



DOMINGO DE MANHÃ

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORES DA CUNHA/RS  
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022**

**ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

**INSTRUÇÕES**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, documento de identificação, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 40 (quarenta) questões;
  - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1\_19/04/2022 11:12:22



**Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.**

### Lideranças Femininas

*Por Luísa Granato*

01 "A diversidade é um processo em construção. Eu não tinha referência, então me tornei  
02 minha própria referência", diz Ingrid Macelli, que se tornou supervisora de produção numa  
03 empresa brasileira de arames de aço, em 2021. Com 26 anos, Macelli chegou na empresa em  
04 2016 como jovem aprendiz e hoje encara sua primeira posição de liderança com uma equipe de  
05 dez pessoas, a maioria homens e mais velhos que ela.

06 A nova supervisora faz parte de um número crescente de mulheres na liderança de  
07 empresas de todos os setores no Brasil. Segundo pesquisa exclusiva da consultoria de  
08 recrutamento holandesa Randstad, as contratações de especialistas e líderes saltaram de 2020  
09 para 2021: a contratação cresceu 168%. A pesquisa com mais de 700 empresas brasileiras  
10 também mostra um recorte étnico-racial, com um aumento de 115% na contratação de mulheres  
11 negras no mesmo período.

12 Se antes Macelli não encontrou referências para sua carreira, ela agora se posiciona como  
13 mentora das jovens aprendizes que entram, em maior número, na indústria. Em sua empresa,  
14 cerca de 13% do quadro é composto por mulheres. A empresa firmou no ano passado o  
15 compromisso de chegar \_\_\_\_ 30% até 2030. De 2020 a 2021, o número de mulheres na liderança  
16 já saltou de 7,9% a 14,4%.

17 "Eu fujo dos clichês todos os dias. Dentro da minha área, tem homens brancos, negros,  
18 mais novos e mais velhos, tenho que ser a melhor líder para cada um deles. Para as aprendizes,  
19 eu ensino a acreditar no nosso potencial. É possível estar na metalurgia e não deixar de ser  
20 mulher", diz.

21 A aceleração de contratações é uma boa notícia, mas o caminho para a equidade ainda é  
22 longo. Segundo pesquisa da Bain & Company com o LinkedIn em 2019, apenas 3% dos  
23 presidentes e 5% dos presidentes de conselho eram do gênero feminino entre as 250 maiores  
24 empresas brasileiras. Segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE),  
25 apenas 37,4% dos cargos gerenciais existentes em 2019 eram ocupados por mulheres.

26 Mariana Bonora, diretora executiva da Associação Brasileira de Fintechs (ABFintechs) e  
27 fundadora da Bart Digital, explica que 30% é a margem "saudável" de representatividade para  
28 que mulheres e outros grupos minoritários comecem a ter maior segurança psicológica no  
29 ambiente de trabalho.

30 Em sua startup de financiamento digital agrícola, as mulheres compõem 60% da equipe,  
31 um número alto para o mercado financeiro e de fintechs. Bonora explica que a presença de mais  
32 mulheres na liderança e no processo de recrutamento ajuda a retirar vieses na contratação e  
33 atrair candidatas. Mas, para ela, os esforços não podem parar por aí.

34 "Vejo muita gente dizendo que contrata mulheres, mas quantas você promove? É papel  
35 das empresas e dos homens estimular isso e, como mulheres, temos que saber negociar as  
36 nossas posições, falar que estamos \_\_\_\_ altura de um cargo, negociar salários", diz.

37 Para Macelli, dar os primeiros passos como supervisora também significa refletir sobre o  
38 tipo de liderança que deseja ser. Com menos referências do topo, esse é um caminho que muitas  
39 mulheres buscam para crescer como executivas.

40 Foi o que Thais Fischberg, vice-presidente de produto da uma empresa holandesa de  
41 tecnologia de pagamentos, fez ao longo de sua carreira. Buscando trabalhar com produto e  
42 tecnologia, uma área ainda em formação quando iniciou sua trajetória na liderança, Fischberg  
43 precisou ir atrás de figuras para guiá-la.

44 Além de acreditar que a diversidade promova \_\_\_\_ inovação, a executiva recomenda se  
45 rodear de pessoas de diversas origens e áreas para também crescer profissionalmente. Fischberg  
46 conta que a mistura de diversos conhecimentos a ajudou a enxergar novas possibilidades como  
47 profissional.

(Disponível em: <https://exame.com/carreira/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. O percentual de mulheres negras contratadas entre 2020 e 2021 é maior do que o percentual de mulheres brancas, segundo a consultoria holandesa.
- II. Ingrid Macelli tem como liderados homens mais velhos que ela desde que chegou na empresa, em 2016.
- III. A empresa na qual Ingrid Macelli trabalha vem aumentando não só o número de mulheres no quadro de funcionários como também em posições de liderança.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

**QUESTÃO 02** – Assinale a alternativa INCORRETA a respeito do texto.

- A) Macelli tenta desmistificar a imagem masculinizada da mulher que trabalha em seu setor.
- B) A aceleração das contratações de mulheres é um indicador de que o número de mulheres em posições de liderança é suficiente.
- C) A empresa de Mariana Bonora tem mais mulheres no quadro do que o número usualmente encontrado no mercado.
- D) Para Mariana Bonora, há que se questionar se as mulheres contratadas têm sido promovidas a posições mais altas nas empresas.
- E) Fischberg aconselha que a rede de contatos profissionais deve ser diversificada e heterogênea.

**QUESTÃO 03** – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 15, 36 e 44.

- A) à – à – à
- B) à – à – a
- C) à – a – à
- D) a – a – à
- E) a – à – a

**QUESTÃO 04** – Assinale a alternativa na qual o pronome pessoal NÃO tenha sido empregado com sentido reflexivo.

- A) "então me tornei minha própria referência" (l. 01-02).
- B) "diz Ingrid Macelli, que se tornou supervisora de produção" (l. 02).
- C) "ela agora se posiciona como mentora" (l. 12-13).
- D) "Fischberg precisou ir atrás de figuras para guiá-la" (l. 42-43).
- E) "a executiva recomenda se rodear de pessoas" (l. 44-45).

**QUESTÃO 05** – Assinale a alternativa que indica palavra que poderia substituir o vocábulo "vieses" (l. 32) sem causar alteração significativa do sentido do texto.

- A) Contraversões.
- B) Tendências.
- C) Quebras.
- D) Rupturas.
- E) Transgressões.

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa na qual NÃO haja o emprego de linguagem figurada.

- A) "supervisora de produção numa empresa brasileira de arames de aço" (l. 02-03).
- B) "as contratações de especialistas e líderes saltaram" (l. 08).
- C) "30% é a margem "saudável" de representatividade" (l. 27).
- D) "dar os primeiros passos como supervisora" (l. 37).
- E) "precisou ir atrás de figuras" (l. 43).

**QUESTÃO 07** – Analise as assertivas a seguir, a respeito da palavra “equidade”:

- I. A palavra apresenta um número de fonemas inferior ao de letras.
- II. Identifica-se na palavra um ditongo crescente.
- III. Algo que apresenta equidade, pode ser caracterizado pelo adjetivo equânime.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

---

**QUESTÃO 08** – Nas linhas 27 e 28, a expressão “para que” expressa o sentido de \_\_\_\_\_ e poderia ser substituída por \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ necessárias alterações no período para a manutenção de sua correção gramatical.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima:

- A) consequência – de modo que – não sendo
- B) consequência – de modo que – sendo
- C) finalidade – de modo que – não sendo
- D) finalidade – para – sendo
- E) finalidade – para – não sendo

---

**QUESTÃO 09** – Considere o período a seguir e as assertivas que se colocam sobre ele, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas. “É papel das empresas e dos homens estimular isso e, como mulheres, temos que saber negociar as nossas posições, falar que estamos \_\_\_ altura de um cargo, negociar salários” (l. 34-36).

- ( ) Identifica-se apenas uma oração subordinada substantiva objetiva no trecho.
- ( ) Identificam-se mais de duas orações reduzidas de infinitivo no período.
- ( ) Há uma oração coordenada sindética no trecho.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

---

**QUESTÃO 10** – Assinale a alternativa que indica o número correto de conjunções presentes no período a seguir: “Bonora explica que a presença de mais mulheres na liderança e no processo de recrutamento ajuda a retirar vieses na contratação e atrair candidatas”.

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

**LEGISLAÇÃO**

**QUESTÃO 11** – Com base na Lei Orgânica de Flores da Cunha, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A administração tem o dever de executar as programações orçamentárias, adotando os meios e as medidas necessários, com o propósito de garantir a efetiva entrega de bens e serviços à sociedade.
- ( ) É obrigatória a execução orçamentária e financeira da programação incluída por emendas individuais e de bancadas parlamentares do Legislativo Municipal em Lei Orçamentária Anual.
- ( ) Considera-se equitativa a execução das programações de caráter obrigatório que observe critérios objetivos e imparciais e que atenda de forma igualitária e impessoal às emendas apresentadas, independentemente da autoria.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 12** – Nos termos da Lei Orgânica de Flores da Cunha, perderá o mandato o Vereador que:

- I. Tiver os direitos políticos cassados.
- II. Deixar de comparecer, em cada sessão legislativa anual, à terça parte das sessões ordinárias da Câmara, salvo doença comprovada, licença ou missão por esta autorizada.
- III. Quando o decretar a Justiça Eleitoral, nos casos previstos pela Constituição Federal.

Quais estão corretos?

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

**QUESTÃO 13** – De acordo com a Lei Orgânica de Flores da Cunha, ao Município compete prover tudo quanto diga respeito ao seu peculiar interesse e ao bem-estar de sua população. Assinale a alternativa que NÃO é uma atribuição de competência privativa do Município.

- A) Decretar suas leis, expedir decretos e atos relativos aos assuntos de seu peculiar interesse.
- B) Desapropriar, por necessidade ou por utilidade pública, ou por interesse social nos casos previstos em lei.
- C) Disciplinar o serviço de carga e descarga e a fixação de tonelagem máxima permitida a veículos que circularem em vias públicas estaduais e federais.
- D) Administrar seus bens, adquiri-los, e aliená-los, aceitar doações, legados e heranças e dispor de sua aplicação.
- E) Cassar o alvará de licença dos que se tornarem danosos à saúde, à higiene, ao sossego, à segurança, ao meio ambiente, ao bem-estar público e aos bons costumes.

**QUESTÃO 14** – Nos termos da Lei Orgânica de Flores da Cunha, NÃO é tributo de competência municipal:

- A) Impostos sobre a propriedade predial e territorial urbana.
- B) Impostos sobre a venda a varejo de óleo diesel.
- C) Taxas em razão do exercício do poder de polícia.
- D) Contribuições de melhoria, decorrentes de obras públicas.
- E) Taxas pela utilização efetiva ou potencial de serviços públicos específicos e divisíveis, prestados ao contribuinte ou postos à sua disposição.

**QUESTÃO 15** – Fundamentando-se na Lei nº 8.429/92, analise os itens abaixo e assinale V, se verdadeiros, ou F, se falsos. Constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública a ação ou omissão dolosa que viole os deveres de:

- ( ) Legalidade.
- ( ) Habilidade.
- ( ) Imparcialidade.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 16** – Baseando-se na Lei Orgânica de Flores da Cunha, analise as assertivas abaixo:

- I. O Presidente da Câmara vota somente quando houver empate e quando a matéria exigir a presença de dois terços dos Vereadores.
- II. O veto do Prefeito ao projeto de lei será apreciado dentro de trinta dias a contar de seu recebimento pela Câmara Municipal, só podendo ser rejeitado pelo voto da maioria absoluta dos Vereadores.
- III. Compete à Câmara Municipal, com a sanção do Prefeito, autorizar os Vereadores a ausentarem-se do Município quando a serviço ou em representação da Câmara, com direito a diárias.

Quais estão corretos?

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

**QUESTÃO 17** – Analise as assertivas abaixo, com base na Lei Orgânica de Flores da Cunha e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Ao Município compete complementar a legislação federal e estadual no que couber e naquilo que disser respeito ao seu peculiar interesse.
- ( ) A Câmara receberá o Prefeito, em sessão previamente designada, sempre que este manifestar o interesse de vir à Câmara a fim de expor assuntos de interesse público.
- ( ) Ao Município é permitido instituir ou aumentar tributos sem que a lei o estabeleça.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 18** – Utilizando como referência a Lei Complementar nº 95/2013, que institui o regime Jurídico dos Servidores Públicos do Poder Executivo e Legislativo do Município de Flores da Cunha, analise as assertivas abaixo:

- I. Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.
- II. Reintegração é a investidura do servidor no cargo anteriormente ocupado por decisão judicial.
- III. Será tornada sem efeito a reversão e cassada a aposentadoria do servidor que não entrar no exercício do cargo para o qual haja sido revertido, salvo motivo de força maior, devidamente comprovado, no dia imediatamente posterior à data da publicação do ato.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 19** – Com fulcro na Lei Complementar nº 166/2021, que reestrutura o Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores Públicos Efetivos do Município de Flores da Cunha e dispõe sobre o Sistema Previdenciário Municipal, de acordo com a Emenda Constitucional nº 103/2019, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Cabe ao Poder Judiciário prover a estrutura física e de recursos humanos para gestão administrativa do Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores Públicos Efetivos do Município.
- B) Compete ao Chefe de cada Poder e aos responsáveis legais das suas autarquias e fundações a emissão dos atos necessários à concessão e à revisão dos benefícios cobertos pelo Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores Públicos Efetivos do Município.
- C) Os servidores municipais inativos e pensionistas do Regime Próprio de Previdência Social do Município de Flores da Cunha – FUPREV devem efetuar anualmente a prova de vida, com a confirmação ou atualização de seus dados cadastrais.
- D) Para fazer jus aos benefícios previdenciários, os segurados e dependentes devidamente inscritos no RPPS de Flores da Cunha devem observar as normas gerais estabelecidas na legislação previdenciária vigente, além de atender aos requisitos previstos nesta lei complementar.
- E) A prova de vida será regulamentada por Decreto Executivo.

**QUESTÃO 20** – Com referência ao Estatuto Estadual da Igualdade Racial, Lei Estadual do Rio do Grande do Sul nº 13.694/2011, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Para beneficiar-se do amparo deste Estatuto, não é suficiente a autodeclaração como negro, pardo, mestiço de ascendência africana, ou através de palavra ou expressão equivalente que o caracterize negro, sendo necessário que tal informação conste em documento civil válido no território nacional.
- ( ) O Poder Público adotará as medidas necessárias para o combate à intolerância para com as religiões, inclusive coibindo a utilização dos meios de comunicação social para a difusão de proposições que exponham pessoa ou grupo ao ódio ou ao desprezo por motivos fundados na religiosidade.
- ( ) O acesso universal e igualitário ao Sistema Único de Saúde – SUS – para a promoção, proteção e recuperação da saúde da população negra será proporcionado através de ações e de serviços focalizados nas peculiaridades dessa parcela da população.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 21** – Tendo como base normativa os termos da Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, analise as assertivas abaixo:

- I. São símbolos do Estado a Bandeira Rio-Grandense, o Hino Farroupilha e as Armas, tradicionais.
- II. O dia 07 de setembro é a data magna, sendo considerado feriado no Estado.
- III. A remuneração do Prefeito, Vice-Prefeito e dos Vereadores será fixada pela Câmara Municipal, em cada legislatura para a subsequente, em data anterior à realização das eleições para os respectivos cargos, observado o que dispõe a Constituição Federal.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 22** – Relativamente à Lei Federal nº 12.288/2010, que instituiu o Estatuto Nacional da Igualdade Racial, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O acesso universal e igualitário ao Sistema Único de Saúde (SUS) para promoção, proteção e recuperação da saúde da população negra será de responsabilidade dos órgãos e instituições públicas da administração direta e indireta, com competência exclusiva no âmbito dos municípios.
- B) Os programas de ação afirmativa constituir-se-ão em políticas públicas destinadas a reparar as distorções e desigualdades sociais e demais práticas discriminatórias adotadas, nas esferas pública e privada, durante o processo de formação social do País.
- C) A população negra tem direito a participar de atividades educacionais, culturais, esportivas e de lazer adequadas a seus interesses e condições, de modo a contribuir para o patrimônio cultural de sua comunidade e da sociedade brasileira.
- D) Os conteúdos referentes à história da população negra no Brasil serão ministrados no âmbito de todo o currículo escolar, resgatando sua contribuição decisiva para o desenvolvimento social, econômico, político e cultural do País.
- E) É assegurado aos remanescentes das comunidades dos quilombos o direito à preservação de seus usos, costumes, tradições e manifestos religiosos, sob a proteção do Estado.

**QUESTÃO 23** – Fundamentando-se na Lei nº 11.340/2006 (Lei Maria da Penha), analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O poder público desenvolverá políticas que visem garantir os direitos humanos das mulheres no âmbito das relações domésticas e familiares no sentido de resguardá-las de toda forma de negligência, discriminação, exploração, violência, crueldade e opressão.
- ( ) A violência física é uma forma de violência doméstica e familiar contra a mulher entendida como qualquer conduta que configure retenção, subtração, destruição parcial ou total de seus objetos, instrumentos de trabalho, documentos pessoais, bens, valores e direitos ou recursos econômicos, incluindo os destinados a satisfazer suas necessidades.
- ( ) Serão asseguradas às mulheres as condições para o exercício efetivo dos direitos à vida, à segurança, à saúde, à alimentação, à educação, à cultura, à moradia, ao acesso à justiça, ao esporte, ao lazer, ao trabalho, à cidadania, à liberdade, à dignidade, ao respeito e à convivência familiar e comunitária.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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



**QUESTÃO 24** – Com fundamento nos termos da Lei Complementar nº 95/2013, que institui o regime Jurídico dos Servidores Públicos do Poder Executivo e Legislativo do Município de Flores da Cunha, analise as assertivas abaixo:

- I. Relotação é o deslocamento do servidor de uma para outra repartição, mediante ato da autoridade competente.
- II. Atendendo à conveniência ou à necessidade do serviço e mediante acordo escrito individual, poderá ser instituído sistema de compensação de horário, hipótese em que a jornada poderá ser superior a oito horas e a carga horária semanal superior a quarenta e quatro horas, sendo o excesso de horas compensado pela correspondente diminuição em outro dia.
- III. O servidor terá direito a repouso semanal remunerado, preferencialmente aos domingos, sem prejuízo dos dias feriados civis e religiosos.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 25** – Com referência no texto da Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O preso tem direito à identificação dos responsáveis por sua prisão, sendo vedada a identificação dos policiais que realizaram o seu interrogatório.
- B) A lei não prejudicará o direito adquirido, o ato jurídico perfeito e a coisa julgada.
- C) A lei estabelecerá o procedimento para desapropriação por necessidade ou utilidade pública, ou por interesse social, mediante justa e prévia indenização em dinheiro, ressalvados os casos previstos nesta Constituição.
- D) Ninguém poderá ser compelido a associar-se ou a permanecer associado.
- E) É assegurada, nos termos da lei, a prestação de assistência religiosa nas entidades civis e militares de internação coletiva.

### MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

**QUESTÃO 26** – João pagou uma conta de luz atrasada com 15% de acréscimo de juros. Supondo que o valor pago por João, com os juros embutidos foi de R\$ 409,63. Nesse caso, o valor da conta, sem a cobrança de juros corresponde a:

- A) R\$ 348,19.
- B) R\$ 356,20.
- C) R\$ 372,60.
- D) R\$ 386,40.
- E) R\$ 398,20.

**QUESTÃO 27** – No mês que antecede o verão, é realizada a limpeza da piscina do condomínio de Paula. Sabe-se que a piscina tem o formato de um paralelepípedo retangular com dimensões internas de 25 m de comprimento, por 12 m de largura por 1,20 m de profundidade e que, após a limpeza, o nível da água ficou 20% mais baixo que a capacidade máxima dessa piscina quando está completamente cheia. Considerando que 1 m<sup>3</sup> corresponde a 1.000 litros, a quantidade de água em litros que a piscina ficou após a limpeza foi igual a:

- A) 280.000.
- B) 288.000.
- C) 300.000.
- D) 320.000.
- E) 360.000.

**QUESTÃO 28** – Analise as sentenças abaixo:

- I. Lucas é médico ou João é engenheiro.
- II. João é alto e Paulo é professor.
- III. Antônio é gaúcho ou Carlos é mecânico.

De acordo com as proposições acima, assinale a alternativa que representa corretamente uma proposição composta.

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

**QUESTÃO 29** – Foi realizada uma pesquisa com 500 candidatos que participaram da prova de um concurso público para vaga de fiscal tributário em um determinado município. Nessa pesquisa constatou-se que:

- 40% dos candidatos frequentaram aulas de preparação para a prova de Língua Portuguesa.
- 35% dos candidatos frequentaram aulas de preparação para a prova de Conhecimentos Gerais.
- 55 candidatos frequentaram ambas as aulas.
- Os demais candidatos não realizaram nenhum tipo de curso preparatório para o concurso.

Com base nessas informações, o número de candidatos que não frequentaram cursos de preparação corresponde a:

- A) 120.
- B) 140.
- C) 160.
- D) 180.
- E) 200.

**QUESTÃO 30** – O gasto com energia elétrica de uma determinada família, faturado em quilowatt-hora (kwh), no período de outubro de 2021 a março de 2022, está descrito na tabela abaixo:

Mês	Valor gasto
Outubro/2021	R\$ 230,90
Novembro/2021	R\$ 454,80
Dezembro/2021	R\$ 449,50
Janeiro/2022	X
Fevereiro/2022	R\$ 603,70
Março/2022	R\$ 1.009,80

Supondo que a média aritmética simples do valor pago nos meses de outubro de 2021 a março de 2022, nos 6 meses expressos na tabela, é igual a R\$ 575,80. Nessa situação, é correto afirmar que o valor de "x" referente ao valor gasto no mês de janeiro corresponde a:

- A) R\$ 680,10.
- B) R\$ 700,20.
- C) R\$ 706,10.
- D) R\$ 736,20.
- E) R\$ 806,50.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 31** – A produção de grãos e cereais ganhou forte valorização nos últimos três anos, o que impulsionou muitos agricultores a investir mais e melhor no segmento, sendo a soja e o milho as duas culturas de maior destaque. Referente à cultura da soja e do milho, analise as assertivas abaixo:

- I. Para um determinado genótipo, a obtenção de altos rendimentos na cultura do milho tem como fatores principais a radiação solar, a temperatura do ar e a disponibilidade hídrica.
- II. Os nutrientes mais extraídos do solo, por tonelada de grãos, em ordem decrescente, são o nitrogênio, o potássio, fósforo=magnésio, cálcio e enxofre.
- III. Os micronutrientes mais exportados em soja, para cada tonelada de grãos, são o magnésio, o cloro, o ferro e o zinco.
- IV. A fixação biológica de nitrogênio e sua associação com *Azospirillum* não é suficiente para suprir a demanda de nitrogênio para a planta, o que tem justificado a necessidade de suprimento de nitrogênio via adubação foliar.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 32** – Referente à herbicidas, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

**Coluna 1**

1. Inibidores de ACCase.
2. Inibidores de Caroteno.
3. Inibidores de EPSPs.
4. Inibidores de ALS.
5. Auxinas sintéticas.

**Coluna 2**

- ( ) São translocados para os meristemas onde interferem na formação de novas células e, portanto, no crescimento vegetal, uma vez que impedem a formação de membrana celular nas células recém divididas.
- ( ) Agem na redução da eficiência fotossintética, por meio da redução na produção de aminoácidos aromáticos, agindo, conseqüentemente, na redução da produção de aminoácidos importantes. Ainda reduz drasticamente a produção de sacarose na planta.
- ( ) Inibem a rota da síntese de aminoácidos de cadeia ramificada, valina, leucina e isoleucina. A inibição do crescimento das plantas é detectada uma a duas horas após a aplicação, isso porque há bloqueio do ciclo celular, ou seja, cessa a mitose e síntese de DNA.
- ( ) Logo após a sua aplicação, agem aumentando o acúmulo de cálcio no citoplasma, o que gera estímulo à produção de etileno e acidificação da parede celular. Um dos sintomas clássicos nas plantas é a epinastia e murchamento.
- ( ) Os sintomas na planta são o branqueamento de folhas e raízes mais jovens, seguido de atrofia no crescimento e culminando com necrose e morte das plantas, logo após a emergência/aplicação. Isso ocorre porque há acúmulo de radicais livres dentro das células, gerando estresse oxidativo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 33** – O estudo e conhecimento das variáveis meteorológicas tem aplicação direta e indireta na agropecuária em diferentes segmentos e aspectos produtivos. Referente à meteorologia, analise as assertivas a seguir:

- I. O déficit de pressão de vapor de água traz a relação entre a umidade relativa do ar e a temperatura do ar, sendo ferramenta importante para pulverização agrícola, aplicação de produtos fitossanitário e até escolha de pontas de pulverização.
- II. A presença de orvalho em uma superfície como uma folha, por exemplo, é reflexo da condensação da umidade do ar. Isso ocorre quando uma parcela de ar atinge a saturação apenas por resfriamento.
- III. O orvalho é um condicionador natural da ocorrência de doenças em plantações e tem profundas implicações no seu manejo.
- IV. O balanço de energia de uma determinada espécie animal, a fim de gerar conforto térmico ou ausência deste, são balizados pela temperatura, umidade, radiação solar, ventos, nebulosidade e precipitação.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 34** – Uma das principais culturas tidas como um “motor” do agronegócio é a soja. Assim como as demais culturas, pragas, doenças e plantas daninhas, quando presentes, reduzem o seu potencial produtivo de forma significativa. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2 quanto às pragas que acometem a cultura.

**Coluna 1**

1. *Sternechus subsignatus*.
2. *Epinotia aporema*.
3. *Euschistus heros*.
4. *Anticarsia gemmatalis*.
5. *Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens*.

**Coluna 2**

- ( ) Lagarta-falsa-medideira.
- ( ) Lagarta da soja.
- ( ) Bicudo da soja.
- ( ) Percevejo marrom.
- ( ) Broca das axilas.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 35** – Com a elevação nos preços dos fertilizantes formulados, houve uma aceleração pela procura de fontes orgânicas de suprimento de nutrientes para as plantas, como o uso de cama de aves, entre outros fertilizantes orgâno-minerais. Referente a fertilizantes, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A eficiência agronômica de fertilizantes orgânicos frente aos minerais está associada a taxa de mineralização da fração orgânica.
- ( ) A fração mineral dos nutrientes, presentes inicialmente nos dejetos sólidos e líquidos e os nutrientes contidos na fração orgânica que serão posteriormente mineralizados no solo, têm o mesmo efeito que os nutrientes contidos nos fertilizantes minerais solúveis.
- ( ) Por serem de liberação de nutrientes mais lenta do que os fertilizantes minerais, os fertilizantes orgânicos podem ser aplicados em qualquer época do ano, sendo o período de primavera-verão o mais indicado, pois há menor concentração de umidade nesse tipo de material.
- ( ) Pela sua característica de apresentar baixa relação C/N, as quantidades aplicadas devem seguir rigorosamente os cálculos de disponibilidade de nutrientes e necessidade da cultura, a fim de evitar lixiviação ou deficiência nutricional.
- ( ) Por haver pouca disponibilidade de micronutrientes, lavouras fertilizadas com dejetos de suínos, aves e bovinos devem ser monitoradas a fim de suprir as possíveis deficiências nutricionais de elementos como o zinco, o ferro, o cobre e o manganês.

A ordem de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 36** – Nos últimos anos, temos acompanhado grande mudanças no cenário da fruticultura nacional e regional. Investimentos em novas áreas de cultivo na região do Vale do São Francisco e na própria região da Campanha Gaúcha têm sido notícia na mídia. Referente à fruticultura, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Em espécies frutíferas caducifólias, como as rosáceas de caroço, como o pessegueiro e a nectarineira, o raleio deve ser realizado de 1 a 2 meses após a plena floração, com frutos no diâmetro de 15 a 20 mm.
- ( ) As galhas radiculares são supercrescimentos de tecidos que impedem o crescimento de radículas e raízes laterais, limitando o sistema radical da planta à superfície do solo.
- ( ) Cancros podem ser causados por fungos e por bactérias.
- ( ) A fumagina em folhas é causada pelo açúcar expelido por insetos sugadores como cochonilhas e pulgões.
- ( ) Para sistemas superintensivos de produção, com manejo mecanizado na maior parte das fases do pomar, os sistemas de condução e poda do tipo “Y” é uma técnica que vai ao encontro da proposta do sistema superintensivo mecanizado.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 37** – A agropecuária é uma indústria a céu aberto, literalmente. Todos os insumos que são aportados para a produção têm no tempo e no clima o seu fator chave para entrega do potencial produtivo de uma determinada atividade agropecuária. Analise as assertivas abaixo quanto a conceitos importantes de agrometeorologia, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O fenômeno meteorológico conhecido como “El niño” é decorrente da elevação da temperatura das águas do Oceano Atlântico, elevação esta que é suficiente para mudança na pressão atmosférica e, portanto, reduzir as chuvas na costa da Austrália e aumentar os volumes de chuva na América do Sul.
- ( ) A chegada de uma frente fria causa sensível redução na pressão atmosférica local, aquecimento intenso e desconforto. Logo após a passagem da frente, a pressão sobe rapidamente, a temperatura cai, e os ventos mudam de direção, caracterizando a entrada de uma nova massa de ar na região.
- ( ) Entende-se por fotoperíodo ao intervalo entre o nascer e o pôr do sol num dado dia, também denominado de duração do dia.
- ( ) O regime térmico de um solo é determinado pelo aquecimento de sua superfície pela radiação solar e transporte de calor sensível ao seu interior, pelo processo de dissipação.
- ( ) A classificação climática de Köppen define cinco grandes tipos ou grupos de climas, identificados pelas letras maiúsculas A, B, C, D, E. Clima tipo B identifica áreas secas ou de vegetação xerófila, enquanto os tipos A, C e D identificam climas úmidos.

A ordem de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 38** – Os herbicidas são uma importante ferramenta da agricultura e o entendimento de seu correto posicionamento é função do profissional habilitado na área. Assim, o \_\_\_\_\_ é o sistema de condução das plantas formado pelo xilema. A magnitude da translocação de herbicidas pelo \_\_\_\_\_ está relacionada com a quantidade de herbicida que consegue penetrar nas células do floema. Assim, para que estes mecanismos funcionem, a \_\_\_\_\_ irá determinar a quantidade de herbicida que, após aplicado, torna-se potencialmente disponível para a \_\_\_\_\_ pela planta. Assim, a \_\_\_\_\_ é o primeiro passo da interação do herbicida com os processos metabólicos da planta.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) simplasto – apoplasto – interceptação – absorção – absorção
- B) apoplasto – simplasto – interceptação – absorção – interceptação
- C) simplasto – simplasto – absorção – interceptação – interceptação
- D) apoplasto – simplasto – interceptação – absorção – absorção
- E) simplasto – apoplasto – absorção – absorção – interceptação

**QUESTÃO 39** – A demanda por madeira vem crescendo nos últimos anos e as expectativas é de triplicar os valores desse mercado frente aos atuais números, o que torna o segmento da silvicultura ainda mais atrativo. Referente à silvicultura, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O desbaste é o corte ou supressão natural ou artificial, dos ramos mortos ou vivos que se situam ao longo do fuste, para melhorar a qualidade da madeira.
- ( ) Uma das desvantagens dos desrames é a probabilidade de aumentar a vulnerabilidade das árvores do povoamento restante ao vento, e conseqüentemente elevar os custos de investimento resultantes do tombamento das árvores.
- ( ) O uso de mudas provenientes de propagação assexuada garante um melhor controle sobre as características da árvore de interesse.
- ( ) O desbaste sistemático consiste em retirar as árvores de forma ordenada ou de acordo com um espaçamento pré-estabelecido.
- ( ) A diminuição no crescimento do diâmetro das árvores e a diminuição da taxa de crescimento, de um ano para outro, pode ser um indicativo técnico da necessidade de desbaste.

A ordem de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 40** – Referente a corretivos e fertilizantes minerais, analise as assertivas a seguir:

- I. Materiais de reação alcalina como calcários agrícolas, cal virgem, cal apagada, calcário calcinado, conchas marinhas moídas, cinzas e resíduos industriais podem ser utilizados como corretivos de solo.
- II. Os óxidos presentes nos calcários agrícolas têm papel importante na liberação de cálcio e magnésio para o solo, bem como neutralização do alumínio presente na solução do solo.
- III. Pela legislação brasileira, o calcário agrícola precisa, obrigatoriamente apresentar valores mínimos de 67% de PN, 45% de PRNT e 38% de CaO+MgO.
- IV. Remineralizadores são materiais de origem mineral ou orgânica que sofreram apenas redução e classificação de tamanho de partículas por processos mecânicos e que, aplicados ao solo, alteram seus índices de fertilidade por meio de liberação de macro e micronutrientes.

Quais estão INCORRETAS?

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