



Domingo de manhã

PREFEITURA E CÂMARA MUNICIPAL DE FLORES DA CUNHA/RS CONCURSOS PÚBLICOS Nº 01 E Nº 02/2026

07 – 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 E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**

3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **50** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03H30MIN.**

4. Cada questão oferece **4 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C e D**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. A PESSOA CANDIDATA **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.

7. **Haverá o toque do 3º sinal sonoro de encerramento das provas**, conforme controle do quadro de sala.

8. As três últimas pessoas candidatas deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DA PESSOA CANDIDATA.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



V3_08/05/2026 11:25:58

Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

LÍNGUA PORTUGUESA**As primas de Sapucaia***Por Claudia Laitano*

01 O acaso não morreu, mas anda desprestigiado. Livros que não estávamos procurando,
02 restaurantes que ninguém recomendou, pessoas que conhecemos viramos na esquina
03 errada na hora certa — enfim, as linhas tortas da vida — são encarados hoje como desvios de
04 rota desnecessários.

05 Os oráculos que respondem ___ todas as perguntas e resolvem todas as paradas
06 tornaram obsoletos os encontros aleatórios, os becos sem saída, os descaminhos. É como se
07 toda a tecnologia criada pelo homem, desde a primeira machadinha, servisse ao único propósito
08 de diminuir as chances de nos distrairmos com o que não estava previsto. O inesperado perdeu
09 a moral.

10 Agora o negócio é ir direto ao ponto. Direto ao endereço certo com o GPS, direto à
11 paquera mais eficiente com os sites de namoro, direto ao que nos agrada (assuntos, pessoas,
12 diversão, opiniões políticas) graças ao algoritmo — que por sua vez não faz nenhuma questão
13 de nos ver adquirindo novos hábitos. O resultado é essa sensação de que estamos
14 empanturrados de coisas que “interessam” (a maioria delas ___ venda) e carentes de espanto
15 (que às vezes é de graça). As primas de Sapucaia não nos visitam mais como visitavam antes.

16 Primas de quem? Essa Sapucaia não é a do Sul, vizinha de Porto Alegre, mas a do nosso
17 Norte, o Rio de Janeiro. As Primas de Sapucaia é o título de um conto de Machado de Assis sobre
18 pequenos contratemplos capazes de mudar um destino. O elogio do acaso como senhor da
19 (nossa) história.

20 No conto, um rapaz se apaixona por uma moça casada — como era moda no final do
21 século 19, a julgar pela literatura do período. Como não pode mandar mensagem pelo
22 Instagram nem dar um Google para saber onde ela mora e que ambientes frequenta (o telefone
23 mal tinha chegado ___ Corte), resta ao jovem enamorado contar com o acaso.

24 Para seu desconsolo, justo no dia em que surge a oportunidade de aproximar-se da
25 amada, ele está acompanhado de duas primas que vieram de Sapucaia para passar uns dias
26 no Rio de Janeiro. Lá se foi a chance de conhecê-la, amá-la, viver com ela o grande amor da
27 sua vida.

28 Para piorar, a jovem acaba se envolvendo com um amigo seu, com quem tem o tórrido
29 romance com o qual ele mesmo havia sonhado — mas que no fim também não dá muito certo.

30 No léxico machadiano, “as primas de Sapucaia” são a representação daqueles desvios
31 inesperados que atravessam nosso caminho, para o bem ou para o mal: “Há umas ocasiões
32 oportunas e fugitivas, em que o acaso nos inflige duas ou três primas de Sapucaia; outras
33 vezes, ao contrário, as primas de Sapucaia são antes um benefício do que um infortúnio”.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/claudia-laitano/noticia/2026/05/as-primas-de-sapucaia-cmoncxlq202970123dgy7nosn.html> — texto adaptado especialmente para esta prova).

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

- I. Para a autora, os acasos da vida podem nos trazer boas surpresas e não apenas serem encarados como perda de tempo.
- II. A autora defende que a tecnologia tem um papel fundamentalmente positivo para manter o acaso e o inesperado, uma vez que nos estimula a novas experiências que rompem a nossa bolha.
- III. Pode-se inferir certa crítica ao fato de que o funcionamento de algumas das novas tecnologias tem caráter comercial.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta um ditado popular que veicula um sentido próximo ao que se pretende no fragmento sublinhado.

“Há umas ocasiões oportunas e fugitivas, em que o acaso nos inflige duas ou três primas de Sapucaia; outras vezes, ao contrário, as primas de Sapucaia são antes um benefício do que um infortúnio”.

- A) Águas passadas não movem moinho.
- B) Antes só do que mal acompanhado.
- C) Há males que vêm para o bem.
- D) Quem fala o que quer, ouve o que não quer.

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas dos trechos a seguir, retirados do texto:

- “Os oráculos que respondem ___ todas as perguntas e resolvem todas as paradas tornaram obsoletos os encontros aleatórios”.
- “O resultado é essa sensação de que estamos empanturrados de coisas que “interessam” (a maioria delas ___ venda)”.
- “Como não pode mandar mensagem pelo Instagram nem dar um Google para saber onde ela mora e que ambientes frequenta (o telefone mal tinha chegado ___ Corte), resta ao jovem enamorado contar com o acaso”.

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

QUESTÃO 04 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna pontilhada no trecho a seguir, retirado do texto.

“Livros que não estávamos procurando, restaurantes que ninguém recomendou, pessoas que conhecemos viramos na esquina errada na hora certa”.

- A) porque
- B) porquê
- C) por que
- D) por quê

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que poderia substituir o vocábulo “empanturrados” no trecho a seguir, retirado do texto, sem causar alterações significativas ao sentido original. Desconsidere eventuais alterações de regência ou concordância que se façam necessárias pela substituição.

“O resultado é essa sensação de que estamos empanturrados de coisas que ‘interessam’”.

- A) Empacotados.
- B) Ávidos.
- C) Ansiosos.
- D) Cheios.

QUESTÃO 06 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta uma locução conjuntiva que NÃO possa substituir o vocábulo “Como”, considerando as relações de sentido estabelecidas no contexto em que ele ocorre.

“Como não pode mandar mensagem pelo Instagram nem dar um Google para saber onde ela mora e que ambientes frequenta (o telefone mal tinha chegado ___ Corte), resta ao jovem enamorado contar com o acaso”.

- A) Uma vez que.
- B) Ainda que.
- C) Visto que.
- D) Já que.

QUESTÃO 07 – Considerando os trechos a seguir, retirados do texto, bem como a norma-padrão da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que indica uma proposta de alteração que NÃO acarretaria incorreção ou alteração de sentido no contexto em que ocorrem.

- A) Supressão do artigo feminino em “toda a tecnologia criada pelo homem” (l. 07).
- B) Substituição do artigo feminino pelo artigo masculino em “O inesperado perdeu a moral” (l. 08–09).
- C) Substituição do pronome “a” pelo pronome “aquela” em “mas a do nosso Norte” (l. 16–17).
- D) Substituição de “seu” por “dela” em “a jovem acaba se envolvendo com um amigo seu” (l. 28).

QUESTÃO 08 – Considerando os trechos a seguir, retirados do texto, assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, o sentido veiculado por cada uma das preposições sublinhadas.

- “Direto ao endereço certo com o GPS”.
- “um conto de Machado de Assis sobre pequenos contratemplos”.
- “dar um Google para saber onde ela mora”.

- A) Instrumento – assunto – finalidade.
- B) Companhia – posição – direção.
- C) Instrumento – posição – direção.
- D) Companhia – assunto – finalidade.

QUESTÃO 09 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta corretamente a classificação gramatical da partícula “se” em “aproximar-se”.

“Para seu desconsolo, justo no dia em que surge a oportunidade de aproximar-se da amada, ele está acompanhado de duas primas”.

- A) Pronome apassivador.
- B) Índice de indeterminação do sujeito.
- C) Conjunção condicional.
- D) Pronome reflexivo.

QUESTÃO 10 – Considerando os trechos a seguir, retirados do texto, assinale a alternativa em que a palavra sublinhada NÃO seja formada pela contração de dois outros vocábulos.

- A) “viremos na esquina errada”.
- B) “a julgar pela literatura do período”.
- C) “um rapaz se apaixonou por uma moça casada”.
- D) “são a representação daqueles desvios inesperados”.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11 – Um lojista deseja distribuir 432 carrinhos vermelhos, 324 carrinhos azuis e 378 carrinhos verdes entre um grupo de meninos de uma instituição de acolhimento. A exigência do lojista é que a distribuição seja feita de modo que cada criança receba a mesma quantidade de carrinhos de cada cor. Além disso, a quantidade individual de brinquedos de cada cor deve ser a menor possível. Para atender a essas exigências, a quantidade total de carrinhos verdes que cada menino receberá é:

- A) 4.
- B) 6.
- C) 7.
- D) 8.

QUESTÃO 12 – A temperatura ($^{\circ}\text{C}$) no interior de uma estufa de laboratório sofre variação de acordo com a função $T(t)=24t-3t^2$, sendo $0 \leq t \leq 24$ horas. Com base nessas informações, qual é a temperatura máxima que essa estufa atinge?

- A) 12 $^{\circ}\text{C}$.
- B) 24 $^{\circ}\text{C}$.
- C) 36 $^{\circ}\text{C}$.
- D) 48 $^{\circ}\text{C}$.

QUESTÃO 13 – Analise a tabela a seguir, que apresenta a idade dos candidatos que concorrem a uma determinada vaga em um concurso público.

Nº de candidatos	Idade
17	30
13	40
10	45
8	47
2	52

Considerando as informações apresentadas, é correto afirmar que a idade média dos candidatos desse concurso é de:

- A) 33,8 anos.
- B) 35,7 anos.
- C) 39,2 anos.
- D) 42,8 anos.

QUESTÃO 14 – Sejam p e q proposições quaisquer cujas operações lógicas entre elas completam a tabela abaixo:

p	q	$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \rightarrow q$
V	V	V	V	C
V	F	A	B	F
F	V	F	V	V
F	F	F	F	D

Sendo assim, substituindo-se corretamente as letras A, B, C e D na tabela acima, obtém-se, respectivamente, os seguintes valores:

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

QUESTÃO 15 – Considerando o regime de capitalização composta, o valor total obtido ao término de 3 anos ao aplicar R\$ 100.000,00 a uma taxa de 10% a.a. é de:

- A) R\$ 30.000,00.
- B) R\$ 33.100,00.
- C) R\$ 130.000,00.
- D) R\$ 133.000,00.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Mário, Vereador do Município de Flores da Cunha, vem adotando conduta incompatível com a dignidade exigida a um representante da Câmara, faltando com o decoro na sua conduta pública. Considerando a situação apresentada, com base no disposto na Lei Orgânica do Município de Flores da Cunha, a eventual perda do mandato será decidida pela Câmara, por maioria _____, mediante provocação da respectiva Mesa ou de partido político representado na Câmara de Vereadores, assegurada a ampla defesa.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) absoluta
- B) simples
- C) ponderada
- D) aritmética

QUESTÃO 17 – Analise a sentença abaixo com base nas disposições da Lei Orgânica do Município de Flores da Cunha:

É de competência exclusiva da Câmara Municipal fixar a remuneração de seus membros, do Prefeito e do Vice-Prefeito, observando o disposto na Constituição Federal (**1ª parte**). O processo legislativo compreende, dentre outras, a elaboração de resoluções (**2ª parte**). O Código Tributário do Município deverá ser aprovado por meio de lei complementar (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Todas as partes.

QUESTÃO 18 – Pedro, cidadão residente em Flores da Cunha, deseja propor um projeto de lei diretamente à Câmara de Vereadores local. Para tanto, ressalvados os casos de competência exclusiva, Pedro precisa reunir a assinatura e o apoio de no mínimo ____ dos eleitores de Flores da Cunha.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 2%
- B) 4%
- C) 5%
- D) 6%

QUESTÃO 19 – Em virtude de reiterada perseguição após o término do namoro com João, Ana solicitou medidas protetivas ao Poder Judiciário, relatando que João não aceitava o fim do relacionamento, razão pela qual a importunava de forma contínua, tanto no âmbito físico quanto por meios digitais. O Juiz da cidade proferiu decisão proibindo João de se aproximar de Ana a uma distância mínima de 300 metros, bem como de manter contato com a ofendida por qualquer meio, inclusive digital. João foi devidamente cientificado da decisão por meio de Oficial de Justiça. Apesar disso, no entanto, 2 dias após tomar ciência da ordem de restrição, João enviou inúmeras mensagens para o celular de Ana tentando reatar o namoro, descumprindo, assim, a ordem de restrição. Com base nas informações apresentadas e nas disposições da Lei Maria da Penha, a conduta de João poderá ser enquadrada como:

- A) Crime.
- B) Contravenção penal.
- C) Infração administrativa.
- D) Ato de insubordinação e desobediência.

QUESTÃO 20 – Segundo as regras estabelecidas pela Constituição Federal de 1988, nos Municípios de até 15 mil habitantes o número máximo de vereadores será de:

- A) 7.
- B) 9.
- C) 11.
- D) 13.

QUESTÃO 21 – Marilda foi aprovada em concurso público para exercer o cargo de nutricionista na Prefeitura de Flores da Cunha. O concurso foi homologado em 10/01/2026. O edital do certame previa o tempo máximo de validade para o concurso em questão, bem como continha disposição expressa de que não haveria prorrogação da validade. Considerando as informações apresentadas e as regras dispostas na Constituição Federal de 1988 sobre a validade dos concursos públicos, Marilda poderá ser convocada, com base no edital do qual participou, até a data de:

- A) 10/01/2027.
- B) 10/01/2028.
- C) 10/01/2029.
- D) 10/01/2030.

QUESTÃO 22 – Considerando o disposto na Constituição Federal de 1988, cada Estado e o Distrito Federal elegerão ___ Senadores. Sendo assim, considerando que a professora Marli da Serra foi eleita Senadora da República pelo Estado do Rio Grande do Sul, ela terá um mandato de ___ anos.

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

- A) 2 – 4
- B) 2 – 8
- C) 3 – 8
- D) 3 – 4

QUESTÃO 23 – Rubens, servidor do Município de Flores da Cunha, praticou ato de improbidade administrativa. Considerando as previsões da Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), o prazo máximo para o ajuizamento de ação judicial em face de Rubens é de:

- A) 06 meses.
- B) 02 anos.
- C) 05 anos.
- D) 08 anos.

QUESTÃO 24 – Joaquim é servidor público do Município de Flores da Cunha e está respondendo a processo administrativo disciplinar. De acordo com as disposições do Regime Jurídico do Município de Flores da Cunha sobre os processos administrativos, analise as afirmações abaixo:

1. O processo administrativo disciplinar será conduzido por comissão de três servidores efetivos e estáveis.
2. Sendo necessário, os membros da comissão processante poderão ser dispensados dos serviços normais da repartição, a fim de que possam se dedicar aos trabalhos do processo.
3. Deverá ser assegurada a ampla defesa ao acusado, com a utilização dos meios e recursos admitidos em direito.
4. O prazo para a conclusão do processo não excederá 90 dias, contados da data da reunião de instalação da comissão, não sendo admitida prorrogação.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 05.
- B) 06.
- C) 07.
- D) 10.

QUESTÃO 25 – Por força do disposto no Regime Jurídico do Município de Flores da Cunha, a autoridade competente poderá determinar o afastamento preventivo do servidor por até ___ dias, prorrogáveis por mais ___ se, fundamentadamente, houver necessidade de seu afastamento para apuração de falta a ele imputada. O servidor _____ jus à remuneração integral durante o período de afastamento preventivo.

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

- A) 60 – 30 – fará
- B) 30 – 60 – fará
- C) 30 – 30 – não fará
- D) 60 – 30 – não fará

ÉTICA E INTEGRIDADE NO SERVIÇO PÚBLICO

QUESTÃO 26 – Conforme a cartilha “Assédio Moral, Sexual e Outras Violências no Trabalho” (Fiocruz, 2022), analise as seguintes características de determinada violência no ambiente de trabalho:

- É a discriminação de pessoas em função de sua idade, especialmente pessoas mais velhas, que pode produzir e reforçar isolamento, sofrimento, adoecimento, desigualdade e injustiça.
- Baseia-se em percepções e avaliações negativas e estereotipadas em função da idade, especialmente em relação aos mais velhos, e ainda é uma das formas mais aceitas de discriminação no Ocidente, uma vez que nossa cultura superdimensiona a juventude, relacionando-a à produtividade e ao vigor físico e intelectual.
- Está presente em todos os setores da sociedade, como nos sistemas legais e de saúde, no universo do trabalho, na mídia etc., interagindo e criando interseções com outras formas de discriminação, exacerbando desvantagens ao indivíduo.

As características acima definem o(a):

- A) Assédio moral.
- B) Etarismo.
- C) Importunação parental.
- D) Capacitismo.

QUESTÃO 27 – “O princípio da moralidade administrativa sempre foi ameaçado e violado pela corrupção administrativa que tem raízes que se perdem na poeira dos tempos. O desvio ético da conduta humana sempre foi combatido em várias frentes jurídicas” (Figueiredo, 2008). Segundo Rossi (2020), os atos de improbidade administrativa acarretam várias consequências, conforme estabelece o § 4º do art. 37 da Constituição Federal vigente, além de outras sanções previstas em lei específica. São consequências possíveis para atos de improbidade administrativa:

1. Suspensão dos direitos políticos.
2. Perda da função pública.
3. Indisponibilidade de bens.
4. Ressarcimento ao erário.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 06.
- B) 08.
- C) 09.
- D) 10.

QUESTÃO 28 – Com base no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, aprovado pelo Decreto Federal nº 1.171/1994, analise a sentença abaixo, relacionada às vedações ao servidor público:

É vedado ao servidor público o uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem (**1ª parte**). Ainda, é vedado ao servidor público permitir que perseguições, simpatias, antipatias, caprichos, paixões ou interesses de ordem pessoal interfiram no trato com o público, com os jurisdicionados administrativos ou com colegas hierarquicamente superiores ou inferiores (**2ª parte**). Além disso, é vedado ao servidor público pleitear, solicitar, provocar, sugerir ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, doação ou vantagem de qualquer espécie, para si, familiares ou qualquer pessoa, para o cumprimento da sua missão ou para influenciar outro servidor para o mesmo fim (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- C) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- D) Todas as partes.

QUESTÃO 29 – Roberto, prefeito municipal de certa prefeitura, empossado na última eleição, nomeou sua esposa para ocupar o cargo de dirigente de uma estatal municipal. Com base na Lei Federal nº 8.429/1992, é correto afirmar que a conduta dolosa de Roberto configura um ato de improbidade administrativa que

- A) atenta contra os princípios da Administração Pública.
- B) causa prejuízo ao erário.
- C) causa danos ao patrimônio público.
- D) importa em enriquecimento ilícito.

QUESTÃO 30 – De acordo com o Decreto Federal nº 9.203/2017, considera-se governança pública:

- A) O conjunto de medidas organizacionais voltadas para a promoção da ética.
- B) O conjunto de mecanismos de liderança, estratégia e controle postos em prática para avaliar, direcionar e monitorar a gestão, com vistas à condução de políticas públicas e à prestação de serviços de interesse da sociedade.
- C) O processo de natureza permanente, estabelecido, direcionado e monitorado pela alta administração, que contempla as atividades de identificar, avaliar e gerenciar potenciais eventos que possam afetar a organização, destinado a fornecer segurança razoável quanto à realização de seus objetivos.
- D) A atividade administrativa ou de prestação direta ou indireta de bens ou serviços à população, exercida por órgãos ou entidade da administração pública.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Quanto à classificação botânica das videiras, sabe-se que a família Vitaceae possui 11 gêneros e mais de 450 espécies e que o gênero mais importante é o gênero *Vitis*, que engloba cerca de 60 espécies, sendo 3 delas as de maior interesse econômico. Nesse contexto, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando essas espécies aos seus respectivos nomes populares.

Coluna 1

1. *Vitis labrusca* L.
2. *Vitis vinifera* L.
3. *Vitis amurensis*.

Coluna 2

- () Videira asiática.
- () Videira europeia.
- () Videira americana.

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

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 2 – 1 – 3.
- C) 1 – 3 – 2.
- D) 3 – 2 – 1.

QUESTÃO 32 – Os reguladores vegetais exercem um papel determinante no controle do crescimento, do desenvolvimento e da qualidade dos frutos da videira, atuando em diferentes fases fenológicas e em múltiplos processos fisiológicos. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) As giberelinas promovem diretamente a formação de inflorescências em todos os estádios de desenvolvimento.
- B) O ácido abscísico está associado à aceleração da maturação e ao acúmulo de açúcares.
- C) O etileno reduz a coloração das bagas, inibindo a síntese de antocianinas.
- D) As citocininas atuam exclusivamente na divisão celular, sem influência na mobilização de assimilados.

QUESTÃO 33 – A maior incidência está relacionada a regiões que apresentam longos períodos de elevada umidade relativa (período mínimo de 12 horas com umidade superior a 90%), folhas com superfície úmida por período superior ou igual a 12 horas e temperatura oscilando entre 25 e 32 °C. Seus conídios são alongados, ligeiramente curvados, hialinos e multisseptados, possuindo 6 a 10 septos e tamanho variável entre 70-180 x 4-6 µm. Os sintomas de ocorrência nas plantas de milho são observados, inicialmente, nas folhas basais. Quando a incidência é severa, pode ocorrer o apodrecimento do colmo, o qual passa a servir de alojamento ao patógeno. Apresentam manchas cinzentas retangulares que limitam a fotossíntese. O período de latência é longo, seus esporos permanecem viáveis por 14 a 28 dias. As lesões produzidas são inconfundíveis, apresentando formato retangular, alongado e estreito, frequentemente delimitadas pelas nervuras das folhas. Essas características descrevem a doença conhecida como:

- A) Antracnose (*Colletotrichum graminicola*).
- B) Helmintosporiose (*Exserohilum turcicum*).
- C) Cercosporiose (*Cercospora zea-maydis*).
- D) Mancha de *Bipolaris* (*Bipolaris maydis*).

QUESTÃO 34 – O uso de plantas de cobertura frequentemente gera efeitos paradoxais quando analisado sob diferentes escalas temporais e condições edafoclimáticas, exigindo interpretação técnica refinada. Nesse sentido, analise as afirmações abaixo:

1. A alta produção de biomassa sempre resulta em maior acúmulo de matéria orgânica no solo.
2. As espécies com crescimento rápido podem competir por água com a cultura subsequente em ambientes com déficit hídrico.
3. A ciclagem de nutrientes pode aumentar a eficiência do sistema, mesmo sem incremento líquido de nutrientes no solo.
4. A cobertura vegetal pode reduzir a temperatura do solo, retardando processos microbiológicos em determinadas condições.
5. A presença de plantas de cobertura elimina completamente a necessidade de controle químico de plantas daninhas.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 5.
- B) 7.
- C) 9.
- D) 13.

QUESTÃO 35 – O licenciamento ambiental, no âmbito da política ambiental, constitui instrumento de controle prévio e contínuo das atividades potencialmente poluidoras, estruturando-se como procedimento administrativo complexo, com forte densidade técnica e jurídica. Sua lógica não se limita à sequência formal de licenças, mas envolve análise de risco, imposição de condicionantes e verificação progressiva da compatibilidade entre atividade econômica e equilíbrio ecológico, inclusive com hipóteses excepcionais de simplificação procedimental. Nesse contexto, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A Licença Prévia pode impor condicionantes que vinculam juridicamente as fases posteriores do licenciamento, influenciando a instalação e a operação do empreendimento.
- () A Licença de Instalação, uma vez concedida, permite o início imediato das atividades operacionais, desde que atendidas as exigências técnicas previstas na Licença Prévia.
- () A Licença de Operação exige a verificação do cumprimento das condicionantes anteriores e a efetiva funcionalidade dos sistemas de controle ambiental implementados.
- () A Licença Ambiental por Adesão e Compromisso pode ser utilizada em atividades que demandem EIA/RIMA, desde que o empreendedor declare o atendimento aos requisitos legais.

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

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

QUESTÃO 36 – As Unidades de Conservação representam instrumentos territoriais de proteção ambiental cuja institucionalização demanda compatibilização entre critérios ecológicos, exigências jurídicas e viabilidade administrativa. A sua disciplina normativa revela um regime jurídico especial, marcado por rigidez quanto à supressão, à exigência de planejamento técnico e aos mecanismos de participação social, ao mesmo tempo em que admite flexibilizações pontuais quanto à gestão e ao zoneamento. Sobre o tema, analise as assertivas a seguir:

- I. O Plano de Manejo constitui instrumento obrigatório, devendo ser elaborado em prazo máximo legal, sob pena de inviabilizar a plena eficácia da unidade.
- II. A redução ou supressão de Unidade de Conservação pode ocorrer mediante ato administrativo, desde que fundamentado em interesse público superveniente devidamente justificado.
- III. A instituição de Zona de Amortecimento é regra geral, admitindo exceções expressamente previstas conforme a categoria da unidade.
- IV. A criação de Unidade de Conservação exige, como etapa procedimental obrigatória, a realização de estudos técnicos e consulta pública, ainda que esta não possua caráter deliberativo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 37 – A caracterização dos elementos climáticos no sistema solo-planta-atmosfera exige abordagem integrada, na qual os fluxos de energia e massa operam sob regimes dinâmicos e frequentemente não lineares. A interpretação isolada de variáveis como temperatura, radiação, vento e umidade conduz a inferências equivocadas, sobretudo quando se desconsideram os mecanismos de acoplamento entre superfície e atmosfera, como transferência turbulenta, balanço de energia e gradientes de potencial hídrico. Nesse contexto, analise as assertivas a seguir:

- I. A radiação solar incidente constitui a principal fonte de energia do sistema, porém sua conversão em calor sensível e latente depende da partição energética na superfície, não sendo correto assumir relação direta e invariável entre radiação incidente e temperatura do ar.
- II. A redução da umidade relativa do ar implica, de forma necessária e suficiente, aumento da evapotranspiração real, independentemente das condições fisiológicas da planta e da disponibilidade hídrica no solo.
- III. O vento, ao intensificar a turbulência atmosférica, reduz a resistência aerodinâmica e pode aumentar as taxas de evapotranspiração, embora em condições específicas possa também mitigar extremos térmicos por redistribuição de energia.
- IV. A temperatura do solo apresenta menor variabilidade temporal que a do ar devido à maior inércia térmica, sendo sua resposta às variações radiativas mais amortecida e defasada.
- V. A elevação da radiação solar incidente resulta necessariamente em aumento da temperatura do ar, uma vez que a absorção energética pela superfície é sempre convertida predominantemente em calor sensível.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 38 – A amostragem composta é amplamente utilizada em diagnósticos de fertilidade por permitir representar uma área por meio da integração de múltiplas subamostras. No entanto, sua eficiência depende de rigor metodológico na coleta, no preparo e na interpretação. Nesse sentido, analise as afirmações abaixo:

1. A amostra composta resulta da mistura homogênea de subamostras coletadas em pontos representativos da gleba.
2. O aumento indiscriminado do número de subamostras elimina completamente os efeitos da variabilidade espacial.
3. A distribuição sistemática das subamostras (ex.: zigue-zague) visa a reduzir o viés de amostragem.
4. A amostragem composta é inadequada em áreas com manejo localizado, como adubação em linha.
5. A profundidade de coleta não influencia a interpretação da fertilidade.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 8.
- B) 10.
- C) 12.
- D) 14.

QUESTÃO 39 – A definição da profundidade de amostragem do solo não é apenas um procedimento operacional, mas um recorte metodológico que condiciona a interpretação dos processos pedogeoquímico e a validade das recomendações agrônômicas. Em sistemas agrícolas contrastantes, a redistribuição vertical de nutrientes, a mobilidade de cátions e a intensidade de perturbação mecânica do solo determinam padrões distintos de estratificação, os quais exigem abordagens analíticas diferenciadas para evitar erros sistemáticos de diagnóstico. Considerando essas premissas, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as situações de manejo/diagnóstico do solo às profundidades de amostragem recomendadas.

Coluna 1

1. Avaliação da fertilidade para culturas anuais sob preparo convencional, com incorporação periódica.
2. Diagnóstico de acidez subsuperficial associada à limitação radicular por alumínio trocável.
3. Monitoramento da fertilidade em sistema plantio direto consolidado (>5 anos), com adubação superficial recorrente.
4. Avaliação da eficiência de calagem superficial sem revolvimento mecânico.

Coluna 2

- () 20–40 cm.
- () 0–10 cm.
- () 0–20 cm.
- () Estratificada (camadas discretas sucessivas).

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

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

QUESTÃO 40 – A calagem constitui uma prática corretiva fundamental em solos ácidos, atuando sobre múltiplos processos químicos simultâneos, incluindo neutralização da acidez ativa, redução da atividade do alumínio tóxico e modificação da saturação por bases. Entretanto, a interpretação de seus efeitos exige a compreensão das interações entre as frações coloidais, a solução do solo e a dinâmica de cátions. Nesse sentido, analise as assertivas a seguir:

- I. A neutralização da acidez pelo calcário ocorre exclusivamente pela elevação do pH, sendo independente da substituição de Al^{3+} nos sítios de troca.
- II. A reação do calcário no solo envolve consumo de H^+ e precipitação de Al^{3+} na forma de hidróxidos, reduzindo sua atividade na solução do solo.
- III. A aplicação de calcário promove aumento da saturação por bases, alterando a composição do complexo de troca, mesmo sem modificar imediatamente o pH em profundidade.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 41 – O único herbicida que inibe a enzima glutamina sintetase na via de assimilação de nitrogênio é o _____. Esse herbicida é uma versão sintética de fosfinotricina, um produto de degradação de _____ produzida pela *Streptomyces viridochromogenes* e *S. hygroscopicus*. A glutamina sintetase é uma enzima que desempenha muitas funções importantes nas plantas, como a _____ de amônio e a síntese de aminoácidos, por exemplo. A inibição da glutamina sintetase resulta em acúmulo de _____ e, conseqüentemente, na morte da planta.

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

- A) glufosinato – bialafos – assimilação – amônio
- B) glifosato – fosfinotricina – fixação – nitrato
- C) glufosinato – fosfinotricina – assimilação – glicose
- D) glifosato – bialafos – redução – nitrito

QUESTÃO 42 – A seletividade dos herbicidas decorre de múltiplos fatores, incluindo metabolismo diferencial, localização do sítio de ação e características anatômicas das plantas. Além disso, o uso contínuo de herbicidas com mesmo mecanismo de ação pode induzir resistência, exigindo estratégias de manejo. Nesse sentido, analise as afirmações abaixo:

1. A seletividade de herbicidas triazínicos está relacionada à capacidade de metabolização por enzimas como glutathione-S-transferase.
2. Os herbicidas de contato são eficazes no controle de plantas perenes profundas devido à sua rápida ação sistêmica.
3. A resistência de plantas daninhas pode ser reduzida pelo uso alternado de herbicidas com diferentes mecanismos de ação.
4. Os herbicidas sistêmicos são mais eficazes no controle de plantas perenes por alcançarem órgãos subterrâneos.
5. A adsorção do glifosato ao solo limita sua eficiência em aplicações pré-emergentes.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 07.
- B) 09.
- C) 10.
- D) 13.

QUESTÃO 43 – De acordo com a Lei nº 14.785/2023, sobre a pesquisa, a experimentação e a produção de agrotóxicos, a dinâmica regulatória dos produtos fitossanitários envolve diferentes categorias de registro, cujos prazos variam conforme o grau de inovação tecnológica e complexidade analítica. A racionalização desses prazos visa a equilibrar a celeridade administrativa com a segurança sanitária e ambiental. Nesse sentido, assinale a alternativa correta quanto aos prazos de registro.

- A) Os produtos novos formulados possuem prazo máximo de 12 meses para análise.
- B) Os produtos técnicos equivalentes possuem prazo de 24 meses.
- C) Os produtos formulados idênticos possuem prazo significativamente reduzido em relação aos demais.
- D) O Registro Especial Temporário possui prazo superior ao de produtos genéricos.

QUESTÃO 44 – A logística reversa de embalagens de agrotóxicos constitui um dos pilares da política ambiental aplicada ao setor agrícola, envolvendo responsabilidades compartilhadas entre usuários, empresas e poder público. Nesse sentido, analise a assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O usuário deve devolver embalagens vazias no prazo máximo de um ano após a compra ou o vencimento.
- () A tríplice lavagem é obrigatória para todas as embalagens, independentemente da formulação.
- () A responsabilidade pela destinação final é exclusivamente do usuário.
- () As empresas devem implementar programas educativos para devolução de embalagens.

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

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

QUESTÃO 45 – A gestão dos recursos hídricos no Brasil estrutura-se a partir de instrumentos administrativos que visam a assegurar o uso racional e sustentável da água, conciliando interesses econômicos e ambientais. Entre esses instrumentos, destaca-se a outorga de direito de uso da água, que não se confunde com o licenciamento ambiental, embora possa ser exigida de forma complementar em determinadas atividades. A correta compreensão de sua natureza jurídica é essencial para evitar interpretações equivocadas quanto à sua função e à sua abrangência. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) A outorga de uso da água substitui o licenciamento ambiental quando se tratar de atividades agropecuárias de baixo impacto.
- B) A outorga é concedida de forma automática e irrestrita, sem necessidade de controle administrativo formal.
- C) A outorga consiste em ato administrativo que autoriza o uso específico de um recurso hídrico, mediante condições estabelecidas pelo órgão competente.
- D) A outorga aplica-se exclusivamente à exploração de águas subterrâneas, não abrangendo corpos hídricos superficiais.

QUESTÃO 46 – De acordo com o art. 2º da Lei nº 10.711/2003, que dispõe sobre o Sistema Nacional de Sementes e Mudas, são definições dos seguintes termos:

- I. Híbrido: o resultado de um ou mais cruzamentos, sob condições controladas, entre progenitores de constituição genética distinta, estável e de pureza varietal definida.
- II. Jardim clonal: conjunto de plantas, matrizes ou básicas, destinado a fornecer material de multiplicação de determinada cultivar.
- III. Planta básica: planta obtida a partir de processo de clonagem, sob a responsabilidade e o controle direto de seu obtentor ou introdutor, sem a necessidade de serem mantidas as suas características de identidade e pureza genéticas.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 47 – A eficiência da aplicação de agrotóxicos está intrinsecamente relacionada à interação entre variáveis físicas do processo de pulverização e aspectos biológicos do alvo. A dinâmica de deposição das gotas envolve fenômenos como interceptação, retenção, escoamento e redistribuição, sendo influenciada pelo tamanho das gotas, pela arquitetura do dossel, pelas propriedades da superfície foliar e pelas condições micrometeorológicas. Ademais, a escolha inadequada do espectro de gotas pode resultar simultaneamente em perdas por deriva e por endoderiva, tornando o processo altamente ineficiente, mesmo quando a dose aplicada está tecnicamente correta. Diante desse contexto, analise as perguntas abaixo:

- Qual fator está diretamente associado ao aumento da exoderiva?
- Qual condição favorece o escoamento de gotas após impacto na superfície foliar?
- Qual estratégia otimiza a retenção de agrotóxico sem aumentar significativamente as perdas ambientais?
- Qual variável biológica é determinante para a definição do momento ideal de aplicação?

Assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, as respostas para as perguntas acima.

- A) Gotas grandes – Baixa umidade relativa – Aumento do volume de calda – Identificação da espécie da praga.
- B) Gotas finas – Coalescência de gotas sobre a folha – Seleção de tamanho de gota intermediária – Estágio de desenvolvimento do alvo.
- C) Gotas médias – Alta velocidade do vento – Uso de altas pressões – Densidade populacional da cultura.
- D) Gotas grossas – Elevada temperatura – Redução do volume de calda – Presença de inimigos naturais.

QUESTÃO 48 – A eficiência da colheita mecanizada da soja é fortemente condicionada pela interação entre arquitetura da planta, uniformidade da lavoura e interferências bióticas, as quais modulam tanto a operacionalidade da colhedora quanto os mecanismos de perdas visíveis e invisíveis. Aspectos como acamamento, densidade populacional, presença de plantas daninhas e homogeneidade fenológica influenciam diretamente o desempenho dos sistemas de corte, trilha e separação, exigindo ajustes finos e decisões agrônomicas integradas ao longo do ciclo da cultura. Sobre o tema, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O acamamento altera o posicionamento das vagens em relação ao solo, elevando a probabilidade de perdas na plataforma de corte, especialmente quando associado à baixa inserção das primeiras vagens.
- () A densidade de plantas não exerce influência significativa sobre a colheita mecanizada, uma vez que a capacidade operacional da máquina independe da arquitetura do dossel.
- () A presença elevada de plantas daninhas pode comprometer o desempenho da colhedora, aumentando a carga de material não granular e interferindo nos sistemas de trilha e limpeza.
- () A uniformidade da lavoura quanto à altura de plantas e à maturação contribui para a estabilização da altura de corte e a redução das perdas operacionais.

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

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

QUESTÃO 49 – A colheita mecanizada da soja constitui uma operação de elevada complexidade sistêmica, na qual a eficiência final resulta da interação entre regulagem da colhedora, condições edafoclimáticas e características morfofisiológicas da cultura. Pequenos desvios nos parâmetros operacionais podem amplificar perdas quantitativas e qualitativas, especialmente em sistemas de alta produtividade, em que a margem de tolerância a erros é reduzida. Nesse contexto, a tomada de decisão deve considerar não apenas a capacidade operacional da máquina, mas também a dinâmica da lavoura e os princípios físicos envolvidos na trilha, na separação e na limpeza. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) A minimização das perdas na colheita depende da adequada regulagem da máquina associada ao manejo agrônomico da lavoura, sendo ambos fatores interdependentes no desempenho operacional.
- B) Em lavouras altamente uniformes, a necessidade de regulagem da colhedora torna-se secundária, uma vez que a homogeneidade reduz as perdas operacionais.
- C) A colheita mecanizada, quando realizada com equipamentos modernos, elimina praticamente todas as formas de perdas, tornando irrelevante o manejo prévio da cultura.
- D) A colheita manual apresenta, em condições técnicas ideais, maior eficiência que a mecanizada, sobretudo em sistemas de grande escala.

QUESTÃO 50 – A eficiência agrônômica dos fertilizantes está diretamente relacionada à sua solubilidade, à interação com a solução do solo e às condições ambientais. A compreensão desses fatores é essencial para evitar perdas por lixiviação, volatilização ou fixação, especialmente em sistemas intensivos de produção. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- A) A solubilidade dos fertilizantes nitrogenados é geralmente superior à dos fosfatados.
- B) Fertilizantes fosfatados têm sua solubilidade avaliada predominantemente em água.
- C) A ureia apresenta menor solubilidade que fertilizantes potássicos.
- D) A solubilidade não influencia a disponibilidade de nutrientes no solo.