



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHÉM - PB

### NÍVEL FUNDAMENTAL COMPLETO

#### CARGO:

**Auxiliar de Serviços Gerais / Gari / Motorista AB / Motorista D /  
Operador de Máquinas / Tratorista / Vigia**

#### EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**“No verde e branco da tua bandeira tremula o nome Gurinhém”.**

#### INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 20**, Matemática de **21 a 30** e Conhecimentos Gerais de **31 a 40**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinados, ao Fiscal de Sala. O Candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.



# PORTUGUÊS

A notícia sobre a mancha de óleo nas praias do Nordeste brasileiro pautou os noticiários da imprensa brasileira. Considerando esse assunto, leia o **texto I** para responder as questões de **01 a 11**:

## Texto I

### **Manchas de óleo no Nordeste: o que se sabe sobre o problema**

**Petróleo cru atinge 200 localidades em 78 municípios de 9 estados. Petrobras diz que óleo não é produzido nem comercializado pela companhia.**

As manchas de petróleo em praias do Nordeste já atingiram 200 localidades em 78 municípios de 9 estados desde o início de setembro – o balanço mais recente do governo é desta segunda (21). A substância é a mesma em todos os locais: petróleo cru. O fenômeno tem afetado a vida de animais marinhos e causado impactos nas cidades litorâneas. A origem do material poluente está sob investigação [...]

#### **1. Onde e quando o problema surgiu?**

Inicialmente o Ibama divulgou que as primeiras manchas apareceram em 2 de setembro nas cidades de Ipojuca e Olinda, em Pernambuco. No entanto, em atualizações mais recentes, o instituto concluiu que os primeiros registros surgiram ainda em 30 de agosto na Paraíba, nas praias de Tambaba e Gramame, no município de Conde, e na Praia Bela, em Pitimbu.

#### **2. Quantos estados foram atingidos?**

O balanço de 21 de outubro aponta que 200 localidades em 78 municípios de 9 estados: Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe.

#### **3. Quem investiga?**

As investigações são conduzidas pela Marinha em coordenação com o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBIO), a Polícia Federal, a Agência Nacional de Petróleo (ANP) e a Força Aérea Brasileira. Participam ainda os governos de alguns estados e municípios afetados. O Ibama e a Capitania dos Portos solicitaram apoio da Marinha e da Petrobras na elaboração de laudos sobre a substância. Há ainda pesquisas sobre o material em andamento na Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), na Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) e na Universidade Federal da Bahia (UFBA).

#### **4. O que dizem os órgãos?**

O presidente Jair Bolsonaro disse suspeitar de um incidente criminoso e que a investigação é "bastante complexa". Sem citar nome, afirmou que existe um país "no radar". "Pode ser algo criminoso, pode ser um vazamento acidental, pode ser um navio que naufragou também. Agora, é complexo. Temos, no radar, um país que pode ser o da origem do petróleo e continuamos trabalhando da melhor maneira possível", disse Bolsonaro [...]. "Cada petróleo teria entre aspas um DNA específico. Então, esse conteúdo de moléculas que está em cada amostra é que me permite diferenciar um petróleo do outro e correlacioná-los, buscar semelhanças ou diferenças. Então a gente, grosseiramente, pode dizer que cada petróleo tem um DNA diferente", afirmou o geólogo Mário Rangel, gerente do laboratório de geo-química da Petrobras. Barris da empresa Shell foram encontrados com óleo que, segundo análise da Universidade Federal de Sergipe, eram a mesma substância identificada nas praias. Porém, a Shell afirmou que provavelmente seus barris foram reutilizadas por terceiros, pois os barris são de lubrificantes, ela mesma não faz esse tipo de reaproveitamento de embalagens e tampouco transporta barris em rotas transatlânticas.

#### **5. Quais as possíveis origens?**

Até 21 de outubro, não havia conclusões sobre as origens do material. A Marinha está fazendo o monitoramento de navios para identificar a origem do petróleo. No dia 9, a Marinha anunciou que iria notificar 30 navios suspeitos na investigação. O presidente da Petrobras, Castello Branco, disse que ainda não é possível dizer de onde o óleo veio, mas aponta três hipóteses: um navio afundado; um acidente durante a passagem de óleo de um navio para outro; despejo criminoso. A primeira hipótese levantada por especialistas é que a contaminação seja de navios petroleiros, que poderiam ter efetuado uma limpeza em tanques e descartado os rejeitos no mar [...]. O resultado da análise do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) reforça a teoria de que o óleo não veio boiando pelo oceano até atingir as praias, mas que estava submerso.

#### **6. Quais os riscos para as pessoas?**

O petróleo bruto é uma complexa mistura de hidrocarbonetos, que apresenta contaminações variadas de enxofre, nitrogênio, oxigênio e metais. A substância é tóxica. É importante que a população evite contato direto com o material encontrado nas praias [...].

#### **7. Quais os riscos para os animais?**

Os animais marinhos podem ser afetados tanto pela ingestão da substância quanto pelo contato com líquido que gruda e compromete a locomoção. A oceanógrafa da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) Maria Christina Araújo alerta que o ecossistema do litoral brasileiro é frágil. "No manguezal, um ambiente com biodiversidade excepcional, é praticamente impossível remover o óleo. O dano pode ser irreparável e os ecossistemas levarão anos para se recuperar", afirma [...].

## 8. O problema está diminuindo ou aumentando?

O presidente da Petrobras, Roberto Castello Branco, afirmou em 8 de outubro que é um "desastre muito preocupante" e não há sinais de que está retrocedendo. A impressão é confirmada por quem acompanha a situação nas praias: as manchas estão "cada vez maiores", diz presidente do Instituto Biota de Conservação, Bruno Estefanis [...].

## 9. Já houve casos assim no Brasil?

Em abril, manchas de óleo surgiram na Região dos Lagos, no estado do Rio de Janeiro, atingindo as praias de Arraial do Cabo, Cabo Frio e Búzios. O acesso às praias chegou a ser interditado durante uma manhã para a retirada do material, de acordo com a Secretaria de Ambiente de Arraial do Cabo. Após análise, foi comprovado que as placas de óleo eram resíduos de operações da Petrobras. No atual caso, a Petrobras afirma que não tem ligação com o problema.

(Disponível em <https://g1.globo.com/natureza/noticia/2019/09/26/manchas-de-oleo-no-nordeste-o-que-se-sabe-sobre-o-problema.ghtml>. Acesso em 27/09/19)

### 1ª QUESTÃO

Quanto à interpretação textual, pode-se afirmar que:

- I- O texto criminaliza empresas que descartam óleo na praia.
- II- O texto mostra a real origem do óleo encontrado nas praias do Nordeste.
- III- O texto aponta que a empresa Shell é investigada como principal suspeita pelo descarte de óleo nas praias.
- IV- O texto mostra que as investigações sobre as manchas de óleo nas praias do Nordeste são conduzidas por diferentes órgãos.

Está CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I, II e III.
- b) I e IV.
- c) II.
- d) III.
- e) IV apenas.

### 2ª QUESTÃO

A notícia é um gênero jornalístico que está presente no dia a dia das pessoas, sendo encontrada principalmente nos meios de comunicação. O principal objetivo da notícia acima é:

- a) Relatar para o leitor a situação das cidades litorâneas após as manchas de óleo, mostrando como o problema afetou o turismo local.
- b) Explicar para o leitor as causas e consequências do aparecimento das manchas de óleo em praias do Nordeste.
- c) Descrever para o leitor a situação calamitosa em que se encontram as praias do Nordeste antes e depois do desastre ambiental.
- d) Informar o leitor sobre as manchas de óleo em praias do Nordeste brasileiro.
- e) Narrar para o leitor o depoimento de diversos especialistas sobre a origem das manchas de petróleo.

### 3ª QUESTÃO

A expressão em destaque em "Sem citar nome, afirmou que existe um país **no radar**", pode significar, no contexto:

- a) Sob perseguição.
- b) Sob ameaça.
- c) Sob investigação.
- d) Sob sigilo.
- e) Sob segredo.

### 4ª QUESTÃO

A notícia em destaque é permeada por diversos discursos de autoridade. Nos excertos a seguir, percebemos como as autoridades se pronunciam de forma direta, EXCETO em:

- a) Em abril, manchas de óleo surgiram na Região dos Lagos, no estado do Rio de Janeiro, atingindo as praias de Arraial do Cabo, Cabo Frio e Búzios. O acesso às praias chegou a ser interditado durante uma manhã para a retirada do material, de acordo com a Secretaria de Ambiente de Arraial do Cabo. Após análise, foi comprovado que as placas de óleo eram resíduos de operações da Petrobras. No atual caso, a Petrobras afirma que não tem ligação com o problema.
- b) "Pode ser algo criminoso, pode ser um vazamento acidental, pode ser um navio que naufragou também. Agora, é complexo. Temos, no radar, um país que pode ser o da origem do petróleo e continuamos trabalhando da melhor maneira possível", disse Bolsonaro [...].
- c) "Cada petróleo teria entre aspas um DNA específico. Então, esse conteúdo de moléculas que está em cada amostra é que me permite diferenciar um petróleo do outro e correlacioná-los, buscar semelhanças ou diferenças. Então a gente, grosseiramente, pode dizer que cada petróleo tem um DNA diferente", afirmou o geólogo Mário Rangel, gerente do laboratório de geo-química da Petrobras.
- d) A oceanógrafa da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) Maria Christina Araújo alerta que o ecossistema do litoral brasileiro é frágil. "No manguezal, um ambiente com biodiversidade excepcional, é praticamente impossível remover o óleo. O dano pode ser irreparável e os ecossistemas levarão anos para se recuperar", afirma.
- e) O presidente da Petrobras, Roberto Castello Branco, afirmou em 8 de outubro que é um "desastre muito preocupante" e não há sinais de que está retrocedendo.

### 5ª QUESTÃO

Leia o excerto e, em seguida, responda ao que se pede:

“Inicialmente o Ibama divulgou que as primeiras manchas apareceram em 02 de setembro nas cidades de Ipojuca e Olinda, em Pernambuco. No entanto, em atualizações mais recentes, o instituto concluiu que os primeiros registros surgiram ainda em 30 de agosto na Paraíba, nas praias de Tambaba e Gramame, no município de Conde, e na Praia Bela, em Pitimbu.”

Com relação ao tratamento da informação, pode-se dizer que o texto:

- a) Ratifica a informação inicialmente divulgada de que as primeiras manchas de óleo surgiram no estado de Pernambuco.
- b) Retifica a informação inicialmente divulgada de que as primeiras manchas de óleo surgiram no estado de Pernambuco.
- c) Valida a informação inicialmente divulgada de que as primeiras manchas de óleo surgiram no estado de Pernambuco.
- d) Reafirma a informação inicialmente divulgada de que as primeiras manchas de óleo surgiram no estado de Pernambuco.
- e) Comprova a informação inicialmente divulgada de que as primeiras manchas de óleo surgiram no estado de Pernambuco.

### 6ª QUESTÃO

Considere as assertivas acerca do **TEXTO I**:

- I- “Porém, a Shell afirmou que provavelmente seus barris foram reutilizadas por terceiros, pois os barris são de lubrificantes, ela mesma não faz esse tipo de reaproveitamento de embalagens e tampouco transporta barris em rotas transatlânticas.”
- II- “Então a gente, grosseiramente, pode dizer que cada petróleo tem um DNA diferente.”
- III- “A primeira hipótese levantada por especialistas é que a contaminação seja de navios petroleiros, que poderiam ter efetuado uma limpeza em tanques e descartado os rejeitos no mar.”

Sobre as assertivas acima, analise as proposições e coloque **(V)** para verdadeiro e **(F)** para falso, em relação à concordância verbo-nominal:

- ( ) Na assertiva I há um erro de concordância nominal.
- ( ) Na assertiva II há um erro de concordância verbal.
- ( ) Na assertiva III há um erro de concordância verbo-nominal.
- ( ) Nenhum assertiva apresenta erro de concordância verbal ou nominal.

Marque a alternativa que contém a sequência **CORRETA** de preenchimento dos parênteses.

- a) F, F, F e V.
- b) V, V, F e F.
- c) F, V, F e F.
- d) V, F, V e V.
- e) V, F, F e F.

### 7ª QUESTÃO

Do ponto de vista da classificação gramatical, considerando o emprego das palavras que formam a oração “A substância é tóxica”, a sequência que apresenta a **CORRETA** classificação é:

- a) artigo – substantivo – verbo – substantivo.
- b) artigo – adjetivo – verbo – adjetivo.
- c) artigo – substantivo – verbo – adjetivo.
- d) numeral – substantivo – verbo – substantivo.
- e) numeral – substantivo – verbo – adjetivo.

### 8ª QUESTÃO

Faça a leitura do **TEXTO I** e contextualize os excertos abaixo, analisando as afirmações em torno da sua organização sintática e tomando como referência o verbo destacado.

Excerto 01

“Sem citar nome, **afirmou** que existe um país “no radar”.

Excerto 02

“Então a gente, grosseiramente, pode dizer que cada petróleo tem um DNA diferente, **afirmou** o geólogo Mário Rangel.”

Excerto 03

“A Shell **afirmou** que provavelmente seus barris foram reutilizadas por terceiros”.

Marque a alternativa que apresenta o sujeito do verbo “afirmar” em cada sentença, respectivamente.

- a) O presidente Jair Bolsonaro - o geólogo – a Shell.
- b) A investigação - o geólogo Mário Rangel – a Shell.
- c) A investigação - Mário Rangel - a Shell.
- d) O presidente Jair Bolsonaro - o geólogo Mário Rangel – a Shell.
- e) O presidente Jair Bolsonaro - o geólogo Mário Rangel – a empresa Shell.



### 13ª QUESTÃO

Considere a seguinte charge:



(Disponível em <<https://www.portalodia.com/blogs/jotaa/confira-a-charge-do-ilustrador-jota-a-publicada-nesta-quinta-no-jornal-o-dia-370555.html>> Acesso em 16/10/19).

As alternativas abaixo apresentam outras ordens possíveis para o enunciado “um sabão que tire manchas de óleo, por favor!”, alterando-se, portanto, a ordem dos termos sem, no entanto, alterar o sentido. Assinale a única alternativa em que o sentido original não é preservado.

- a) Por favor, um sabão que tire manchas de óleo!
- b) Manchas de óleo que tire um sabão, por favor!
- c) Um sabão, por favor, que tire manchas de óleo!
- d) Que tire manchas de óleo, por favor, um sabão!
- e) Que tire manchas de óleo, um sabão, por favor!

### 14ª QUESTÃO

Leia a peça publicitária e, em seguida, responda ao que se pede:

Estabeleça a relação entre as palavras da primeira coluna e a categoria gramatical correspondente na segunda coluna.

- |                |     |              |
|----------------|-----|--------------|
| 1. leilões     | ( ) | Adjetivo.    |
| 2. comerciais. | ( ) | Numeral.     |
| 3. com.        | ( ) | Preposição.  |
| 4. 80.         | ( ) | Substantivo. |

A sequência de preenchimento CORRETO dos parênteses é:

- a) 1,4,3 e 2.
- b) 2,4,1 e 3.
- c) 4,2,1 e 3.
- d) 2,4,3 e 1.
- e) 3,4,1 e 2.

(Disponível em <<https://www.sold.com.br/>>. Acesso em 12/10/19).

### 15ª QUESTÃO

Analise a peça publicitária abaixo e responda o que se pede:



(Disponível em

<[https://nubank.com.br/pedir/nu/?utm\\_source=globo&utm\\_medium=display&utm\\_campaign=globo\\_conversion&utm\\_adset\\_name=ROS&utm\\_content=pm&plc=display&fmdtl=carousel\\_4&sz=400x300&el=multi%20product&hl=mp\\_upgrade\\_cta\\_challenge\\_1&imgtxt=nu\\_trust\\_awards\\_challenge\\_1&lp=lp\\_mp&dt=2019-05-24&bg=whitepurple&hppl=n&hc=y&hp=y&hlg=y&btn=asb&fmt=.png&utm\\_placement=G1](https://nubank.com.br/pedir/nu/?utm_source=globo&utm_medium=display&utm_campaign=globo_conversion&utm_adset_name=ROS&utm_content=pm&plc=display&fmdtl=carousel_4&sz=400x300&el=multi%20product&hl=mp_upgrade_cta_challenge_1&imgtxt=nu_trust_awards_challenge_1&lp=lp_mp&dt=2019-05-24&bg=whitepurple&hppl=n&hc=y&hp=y&hlg=y&btn=asb&fmt=.png&utm_placement=G1)> Acesso em 13/10/19).

Sobre o texto é CORRETO afirmar que:

- De acordo com a norma padrão, a expressão “olha só” não deve ser usada em textos publicitários.
- O texto transgredie explicitamente à norma padrão da língua, prejudicando a comunicação.
- A expressão “olha só” enquadra-se completamente na variante informal da linguagem.
- A expressão “olha só” é própria da oralidade, devendo ser evitada em textos formais, como é o caso deste anúncio publicitário.
- O gênero anúncio publicitário usa sempre a linguagem informal, independentemente da situação de produção.

### 16ª QUESTÃO

Analise a peça publicitária abaixo e responda o que se pede:



(Disponível em [https://www.meubmg.com.br/?utm\\_source=google-search&utm\\_medium=paid-search&utm\\_campaign=conta-online\\_institucional-all\\_meu-bmg\\_performance\\_clique&utm\\_content=google-search\\_paid-search\\_alwayson\\_search\\_text\\_performance\\_institucional-bmg\\_cpc\\_all&gclid=CjwKCAjw9L\\_tBRXEiwAOWVVVCbiJHEzZhXwXEiZZHuqZotlElqN1\\_VrgUgCiG8VoPdlWZ14nxCWqRoCqtAQAvD\\_BwE&gclid=aw.ds](https://www.meubmg.com.br/?utm_source=google-search&utm_medium=paid-search&utm_campaign=conta-online_institucional-all_meu-bmg_performance_clique&utm_content=google-search_paid-search_alwayson_search_text_performance_institucional-bmg_cpc_all&gclid=CjwKCAjw9L_tBRXEiwAOWVVVCbiJHEzZhXwXEiZZHuqZotlElqN1_VrgUgCiG8VoPdlWZ14nxCWqRoCqtAQAvD_BwE&gclid=aw.ds). Acesso em 29/09/19).

A expressão “tá se achando” é própria da variante informal da língua. No contexto em destaque, essa expressão pode significar:

- Pessoa vaidosa.
- Pessoa esperta.
- Pessoa orgulhosa.
- Pessoa insolente.
- Pessoa metida.

### 17ª QUESTÃO

O atual acordo ortográfico trouxe diversas alterações às regras de acentuação. Julgue cada sentença abaixo:

- I- Não se usa mais o acento diferencial em pôr (verbo) e por (preposição).
- II- Não se usa mais o trema, sinal colocado sobre a letra “u” para indicar que ela deve ser pronunciada nos grupos-“gue”, “gui”, “que”, “qui”.
- III- Não se usa mais o acento dos ditongos abertos “éi” e “ói” das palavras paroxítonas. Ex: alcateia.
- IV- Nas palavras paroxítonas, não se usa mais o acento no “i” e no “u” tônicos quando vierem depois de um ditongo. Ex: feiura.
- V- Não se usa mais o acento que diferenciava os pares pára/para, péla(s)/pela(s), pêlo(s)/pelo(s), pólo(s)/polo(s) e pêra/pera, pôde/pode.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) II, III, IV e V apenas.
- b) I, II, III, IV e V.
- c) I, II e III apenas.
- d) I, II, IV e V apenas.
- e) II, III e IV apenas.

### 18ª QUESTÃO

Análise as asserções abaixo, com relação ao uso do hífen, avaliando-as com (V) as verdadeiras e (F) as falsas.

- ( ) Com os prefixos “ex”, “sem”, “além”, “aquém”, “recém”, “pós”, “pré”, “pró” usa-se sempre o hífen.
- ( ) Deve-se usar o hífen com os sufixos de origem tupi-guarani: “açü”, “guaçu” e “mirim”. Exemplos: amoré-guaçu, anajá-mirim, capim-açu.
- ( ) Deve-se usar o hífen para ligar duas ou mais palavras que ocasionalmente se combinam, formando não propriamente vocábulos, mas encadeamentos vocabulares. Exemplos: ponte Rio-Niterói, eixo Rio-São Paulo.
- ( ) Não se deve usar o hífen em certas palavras que perderam a noção de composição. Exemplos: girassol, madressilva, mandachuva.
- ( ) Com prefixo terminado em vogal, deve-se usar hífen diante de vogal diferente: auto-escola, antia-éreo.

Marque a alternativa que contém a sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses.

- a) F, F, V, F e V.
- b) V, V, V, V e F.
- c) V, V, F, V e F.
- d) F, V, V, F e V.
- e) F, F, V, F e F.

### 19ª QUESTÃO

Com relação ao tipo de sujeito, preencha as lacunas e, em seguida, assinale a alternativa CORRETA.

- I- O sujeito nem sempre é expresso na oração, podendo, entretanto, ser recuperado e identificado (muitas vezes pela própria forma do verbo). Trata-se de uma elipse do sujeito, ao qual tradicionalmente se tem dado o nome de \_\_\_\_\_.
- II- O \_\_\_\_\_ não é expresso nem há pistas para que ele seja recuperado na oração. Entende-se que o falante não sabe ou não quer identificar o sujeito.
- III- Há verbos que não têm sujeito: ou porque se indicam fenômenos da natureza, os quais não se ligam a nenhum participante do processo, ou porque se trata de verbos que não requerem sujeitos. Trata-se do \_\_\_\_\_.

A alternativa que completa CORRETA e respectivamente as lacunas é:

- a) sujeito oculto – sujeito indeterminado – sujeito inexistente.
- b) sujeito desinencial – sujeito determinado – sujeito oculto.
- c) sujeito determinado – sujeito determinado – sujeito inexistente.
- d) sujeito oculto – sujeito inexistente – sujeito inexistente.
- e) sujeito oculto – sujeito determinado – sujeito oculto.

### 20ª QUESTÃO

O pronome possessivo estabelece relações variadas, dependendo do contexto em que as pessoas do discurso são postas em relação. Relacione o pronome possessivo **meu** (e suas flexões) em destaque na coluna à esquerda, com os sentidos expressos na coluna à direita.

- (1) **Meu** senhor, posso ajudá-lo? ( ) Sentido irônico.
- (2) Está tudo dando certo, **meu** amor. ( ) Sentido provocativo.
- (3) Olha aqui, **minha** senhora, quer fazer o favor de não se intrometer? ( ) Sentido afetuoso.
- (4) **Meu** querido, não me esqueço de um pessoa mal-educada como você. ( ) Sentido cerimonioso.

A sequência numérica CORRETA é:

- a) 1, 4, 3 e 2.
- b) 1, 3, 4 e 2.
- c) 2, 4, 3 e 1.
- d) 4, 2, 1, e 3.
- e) 4, 3, 2 e 1.



# MATEMÁTICA

## 21ª QUESTÃO

Devido ao aumento das vendas no final de ano, uma rede de supermercados contratou 75 funcionários temporários, dos quais  $\frac{2}{5}$  eram mulheres. No final do contrato, 40% das mulheres e 20% dos homens foram efetivados no emprego. Quantos funcionários foram efetivados?

- a) 12
- b) 19
- c) 21
- d) 25
- e) 30

## 22ª QUESTÃO

Ana vende 10 salgados por R\$ 8,00; mantendo esta proporção, quanto ela deverá cobrar por uma encomenda de 4 dúzias de salgados?

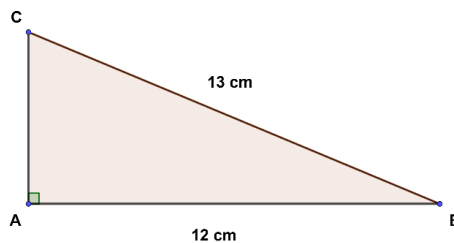
- a) R\$ 32,00
- b) R\$ 38,40
- c) R\$ 45,20
- d) R\$ 40,00
- e) R\$ 60,00

## 23ª QUESTÃO

Em um triângulo retângulo ABC a hipotenusa BC mede 13cm e o cateto AB mede 12cm.

A área deste triângulo é:

- a)  $35cm^2$
- b)  $60cm^2$
- c)  $25cm^2$
- d)  $30cm^2$
- e)  $40cm^2$



## 24ª QUESTÃO

Em uma determinada loja de eletrodomésticos, o preço de um refrigerador é R\$ 1.250,00. Ao negociar com o gerente, Maria conseguiu um desconto de 8% e, além disso, fará o pagamento em 5 parcelas iguais. Qual o valor de cada parcela?

- a) R\$ 200,00
- b) R\$ 220,00
- c) R\$ 230,00
- d) R\$ 250,00
- e) R\$ 240,00

## 25ª QUESTÃO

Para ser aprovado no ano escolar, Carlos precisa que a média aritmética das notas dos 4 bimestres escolares seja no mínimo 7,0. Sabendo-se que nos primeiros três bimestres ele ficou com notas 6,2, 7,3 e 5,9, quanto, no mínimo, ele precisa tirar no quarto bimestre para passar por média?

- a) 8,0
- b) 9,2
- c) 8,8
- d) 8,4
- e) 8,6

**26ª QUESTÃO**

Uma pizzaria vende dois tipos de pizza: a média, que custa R\$ 20,00, e a grande, que custa R\$ 30,00. Certo dia a arrecadação total com a venda de pizzas foi de R\$ 1.200,00, e apenas 1/3 das pizzas vendidas foi do tipo média. Quantas pizzas foram vendidas neste dia?

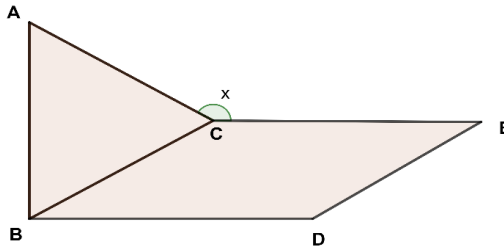
- a) 45
- b) 48
- c) 39
- d) 36
- e) 54

**27ª QUESTÃO**

Na figura, o segmento AB é perpendicular a BD, o triângulo ABC é equilátero e BDEC é um paralelogramo.

Qual o valor do ângulo  $\widehat{ACE}$ ?

- a)  $160^\circ$
- b)  $130^\circ$
- c)  $120^\circ$
- d)  $140^\circ$
- e)  $150^\circ$



**28ª QUESTÃO**

O valor da expressão  $\frac{2^4 \times 3^2 \times 6^3}{4^3 \times 9^2}$  é:

- a) 6
- b) 4
- c) 8
- d) 3
- e) 9

**29ª QUESTÃO**

Carla compra roupas no atacado para revender: Certa vez, ela pagou R\$ 150,00 na compra de 8 camisas e R\$ 100,00 na compra de 6 calças. Sabendo-se que ela vendeu cada camisa por R\$ 30,00 e cada calça por R\$ 35,00, é CORRETO afirmar que o lucro obtido com estas vendas foi de:

- a) R\$ 300,00
- b) R\$ 250,00
- c) R\$ 150,00
- d) R\$ 200,00
- e) R\$ 180,00

**30ª QUESTÃO**

Um reservatório de água tem a forma de um cilindro circular reto com altura de 1,5 m e o diâmetro da base mede 1 m. Sabe-se que 2/3 do reservatório contém água. Quantos litros de água, no máximo, ainda podem ser colocados no reservatório, sem que transborde? (Use  $\pi = 3,14$ )

- a) 785,0 litros
- b) 392,5 litros
- c) 405,2 litros
- d) 550,5 litros
- e) 320,0 litros

# CONHECIMENTOS GERAIS

## 31ª QUESTÃO

“Sarampo é uma doença infecciosa grave, causada por um vírus, que pode ser fatal.” (<http://saude.gov.br/saude-de-a-z/sarampo>. Acesso em 01/11/19 às 15:00).

Analise as proposições a seguir e coloque **(V)** para verdadeiro e **(F)** para falso, em relação ao sarampo.

- ( ) A única maneira de evitar o sarampo é pela vacina.
- ( ) O sarampo é uma doença grave que pode deixar sequelas por toda a vida ou causar o óbito.
- ( ) O sarampo é tão contagioso que uma pessoa infectada pode transmitir para 90% das pessoas próximas que não estejam imunes.
- ( ) O sarampo não é uma doença contagiosa. Uma pessoa doente não é capaz de transmitir a doença diretamente a outra pessoa, é necessária a participação de um vetor, que no caso é a fêmea do mosquito Anopheles (mosquito prego).

Marque a alternativa que contém a sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses.

- a) V, V, V e F.
- b) V, F, V e V.
- c) F, F, V e F.
- d) F, V, F e V.
- e) V, V, F e V.

## 32ª QUESTÃO

Leia com atenção o texto a seguir e, em seguida, responda o que se pede.

“As manchas de petróleo em praias do Nordeste já atingiram pelo menos 286 localidades em 97 municípios de 9 estados desde o final de agosto – o balanço mais recente do governo é desta quinta-feira (31). A substância é a mesma em todos os locais: petróleo cru. O fenômeno tem afetado a vida de animais marinhos e causado impactos nas cidades litorâneas.”

(<https://g1.globo.com/natureza/noticia/2019/09/26/manchas-de-oleo-no-nordeste-o-que-se-sabe-sobre-o-problema.ghtml>. Acesso em 01/11/19 às 16:25).

Acerca dessa informação assinale a alternativa CORRETA:

- a) O fenômeno das manchas nas praias nordestinas tem avançado fortemente sobretudo devido à falta de iniciativas governamentais e o não envolvimento da população litorânea.
- b) A Paraíba e o Rio Grande do Norte foram os únicos estados nordestinos que não foram atingidos pelas manchas de petróleo em suas praias.
- c) Apesar da propagação das manchas no litoral nordestino, não há risco de contaminação ao meio ambiente e não prejudica a atividade turística.
- d) As manchas atingiram praias de todo o Nordeste do Brasil, chegando inclusive a região de Abrolhos, no sul da Bahia, onde há um dos principais berços de biodiversidade marinha do Atlântico Sul.
- e) A Bahia, apesar de ser atingida pelas manchas em boa parte de suas praias, considerou este desastre como normal devido ao fluxo de navios em altos mares e garantiu que não há prejuízos para o meio ambiente.

## 33ª QUESTÃO

Uma das características do sistema de transportes brasileiro é basicamente ser constituído por uma extensa malha rodoviária. Analise as proposições a seguir e responda o que se pede.

- I- A navegação fluvial no Brasil está numa posição inferior em relação aos outros sistemas de transportes. É considerado o sistema mais barato e limpo, contudo, o de menor participação no transporte de mercadorias no Brasil.
- II- A qualidade das rodovias no Brasil é bastante ruim, além da larga quantidade de estradas não pavimentadas. Elas oneram os gastos públicos, que muitas vezes não conseguem atender às necessidades principais, fator que não se modifica nem com as privatizações, uma vez que as concessões costumam ocorrer apenas com as estradas que já estão prontas e estruturadas.
- III- O Transporte marítimo utiliza exclusivamente os rios e representa a grande maioria do transporte aquático. Atualmente ele não escoca a produção, servindo basicamente de condução humana e ao turismo com os famosos Cruzeiros.

É VERDADE o que se afirma em:

- a) II apenas.
- b) I e II apenas.
- c) III apenas.
- d) I, II e III.
- e) II e III apenas.

### 34ª QUESTÃO

Considerado um dos maiores problemas ambientais, o lixo urbano é um dos grandes desafios das cidades brasileiras.

Associe os tipos de lixo indicados na primeira coluna aos respectivos exemplos listados na Segunda.

1. Lixo orgânico.           ( ) sobras de urânio.
2. Lixo tóxico.            ( ) garrafa pet.
3. Lixo hospitalar.       ( ) ovos podres.
4. Lixo reciclável.       ( ) seringa.

A sequência numérica CORRETA é:

- a) 4, 3, 2 e 1.
- b) 4, 2, 1 e 3.
- c) 2, 4, 3 e 1.
- d) 3, 4, 1 e 2.
- e) 2, 4, 1 e 3.

### 35ª QUESTÃO

O horário de verão é uma estratégia adotada pelo governo brasileiro com a finalidade de reduzir o consumo de energia. O último ano em que este horário foi adotado no Brasil foi:

- a) 2015.
- b) 2019.
- c) 2018.
- d) 2016.
- e) 2017.

### 36ª QUESTÃO

O mundo do trabalho está em mudanças permanentemente devido a uma série de fatores, dentre estes o desenvolvimento tecnológico. Assinale a alternativa que corresponde a um profissional que basicamente perdeu seu espaço e desapareceu do mercado.

- a) Digitador.
- b) Datilógrafo.
- c) Analista de sistema.
- d) Segurança.
- e) Engenheiro hospitalar.

### 37ª QUESTÃO

O aquecimento global é um fenômeno cada vez mais estudado por cientistas e causa preocupação para a sociedade planetária.

Analise as proposições a seguir e responda o que se pede.

- I- A principal causa do aquecimento global que afeta todo o planeta é a intensificação do efeito estufa, fenômeno natural responsável pela manutenção do calor na Terra.
- II- O desmatamento das áreas naturais contribui para o aquecimento global no sentido de promover um desequilíbrio climático decorrente da remoção da vegetação, que tem como função o controle das temperaturas e dos regimes de chuva.
- III- Algumas das consequências do aquecimento global são o derretimento das calotas polares, o aumento do nível dos oceanos, a diminuição dos recursos hídricos.

É VERDADEIRO o que se afirma em:

- a) III apenas.
- b) II apenas.
- c) I, II e III.
- d) I apenas.
- e) II e III apenas.

**38ª QUESTÃO**

As cidades sofrem com a falta de abastecimento de água, a carência de rede de esgotos, a ausência de limpeza pública de qualidade e em muitas com os famosos lixões. Estamos falando de um dos grandes desafios do mundo urbano brasileiro:

- a) Saneamento básico.
- b) Violência.
- c) Desenvolvimento.
- d) Habitação.
- e) Êxodo urbano.

**39ª QUESTÃO**

Um lugar de beleza ímpar na Paraíba. Situa-se no Cariri paraibano, a pouco mais de 20 km da cidade de Cabaceiras e a 220 km da capital João Pessoa. De formação rochosa que se destaca sobre o chão de pedras e a vegetação escassa da região. É composto por grandes pedras arredondadas que podem pesar até 45 toneladas. Segundo estudos, a formação rochosa peculiar originou-se a partir de fissuras naturais e de grandes variações de temperatura. Em algumas pedras são encontradas pinturas rupestres atribuídas aos índios cariris, que viveram na região há cerca de 12 mil anos. Trata-se do (a) (s):

- a) Serra de Santa Luzia.
- b) Vale dos Dinossauros.
- c) Pedras do Ingá.
- d) Pedras do Cariri.
- e) Lajedo do Pai Mateus.

**40ª QUESTÃO**

A arte e a cultura na Paraíba ganham vida nos palcos dos históricos teatros espalhados pelo estado. O Minerva foi o primeiro teatro a ser erguido na Paraíba. Inaugurado em 1859 ele possui capacidade para 250 pessoas e uma acústica de excelente qualidade. Este teatro fica localizado na cidade de:

- a) Patos.
- b) João Pessoa.
- c) Campina Grande.
- d) Areia.
- e) Guarabira.





Universidade Estadual da Paraíba