



Domingo de manhã

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

14 — ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem este 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 **40** 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 03 HORAS.**

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 deste certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

Utilize esse espaço para anotar suas respostas

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Máfia do pau-brasil: esquema ilegal alimenta mercado global de violinos

Por Augusta Lunardi, Giacomo Zandonini e Natália Alana

01 A luz da tarde já entrava pelas janelas quando João Santos caminhou até um cofre de
02 metal numa sala estreita, tomada por pilhas de documentos, em um prédio do Ibama. Girou a
03 fechadura com a naturalidade de quem repete aquele gesto há anos. Do lado de dentro, não
04 havia dinheiro, armas ou joias — apenas dezenas de varetas de pau-brasil, já cortadas e prontas
05 para virar arcos de violino. Amarrados a cada lote, pequenos pedaços de papel traziam nomes
06 de empresas escritos ... mão. “Esse material vale milhões de reais; por isso, fica tão escondido”,
07 disse Santos ... reportagem da Agência Pública.

08 Santos é analista do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
09 Renováveis (Ibama) e, por questões de segurança, seu nome foi alterado e o local onde trabalha
10 não será identificado. O principal depósito do Ibama, onde estão armazenadas toneladas de
11 pau-brasil apreendidas nos últimos anos, permanece fechado a visitas externas. A reportagem
12 solicitou acesso, mas o órgão negou o pedido, alegando motivos de segurança.

13 O Ibama conta com apenas 900 agentes responsáveis por proteger o meio ambiente e
14 combater o tráfico de fauna e flora em todo o país. Em 2018, na chamada Operação Dó Ré Mi,
15 um pequeno grupo de fiscais passou a investigar o comércio de madeira avermelhada,
16 considerada há séculos a matéria-prima ideal para os arcos dos instrumentos de corda mais
17 prestigiados do mundo. Três anos depois da Dó Ré Mi, em cooperação com a Polícia Federal (PF),
18 deflagraram-se as operações Ibirapitanga I e II — que ajudariam ... desvendar um sofisticado
19 esquema de fraude envolvendo a comercialização do pau-brasil, uma das espécies mais
20 ameaçadas da Mata Atlântica.

21 A investigação da Operação Dó Ré Mi começou em Guaraná, distrito do município de
22 Aracruz, no Espírito Santo, a cerca de cem quilômetros de Vitória. Cercada por morros verdes,
23 cafezais e fragmentos remanescentes da Mata Atlântica, a localidade pouco difere de tantas
24 outras comunidades rurais do interior brasileiro. Mas foi ali que fiscais passaram a rastrear
25 toneladas de toras e varetas de pau-brasil extraídas ilegalmente de áreas protegidas e mantidas
26 em depósitos sem documentação ou acobertadas por registros fraudulentos.

27 Uma única rua de Guaraná concentra algumas das principais empresas de arcos de violino
28 do Brasil: Arcos Brasil, Archets Brasil, Bogen Schaeffer e Horst John & Co. Em meio a casas
29 simples e oficinas discretas, ali se estabeleceu um polo que, nas últimas décadas, passou a
30 fornecer arcos e varetas para músicos, lojas de instrumentos e fabricantes especializados no
31 mundo todo. Ao contrário dos tradicionais ateliês europeus — muitos deles centenários,
32 conduzidos pelas mesmas famílias há gerações —, as empresas de Guaraná surgiram há bem
33 menos tempo. Ainda assim, abocanharam um dos segmentos mais exclusivos da indústria de
34 instrumentos musicais graças a uma vantagem que nenhum concorrente estrangeiro pode
35 alcançar: o acesso ao pau-brasil.

36 Ameaçado de extinção, o pau-brasil resiste hoje em fragmentos da Mata Atlântica,
37 sobretudo no sul da Bahia e no Rio de Janeiro, com pequenos núcleos também no Rio Grande do
38 Norte, na Paraíba, em Pernambuco, em Alagoas e no Espírito Santo.

39 Na origem dessa história está Horst Ewald Günther John, conhecido em Guaraná apenas
40 como Horst John. Depois da Segunda Guerra Mundial, o comerciante alemão se estabeleceu no
41 Espírito Santo e passou a atuar na extração e na comercialização de madeira. Nos anos 1970,
42 enxergou uma oportunidade de ir além da exportação da matéria-prima ao começar a enviar
43 jovens da região à Alemanha para aprender, com mestres *archetiers*, a arte de fabricar arcos
44 para instrumentos de corda. Em 1979, fundou a Horst John & Company e, em poucos anos,
45 Guaraná tornou-se referência internacional.

(Disponível em: <https://apublica.org/2026/07/pau-brasil-como-se-da-esquema-ilegal-da-madeira-que-nomeou-pais/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas dos trechos abaixo, retirados do texto:

- “Amarrados a cada lote, pequenos pedaços de papel traziam nomes de empresas escritos ... mão”.
- “Esse material vale milhões de reais; por isso, fica tão escondido”, disse Santos ... reportagem da Agência Pública”.
- “deflagraram-se as operações Ibirapitanga I e II — que ajudariam ... desvendar um sofisticado esquema de fraude”.

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

QUESTÃO 02 – Sobre o primeiro parágrafo do texto, analise as assertivas abaixo:

- I. Constata-se que o parágrafo é predominantemente narrativo.
- II. Embora predomine a narração, o parágrafo também apresenta elementos descritivos e uma fala reproduzida em discurso direto.
- III. A expressão “com a naturalidade de quem repete aquele gesto há anos” sugere que a abertura do cofre era uma ação habitual para João Santos.
- IV. O parágrafo finaliza com o uso de um vocativo, referindo-se ao entrevistado.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 03 – A relação entre o início e o final do primeiro parágrafo permite concluir que:

- A) A descrição do cofre busca demonstrar que o Ibama armazena apenas objetos relacionados a crimes violentos.
- B) A revelação do valor econômico das varetas explica as medidas de segurança descritas anteriormente.
- C) A presença dos nomes das empresas comprova, por si só, a responsabilidade criminal de seus proprietários.
- D) A comparação com dinheiro e joias indica que o pau-brasil possui valor meramente simbólico.

QUESTÃO 04 – A comparação entre as empresas de Guaraná e os tradicionais ateliês europeus contribui para o desenvolvimento do texto ao

- A) demonstrar que a experiência histórica dos ateliês europeus impediu a entrada das empresas brasileiras no mercado internacional.
- B) sugerir que as empresas brasileiras reproduziram integralmente o modelo familiar dos ateliês europeus.
- C) afirmar que a qualidade dos arcos brasileiros decorre exclusivamente do treinamento oferecido por fabricantes europeus.
- D) evidenciar que a inserção internacional das empresas de Guaraná ocorreu apesar de sua menor tradição, favorecida pelo acesso à matéria-prima.

QUESTÃO 05 – Considerando os sentidos que apresentam no texto, os vocábulos sublinhados nos trechos abaixo, retirados do texto, poderiam ser substituídos, respectivamente, sem prejuízo do sentido original e da correção gramatical, por:

- “em cooperação com a Polícia Federal (PF), deflagraram-se as operações Ibirapitanga I e II — que ajudariam ... desvendar um sofisticado esquema de fraude”.
- “Cercada por morros verdes, cafezais e fragmentos remanescentes da Mata Atlântica”.

- A) Foram suspensas – preservados.
- B) Foram ocultadas – recentes.
- C) Foram desencadeadas – restantes.
- D) Foram concluídas – originários.

QUESTÃO 06 – Considerando a classificação morfológica e o funcionamento dos vocábulos sublinhados nos seguintes trechos, retirados do texto, analise as assertivas abaixo:

- I. Em “um pequeno grupo de fiscais passou a investigar o comércio”, o vocábulo sublinhado é uma preposição que introduz o verbo “investigar”, empregado no infinitivo.
- II. Em “uma das espécies mais ameaçadas da Mata Atlântica”, o vocábulo sublinhado é um advérbio de intensidade que modifica o adjetivo “ameaçadas”.
- III. Em “Mas foi ali que fiscais passaram a rastrear toneladas de toras e varetas”, o vocábulo sublinhado é um advérbio de lugar que contribui para a coesão textual ao retomar a localidade de Guaraná.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 07 – Com base no fragmento retirado do texto “Mas foi ali que fiscais passaram a rastrear toneladas de toras e varetas de pau-brasil extraídas ilegalmente de áreas protegidas e mantidas em depósitos sem documentação ou acobertadas por registros fraudulentos”, sobre os vocábulos sublinhados, analise a sentença abaixo:

O vocábulo “Mas” é uma conjunção coordenativa adversativa que estabelece uma relação de contraste com a informação apresentada anteriormente no texto, enquanto o vocábulo “e”, empregado entre “toras” e “varetas”, é uma conjunção coordenativa aditiva que liga termos de mesma função sintática **(1ª parte)**. O vocábulo “ilegalmente” é um advérbio de modo que modifica a forma verbal “extraídas”, indicando a maneira como ocorreu a extração das toras e varetas de pau-brasil **(2ª parte)**. O vocábulo “fraudulentos” é um adjetivo que caracteriza o substantivo “registros” e exerce, no fragmento, a função sintática de predicativo do sujeito **(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) Apenas a 2ª e a 3ª partes.

QUESTÃO 08 – No fragmento retirado do texto “Ainda assim, abocanharam um dos segmentos mais exclusivos da indústria de instrumentos musicais graças a uma vantagem que nenhum concorrente estrangeiro pode alcançar: o acesso ao pau-brasil”, o emprego figurado do verbo “abocanharam” contribui para

- A) sugerir que as empresas brasileiras conquistaram uma parcela relevante e disputada do mercado de instrumentos musicais.
- B) indicar que as empresas de Guaraná passaram a consumir grande quantidade da matéria-prima utilizada na fabricação dos arcos.
- C) afirmar que as empresas se apropriaram ilegalmente de todo o mercado internacional de instrumentos de corda.
- D) demonstrar que o acesso ao pau-brasil reduziu a participação das empresas brasileiras no mercado especializado.

QUESTÃO 09 – Sobre o fragmento retirado do texto “A reportagem solicitou acesso, mas o órgão negou o pedido, alegando motivos de segurança”, analise as perguntas abaixo:

- Como se classifica a oração “A reportagem solicitou acesso” em relação à oração seguinte?
- Em “A reportagem”, qual é a função sintática do vocábulo “A”?
- No trecho, qual é, respectivamente, a predicação dos verbos “solicitou” e “negou”?
- Na conversão da primeira oração para “O acesso foi solicitado pela reportagem”, qual é a função sintática de “pela reportagem”?
- Na conversão da segunda oração para “o pedido foi negado pelo órgão”, qual é a função sintática de “o pedido”?

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

- A) Oração coordenada assindética – adjunto adnominal – ambos são verbos transitivos diretos – agente da passiva – sujeito paciente.
- B) Oração coordenada sindética adversativa – adjunto adnominal – ambos são verbos transitivos diretos – agente da passiva – objeto direto.
- C) Oração coordenada sindética adversativa – predicativo do sujeito – verbo transitivo direto e verbo transitivo indireto – agente da passiva – sujeito paciente.
- D) Oração coordenada assindética – adjunto adnominal – verbo transitivo direto e verbo transitivo indireto – objeto direto – sujeito paciente.

QUESTÃO 10 – No fragmento retirado do texto “Do lado de dentro, não havia dinheiro, armas ou joias”, a expressão “Do lado de dentro” exerce a função de _____, e a vírgula foi empregada para separar essa expressão, que se encontra _____. O verbo “havia”, empregado com o sentido de existir, é _____; consequentemente, a oração é _____, e o segmento “dinheiro, armas ou joias” exerce a função de _____.

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

- A) adjunto adverbial de lugar – intercalada – impessoal – de sujeito indeterminado – objeto direto
- B) adjunto adverbial de lugar – deslocada – impessoal – sem sujeito – objeto direto
- C) complemento nominal – intercalada – pessoal – de sujeito composto posposto – sujeito composto
- D) complemento nominal – deslocada – pessoal – sem sujeito – sujeito composto

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – Obra criada pelo artista Flávio Scholles e inaugurada em 1979, composta por seis relógios estilizados com oito horas cada. As oito horas representam a jornada diária de trabalho, enquanto os seis relógios simbolizam os dias trabalhados na semana. A descrição apresentada refere-se a qual obra artística publicamente conhecida da cidade de Novo Hamburgo?

- A) Monumento ao Imigrante.
- B) Monumento ao Trabalhador Rural.
- C) Monumento ao Sapateiro.
- D) Monumento à Indústria Têxtil.

QUESTÃO 12 – A emancipação político-administrativa de Novo Hamburgo foi resultado de um longo movimento liderado por representantes da comunidade local. A partir de 1924, o Comitê Pró-Vilamento e, posteriormente, a Comissão Emancipacionista buscaram a aprovação do Conselho Municipal de São Leopoldo para a emancipação, mas não obtiveram êxito. A autonomia do município somente foi alcançada por meio da intervenção direta do governo estadual, que editou o Decreto nº 3.818, de 5 de abril de 1927, criando oficialmente o município de Novo Hamburgo. A emancipação de Novo Hamburgo ocorreu durante o governo de:

- A) Getúlio Vargas.
- B) Borges de Medeiros.
- C) Flores da Cunha.
- D) Júlio de Castilhos.

QUESTÃO 13 – Em 1960, uma iniciativa do então governador do Rio Grande do Sul, _____, contribuiu decisivamente para impulsionar a indústria calçadista gaúcha no mercado internacional. Naquele ano, uma comitiva de empresários visitou _____ em busca de parcerias comerciais, tendo em vista o fechamento de um importante polo fornecedor de calçados para esse país após a Revolução Cubana, o que abriu uma oportunidade para a exportação do calçado produzido no Rio Grande do Sul.

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

- A) Leonel Brizola – Cuba
- B) Leonel Brizola – os Estados Unidos
- C) Ildo Meneghetti – Cuba
- D) Sinval Guazzelli – os Estados Unidos

QUESTÃO 14 – Sobre a história e o desenvolvimento do município de Novo Hamburgo, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Entre o início da década de 1960 e o primeiro ano da década de 1990, o município apresentou crescimento populacional de aproximadamente 282%, impulsionado principalmente pela expansão da indústria calçadista e pela intensa migração de trabalhadores.
- () Antes de se consolidar como um dos maiores polos exportadores de calçados do país, Novo Hamburgo era conhecida nacionalmente como a Capital Gaúcha da Uva e do Vinho, em razão da predominância da vitivinicultura em sua economia.
- () O processo de ocupação e expansão urbana de Novo Hamburgo teve início em um conjunto de bairros que formaram o chamado núcleo original de povoamento do município (Centro, Hamburgo Velho, Vila Rosa, Ideal, Rio Branco e Operário), responsável pelo desenvolvimento inicial da cidade e pela consolidação de sua identidade histórica.

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

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

QUESTÃO 15 – Antes mesmo de se consolidar como um dos principais polos exportadores de calçados do Brasil, Novo Hamburgo já era reconhecido pelo intenso desenvolvimento industrial e pela grande concentração de fábricas, atraindo trabalhadores de diversas regiões do Rio Grande do Sul. Esse crescimento econômico fez com que o município recebesse um apelido em referência a um dos maiores símbolos da Revolução Industrial. Como Novo Hamburgo ficou conhecida nesse período?

- A) Capital Nacional do Calçado.
- B) Cidade dos Imigrantes.
- C) Capital do Vale Germânico.
- D) Manchester Brasileira.



LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Durante uma fiscalização realizada pelo Município de Novo Hamburgo, foi constatada a permanência de um veículo estacionado em via pública há mais de 30 dias, apresentando sinais evidentes de oxidação da lataria e ausência de algumas peças da carroceria. Nessa situação, de acordo com a Lei Complementar nº 3.275/2020, é correto afirmar que:

- A) A remoção do veículo somente poderá ocorrer mediante autorização judicial.
- B) O proprietário deverá ser notificado para remover o veículo no prazo de 48 horas, sob pena de autuação, retenção e remoção compulsórias, além das demais penalidades cabíveis.
- C) A Administração Pública deverá aguardar o prazo de 90 dias de permanência do veículo para caracterizar o abandono.
- D) A ausência de placa de identificação impede a remoção compulsória do veículo.

QUESTÃO 17 – Com base na Lei Complementar nº 3.275/2020, acerca das obrigações impostas aos proprietários de imóveis com frente para via pública, assinale a alternativa correta.

- A) Não sendo realizado o calçamento do passeio no prazo de 60 dias após a notificação, o Município poderá executar a obra às expensas do proprietário.
- B) O proprietário é obrigado apenas a construir o passeio público, competindo exclusivamente ao Município sua conservação e limpeza.
- C) O proprietário poderá realizar escavações em vias públicas independentemente de autorização, desde que posteriormente comunique ao Município.
- D) A remoção da pavimentação do passeio para reparos independe de autorização da Administração Pública.

QUESTÃO 18 – Considerando as disposições da Lei Complementar nº 3.275/2020 acerca da conservação de terrenos não edificadas, assinale a alternativa correta.

- A) Os proprietários de terrenos não edificadas somente estarão obrigados à limpeza quando houver notificação prévia da Administração Pública.
- B) As multas decorrentes da falta de conservação de terrenos não edificadas prescrevem automaticamente após 90 dias.
- C) Os terrenos não edificadas devem ser mantidos limpos, cercados, capinados e drenados, sendo que o proprietário responde também pelo pagamento do serviço de limpeza executado pela Municipalidade.
- D) Considera-se terreno não edificado apenas aquele em que inexistente qualquer construção.

QUESTÃO 19 – Uma universidade estadual pretende implementar programa permanente de pesquisa voltado à saúde da população negra. Considerando as linhas de pesquisa propostas a seguir, qual NÃO encontra respaldo expresso na Lei Estadual nº 13.694/2011 (Estatuto Estadual da Igualdade Racial)?

- A) Impacto do racismo sobre as doenças.
- B) Medicina popular de matriz africana.
- C) Critérios de distribuição territorial da população negra no Estado.
- D) Percepção popular do processo saúde-doença.

QUESTÃO 20 – Durante auditoria em contrato de produção publicitária firmado por órgão da Administração Pública Estadual, constatou-se que a equipe responsável foi formada sem qualquer política voltada à diversidade étnica. A prática de iguais oportunidades de emprego prevista no Estatuto Estadual da Igualdade Racial é definida como:

- A) Contratação obrigatória de percentual fixo de trabalhadores negros.
- B) Conjunto de medidas sistemáticas destinadas a garantir diversidade étnica, de sexo e de idade na equipe vinculada ao projeto contratado.
- C) Exclusivamente o cumprimento das cotas previstas na legislação federal.
- D) Contratação exclusiva de artistas negros.

QUESTÃO 21 – O Estatuto Estadual da Igualdade Racial prevê que, na produção de filmes, programas e peças publicitárias destinados à veiculação por emissoras de televisão e salas cinematográficas, a regra de conferir oportunidades de emprego a atores, figurantes e técnicos negros

- A) aplica-se indistintamente a toda produção audiovisual.
- B) limita-se à contratação de atores.
- C) restringe-se às produções financiadas exclusivamente pelo Estado.
- D) poderá ser afastada quando a obra abordar especificidades de grupos étnicos determinados.

QUESTÃO 22 – Um determinado governo estadual identificou que a população negra estava sub-representada em programas públicos de incentivo ao empreendedorismo. Após estudo técnico, decidiu revisar seus critérios administrativos, ampliar o acesso aos programas existentes e criar mecanismos permanentes para reduzir barreiras institucionais historicamente verificadas. À luz da Lei Federal nº 12.288/2010 (Estatuto da Igualdade Racial), essa atuação está em consonância com qual dos meios previstos para promoção da participação da população negra nos diversos âmbitos econômicos e sociais?

- A) Modificação de estruturas institucionais do Estado para o adequado enfrentamento das desigualdades étnicas decorrentes do preconceito e da discriminação.
- B) Restrição de políticas universais com substituição por políticas raciais.
- C) Concessão de tratamento jurídico diferenciado apenas às pessoas autodeclaradas pretas.
- D) Instituição de benefícios econômicos obrigatórios para toda empresa administrada por pessoas negras.

QUESTÃO 23 – Durante a organização de um evento cultural em espaço público, a Administração Municipal editou ato proibindo o uso de vestimentas, símbolos e instrumentos litúrgicos apenas de religiões de matriz africana, sob o argumento de preservar a neutralidade do evento. A medida foi questionada judicialmente por entidades representativas. À luz do Estatuto da Igualdade Racial, assinale a alternativa correta.

- A) A restrição é legítima, pois a Administração Pública possui discricionariedade para definir as regras de utilização dos espaços públicos destinados a eventos oficiais.
- B) A medida é compatível com o Estatuto, desde que a vedação também seja aplicada às demais manifestações religiosas.
- C) A utilização de símbolos religiosos em eventos públicos depende exclusivamente de autorização legislativa específica, inexistindo proteção expressa no Estatuto.
- D) A restrição viola o Estatuto, que assegura a liberdade de consciência e de crença, bem como o livre exercício dos cultos religiosos de matriz africana, impondo ao Poder Público o dever de proteger suas manifestações.

QUESTÃO 24 – Em determinado Estado, a Secretaria de Saúde elaborou um plano estratégico voltado à redução da mortalidade materna. Durante a fase de planejamento, um grupo técnico propôs que fossem coletados e analisados dados estatísticos desagregados por raça, a fim de identificar desigualdades no acesso e nos resultados das políticas públicas de saúde. Outro grupo sustentou que essa medida seria incompatível com o princípio da igualdade, por conferir tratamento diferenciado aos usuários do sistema. À luz do Estatuto da Igualdade Racial, assinale a alternativa correta em relação ao caso apresentado.

- A) A proposta é incompatível com o Estatuto, pois a coleta de dados raciais somente é admitida para fins censitários.
- B) A proposta é compatível com o Estatuto, que prevê a produção de conhecimento científico e de informações sobre a saúde da população negra como instrumento para promoção da igualdade.
- C) A coleta de informações sobre raça depende exclusivamente de autorização do Ministério da Saúde, inexistindo previsão no Estatuto.
- D) O Estatuto veda a utilização do critério racial na formulação e avaliação de políticas públicas de saúde, em observância ao princípio da universalidade do SUS.

QUESTÃO 25 – Durante grave crise institucional de repercussão nacional, o Presidente da República, após ouvir o Conselho da República e o Conselho de Defesa Nacional, concluiu que as medidas adotadas durante o estado de defesa mostraram-se insuficientes para restabelecer a normalidade. Em seguida, encaminhou pedido ao Congresso Nacional para adoção de medida constitucional mais gravosa. À luz da Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) O Presidente da República poderá decretar imediatamente o estado de sítio, comunicando posteriormente ao Congresso Nacional.
- B) O estado de sítio poderá ser decretado diretamente pelo Conselho da República, mediante posterior homologação presidencial.
- C) O estado de sítio dependerá de autorização prévia do Congresso Nacional, que deliberará por maioria absoluta.
- D) A autorização do Congresso Nacional somente será necessária quando o estado de sítio decorrer de declaração de guerra.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – Analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () 140 é divisor de 5.
- () 0 (zero) é divisor de 100.
- () 7.416 é divisível por 3 e por 4.
- () Todo número que é divisível por 3 é também divisível por 9.

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

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

QUESTÃO 27 – A equação de 2º grau $ax^2 - 40x + 25 = 0$ possui raízes iguais. Logo, é correto afirmar que o valor de a é:

- A) – 16.
- B) – 160.
- C) 16.
- D) 13.

QUESTÃO 28 – Analise a tabela-verdade a seguir referente à proposição $\sim Q \wedge (P \rightarrow Q)$:

P	Q	$\sim Q$	$(P \rightarrow Q)$	$\sim Q \wedge (P \rightarrow Q)$
V	V	F	V	F
V	F	V	Y	W
F	V	X	V	F
F	F	V	V	Z

Os valores lógicos que preenchem corretamente X, Y, W e Z, destacados na tabela-verdade, são, respectivamente:

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

QUESTÃO 29 – Considere uma pirâmide com base quadrada, com lado medindo 24 cm e altura medindo 0,30 m. O volume total dessa pirâmide, em decímetros cúbicos, é:

- A) 57,6.
- B) 0,24.
- C) 240.
- D) 5,76.

QUESTÃO 30 – Max aplicou um capital de R\$ 23.000,00 a juros simples de 2,5% ao mês durante 1 ano e 4 meses. Após esse período, utilizou 20% do total do montante para ir a um congresso em Santa Catarina. Qual foi o valor utilizado por Max para ir ao congresso?

- A) R\$ 1.840,00.
- B) R\$ 4.761,00.
- C) R\$ 6.440,00.
- D) R\$ 8.050,00.



Fundatec

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Analise as assertivas abaixo a respeito dos procedimentos de amostragem de solo para avaliação do estado de fertilidade:

- I. Para culturas implantadas em sistema convencional (com revolvimento do solo), a camada diagnóstica padrão para a recomendação de corretivos da acidez e adubação é de 0 a 20 cm.
- II. No sistema plantio direto já consolidado, a recomendação padrão é amostrar a camada de 0 a 10 cm para fins de adubação, monitorando eventual acidez na camada de 10 a 20 cm.
- III. O trado holandês e de rosca são os amostradores mais recomendados para solos sob plantio direto.
- IV. No procedimento tradicional de amostragem, os limites de inferência estatística exigem a coleta de, no mínimo, 30 subamostras para compor uma amostra mista por gleba homogênea.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 32 – Sobre as características físico-químicas, biológicas e dinâmicas de translocação dos diferentes mecanismos de ação de herbicidas, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Os herbicidas inibidores de ACCase são originalmente formulados como ésteres para facilitar a absorção foliar, sendo convertidos em sua forma ácida ativa no interior da parede celular.
- () O ingrediente ativo *glyphosate*, pertencente ao grupo dos inibidores de EPSPS, destaca-se por possuir um elevado coeficiente de partição octanol/água, o que lhe confere altíssima afinidade por lipídios e ausência completa de cargas em pH fisiológico.
- () Os herbicidas que possuem valor de log Kow maior que 4 e pKa maior que 8 apresentam mobilidade ampliada e otimizada pelo floema através do mecanismo de armadilha iônica.
- () As auxinas sintéticas utilizam proteínas transportadoras específicas para cruzar as membranas celulares e realizam transporte de célula a célula de forma unidirecional, movendo-se do ápice para a base.

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

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

QUESTÃO 33 – Sobre o diagnóstico da acidez e recomendação da calagem, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A tomada de decisão quanto à necessidade de aplicação de calcário baseia-se no grau de acidez do solo, na sensibilidade da cultura e, em alguns cenários, no sistema de produção adotado.
- () Quando o valor do pH em água do solo da lavoura for maior do que o pH de referência estipulado para o grupo da cultura, ainda assim há alto retorno e resposta econômica provada à calagem superficial.
- () Para a estimativa exata da necessidade de calagem e determinação das doses específicas para as culturas comerciais da região sul, adota-se rotineiramente como critério o índice SMP.
- () Nos solos do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina, o processo de acidificação natural é impulsionado pelo acúmulo excessivo e lixiviação de cátions básicos como cálcio e magnésio na solução, elevando naturalmente o pH para níveis alcalinos.

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

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

QUESTÃO 34 – Com base nos conceitos bioquímicos e fisiológicos que regem a ação dos herbicidas bipiridilos no cloroplasto, analise as assertivas a seguir:

- I. Os herbicidas como o paraquat atuam captando elétrons diretamente da proteína PsaC no fotossistema 1. Ao receberem essa energia, eles se transformam em radicais livres altamente reativos, interrompendo o fluxo normal que iria para a ferredoxina.
- II. A morte celular provocada por esses herbicidas decorre diretamente da falta de energia metabólica, uma vez que o bloqueio do fotossistema 1 impede de forma absoluta o funcionamento da fase escura da fotossíntese, sem gerar subprodutos tóxicos adicionais.
- III. Os radicais livres formados reagem com o oxigênio molecular no cloroplasto, desencadeando um estresse oxidativo que gera oxigênio singleto e peróxido de hidrogênio. Embora a planta possua sistemas enzimáticos de detoxificação, eles são insuficientes para conter a peroxidação em larga escala.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 35 – Sobre o uso de fertilizantes orgânicos como adubos, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Os Índices de Eficiência Agronômica calculam a porcentagem do elemento (especialmente nitrogênio e fósforo) que será mineralizada e aproveitada pelas plantas no primeiro ciclo após a aplicação.
- () Devido à sua composição, a liberação é lenta, os adubos orgânicos possuem um índice de eficiência fixo, sendo o balizador de 100% para o nitrogênio em qualquer condição de manejo do solo.
- () Para otimizar a eficácia dos nutrientes e mitigar problemas agronômicos e sanitários, há a necessidade de manejo e armazenamento prévio adequados deles, como a estabilização em esterqueiras ou a compostagem, antes da aplicação no solo.
- () Quando associada à adubação mineral, a quantidade total de nutrientes fornecida pelo adubo orgânico deve ser somada integralmente sem qualquer desconto, tratando os minerais de forma isolada sem correlação de doses.

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

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

QUESTÃO 36 – Sobre a influência dos fatores climáticos nas atividades agrícolas e em especial na cultura do abacaxi, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Cerca de 80% da variabilidade da produção agrícola global deve-se à variação das condições meteorológicas, afetando principalmente as culturas de sequeiro.
- () O abacaxizeiro possui metabolismo fotossintético estritamente do tipo C3, sendo incapaz de realizar o Metabolismo Ácido das Crassuláceas (MAC).
- () O vento atua como o principal regulador térmico diurno do abacaxizeiro, período em que os estômatos permanecem fechados.
- () Os frutos de abacaxi produzidos em épocas frias apresentam maior acidez e menor teor de carboidratos em comparação aos do verão.

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

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

QUESTÃO 37 – Analise as assertivas a seguir sobre os fundamentos da nutrição mineral de plantas em sistemas hidropônicos:

- I. Na hidroponia, o monitoramento rigoroso e frequente do pH e da Condutividade Elétrica (CE) torna-se obrigatório para evitar toxicidade ou deficiências induzidas.
- II. O controle do pH na solução nutritiva é secundário, visto que as raízes das plantas cultivadas sem solo possuem canais adaptativos capazes de absorver micronutrientes com a mesma eficiência agrônômica, independentemente de a solução estar mais alcalina ou ácida.
- III. Em sistemas hidropônicos fechados, a absorção seletiva de água e íons pelas plantas altera continuamente a concentração e a proporção de nutrientes na solução exigindo correções periódicas ou a troca total da solução para evitar o desequilíbrio nutricional e a salinização.
- IV. A calagem com incorporação física de calcário calcítico ou dolomítico moído diretamente no canal de cultivo ou no reservatório de água é o método mais indicado para estabilizar quimicamente o pH da solução nutritiva.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 38 – Sobre o balanço hídrico climatológico, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O balanço hídrico de primeiro grau, mais complexo, exige parâmetros biológicos avançados como a severidade de pragas e doenças para calcular a deficiência hídrica local.
- () A identificação dos períodos de excedente e deficiência hídrica por meio do balanço normal permite definir se o sistema de cultivo adotado será de sequeiro ou irrigado.
- () Ao integrar as necessidades específicas de uma cultura através do coeficiente de cultivo o balanço hídrico passa a ser denominado "balanço hídrico de cultura".
- () O cálculo do balanço hídrico de cultura possibilita estabelecer o turno de rega, o número médio de irrigações e a lâmina de água a ser aplicada.

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

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

QUESTÃO 39 – Sobre os mecanismos fisiológicos e as interações com o ambiente que atuam no processo de interceptação, absorção e translocação de herbicidas, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A membrana cuticular é a principal barreira para a absorção de herbicidas pelas folhas, sendo que a participação dos estômatos é geralmente pouco importante, tornando-se mais efetiva apenas para produtos voláteis, oleosos ou com o uso de adjuvantes organosilicones.
- () Herbicidas com elevado coeficiente de partição octanol/água e pKa maior que 8 possuem excelente translocação e mobilidade via simplasto, devido à intensa dissociação que ocorre junto à membrana celular.
- () O fluxo de transpiração da planta é o fenômeno mais importante na translocação de herbicidas aplicados ao solo. Situações de déficit hídrico provocam o fechamento dos estômatos e explicam a baixa eficiência desses produtos nessas condições.
- () Os herbicidas de contato apresentam translocação insignificante ou muito limitada, o que mantém elevado o gradiente de concentração entre as partes externa e interna da membrana cuticular, facilitando a difusão contínua de grandes quantidades do produto para o interior da folha.

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

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

QUESTÃO 40 – Sobre fertilizantes minerais, analise as assertivas a seguir:

- I. A ureia é um fertilizante nitrogenado de alta concentração, mas apresenta elevado potencial de perdas por volatilização de amônia quando aplicada na superfície de solos sob sistema de plantio direto, especialmente em condições de umidade intermediária e altas temperaturas.
- II. O superfosfato simples difere do superfosfato triplo por apresentar, além do fósforo solúvel, teores significativos de enxofre na forma de gesso, o que o torna uma excelente fonte para o suprimento simultâneo desses dois nutrientes.
- III. O cloreto de potássio pode ser posicionado em doses de 90 a 100 kg/ha diretamente no sulco de semeadura, por apresentar o menor índice salino entre os fertilizantes potássicos.
- IV. O nitrato e o sulfato de amônio são fontes de nitrogênio que, ao contrário da ureia, possuem a propriedade única de alcalinizar o solo de forma imediata após a aplicação, elevando o pH e reduzindo a necessidade de calagem em solos com baixo poder tampão.

Quais estão corretas?

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