

DOMINGO DE TARDE

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA/RS
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023**

TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

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 preferencialmente preta, 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 50 (cinquenta) 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_15/05/2023 12:38:46



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

Flexibilidade é prioridade

Por Fernando Mantovani

01 À medida que a pandemia e seus imensos desafios vão sendo dei...ados para trás, muitas
02 empresas estão planejando retomar o modelo de trabalho 100% presencial. Algumas até mesmo
03 já tomaram essa decisão e caminham rumo ao panorama que predominava antes de 2020 todos
04 juntos no escritório durante o e...pediente.

05 Essa volta ao passado, em tese, pode ter _____ advindas da convivência mais
06 próxima, o famoso "olho no olho". Todavia, também implica em seguir regras (explícitas ou
07 implícitas) quanto a horário de almoço, cafezinho, saída para compromissos pessoais, entre
08 outros inúmeros controles e detalhes atrelados ao fato de muita gente se reunir em um mesmo
09 espaço por oito horas seguidas ou mais.

10 Diante dessa movimentação, é preciso ter em mente que, se a Covid-19 está sendo vista
11 como um problema superado, a expectativa de flexibilidade na _____ está mais vívida do que
12 nunca. Com exceção daqueles setores que só podem atuar de modo presencial, como parte da
13 área da saúde, por exemplo, nos demais, os trabalhadores anseiam por formatos flexíveis.

14 A flexibilidade tornou-se um fator decisivo, capaz de impulsionar pedidos de demissão e
15 mudanças de emprego e de carreira, em nome de se conquistar mais qualidade de vida, saúde
16 mental e _____. Ouso dizer que ela é o novo "plano de saúde maravilhoso" do mercado de
17 trabalho. As empresas que contam com esse diferencial são as mais desejadas, admiradas e
18 reconhecidas pelos profissionais.

19 A última edição do Índice de Confiança Robert Half (ICRH) mapeou esse tema,
20 entrevistando 1.161 trabalhadores, entre recrutadores, profissionais qualificados empregados e
21 profissionais qualificados desempregados. De acordo com o estudo, 71% dos recrutadores
22 avaliam que os modelos de trabalho flexíveis são determinantes para a atração e retenção de
23 talentos. Entre as empresas ouvidas, 57% afirmaram adotar o modelo híbrido, contra 32% que
24 optaram pelo modelo totalmente presencial e 5% que realizam home office integral.

25 Do lado dos trabalhadores, a preferência por um esquema flexível é esmagadora. Segundo
26 o levantamento, 69% dos profissionais empregados preferem o modelo híbrido, sendo 35% deles
27 com quantidade de dias presenciais e remotos predefinidos e 34% com flexibilidade para a
28 decisão. Já 21% dos participantes empregados da pesquisa têm o trabalho 100% remoto como
29 modelo favorito. Com isso, temos 90% da mão de obra de olho na flexibilidade e apenas 10%
30 disposta a assumir um trabalho integralmente presencial.

31 Em um recorte para compreender a relevância da escolha do modelo na atração e retenção
32 de talentos, a pesquisa identificou que 74% dos empregados consideram esse ponto
33 determinante. Entre os desempregados, 23% apenas aceitariam em último caso uma proposta
34 de emprego que não oferecesse a possibilidade de trabalho, ao menos, parcialmente remota.

35 O cenário torna-se ainda mais complexo para as empresas se lembrarmos que as taxas
36 de desemprego estão em queda, especialmente entre os profissionais qualificados. No último
37 período avaliado pelo PNAD, a taxa de desemprego nessa categoria foi de apenas 4%.

(Disponível em: <https://exame.com/colunistas/sua-carreira-sua-gestao/flexibilidade-e-prioridade/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que encontra respaldo no texto.

- A) Na última edição do ICRH, foram entrevistados apenas trabalhadores desempregados.
- B) O ICRH mostrou que menos de 70% dos profissionais entrevistados prefere o modelo híbrido de trabalho.
- C) Mais de 20% dos profissionais empregados entrevistados no ICRH preferem o modelo de trabalho totalmente remoto.
- D) No último PNAD, a taxa de desemprego da população foi menor que 4%.
- E) Entre as empresas ouvidas no estudo ICRH, mais de 60% das organizações declararam utilizar o modelo presencial de trabalho.

QUESTÃO 02 – Considerando o emprego dos pronomes na coesão textual, analise as assertivas abaixo:

- I. O vocábulo “Algumas” (l. 02) possui como referente o substantivo “empresas”, também localizado na linha 02.
- II. O pronome “ela” (l. 16) refere-se ao termo “flexibilidade” (l. 14).
- III. O termo “deles” (l. 26) possui como referente a expressão “dias presenciais” (l. 27).

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 03 – Considerando a correta ortografia em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 01 e 04.

- A) x – x
- B) ch – s
- C) ch – x
- D) x – s
- E) ch – z

QUESTÃO 04 – Considerando a correta ortografia em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 05, 11 e 16.

- A) vantajens – agenda – bem estar
- B) vantagens – ajenda – bem estar
- C) vantagens – agenda – bem-estar
- D) vantajens – agenda – bem-estar
- E) vantagens – agenda – bem estar

QUESTÃO 05 – Considerando o fragmento “As empresas que contam com esse diferencial são as mais desejadas, admiradas e reconhecidas pelos profissionais”, retirada do texto, assinale a alternativa que apresenta um advérbio.

- A) Empresas.
- B) Contam.
- C) Esse.
- D) Mais.
- E) Admiradas.

QUESTÃO 06 – Tendo em vista o trecho adaptado do texto “Os trabalhadores anseiam por formatos flexíveis”, assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, a classificação das palavras sublinhadas.

- A) Pronome – substantivo – artigo – pronome.
- B) Artigo – verbo – preposição – adjetivo.
- C) Pronome – verbo – artigo – substantivo.
- D) Preposição – pronome – artigo – adjetivo.
- E) Artigo – adjetivo – pronome – verbo.

QUESTÃO 07 – Tendo em vista o fragmento adaptado do texto “A flexibilidade é um fator decisivo”, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O trecho tem um sujeito simples.
- () O termo “flexibilidade” é classificado como núcleo do sujeito.
- () O verbo “é” representa um verbo de ligação.
- () O fragmento apresenta objeto direto.

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

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

QUESTÃO 08 – Considerando o fragmento adaptado do texto “A flexibilidade impulsiona pedidos de demissão”, o verbo “impulsiona” é classificado como verbo:

- A) Intransitivo.
- B) De ligação.
- C) Transitivo direto.
- D) Transitivo indireto.
- E) Transitivo direto e indireto.

QUESTÃO 09 – O vocábulo “Todavia” (l. 06) pode ser substituído, sem alteração de sentido no trecho em que se encontra, por:

- A) Entretanto.
- B) Portanto.
- C) Logo.
- D) Pois.
- E) Por conseguinte.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que substitui, correta e respectivamente, as figuras das linhas 02 e 03.

- A) Vírgula – ponto-final.
- B) Dois-pontos – ponto de interrogação.
- C) Vírgula – ponto de exclamação.
- D) Ponto-final – dois-pontos.
- E) Ponto de exclamação – ponto-final.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – Com base na Constituição Federal, analise as assertivas abaixo sobre o direito de greve:

- I. A lei definirá os serviços ou atividades essenciais.
- II. Os abusos cometidos sujeitam os responsáveis às penas da lei.
- III. A lei disporá sobre o atendimento das necessidades inadiáveis da comunidade.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 12 – Com fundamento no Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais, Lei nº 8.112/1990, a posse:

- I. Em cargo público dependerá de prévia inspeção médica oficial.
- II. Poderá dar-se mediante procuração genérica.
- III. Ocorrerá no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- 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 o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é INCORRETO afirmar que é primado maior e deve nortear o servidor público o(a):

- A) Pessoaalidade.
- B) Zelo.
- C) Eficácia.
- D) Decoro.
- E) Dignidade.

QUESTÃO 14 – Segundo a Lei nº 11.892/2008, que institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, os Institutos Federais poderão conceder bolsas de pesquisa, desenvolvimento, inovação e intercâmbio a alunos, docentes e pesquisadores externos ou de empresas, a serem regulamentadas por órgão técnico competente do(a):

- A) Secretaria do meio ambiente.
- B) Ministério da Educação.
- C) Serviço Social.
- D) Defensoria pública.
- E) Ministério público.

QUESTÃO 15 – De acordo com a Lei nº 9.394/1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, é INCORRETO afirmar que o ensino será ministrado com base no princípio do(a):

- A) Pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas.
- B) Igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.
- C) Vinculação entre a educação escolar, o trabalho e as práticas sociais.
- D) Respeito à liberdade e apreço à tolerância.
- E) Pagamento acessível nos estabelecimentos oficiais de ensino público.

QUESTÃO 16 – Segundo a Lei nº 11.091/2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, _____ são pessoas ou coletividades internas ou externas à Instituição Federal de Ensino que usufruem direta ou indiretamente dos serviços por ela prestados.

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

- A) servidores
- B) organizações
- C) associações
- D) agentes
- E) usuários

QUESTÃO 17 – Segundo o Plano de Desenvolvimento Institucional do Instituto Federal Farroupilha, PDI 2019-2026, é correto afirmar que o IFFar se caracteriza como uma instituição com natureza jurídica de:

- A) Autarquia.
- B) Organização não governamental.
- C) Fundação.
- D) Organização da sociedade civil de interesse público.
- E) Sociedade de economia mista.

QUESTÃO 18 – Com referência no Regimento Geral do Instituto Federal Farroupilha, Resolução CONSUP nº 022/2016, compete à Secretaria de Comunicação (SECOM):

- I. Realizar a cobertura jornalística de eventos promovidos pela Prefeitura de Farroupilha ou dos quais os secretários participem.
- II. Desenvolver projetos de identidade visual.
- III. Projetar peças gráficas para mídias impressas e digitais.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 19 – Segundo a Lei de Improbidade Administrativa, Lei nº 8.429/1992, é correto afirmar que o servidor público pratica ato importador de enriquecimento ilícito quando por vontade livre e conscientemente:

- A) Omite providência a que está obrigado para receber vantagem econômica.
- B) Ordena a realização de despesas não autorizadas em lei.
- C) Facilita para que terceiro se enriqueça ilícitamente.
- D) Concede benefício fiscal sem a observância das formalidades regulamentares aplicáveis à espécie.
- E) Permite a aquisição de bem por preço superior ao de mercado.

QUESTÃO 20 – Segundo a Lei nº 11.892/2008, que institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, é correto afirmar que para efeito da incidência das disposições que regem a regulação, avaliação e supervisão das instituições e dos cursos de educação superior, os Institutos Federais são equiparados às:

- A) Universidades privadas.
- B) Escolas particulares.
- C) Instituições estaduais.
- D) Universidades federais.
- E) Escolas públicas.

QUESTÃO 21 – De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais, é INCORRETO afirmar que:

- A) As indenizações se incorporam ao vencimento ou provento.
- B) O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens de caráter permanente, é irredutível.
- C) Não será concedida ajuda de custo ao servidor que se afastar do cargo, ou reassumi-lo, em virtude de mandato eletivo.
- D) Nos casos em que o deslocamento da sede constituir exigência permanente do cargo, o servidor não fará jus a diárias.
- E) O servidor ficará obrigado a restituir a ajuda de custo quando, injustificadamente, não se apresentar na nova sede no prazo de 30 (trinta) dias.

QUESTÃO 22 – De acordo com a Lei nº 9.394/1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, o dever do Estado com educação escolar pública será efetivado mediante a garantia de educação infantil gratuita às crianças de até quantos anos de idade?

- A) Três.
- B) Quatro.
- C) Cinco.
- D) Seis.
- E) Sete.

QUESTÃO 23 – Com base na Constituição Federal, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Será de quatro anos o prazo de validade do concurso público.
- () Somente por lei específica poderá ser criada autarquia.
- () As formas de participação do usuário na administração pública direta e indireta serão disciplinadas por lei.

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

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

QUESTÃO 24 – Com base no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () É vedado ao servidor público prejudicar deliberadamente a reputação de outros servidores.
- () Iludir ou tentar iludir qualquer pessoa que necessite do atendimento em serviços públicos é vedado ao servidor público.
- () Deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister é dever fundamental do servidor público.

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

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

QUESTÃO 25 – Com referência na Lei nº 11.091/2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, analise as assertivas abaixo:

- I. Caberá à Instituição Federal de Ensino avaliar anualmente a adequação do quadro de pessoal às suas necessidades.
- II. Cargo é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a um servidor.
- III. Planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades técnico-administrativas inerentes à pesquisa e à extensão nas Instituições Federais de Ensino é atribuição geral dos cargos que integram o Plano de Carreira.

Quais estão corretas?

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26 – Os solos do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina, em seu estado natural, são predominantemente ácidos, apresentando restrições ao desenvolvimento da maioria das plantas cultivadas. A utilização de corretivos de acidez do solo é, portanto, de grande importância para a produção agrícola. O calcário é o principal produto utilizado para a correção da acidez e a prática de sua aplicação ao solo é denominada de calagem. É um efeito esperado da aplicação do calcário no solo para a produção agrícola a(o):

- A) Redução do pH do solo.
- B) Aumento do teor de nitrogênio no solo.
- C) Incremento no teor de matéria orgânica no solo.
- D) Redução nos níveis de compactação do solo.
- E) Aumento das taxas de acidez potencial do solo.

QUESTÃO 27 – Os solos podem ser classificados a partir das suas características físicas, químicas e biológicas. Assinale a alternativa que apresenta apenas características físicas do solo.

- A) Macronutrientes, teor de matéria orgânica, cor e textura.
- B) Micronutrientes, textura, porosidade e cor.
- C) Textura, cor, estrutura, porosidade e macrofauna do solo.
- D) Microfauna do solo, micronutrientes, macronutrientes e teor de matéria orgânica.
- E) Textura, cor, estrutura e porosidade.

QUESTÃO 28 – A respeito da cultura do milho, analise as assertivas abaixo:

- I. O milho também desempenha importante papel em sistema de plantio direto e nos últimos anos tem também se destacado na integração lavoura-pecuária devido às inúmeras aplicações que este cereal tem dentro da propriedade agrícola, quer seja na alimentação animal na forma de grãos ou de silagem, na alimentação humana ou na geração de receita mediante a comercialização da produção excedente.
- II. O milho é uma cultura muito exigente em água e é altamente suscetível a períodos de estiagem.
- III. O milho é o cereal mais cultivado no Brasil.
- IV. A lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*) é uma praga que ataca plantas mais jovens de milho, podendo causar a sua morte, especialmente quando a cultura é instalada após a dessecação no sistema de plantio direto.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 29 – A definição e classificação de um tipo de solo passa pela análise do material de origem, que, a partir dos processos de intemperismo, dá origem aos solos. Além disso, é importante conhecer a física, química, biologia e gênese do solo. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta apenas características químicas do solo.

- A) Textura, cor, CTC, teor de nutrientes, estrutura e pH.
- B) Estrutura, cor, aeração, pH e capacidade de armazenamento de água.
- C) Textura, teor de nutrientes, aeração, CTC e capacidade de armazenamento de água.
- D) Teor de nutrientes, pH e CTC.
- E) Estrutura, tamanho das partículas, aeração, cor e capacidade de armazenamento de água.

QUESTÃO 30 – De acordo com a classificação dos solos conforme o tamanho de partículas, destacam-se os solos arenosos e argilosos. Nesse sentido, são características de solos argilosos:

- I. Menor tamanho de partículas.
- II. Menor expansibilidade (capacidade de uma partícula absorver água e aumentar de tamanho).
- III. Maior velocidade de infiltração da água.
- IV. Maior capacidade de troca de cátions (nutrientes).
- V. Menor capacidade de coesão entre as partículas.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 31 – *A fraterculus* se destaca por ser uma das espécies de mosca-das-frutas mais polífaga e amplamente dispersa pelo continente americano. É considerada praga primária na Argentina, Uruguai e nos estados do Sul e Sudeste do Brasil (MALAVASI et al., 2000). Sobre os danos causados pela mosca-das-frutas na citricultura, assinale a alternativa correta.

- A) Promovem o corte das folhas, flores e ramos jovens da planta.
- B) Na sua fase larval, a mosca causa danos aos frutos por conta da sua alimentação, formando galerias e danificando a poupa. Esses danos provocam a queda precoce dos frutos.
- C) Destruição das raízes das plantas.
- D) O ataque ocorre na fase da formação dos frutos, quando estes apresentam diâmetro de até 2 centímetros.
- E) Os sintomas se restringem apenas ao apodrecimento dos frutos, sendo percebidos somente após a colheita.

QUESTÃO 32 – O Rio Grande do Sul (RS) tem grande destaque na produção nacional de uva, onde a produção destina-se principalmente para o consumo in natura e para a produção de sucos, vinhos e espumantes. Sobre a cultivo da videira no RS, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O período de colheita no RS se estende entre os meses de maio a agosto.
- () Os sistemas de sustentação mais utilizados são em latada e em espaldeira.
- () Antracnose, míldio e oídio são importantes doenças fúngicas da cultura da videira.
- () A poda de formação é vital e tem como principal objetivo dar uma forma adequada à planta.

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

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

QUESTÃO 33 – A citricultura é uma das atividades agrícolas mais relevantes do Rio Grande do Sul, dada a sua importância econômica e social. Analise as assertivas abaixo sobre a citricultura e assinale a alternativa correta.

- I. A maior parte da produção de citros do Rio Grande do Sul está concentrada nas regiões dos vales do Caí e do Taquari, e em outras regiões como o Alto Uruguai, Fronteira Oeste e Serra.
 - II. As condições de clima e solo do estado possibilitam a colheita de frutas de excelente coloração e sabor. Essa qualidade evidencia o excelente potencial para frutos de mesa que a citricultura gaúcha possui.
 - III. O Vale do Caí destaca-se amplamente na produção de bergamotas e também na industrialização de óleo essencial processado pelas várias indústrias localizadas na região.
 - IV. O período de colheita das variedades de bergamotas e laranjas restringe-se aos meses de janeiro a junho, não havendo colheita nos demais meses do ano.
 - V. Em relação às bergamotas/mexericas/tangerinas, o estado do Rio Grande do Sul possui a maior área cultivada no país.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
B) Todas as assertivas estão incorretas.
C) Apenas as assertivas IV e V estão corretas.
D) Apenas as assertivas I, II, III e IV estão corretas.
E) Apenas as assertivas I, II, III e V estão corretas.

QUESTÃO 34 – Sobre o cultivo da mandioca, analise as assertivas abaixo:

- I. A mandioca é uma planta perene de hábito indeterminado propagado vegetativamente através de pedaços do caule denominados manivas.
- II. A importância da mandioca se dá pela comercialização de partes do seu caule que tem ampla aceitação pelo mercado consumidor.
- III. No Rio Grande do Sul, o plantio da mandioca deve ser realizado no início da primavera, quando há condições favoráveis de temperatura do ar e umidade do solo para a brotação e enraizamento das plantas.
- IV. Para uma lavoura de mandioca atingir um alto potencial produtivo, um dos fatores decisivos é a utilização de sementes de qualidade, que será determinada pelo armazenamento das sementes.
- V. O plantio da mandioca deve ser feito unicamente a partir da semeadura no solo, não podendo ser propagado vegetativamente.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 35 – De acordo com Pereira et al. (2007), a silagem de milho (*Zea mays L.*) se constitui como o principal alimento volumoso para a alimentação de bovinos, podendo ser adotada também durante os períodos de escassez de pastagens. Sobre a silagem de milho, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A silagem da planta inteira é a forma mais utilizada e reconhecida para a alimentação de bovinos de leite. A planta de milho é cortada, próximo à superfície do solo, com máquinas adequadas, tracionadas por trator ou automotrizas, no teor de umidade mais adequado para ensilar.
- B) Silagem da espiga também é uma alternativa viável e é feita com o corte da espiga.
- C) A silagem de grão úmido não é indicada, pois não tem boa digestibilidade, além de aumentar muito os custos de produção.
- D) A silagem do milho é um produto que possui curto período de durabilidade, devendo ser consumido em no máximo 15 dias após o armazenamento.
- E) O corte do milho para a silagem deve ser realizado quando o teor de matéria seca estiver entre 30% a 35%.

QUESTÃO 36 – A Norma Regulamentadora (NR) nº 31 determina regramento sobre o uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) do trabalhador rural quanto à aplicação de agrotóxicos. Acerca do uso correto de EPI para aplicação de agrotóxicos, analise as assertivas abaixo e assinale V se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Os EPIs têm como finalidade proteger o aplicador da exposição direta e indireta de produtos químicos.
- () É responsabilidade do empregador fornecer equipamentos de proteção individual ao trabalhador.
- () É responsabilidade do empregado utilizar os EPIs adequadamente.
- () Os EPIs devem ter o Certificado de Aprovação (CA).

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

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

QUESTÃO 37 – O milho (*Zea mays L.*) é um cereal amplamente cultivado no Brasil, e o seu mercado se caracteriza por se destinar tanto ao consumo humano quanto se apresentar como uma alternativa para alimentação animal. Sobre o cultivo do milho, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A industrialização do grão de milho viabiliza a produção de ração destinada ao consumo animal.
 - II. A silagem de planta inteira e de grãos se constitui em uma ótima alternativa para a alimentação de bovinos tanto para a produção de leite quanto para a produção de carne.
 - III. A produção de milho se restringe apenas às regiões sul e centro-oeste do Brasil.
 - IV. O milho pode ser beneficiado, dando origem a farinhas, fubá, quirera, farelos e óleo.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
 - B) Todas as assertivas estão incorretas.
 - C) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
 - D) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
 - E) Apenas as assertivas II, III, e IV estão corretas.

QUESTÃO 38 – Sobre o cultivo da soja (*Glycine max*), analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O estado do Rio Grande do Sul é o terceiro maior produtor de soja em grão do Brasil.
 - II. A soja cultivada (*Glycine max*) é originária do leste da Ásia.
 - III. A soja é espécie de planta classificada como leguminosa.
 - IV. Entre as principais doenças que afetam a soja, destaca-se a ferrugem asiática.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
 - B) Todas as assertivas estão incorretas.
 - C) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
 - D) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
 - E) Apenas as assertivas II, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 39 – Na olericultura gaúcha, destaca-se o cultivo de alface. Conforme Costa e Sala (2005), a alface é uma cultura plantada e consumida em todo o território brasileiro, não obstante as diferenças climáticas e os hábitos de consumo. Sobre o cultivo de alface, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A alface é amplamente cultivada em hortas domésticas.
- B) A ocorrência de temperaturas mais elevadas acelera o ciclo cultural e, dependendo do genótipo, pode resultar em plantas menores porque o pendoamento ocorre mais precocemente.
- C) O cultivo hidropônico de alface teve um notável desenvolvimento no Brasil nos últimos anos.
- D) O uso da irrigação na produção de alface retarda o crescimento da cultura no verão.
- E) No Rio Grande do Sul, destacam-se a produção das variedades crespa, lisa e americana.

QUESTÃO 40 – O Rio Grande do Sul tem grande tradição na produção de arroz, se consolidando como o maior produtor nacional. De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o Estado registrou no período 2018-2020 uma produção de 7.775.850 toneladas em média do grão. Sobre o cultivo de arroz no RS, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Existem variedades de arroz para cultivo irrigado e em sequeiro.
- () A brusone é uma doença de grande importância econômica nos cultivos de arroz irrigado por inundação.
- () Antes do plantio em solos de várzea, é essencial que seja feita sistematização da área. A sistematização dos solos de várzea é um processo de adequação da superfície do terreno, de forma a transformá-lo em um plano ou numa curva, que, entre outras vantagens, permite um melhor manejo da água, tanto na irrigação quanto na drenagem.
- () O período de semeadura do arroz no Rio Grande do Sul inicia no mês julho, estendendo-se até no máximo até a metade de outubro.

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

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

QUESTÃO 41 – O capim Capiapu é uma variedade de capim-elefante de alto rendimento para a produção de silagem destinada a bovinos. Sobre o cultivo do milho, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O potencial de produção de biomassa da BRS Capiapu supera o do milho e o da cana-de-açúcar, atingindo média de 50 t/ha/ano de matéria seca.
 - II. A cultivar BRS Capiapu foi obtida pelo programa de melhoramento do capim-elefante conduzido pela Embrapa.
 - III. O Capiapu deve ser propagado a partir de colmos.
 - IV. A colheita da forragem pode ser realizada de forma manual ou mecanizada.
 - V. A silagem de Capiapu constitui-se como uma alternativa de fonte de suplementação volumosa barata e de boa qualidade para uso em sistemas de produção de leite e carne bovina e, também, para pequenos ruminantes.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
 - B) Todas as assertivas estão incorretas.
 - C) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
 - D) Apenas as assertivas I, II, III e V estão corretas.
 - E) Apenas as assertivas II, III, IV e V estão corretas.

QUESTÃO 42 – De acordo com Silva et al. (2011), Tifton 85 é um híbrido obtido a partir do cruzamento de um genótipo sul-africano com o Tifton 68, sendo selecionado para a produção de matéria seca e alta digestibilidade. Sobre a produção do tifton, assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O tifton é uma leguminosa de alto potencial forrageiro.
- () A pastagem de tifton pode ser consorciada com forrageiras de inverno.
- () Pode ser plantado tanto em regiões frias quanto quentes, de clima subtropical e tropical.
- () Possui alta produção de forragem no verão.

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

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

QUESTÃO 43 – As espécies forrageiras representam uma importante fonte de alimentação para pecuária de corte e de leite. Assinale a alternativa que apresenta APENAS espécies forrageiras de inverno cultivadas no Rio Grande do Sul.

- A) Aveia preta, azevém, aveia branca e centeio.
- B) Alfafa, amendoim forrageiro, feijão miúdo e tifton.
- C) Alfafa, tifton, feijão miúdo e azevém.
- D) Aveia preta, azevém, aveia branca e tifton.
- E) Azevém, aveia branca, centeio e alfafa.

QUESTÃO 44 – Os solos do Rio Grande do Sul são naturalmente ácidos, apresentando restrições ao desenvolvimento de boa parte das plantas cultivadas. O uso de corretivos agrícolas se constitui como uma importante alternativa para essa condição. Assinale a alternativa que apresenta APENAS tipos de corretivos agrícolas.

- A) Pó de rocha e ureia.
- B) Ureia e gesso agrícola.
- C) Calcário calcítico e calcário dolomítico.
- D) Calcário calcítico e ureia.
- E) Pó de rocha e gesso agrícola.

QUESTÃO 45 – Assinale a alternativa que apresenta corretamente o conceito de fertilidade do solo.

- A) Um solo fértil é aquele que tem a capacidade de retirar das plantas nutrientes essenciais nas quantidades e proporções adequadas para o seu desenvolvimento, visando altas produtividades.
- B) Um solo alcalino é aquele que tem a capacidade de retirar das plantas nutrientes essenciais nas quantidades e proporções adequadas para o seu desenvolvimento, visando altas produtividades.
- C) Um solo fértil é aquele que tem a capacidade de suprir às plantas nutrientes essenciais nas quantidades e proporções adequadas para o seu desenvolvimento, visando altas produtividades.
- D) Um solo equilibrado é aquele que tem alta capacidade de troca de cátions (CTC) e teor de pH igual ou superior a 6,0.
- E) Um solo equilibrado é aquele que tem alta capacidade de troca de cátions (CTC) e teor de pH igual ou inferior a 6,0.

QUESTÃO 46 – Sobre os diferentes sistemas de irrigação utilizados no cultivo de hortaliças, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Irrigação por aspersão é o método em que a água é aplicada sob a forma de chuva sobre as plantas e o solo.
 - II. Irrigação localizada é um método em que a água é aplicada próxima à planta, em regime de alta frequência e baixo volume.
 - III. A irrigação por gotejamento aumenta o desperdício de água pela alta vazão do sistema.
 - IV. Sistemas de irrigação por sulcos, faixa e inundação são tipos de irrigação pelo método superficial.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
B) Todas as assertivas estão incorretas.
C) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
D) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
E) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.

QUESTÃO 47 – Os fertilizantes nitrogenados são amplamente utilizados na agricultura, nas mais variadas culturas agrícolas. De acordo com Bissani et al. (2008), a deficiência de nitrogênio afeta todos os processos vitais da planta; a capacidade fotossintética diminui, o crescimento é retardado e a reprodução é prejudicada. Assinale a alternativa que apresenta APENAS tipos de fertilizantes nitrogenados.

- A) Sulfato de amônio, superfostato triplo e ureia.
B) Sulfato de amônio, ureia e nitrato de amônio.
C) Cloreto de potássio, superfostato triplo e ureia.
D) Superfostato triplo, cloreto de potássio e nitrato de amônio.
E) Cloreto de potássio, sulfato de amônio, ureia.

QUESTÃO 48 – A propagação vegetativa de mudas de citros é uma importante forma de multiplicação de plantas. Sobre os diferentes métodos de propagação de plantas cítricas, analise as assertivas abaixo:

- I. A estaquia é o processo de propagação em que é induzido o enraizamento adventício de segmentos destacados da planta-mãe.
- II. A enxertia é definida pela conexão de duas porções de tecido vegetal de tal maneira que originem uma nova planta com características superiores.
- III. Uma das formas de enxertia é a borbulhia. Esse sistema consiste na justaposição de uma única gema sobre um porta-enxerto enraizado.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 49 – A Lei Federal nº 7.802/1989, regulamentada pelo Decreto Federal nº 4.074/2002, dispõe sobre o destino final de embalagens de agrotóxicos. Sobre a destinação adequada de embalagens de agrotóxicos, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Os produtores rurais, usuários de agrotóxicos, deverão efetuar a devolução das embalagens vazias dos produtos aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos.
- () As embalagens rígidas que contiverem formulações miscíveis ou dispersíveis em água não precisam ser submetidas pelo usuário à operação de tríplice lavagem.
- () As empresas produtoras e comercializadoras de agrotóxicos são responsáveis pela destinação das embalagens vazias dos produtos por elas fabricados e comercializados, após a devolução pelos usuários.

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

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

QUESTÃO 50 – A respeito do cultivo de trigo (*Triticum aestivum* L.) no Rio Grande do Sul, analise as assertivas abaixo:

- I. O trigo não é uma planta que necessita de nitrogênio para o seu desenvolvimento, portanto não é necessário realizar a aplicação de adubação nitronegada.
- II. A época de semeadura no Rio Grande do Sul ocorre entre os meses de maio a julho.
- III. Brusone e geberella são importantes doenças fúngicas que podem comprometer severamente a produção de trigo.
- IV. O trigo é um cereal de inverno que pode ser empregado tanto na alimentação humana quanto na alimentação animal.

Quais estão corretas?

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