de sistema operacional que consiste em personalizar as configurações do computador de uma maneira geral. Assinale a alternativa **CORRETA** sobre o painel de controle.

- A) É possível realizar o gerenciamento de sistemas de telefonia.
 - B) É impossível realizar personalização de aparência do computador.
 - C) É possível realizar configurações relacionadas à edição de texto.
 - D) É possível gerenciar as impressoras instaladas no computador.
 - E) É impossível gerenciar configurações de segurança do computador.
-

QUESTÃO 02

O sistema operacional *Windows* possui como funcionalidade a possibilidade de realizar comandos através de atalhos do teclado, minimizando o uso do *mouse* em diversas situações. Qual a função do atalho "Shift + Delete"?

- A) Exclusão momentânea do arquivo.
 - B) Exclusão permanente do arquivo.
 - C) Exclusão momentânea apenas da pasta do arquivo.
 - D) Exclusão apenas de arquivos de imagem.
 - E) Exclusão permanente apenas de arquivos de texto.
-

QUESTÃO 03

A extensão é usada para identificar o tipo de arquivo, ou seja, dizer ao computador qual aplicativo criou ou pode abrir o arquivo. Além disso, ela pode ser encontrada nas propriedades do arquivo em questão. Assinale a alternativa que apresenta as extensões que podem ser geradas através do *software Excel*.

- A) .docx, .xlsx, .xls
 - B) .exe, .xls, .pdf
 - C) .ppt, .doc, .txt
 - D) .txt, .doc, .ppt
 - E) .xlsx, .xls, .csv
-

QUESTÃO 04

O *backup* é uma prática muito utilizada na atualidade pelos mais diversos tipos de contextos de utilização de dispositivos computacionais, de servidores de grandes empresas até usuários de *smartfone*. Para a realização dessa prática, pode ser utilizado um *pendrive*, uma mídia de DVD ou até um serviço de nuvem pago mensalmente. A prática de *backup* consiste em realizar uma cópia de

- A) segurança dos dados que estão guardados em um dispositivo de armazenamento ou sistema para outro ambiente.
 - B) segurança dos dados que estão guardados em um dispositivo de armazenamento ou sistema para o mesmo ambiente.
 - C) dados que estão guardados em um dispositivo em outra pasta, no mesmo dispositivo.
 - D) fotos que estão guardadas em um dispositivo de armazenamento ou sistema para outro ambiente.
 - E) segurança de documentos de texto que estão guardados em um dispositivo de armazenamento para outro ambiente.
-

QUESTÃO 05

Qual o tipo de *malware* que criptografa os arquivos e/ou bloqueia o dispositivo infectado, mantendo os dados como reféns até o pagamento de um resgate, geralmente por meio de uma criptomoeda?

- A) *Adware*.
 - B) *Ransomware*.
 - C) *Botnets*.
 - D) *Trojan*.
 - E) *Worms*.
-

QUESTÃO 06

No *Microsoft Word 2010*, existe um botão na página inicial, aba parágrafo, que permite distribuir o texto uniformemente entre as margens do documento. Esse botão é conhecido por

- A) Centralizar.
 - B) Alinhar à direita.
 - C) Alinhar à esquerda.
 - D) Espaçamento.
 - E) Justificar.
-

QUESTÃO 07

O botão pincel de formatação presente no *Microsoft Word* 2010, na página inicial, aba área de transferência, tem a função de

- A) realizar a substituição de um texto selecionado por outras palavras.
- B) criar uma marcação através de tópicos.
- C) copiar as configurações de aparência de uma outra parte do documento.
- D) realizar a limpeza da formatação da seleção para a padrão.
- E) aumentar o recuo do parágrafo.

QUESTÃO 08

No *Microsoft Word* 2010, a opção de “orientação da página” presente no menu *layout*, na aba de configuração da página, é responsável por definir

- A) o formato de retrato ou paisagem para o documento.
- B) as margens inferior e superior do documento.
- C) o tamanho da folha do documento.
- D) a divisão da página, linha ou coluna por quebras.
- E) as margens direita e esquerda do documento.

QUESTÃO 09

No *Microsoft Excel* 2010, é comum a utilização de uma ferramenta que permite a personalização da célula ou conjunto de células, para identificação fácil de tendências e padrões nos seus dados usando cores, barras e ícones. Qual o nome dessa ferramenta?

- A) Estilo condicional.
- B) Formatação de tabelas.
- C) Estilo de tabelas.
- D) Formatação condicional.
- E) Personalização de tabelas.

QUESTÃO 10

No *menu* inserir do *Microsoft Excel*, é possível realizar a

- A) configuração de parágrafo.
- B) configuração de estilo.
- C) configuração de gráficos.
- D) utilização biblioteca de funções.
- E) revisão de texto.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 01 a seguir para responder às questões que a ele se referem.

Texto 01



Disponível em: <http://bichinhosdejardim.com/triste-fim-relacoes-afetivas/>. Acesso em: 18 set. 2022.

QUESTÃO 11

Na fala “as relações afetivas estão agonizando, Joana!”, percebe-se o uso do recurso de expressão chamado

- A) pleonasma.
- B) comparação.
- C) eufemismo.
- D) personificação.
- E) paradoxo.

QUESTÃO 12

Na fala de Joana “Eu sabia que era cilada”, tendo em vista o termo “cilada”, observa-se o uso da linguagem

- A) formal e denotativa.
- B) denotativa e técnica.
- C) informal e conotativa.
- D) formal e científica.
- E) informal e técnica.

QUESTÃO 13

A personagem Joana considera as pretensões de Caramelo como uma “cilada” porque

- A) a personagem Joana sabe que ele não é a favor das reuniões virtuais.
- B) as falas de Caramelo indicam que a reunião será muito enfadonha.
- C) Caramelo não tem a intenção de fato de organizar uma reunião virtual.
- D) o discurso do personagem Caramelo não corresponde às suas ações.
- E) Joana acredita que Caramelo realizará a reunião de forma presencial.

QUESTÃO 14

A vírgula, na fala do primeiro quadro, foi usada de acordo com a norma para separar um

- A) vocativo.
- B) aposto explicativo.
- C) expressão adverbial.
- D) oração coordenada.
- E) predicativo.

QUESTÃO 15

Na fala do terceiro quadro, especificamente na expressão “encontro de corações”, em que o termo “corações” representa uma parte que substitui o todo, “pessoas”, verifica-se o uso do recurso de expressão denominado

- A) paradoxo.
- B) metonímia.
- C) gradação.
- D) pleonasma.
- E) hipérbole.

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

Texto 02

Reino Unido testa jornada de trabalho de quatro dias por semana

- 1 A ideia de uma jornada com quatro dias de trabalho por semana, e três de descanso, vem ganhando força pelo mundo nos últimos tempos. E a maior novidade vem do Reino Unido: o país está testando o modelo num grande experimento que começou em junho e terminará em dezembro deste ano.
- 5 Cerca de 70 empresas toparam entrar no estudo, somando 3.300 profissionais que trabalharão apenas 80% da jornada anterior, mas mantendo 100% do salário. A pesquisa é coordenada pela organização *4 Day Week Global*, que defende a proposta, e também envolverá cientistas das Universidades de Cambridge e Oxford, além do americano *Boston College*. Eles ficam responsáveis por medir e avaliar os resultados do experimento – no caso, a produtividade e o bem-estar dos envolvidos.
- 10 Os defensores do modelo argumentam que uma jornada de trabalho encurtada melhora esses dois parâmetros, o que manteria a entrega dos resultados no mesmo patamar, ou, quem sabe, até faria com que ela crescesse.
- O maior teste do tipo até agora veio da Islândia, onde o próprio governo organizou o estudo. Na pequena ilha nórdica de 366 mil habitantes, 2,5 mil funcionários públicos reduziram sua jornada de 40 para 36 ou 35 horas semanais, podendo optar por concentrá-las em apenas quatro dias para ganhar mais um livre ou reduzir as horas
- 15 trabalhadas nos cinco dias úteis. Os resultados foram promissores: um aumento no bem-estar e na produtividade.
- O estudo do Reino Unido será o maior do tipo e pode trazer dados ainda mais sólidos para entender os impactos da proposta. E ele não está sozinho: Austrália e Nova Zelândia já anunciaram que também farão experimentos parecidos. Outros testes também estão sendo preparados nos EUA, Canadá e Espanha.
- Disponível em: <https://vocesa.abril.com.br/carreira>. Acesso em: 18 set. 2022.

QUESTÃO 16

Assinale a ideia que contraria as informações fornecidas pelo texto.

- A) A experiência com a jornada de trabalho de quatro dias semanais apresentou resultados positivos na Islândia.
- B) Entre os resultados obtidos com o teste da jornada de quatro dias semanais de trabalho estão o aumento da produtividade e do bem-estar dos trabalhadores.
- C) Outros países, como Austrália, Nova Zelândia, EUA, Canadá, Espanha também estão se preparando para fazer testes semelhantes ao que está fazendo o Reino Unido.
- D) Os trabalhadores que tiveram suas jornadas de trabalho reduzidas continuaram com a manutenção de seus salários integrais.
- E) O Reino Unido é o primeiro país a adotar definitivamente a jornada de quatro dias de trabalho por semana.

QUESTÃO 17

A alternativa em que se verifica o uso coloquial de um verbo é

- A) “Outros testes também estão sendo preparados [...]” (Linha 18)
- B) “O maior teste do tipo até agora veio da Islândia [...]” (Linha 12)
- C) “Cerca de 70 empresas toparam entrar no estudo [...]” (Linha 4)
- D) “[...] ou, quem sabe, até faria com que ela crescesse.” (Linhas 10-11)
- E) “[...] 2,5 mil funcionários públicos reduziram sua jornada [...]” (Linha 13)

QUESTÃO 18

Analise os itens a seguir, tendo em vista os recursos usados na construção do texto.

- I. Dados estatísticos.
- II. Exemplificação.
- III. Citação direta.
- IV. Números absolutos.
- V. Citação indireta.

Estão **CORRETOS** os itens

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

QUESTÃO 19

Os tipos de linguagem que predominam no texto são

- A) denotativa e formal.
- B) conotativa e coloquial.
- C) acadêmica e informal.
- D) conotativa e formal.
- E) acadêmica e coloquial.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 03 a seguir, para responder à questão que a ele se refere.

Texto 03



Disponível em: <https://deposito-de-tirinhas.tumblr.com/post/42574615291/por-clara-gomes-bichinhos-de-jardim>. Acesso em: 18 set. 2022.

QUESTÃO 20

Tendo em vista a fala “Hoje almejo uma janela para ver o dia passar!”, é **CORRETO** afirmar que, no último quadro, a fala do personagem se revela

- A) tranquila.
- B) irônica.
- C) otimista.
- D) confiante.
- E) segura.

PROVA DE MATEMÁTICA

QUESTÃO 21

Na PG cujos três primeiros termos (a_1, a_2, a_3) são, respectivamente, $(2\sqrt{2}, 4\sqrt{6}, 24\sqrt{2})$, pode-se afirmar que a razão é

- A) $\frac{1}{2}\sqrt{3}$.
- B) $2\sqrt{3}$.
- C) $2\sqrt{6}$.
- D) $3\sqrt{2}$.
- E) $6\sqrt{2}$.

QUESTÃO 22

Considere $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ dada pela lei de formação $y = \left| \frac{3x+2}{4} \right| = 2$.

É **CORRETO** afirmar que o conjunto solução é

- A) $S = \left\{ \frac{10}{3}, 2 \right\}$.
- B) $S = \left\{ -\frac{3}{10}, 2 \right\}$.
- C) $S = \left\{ \frac{3}{10}, 2 \right\}$.
- D) $S = \left\{ 2, +\frac{3}{10} \right\}$.
- E) $S = \left\{ -\frac{10}{3}, 2 \right\}$.

QUESTÃO 23

Se $\log_2 b - \log_2 a = 5$, pode-se afirmar que $\frac{b}{a}$ é

- A) 16.
- B) 30.
- C) 31.
- D) 32.
- E) 64.

QUESTÃO 24

Considere a matriz $A_{3 \times 3} = \begin{pmatrix} 5 & 0 & -1 \\ 2 & 3 & 4 \\ 1 & 2 & 3 \end{pmatrix}$. Então, o determinante da matriz de A^{-1} é

- A) $\frac{1}{2}$.
- B) $\frac{1}{4}$.
- C) $-\frac{1}{4}$.
- D) 4.
- E) -4.

QUESTÃO 25

Considere a equação da reta $r: x - y$ e a parábola $\varphi: y = x^2$.

Existem dois pontos de intersecção entre r e φ . Então, é **CORRETO** afirmar que as coordenadas dos pontos de intersecção são

- A) $\{(0, 0) \text{ e } (1, 1)\}$.
- B) $\{(0, 1) \text{ e } (1, 1)\}$.
- C) $\{(1, 0) \text{ e } (1, 1)\}$.
- D) $\{(1, 1) \text{ e } (0, 1)\}$.
- E) $\{(0, 1) \text{ e } (1, 0)\}$.

QUESTÃO 26

Um determinado produto sofreu um decréscimo de 8% e passou a custar R\$ 110,40. Assim, pode-se afirmar que o valor que antecedeu ao decréscimo era

- A) R\$ 9,60.
- B) R\$ 96,60.
- C) R\$ 120,00.
- D) R\$ 124,00.
- E) R\$ 126,00.

QUESTÃO 27

Considere a equação do segundo grau cujas raízes são 2 e -3 . Então, é **CORRETO** afirmar que a lei de formação que define a função é

- A) $x^2 + x = 6$.
- B) $x^2 + 6 = x$.
- C) $x^2 - x = -6$.
- D) $-x^2 + x = -6$.
- E) $-x^2 - x = -6$.

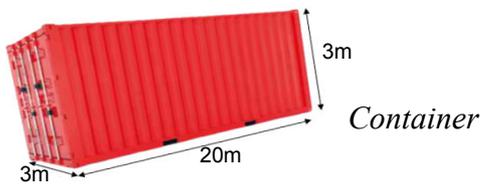
QUESTÃO 28

Considere uma PA $(a_1; a_2; a_3; a_4)$ e a lei de formação $a_n = 1 + 3n$. Nessas condições, é **CORRETO** afirmar que $(a_1 + a_2 + a_3 + a_4)$ é

- A) 8.
- B) 34.
- C) 61.
- D) 97.
- E) -24 .

QUESTÃO 29

O volume de um *container* é dado pelas medidas indicadas na figura a seguir.

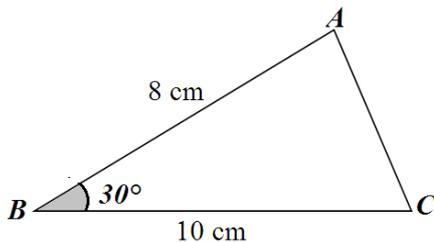


Se um navio cargueiro transporta 200 *containers* como o que consta na figura acima, ele tem capacidade para transportar um volume de

- A) 1.200m^3 .
- B) 3.600m^3 .
- C) 12.000m^3 .
- D) 18.000m^3 .
- E) 36.000m^3 .

QUESTÃO 30

Considere o triângulo ABC a seguir.



Fonte: O autor, 2022.

A área em cm^2 desse triângulo é

- A) $A = 80\text{cm}^2$.
- B) $A = 30\text{cm}^2$.
- C) $A = 28\text{cm}^2$.
- D) $A = 20\text{cm}^2$.
- E) $A = 18\text{cm}^2$.