

# CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

## PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO Nº 002/2023 PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

**Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.**

1. Seu caderno deve conter 60 (sessenta) questões, com 04 (quatro) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 10
Matemática/Raciocínio Lógico	11 a 20
Informática Básica	21 a 30
Conhecimentos Gerais e Atualidades	31 a 40
Conhecimentos Específicos	41 a 60

2. A Prova terá duração de 3h e 30min (três horas e trinta minutos), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
3. Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
4. Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
5. O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
6. Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
7. Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
8. Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
9. Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
10. Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
11. Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
12. Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
13. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
14. Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
15. Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
16. Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
17. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
18. Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.

-----DESTAQUE AQUI-----

<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>60</b>

# Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

É possível uma moeda só?

Sonho dos viajantes compulsivos, a moeda única pode diminuir cada vez mais as barreiras geográficas, só que questões culturais e econômicas podem jogar a ideia no ralo  
Por Augusto Decker e Pedro Borg

**Sim:** Com a integração crescente dos sistemas financeiros, é possível imaginar uma moeda única ou regional, como é o euro hoje.

Por que sim?

A ideia de uma moeda única vem sendo defendida como uma maneira de transformar a tendência de integração financeira internacional em realidade, uma vez que hoje a economia trabalha quase sem fronteiras. Seria um cenário dos sonhos para viajantes compulsivos, já que as tediosas idas às casas de câmbio seriam extintas.

Além da questão da praticidade, existe a vantagem de que acabariam os problemas de especulação cambial – como os chamados ataques especulativos que ocorreram ao longo da história. Não faria sentido tentar desvalorizar uma moeda única.

“Um mundo com uma única moeda evitaria especulação. A diferença seria na oferta de preços. Em países mais ricos, haveria mais dinheiro. Logo, as coisas seriam mais caras. O oposto aconteceria em países mais pobres”, defende a futuróloga brasileira Lala Deheinzelin.

**Não:** Como atingir um consenso global de uma política monetária única? Muitos interesses e barreiras teriam de ser amplamente debatidos.

Por que não?

Os futurologistas acreditam na hipótese da moeda única. Mas nenhum dos economistas entrevistados pensa que esse seja o caminho para melhorar a situação financeira mundial. “O controle do dinheiro será de quem controla sua emissão”, alerta o mestre em economia Rubens Sawaya. “Independente se for uma instituição, um país ou a ONU, quem controlar essa moeda controlará a liquidez do dinheiro no mundo.”

É como se, dessa maneira, todo o dinheiro no mundo tivesse o mesmo valor, o que configura um problema para países da periferia mundial, diz o economista. É a taxa de câmbio, ou a moeda mais barata, que faz os países mais pobres conseguirem manter seu produto competitivo ante os produzidos em países com economias maiores. “A vantagem de não ter uma moeda única é controlar a liquidez dos seus ativos em relação aos ativos de outros países”, explica Sawaya.

A noção de que seria quase impossível chegar a uma moeda global também é corroborada pelo economista Gerson Caner. Para ele, o caminho passa por moedas regionais, como o euro. “Uma moeda global tem uma série de obstáculos geopolíticos e culturais. Ela mexeria com conceitos macroeconômicos arraigados, além do funcionamento de bancos centrais”, explica. “Imagine as nações mais poderosas tendo de negociar uma paridade única de uma moeda global?”

Disponível em <https://infograficos.estadao.com.br/focas/por-minha-conta/materia/e-possivel-uma-moeda-so/>

1. **Análise: “Imagine as nações mais poderosas tendo de negociar uma paridade única de uma moeda global?” E assinale a alternativa correta.**

- a) Não há preposições nesse trecho.
- b) “Poderosas” está grafado incorretamente.
- c) Há um verbo no Modo Imperativo.
- d) Não há numeral, apenas artigos.

2. **Análise: “A ideia de uma moeda única vem sendo defendida como uma maneira de transformar a tendência de integração financeira internacional em realidade” e assinale a alternativa que apresenta o núcleo do sujeito desse trecho.**

- a) Moeda.
- b) Financeira.
- c) Tendência.
- d) Ideia.

3. **Análise: “A ideia de uma moeda única vem sendo defendida como uma maneira de transformar a tendência de integração financeira internacional em realidade, uma vez que hoje a economia trabalha quase sem fronteiras. Seria um cenário dos sonhos para viajantes compulsivos, já que as tediosas idas às casas de câmbio seriam extintas.” E assinale a alternativa incorreta.**

- a) Após “hoje”, poderia utilizar uma vírgula.
- b) A crase deste trecho está incorreta.
- c) A vírgula antes de “já que” está correta.
- d) “Vem sendo defendida” é uma locução verbal.

4. **O uso de verbos no Futuro do Pretérito do Modo Indicativo indica que**

- a) algo poderia acontecer após uma situação do passado; no entanto, é uma incerteza.
- b) é uma certeza do que acontecerá caso tenhamos uma moeda global.
- c) uma moeda global seria um desastre.
- d) é uma ordem e deve ser cumprida.

5. **Para que o trecho a seguir, tenha um sujeito oculto, qual adaptação seria necessária?**

“Os futurologistas acreditam na hipótese da moeda única.”

- a) Isso não é possível fazer.
- b) Acrescentar ao trecho “alguns” antes de “futurologistas”.
- c) Retirar do trecho “os futurologistas”.
- d) Substituir “os futurologistas” por “eles”.

6. **Análise: “quem controlar essa moeda controlará a liquidez do dinheiro no mundo” e assinale a alternativa que apresenta a classificação correta desta oração.**

- a) Oração Subordinada Adverbial Causal.
- b) Oração Subordinada Adverbial Conformativa.
- c) Oração Subordinada Adverbial Consecutiva.
- d) Oração Subordinada Adverbial Final.

7. **Assinale a alternativa cujo trecho a seguir foi reescrito de maneira que não altere seu sentido.**

“Além da questão da praticidade, existe a vantagem de que acabariam os problemas de especulação cambial”

- a) “Portanto, da questão da praticidade, existe a vantagem de que acabariam os problemas de especulação cambial”
- b) “Em conformidade com a questão da praticidade, existe a vantagem de que acabariam os problemas de especulação cambial”
- c) “Sendo a questão da praticidade, existe a vantagem de que acabariam os problemas de especulação cambial”
- d) “Ademais da questão da praticidade, existe a vantagem de que acabariam os problemas de especulação cambial”

8. Analise: “É a taxa de câmbio, ou a moeda mais barata, que faz os países mais pobres conseguirem manter seu produto competitivo ante os produzidos em países com economias maiores.” E assinale a alternativa que apresenta a conjugação correta do verbo “fazer”, caso a conjunção “ou” fosse substituída por “e”.

- a) Fazem.
- b) Faz.
- c) Fazemos.
- d) Fazeis.

9. Assinale a alternativa que apresenta a figura de linguagem correta para a expressão “jogar a ideia no ralo”.

- a) Metáfora.
- b) Eufemismo.
- c) Ironia.
- d) Gradação.

10. De acordo com o texto, é possível afirmar que

- a) a comercialização global já é sem fronteiras.
- b) a economia global ainda enfrenta fronteiras.
- c) a escolha de uma moeda global ficará na mão de um único país.
- d) em países ricos, os produtos serão mais baratos.

## Matemática/Raciocínio Lógico

11. Considere verdadeira a declaração: “Todos os cachorros caramelos são vira-latas.” Com base nessa declaração, assinale a alternativa que corresponde a uma argumentação correta.

- a) Bob é um cachorro vira-lata, portanto é caramelo.
- b) Bob é um cachorro vira-lata, portanto não é caramelo.
- c) Rex é um cachorro caramelo, portanto é vira-lata.
- d) Rex é um cachorro caramelo, portanto não é vira-lata.

12. Em uma pesquisa de mercado, foram entrevistadas 300 pessoas sobre a preferência delas pelas marcas de café A e B. Do total de entrevistados, 10% consomem as duas marcas; 15% consomem apenas a marca A e 30% consomem apenas a marca B. O restante dos entrevistados não consome nenhuma das duas marcas. Quantas pessoas não consomem as marcas de café A e B?

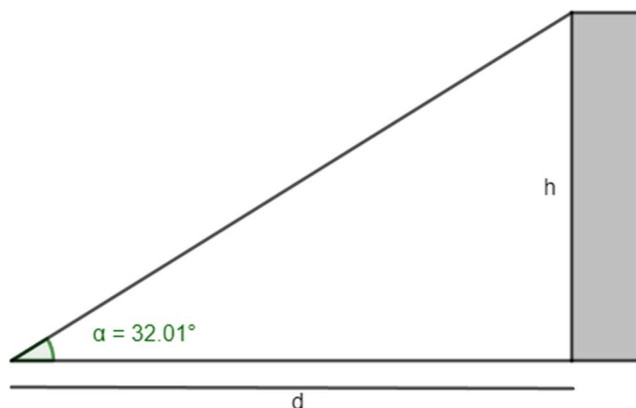
- a) 165.
- b) 155.
- c) 145.
- d) 135.

13. O volume de um tronco de pirâmide de 6 cm de altura e cujas áreas das bases são iguais a  $25 \text{ cm}^2$  e  $16 \text{ cm}^2$  corresponde a

- a)  $122 \text{ cm}^3$
- b)  $128 \text{ cm}^3$
- c)  $132 \text{ cm}^3$
- d)  $136 \text{ cm}^3$

14. A uma distância de  $d = 60 \text{ m}$  uma torre é vista sob um ângulo  $\alpha$ , como mostra a figura.

Calcule a altura  $h$  da torre em metros. Considere  $\text{tg } 32,01^\circ = 0,625$ .



- a) 37,5 m
- b) 36,6 m
- c) 35,4 m
- d) 34,3 m

15. Em determinado estacionamento cobra-se R\$ 5,00 por hora que o veículo permanece estacionado, somado a uma taxa fixa de R\$ 3,50. Seja  $t$  o número de horas que um veículo permanece estacionado e  $P$  o preço a ser pago, assinale a seguir a equação que descreve, em reais, o valor de  $P$ .

- a)  $P = 5 \cdot t$
- b)  $P = 5 \cdot t + 3,50$
- c)  $P = 3,5 \cdot t + 5$
- d)  $P = 3,5 \cdot t + 3,5$

16. Considere a função  $f(x) = \log_2(x + 5)$ , é possível afirmar que

- a) a função pode ser definida somente para  $x$  maior ou igual a 5.
- b) a função pode ser definida somente para  $x$  maior ou igual a -5.
- c) a função pode ser definida somente para valores de  $x$  maiores que -5.
- d) a função pode ser definida somente para valores de  $x$  menores que -5.

17. Considere um prisma de base hexagonal com a medida do lado igual a 4 cm, e altura igual a 10 cm. O volume do prisma é de

- a)  $40\sqrt{3} \text{ cm}^3$
- b)  $100\sqrt{3} \text{ cm}^3$
- c)  $180\sqrt{3} \text{ cm}^3$
- d)  $240\sqrt{3} \text{ cm}^3$

18. Considere as matrizes  $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 4 \\ 3 & 1 & -2 \end{bmatrix}$  e  $B = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & -1 \\ -1 & -3 \end{bmatrix}$ . Assinale a alternativa que apresenta a matriz transposta de  $A \cdot B$ .

- a)  $\begin{bmatrix} 0 & -13 \\ 7 & 5 \end{bmatrix}$   
 b)  $\begin{bmatrix} 5 & -13 \\ 7 & 0 \end{bmatrix}$   
 c)  $\begin{bmatrix} 0 & 7 \\ -13 & 5 \end{bmatrix}$   
 d)  $\begin{bmatrix} -13 & 0 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$

19. O ponto  $A(m + 1; 2m - 3)$  pertence à bissetriz dos quadrantes pares. Então, o valor de  $m$  é

- a) 2.  
 b) 3.  
 c) 4.  
 d) 5.

20. Considere a função  $f(x) = \sqrt{\frac{x+3}{x-1}}$ , assinale a alternativa que apresenta corretamente o domínio da função  $f(x)$ .

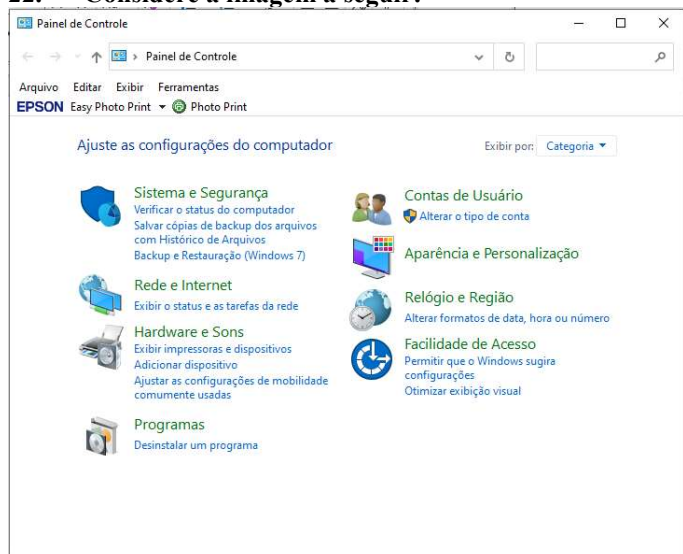
- a)  $D(f) = (-\infty, -3] \cup (1, +\infty)$   
 b)  $D(f) = (-\infty, -3] \cup (1, +\infty)$   
 c)  $D(f) = (-\infty, -1] \cup (3, +\infty)$   
 d)  $D(f) = (-\infty, -3) \cup (1, +\infty)$

## Informática Básica

21. Navegador é um software que facilita a navegação na internet. Existem diferentes navegadores que podem ser usados dependendo do dispositivo e do sistema operacional. Pautando-se nessas informações, assinale a alternativa que apresenta somente nomes de navegadores.

- a) Opera – Mozilla Firefox – Safari – Edge.  
 b) Google Chrome – Edge – Internet Explorer – Google.  
 c) Safari – Edge – Bing – Opera.  
 d) Google – Mozilla Firefox – Edge – Opera.

22. Considere a imagem a seguir:



Fonte: Painel de Controle – Windows 10.

A respeito do Painel de Controle do Windows 10, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Uma forma fácil de abrir o Painel de Controle no Windows 10 é abrir o menu Iniciar e simplesmente digitar "Painel de Controle".  
 ( ) Ao clicar em "Exibir por", o usuário pode alterar o modo de exibição do painel de controle para: ícones grandes, ícones médios e ícones pequenos.  
 ( ) O painel de controle só pode ser acessado no modo de segurança do Windows.  
 ( ) Programas e recursos podem ser removidos através do painel de controle.  
 a) V – V – F – V.  
 b) V – F – F – F.  
 c) V – F – F – V.  
 d) F – F – F – V.

23. Dados e valores podem ser exibidos graficamente usando o Excel 365. O Excel dispõe de uma variedade de tipos de gráficos que podem ser utilizados de acordo com a necessidade do usuário. Sendo assim, analise os gráficos a seguir:

Gráfico 1

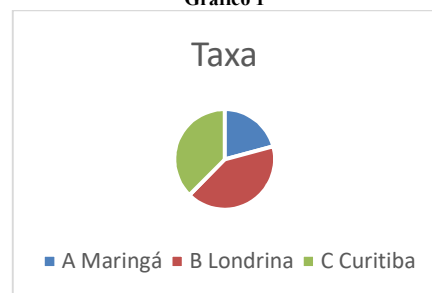


Gráfico 2

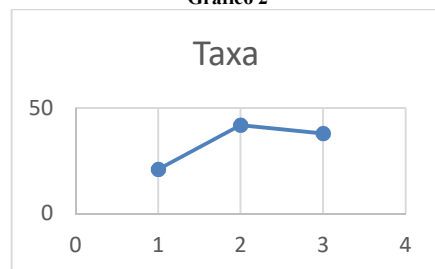
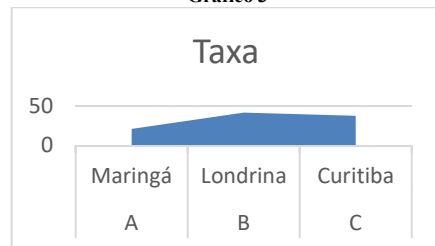


Gráfico 3



Fontes: Exemplos de gráficos. Microsoft Excel 365.

Pautando-se nas informações disponíveis nas imagens, assinale a alternativa com a sequência correta com os tipos de gráficos apresentados.

- a) (I) Gráfico de Pizza – (II) Gráfico de Linha – (III) Gráfico de Radar.  
 b) (I) Gráfico de Pizza – (II) Gráfico de Dispersão – (III) Gráfico de Área.  
 c) (I) Gráfico de Pizza – (II) Gráfico Histograma – (III) Gráfico de Radar.  
 d) (I) Gráfico de Pizza – (II) Gráfico de Dispersão – (III) Gráfico Mapa de Árvore.

24. O Microsoft Excel 365 contém 9 guias, entre elas temos: Página Inicial, Fórmulas e Dados. Em qual guia do Excel 365 estão localizados os grupos Gráficos e Tabelas?

- a) Guia Dados.
- b) Guia Exibir.
- c) Guia Arquivo.
- d) Guia Inserir.

25. Considere a imagem a seguir:

O Microsoft Word oferece aos usuários muitas possibilidades e opções para a formatação de textos.

Fonte: Microsoft Word 365.

A partir das informações apresentadas na imagem, analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I. A frase acima contém palavras destacadas em: **negrito, itálico, sublinhado e taxado.**
  - II. A parte “aos usuários muitas” está em **itálico e sublinhado.**
  - III. A parte “para a formatação de textos” está com **taxado duplo.**
  - IV. A parte “para a formatação de textos” está **sobrescrita.**
- a) Apenas I está correta.
  - b) Apenas I e II estão corretas.
  - c) Apenas II e III estão corretas.
  - d) Apenas I, II e III estão corretas.

26. Considere a imagem a seguir:

**M**icrosoft Word é um software que é usado principalmente para escrever textos no computador. Você pode escrever, salvar, recordar e imprimir textos em diferentes idiomas ou reutilizá-los em outros aplicativos.

Fonte: Microsoft Word 365.

Qual recurso foi utilizado na letra M em destaque no texto?

- a) Negrito.
- b) Capítular.
- c) Word Art.
- d) Aumentar tamanho da fonte.

27. Quando se alterna de um slide para o próximo em uma apresentação do PowerPoint, não costuma ser uma experiência muito emocionante. O recurso transição de slides pode tornar as apresentações mais emocionantes e interessantes. Sendo assim, assinale a alternativa que melhor define o que é transição de slides.

- a) É o efeito visual que ocorre quando se passa de um slide para outro durante uma apresentação.
- b) É um efeito especial que se aplica a um único elemento do slide e pode ser replicado para os outros slides.
- c) Pode ser definido como a lista de animações disponíveis no PowerPoint que colocam em movimento os objetos.
- d) É a ação a ser realizada quando o usuário clica ou passa o mouse sobre um objeto do slide. Por exemplo, ao clicar o texto ou objeto aparece.

28. O primeiro vírus para computadores comemora em 2023 seu aniversário de 52 anos. Ele foi criado por Bob Thomas em 1971 no PDP-10, um computador de grande porte. No início da era da informática, não havia a pretensão de infectar ou roubar informações de usuários com esses aplicativos, mas apenas irritá-los com mensagens ou pequenas alterações no sistema.

De posse dessas informações, assinale a alternativa correta com o nome do primeiro vírus de computador.

- a) Bots.
- b) Brain.
- c) Creeper.
- d) Reaper.

29. Um vírus pode ser definido como um programa de computador malicioso cujo objetivo é interromper o funcionamento normal de um sistema de computador sem o conhecimento de seu proprietário. Existem diferentes tipos de vírus como Ransomware, Spyware, Keylogger etc. Considerando os tipos de vírus e características a seguir, correlacione as colunas e assinale a alternativa correta.

- 1. Worms.
  - 2. Backdoor.
  - 3. Adware.
  - 4. Phishing.
- ( ) Cria uma cópia de si mesmo e envia aos outros usuários.
  - ( ) Engana o usuário para conseguir informações confidenciais como: senhas e o número de cartões de crédito.
  - ( ) Exibe uma grande quantidade de anúncios indesejados sem a permissão do usuário.
  - ( ) Permite que usuários acessem um sistema, rede ou software, ignorando as medidas de segurança convencionais.
- a) 1 – 4 – 3 – 2.
  - b) 2 – 4 – 1 – 3.
  - c) 3 – 1 – 2 – 4.
  - d) 4 – 1 – 3 – 2.

30. \_\_\_\_\_ é uma área de armazenamento temporário onde arquivos ou pastas são armazenados antes de serem copiados para o novo local. Desde a atualização do Windows 10 em 2018, o sistema tem uma nova opção para gerenciar \_\_\_\_\_. Um recurso muito útil que permite aos usuários acessar \_\_\_\_\_ de cópias, sejam textos ou mesmo imagens. Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas.

- a) Pastas / os diretórios / o histórico
- b) A lixeira / a área de transferência / memória
- c) A área de trabalho / o histórico / o histórico.
- d) A área de transferência / a área de transferência / o histórico

## Conhecimentos Gerais e Atualidades

31. Os direitos humanos buscam estabelecer condições mínimas de vida e dignidade para qualquer ser humano, em qualquer país. No Brasil, a Constituição de 1988 tratou de estabelecer direitos e deveres para todos os brasileiros e estrangeiros que vivem no país, em busca de uma sociedade mais igualitária e justa. Qual documento inspirou a criação dos direitos e deveres elencados na CF 88?

- a) Constituição Cidadã de 1967.
- b) Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948.
- c) Guia de orientação das Nações Unidas no Brasil para denúncias de discriminação étnico-racial.
- d) Constituição dos Estados Unidos da América.

32. Sobre a Constituição de 1988, assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas.  
A Constituição de 1988 foi resultado da \_\_\_\_\_ empossada em 1987. É considerada o marco que inaugurou o período democrático do Brasil conhecido como \_\_\_\_\_ e foi formulada atendendo a diversos interesses e demandas da população brasileira. Seu texto final foi promulgado por \_\_\_\_\_, o presidente da Constituinte, e é considerado bastante \_\_\_\_\_ em relação às questões sociais e garantias das liberdades individuais. Apesar disso, a Constituição sofre \_\_\_\_\_ de juristas e intelectuais.
- a) Assembleia Legislativa / Ditadura / Ulysses Guimarães / avançado / críticas  
b) Assembleia Constituinte / Nova República / Ulysses Guimarães / avançado / críticas  
c) Comitativa da ONU / Velha República / José Sarney / conservador / elogios  
d) Ditadura / República Federativa / José Sarney / conservador / elogios
33. Em fevereiro de 2023, o presidente dos EUA, Joe Biden, recebeu o presidente Luiz Inácio Lula da Silva (PT) na Casa Branca. Os dois conversaram brevemente e posaram para fotos, antes de entrarem na sede do governo americano para uma reunião. Após essa reunião, que foi a principal medida anunciada divulgada?  
<https://noticias.uol.com.br/internacional/>
- a) Aporte de US\$50 milhões, ou R\$ 270 milhões, para o Fundo Amazônia.  
b) Aporte de US\$50 milhões, ou R\$ 270 milhões, para a erradicação da pobreza no Brasil.  
c) União de forças entre os países para incentivar o fim da guerra na Ucrânia.  
d) Colaboração entre os países para realização de intercâmbio de tecnologia para o combate ao tráfico de drogas.
34. Moradores de centenas de aldeias na Floresta Amazônica se tornaram vítimas da maior crise humanitária do país neste século. Segundo vários relatos, esse povo indígena foi vítima do garimpo ilegal, violência sexual, doenças e morte para adultos e crianças, estes fatos vieram à tona em 2023. Qual o povo indígena descrito no texto acima?
- a) Caingangues.  
b) Xavantes.  
c) Yanomami.  
d) Pataxós.
35. Após os deslizamentos de terra nas BR-376 e BR-277 causados pelas chuvas que prejudicaram o Paraná, outra região do país foi castigada pelas chuvas intensas, deslizamentos de terra e várias mortes foram registradas. A cidade mais atingida foi São Sebastião. Qual a região descrita no trecho acima?
- a) Litoral norte de Santa Catarina.  
b) Litoral sul do Rio Grande do Sul.  
c) Região dos lagos no Rio de Janeiro.  
d) Litoral norte de São Paulo.
36. Sobre a Lei Orgânica de Fazenda Rio Grande, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- ( ) É vedado ao município exigir ou aumentar tributos sem lei que o estabeleça.  
( ) A Lei Orgânica Municipal poderá ser emendada mediante propostas de um terço, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal; do Prefeito Municipal; de iniciativa popular.  
( ) O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado e/ou mediante processo administrativo em que não lhe seja assegurada ampla defesa.  
( ) A pessoa jurídica em débito com o sistema de seguridade social, como estabelecido em lei federal, ou ainda, em débito com a Fazenda Municipal ou Estadual, não poderá contratar com o Poder Público Municipal, contudo, poderá dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, a fim de quitação de dívida.
- a) F – V – F – F.  
b) V – V – V – F.  
c) F – F – V – F.  
d) V – V – F – F.
37. Ao Município de Fazenda Rio Grande compete prover a tudo quanto diga respeito ao seu peculiar interesse e ao bem-estar de sua população, cabendo-lhe, privativamente, dentre outras, as seguintes atribuições:
- I. legislar sobre assuntos de interesse difuso.  
II. suplementar a legislação federal e a estadual, no que couber.  
III. elaborar Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado e mantê-lo sempre atualizado em face do seu desenvolvimento, observado, para tanto, para entrada em vigor de suas alterações, o prazo de 12 (doze) meses contados de sua elaboração.  
IV. criar, organizar e suprimir Distritos, observada a legislação estadual e a Lei Orgânica.  
V. manter, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, programas de educação em todos os níveis, observadas as prescrições das Constituições Federal e Estadual.  
VI. elaborar o orçamento anual e plurianual de investimentos.  
VII. instituir e arrecadar tributos, bem como aplicar as suas receitas.  
VIII. fixar, fiscalizar e cobrar tarifas ou preços públicos.  
IX. dispor sobre organização, administração e execução dos serviços locais.  
X. dispor sobre administração e utilização dos bens públicos.
- a) Somente cinco estão corretas.  
b) Somente seis estão corretas.  
c) Somente sete estão corretas.  
d) Somente oito estão corretas.

38. De acordo com o artigo 42 da Lei Orgânica de Fazenda Rio Grande, o processo legislativo municipal compreende a elaboração de:
- I. emendas à Lei Orgânica Municipal.
  - II. ações diretas de inconstitucionalidade.
  - III. leis complementares.
  - IV. leis ordinárias.
  - V. leis delegadas.
  - VI. resoluções.
  - VII. decretos legislativos.
- a) Somente seis estão corretas.
  - b) Somente cinco estão corretas.
  - c) Somente quatro estão corretas.
  - d) Somente três estão corretas.
39. Sobre a seção IV da Lei Orgânica de Fazenda Rio Grande - Dos Auxiliares Diretos do Prefeito, assinale a alternativa correta. São condições essenciais para a investidura no cargo de Gerente, Diretor ou equivalente:
- I. ser brasileiro.
  - II. estar no exercício dos direitos políticos.
  - III. ser maior de 21 (vinte e um) anos.
  - IV. ser funcionário concursado do município.
  - V. ter conduta social ilibada.
- a) Todas estão corretas.
  - b) Somente uma está correta.
  - c) Somente duas estão corretas.
  - d) Somente três estão corretas.
40. De acordo com o artigo 91 da Lei Orgânica de Fazenda Rio Grande, assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna. O Prefeito, o Vice-Prefeito, os Vereadores Municipais e seus respectivos cônjuges, não poderão contratar, direta ou indiretamente com o Município, persistindo essa proibição até \_\_\_\_\_ após findar as funções exercidas no âmbito da administração pública.
- a) 3 (três) meses
  - b) 6 (seis) meses
  - c) 12 (doze) meses
  - d) 24 (vinte e quatro) meses

## Conhecimentos Específicos

41. Segundo a Lei 12.651/2012, as Áreas de Preservação Permanente estão localizadas ao longo dos rios ou de qualquer curso d'água; ao redor das lagoas, lagos ou reservatórios d'água naturais ou artificiais; nas nascentes; no topo de morros, montes, montanhas e serras; nas encostas ou partes destas; nas restingas, como fixadoras de dunas ou estabilizadoras de mangues. Seguindo seus conhecimentos acerca do assunto, assinale a alternativa que não apresenta partes da regra de APP.
- a) Em cursos d'água que tenha de 50 a 200 metros caracteriza área de APP toda vegetação que esteja a 100 metros até o curso.
  - b) Topo dos morros, montes, montanhas e serras, com altura mínima de 100 m e inclinação maior que 25°.
  - c) Em cursos de água que tenha 200 a 600 metros de largura caracteriza área de APP toda vegetação que esteja a 250 metros até o curso.
  - d) Todo o raio de manguezais caracteriza área de APP.

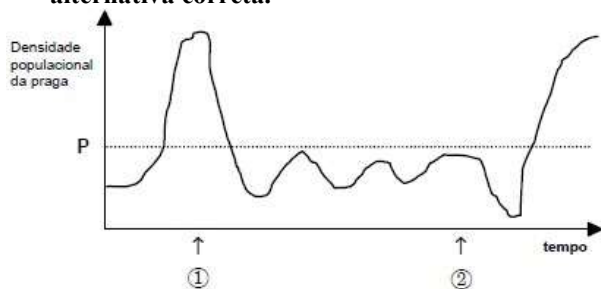
42. A Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981 constitui em fiscalizar toda e qualquer dano que haja ao meio ambiente, cada estado apresenta um órgão competente a essa fiscalização, no Paraná qual dos seguintes órgãos é o responsável pela fiscalização?
- a) EMATER.
  - b) IAT.
  - c) IAP.
  - d) CREA.
43. Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma sobre EIA/RIMA que são documentos destinados a avaliação precisa do impacto que uma obra terá ao meio ambiente, esses documentos podem viabilizar ou não a implantação de empreendimentos próximos a área de preservação permanente, áreas naturais, rios, lagos e mar e assinale a alternativa com a sequência correta.
- ( ) EIA é um estudo feito em cima das coletas de materiais do entorno ao local da obra, toda bibliografia que é respaldada pelo que vai ocorrer na obra, as prováveis consequências ambientais que poderão ocorrer.
- ( ) Os dois estudos são obrigatórios em qualquer tipo de implementação que for próximo de áreas naturais e de APP.
- ( ) Os estudos devem ser feitos com certeza sobre o que irá realmente acontecer na área e os riscos.
- ( ) Além do EIA/RIMA, existem vários outros tipos de estudos ambientais, geralmente cada estado tem a exigência de um tipo de estudo.
- a) V – F – V – V.
  - b) F – V – V – F.
  - c) V – V – F – V.
  - d) V – F – F – V.
44. Analise as assertivas sobre a agricultura orgânica, que como outros tipos de agricultura sustentável, caracteriza-se por alguns fatores, e assinale a alternativa que aponta as corretas.
- I. Considerar sempre a topografia do local, os recursos hídricos disponíveis e a característica do solo.
  - II. Em alguns aspectos e formas, são utilizados agroquímicos para o controle de pragas.
  - III. A agricultura orgânica geralmente é feita em locais que praticam monocultura e em propriedades familiares.
  - IV. A adubação orgânica pode ser feita com o uso de compostagem.
- a) Apenas II e IV estão corretas.
  - b) Apenas II e III estão corretas.
  - c) Apenas I e III estão corretas.
  - d) Apenas I e IV estão corretas.

45. Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas. O uso de \_\_\_\_\_ para controlar a população de uma \_\_\_\_\_ a torna menos \_\_\_\_\_ e ocorre menos \_\_\_\_\_ nas plantas de interesse econômico.
- a) agrotóxicos / doença específica / prejudicial / problemas
  - b) microrganismos vivos / praga específica / abundante / danos
  - c) micorrizas / praga específica / agressiva / danos visíveis
  - d) produtos biológicos / doença / abundante / danos

46. Os agentes biológicos têm sido uma nova alternativa para a agricultura, sendo utilizado em conjunto com os produtos químicos para auxiliar no controle de novas doenças que têm afetado as culturas de interesse econômico, sobre essa informação, assinale a alternativa correta.

- a) Os produtos biológicos têm substâncias químicas em sua formulação para que auxilie diretamente no dano que pode ser causado às plantas.
- b) Na agricultura, os agentes de controle biológico são os mesmos que causam danos, porém, estão inoculados com algumas doenças que na hora da reprodução acabam matando o inseto interesse.
- c) O produto biológico é por assim chamado, pois tem adição somente de fungos e bactérias que tem um poder de segurar o dano nas plantas de interesse.
- d) O produto biológico não tem nenhuma contraindicação com a interação a outros produtos, podendo ser usado de forma abundante.

47. O crescimento de uma praga em uma lavoura X tem apresentado crescimentos gradativos em função do tempo, a densidade populacional quando passa de P é onde está atacando de forma ruim a lavoura. O ponto 1 é onde foi aplicado um produto a base de controle biológico, na tentativa de controlar essa praga biologicamente, o ponto 2 foi aplicado inseticida na esperança de tentar eliminar totalmente a praga, mesmo que não estivesse causando grandes prejuízos. Analise o gráfico a seguir e assinale a alternativa correta.



- a) Se o inseticida tivesse sido aplicado na seta 1 ao invés da 2 teria controlado de forma mais efetiva a praga.
- b) Foi necessário usar inseticida, pois o controle biológico na seta 1 não foi efetivo.
- c) O uso do controle biológico não fez nada com a praga, aumentando cada vez mais sua população.
- d) O inseticida acabou matando tanto a praga quanto seus predadores, porém a praga se recuperou antes, voltando a atacar.

48. A irrigação por aspersão é o método em que a aplicação de água na superfície do terreno assemelha-se a uma chuva, isso devido ao fracionamento de um jato de água em gotas menores lançado no ar atmosférico sob pressão por meio de pequenos orifícios ou bocais. A respeito desse tipo de irrigação, assinale a alternativa correta.

- a) A frequência do contato das gotas de água no período da floração e frutificação em algumas culturas poderá causar prejuízos à fixação de botões florais ou mesmo de frutos novos, interferindo assim na produtividade.
- b) O maior problema desse sistema é a necessidade de mais mão de obra, pois pode ocorrer falhas no sistema e para isso é preciso de monitoramento.
- c) O clima e o vento não interferem o bom funcionamento do sistema.
- d) Uma das desvantagens do sistema é que não dá para controlar a lâmina da água que é aplicada sobre a cultura.

49. Com o clima cada vez mais instável e o crescimento cada vez maior da seca no estado do Paraná, muitas pessoas têm recorrido aos métodos de irrigação para auxiliar na produção. Existem diversos tipos de irrigação usados hoje na agricultura, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Irrigação superficial.
  2. Irrigação por aspersão.
  3. Irrigação localizada.
- ( ) O problema maior desse sistema é que ocorre um crescimento na quantidade de doenças na planta.
  - ( ) O método de irrigação mais assertivo, na maioria das vezes, é mais aplicado em culturas perenes e frutíferas.
  - ( ) Existe um grande risco de erosão no solo devido à alta quantidade de água depositada no mesmo local.
- a) 1 - 2 - 3.
  - b) 1 - 3 - 2.
  - c) 3 - 1 - 2.
  - d) 2 - 3 - 1.

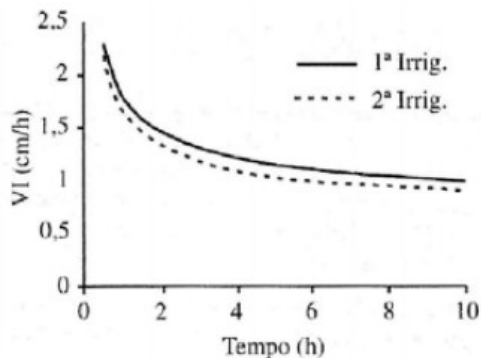
50. Para o bom gerenciamento da irrigação, são necessários alguns cálculos, como a seguinte equação:

$$LTN = \frac{LRN}{Ea \times (1 - LR)}$$

Onde LR = fração de lixiviação mínima requerida.  
Ea = eficiência de aplicação de água do sistema de irrigação.  
LRN = lâmina de água real necessária.  
Essa equação é necessária para calcular qual dado?

- a) Lâmina total que vai ser utilizada na irrigação.
- b) Limite de irrigação até o ponto de saturação.
- c) Lâmina real que será utilizada.
- d) Quantidade de absorção dessa água no solo.

51. A infiltração de água no solo é de suma importância para o funcionamento do sistema, a velocidade dessa absorção é um gargalo para esse fator, o seguinte gráfico mostra a velocidade da absorção de água de um solo.



Fonte: BERNARDO, Salassier. Manual de irrigação. 8.ed.rev e ampl. Viçosa: Imprensa universitária, 2006. 625 p.

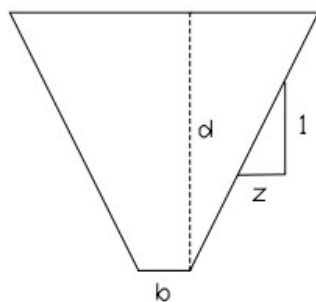
A respeito do gráfico, é correto afirmar que

- a) entre 4 e 6 horas após a aplicação, a quantidade de água abaixou drasticamente.  
 b) a água diminuiu drasticamente após 8 horas de aplicação.  
 c) a água diminuiu drasticamente após 2 horas de aplicação.  
 d) a água diminuiu drasticamente após 60 minutos de aplicação.

52. A drenagem é uma forma importante de retirar o excesso de água do solo, quando não se consegue fazer de forma natural pode-se fazer também de forma artificial, sobre os conceitos e objetivos da drenagem, assinale a alternativa incorreta.

- a) Habilita áreas que antes eram inundadas e as deixa agricultáveis.  
 b) A drenagem aumenta a quantidade de alumínio no solo, evitando que as raízes cresçam.  
 c) Melhora a aeração e atividade microbiana do solo.  
 d) Controla o nível de salinidade através da lixiviação dos sais que se encontram na faixa do solo utilizado pelo sistema radicular da planta.

53. Observe a imagem a seguir e assinale a alternativa que apresenta ao que ela se refere.



- a) Refere -se a um dreno aberto, onde as valetas com seção transversal no formato trapezoidal, de paredes inclinadas, com objetivo de evitar o desmoronamento a largura é de 30 cm, e a inclinação do talude (z) varia de 0,5 a 1,0 desde solos densos até os solos arenosos.  
 b) Refere-se a um dreno aberto, onde a largura varia de 40 a 50cm e a inclinação do talude de 1,8 a 2,0 desde solos densos até em solos arenosos.  
 c) Refere-se a um dreno fechado, onde a seção transversal é no formato trapezoidal com as paredes inclinadas para que não desmorone dentro do local a largura geralmente

é de 30 cm e a inclinação do talude (z) varia de 0,5 a 1,0 desde solos densos até os solos arenosos.

- d) Refere-se a um dreno fechado, onde a largura varia de 80cm a 1m e a inclinação do talude de 2,0 a 2,8 desde solos densos até em solos arenosos.

54. Com qual vazão um sistema subterrâneo com espaçamento de linhas de dreno laterais de 20m e comprimento de 100m que foi projetado para operar com taxa de descarga de 10mm/dia deve ter?

- a) 8,2 L s<sup>-1</sup>  
 b) 2,3 L s<sup>-1</sup>  
 c) 0,23 L s<sup>-1</sup>  
 d) 5,1 L s<sup>-1</sup>

55. Relacione as colunas sobre alguns tipos de drenos existentes que podem ser usados na agricultura e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Drenos Laterais.
  2. Drenos Coletores.
  3. Dreno Principal.
- ( ) Tem finalidade de receber a água dos drenos laterais e levá-la ao dreno principal.  
 ( ) Tem finalidade de controlar a profundidade do lençol freático ou absorver o excesso de água da superfície do solo.  
 ( ) Tem finalidade de receber a água de toda a área e conduzi-la até a saída.
- a) 1 – 3 – 2.  
 b) 2 – 3 – 1.  
 c) 3 – 2 – 1.  
 d) 2 – 1 – 3.

56. Sobre o tema de irrigação e drenagem, assinale a alternativa correta.

- a) Aeração – o excesso de água aumenta a porcentagem de ar presente no solo e com isto o oxigênio. Este mecanismo afeta muito o desenvolvimento das raízes e sobrevivência de microrganismos que necessitam de oxigênio.  
 b) Salinidade – a quantidade de fertilizantes que são aplicados ao sistema aumenta a quantidade de sais.  
 c) Estrutura – o excesso de água aumenta a resistência do solo à compressão, pois a coesão entre partículas fica reduzida, por isso o tráfego de máquinas não afeta o solo.  
 d) Doenças – por conta da quantidade de água no sistema, a incidência de doenças e pragas diminui em grandes níveis.

57. Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas.

“A utilização da \_\_\_\_\_ para a \_\_\_\_\_ deve atender a necessidade da cultura sem afetar a demanda de água para as pessoas que também utilizam dela, por esse motivo é sempre importante se fazer um \_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_ correta e o \_\_\_\_\_ adequado da água.”

- a) irrigação / agricultura / manejo / coordenação / uso  
 b) água / irrigação / planejamento / gestão / manejo  
 c) água / irrigação / plano / coordenação / manobra  
 d) água / aspersão / gestão / planejamento / uso

58. O método de irrigação é a parte mais importante do processo, para que haja uma escolha correta, devem ser levados em consideração alguns fatores, sobre esses fatores, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

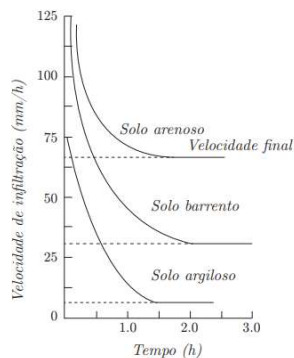
- ( ) A declividade do terreno não é algo importante independentemente do método que será utilizado, o sistema se adequa ao tipo de solo.
- ( ) É muito importante conhecer o clima da região, para saber qual a necessidade real da irrigação.
- ( ) Mesmo que o local não tenha uma boa disponibilidade de água superficial, mas tenha a ocorrência de água no subsolo já é o suficiente.
- ( ) O tipo de solo e a velocidade de absorção da água é de suma importância para a aplicação do sistema.
- a) F - V - F - V.
- b) V - V - V - V.
- c) V - F - F - V.
- d) F - V - V - V.

59. Assinale a alternativa que mostra a irrigação total necessária para um sistema de irrigação por aspersão, de acordo com os dados a seguir:

Irrigação Real Necessária – 51,34mm / Eficiência de aplicação de água (EA) de 0,85.

- a) 40,60 mm.
- b) 65,30 mm.
- c) 50,49 mm.
- d) 98,99 mm.

60. Cada tipo de solo absorve a água de uma forma, alguns mais rápidos outros demoram mais tempo, observe o gráfico a seguir e assinale a alternativa correta segundo sua interpretação.



- a) A infiltração no solo argiloso é mais rápida do que no solo arenoso que segura mais a umidade do solo.
- b) O solo barrento (que contém alto teor de argila) embora demore mais para perder a água não mantém a umidade de forma efetiva.
- c) O intuito do gráfico é mostrar que independentemente do tipo de solo a velocidade de infiltração é parecido em ambos.
- d) As partículas do solo arenoso possuem mais espaço que nos outros tipos de solo, isso explica o fato dele perder a umidade mais rápido que os outros.