

Técnico em Agropecuária

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **60 questões**

Duração da prova: **4 horas**

- Incluído o tempo para assinatura, preenchimento e transcrição das respostas no(s) documento(s) oficial(ais) destinado(s) à correção.
- Levar caderno: após **2 horas de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

LÍNGUA PORTUGUESA | 4 QUESTÕES

1) Analisar o texto abaixo:

A tartaruga e a lebre

Uma tartaruga e uma lebre discutiam para saber quem era a mais veloz. Por isso, combinaram uma data para uma corrida e um local aonde deveriam chegar. No dia certo, partiram. A lebre, que contava com sua rapidez natural, não se preocupou com a corrida. Caiu à beira de uma estrada e adormeceu. Já a tartaruga, que sabia quão lenta era, não perdeu tempo e, deixando a lebre dorminhoca para trás, venceu a aposta.

(Fonte: Esopo — adaptado.)

De acordo com os gêneros textuais, esse texto é uma:

- a) Fábula.
- b) Dissertação.
- c) Notícia.
- d) Biografia.

2) Em “O pão queimou.”, a palavra sublinhada é um:

- a) Verbo.
- b) Substantivo.
- c) Adjetivo.
- d) Pronome.

3) De acordo com as normas gramaticais, qual das palavras abaixo está grafada INCORRETAMENTE?

- a) Cooperação.
- b) Microrganismo.
- c) Co-partidário.
- d) Pré-operatório.

4) Em relação à regência verbal, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () As crianças entretiveram-se de seus brinquedos.
- () Eu aspirava a uma posição melhor no trabalho.
- () José não tarda em chegar.

- a) E - E - C.
- b) C - E - E.
- c) C - C - E.
- d) E - C - C.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO | 4 QUESTÕES

5) Os dados abaixo representam uma amostra de massa, em quilos, de mulheres adultas em consultório médico.

54, 63, 75,81, 65, 58, 88, 95, 51

O valor da média dessas massas, em quilos, é igual a:

- a) 68
- b) 70
- c) 72
- d) 74

6) Durante a organização de um evento, percebeu-se que era necessário formar uma comissão composta por 4 membros. Um total de 12 pessoas interessadas se candidataram para participar da comissão organizadora. Quantas maneiras distintas existem para formar essa comissão?

- a) 358
- b) 495
- c) 561
- d) 642

7) Maria comprou, inicialmente, 70 bombons. Infelizmente, ela perdeu 8 no caminho e decidiu presentear seus primos com 41 bombons dos que restaram. Diante dessas circunstâncias, qual é o percentual de bombons que Maria ainda possui em relação ao quantitativo inicial que ela havia comprado?

- a) 30%
- b) 40%
- c) 60%
- d) 70%

8) Em um projeto de paisagismo, João deseja cercar uma área retangular de seu jardim para criar um canteiro de flores. A largura do canteiro será de 2,5 metros, e a área total do jardim será de 12,5 metros quadrados. Assinalar a alternativa que apresenta o comprimento do canteiro de flores.

- a) 4 metros.
- b) 3 metros.
- c) 5 metros.
- d) 6 metros.

INFORMÁTICA | 4 QUESTÕES

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja informado o contrário, considerar os programas em sua versão Português-BR; configuração padrão de instalação, com licença de uso; mouse configurado para destros; um clique ou duplo clique pelo botão esquerdo do mouse; e teclar como pressionar uma tecla uma vez e rapidamente liberá-la.

9) Sobre proteção de documentos no Word 2016, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A proteção por senha no Word 2016 permite determinar diferentes níveis de segurança, incluindo senhas para abertura do arquivo e controle do tipo de alteração que o usuário pode efetuar no texto.
- b) Ao definir uma senha para um documento no Word 2016, é possível recuperá-la em caso de perda ou esquecimento.
- c) As senhas no Word 2016 são exclusivamente destinadas à abertura do arquivo, não sendo possível controlar o tipo de alteração que o usuário pode efetuar no texto.
- d) O Word 2016 não oferece a opção de proteger documentos com senha, apenas utiliza outras formas de controle de acesso.

10) No sistema operacional Windows 10, em português, é comum encontrar atalhos de teclado para facilitar diversas ações. Quais são os atalhos de teclado para alternar entre aplicativos abertos e mostrar as propriedades do item selecionado, respectivamente?

- a) "Ctrl + A" e "Alt + Esc".
- b) "Alt + Enter" e "Alt + Page Down".
- c) "Alt + Esc" e "Alt + Enter".
- d) "Alt + Page Up" e "Alt + Page Down".

11) No Microsoft Excel 2016, as ferramentas estão distribuídas em guias para simplificar o acesso às funcionalidades. Considerando essa organização, assinalar a alternativa que apresenta duas de suas guias.

- a) Apresentação de Slides e Gravar.
- b) Layout e Comentários.
- c) Animação e Rever.
- d) Dados e Revisão.

12) Considerando-se a importância do correio eletrônico no contexto da informática, assinalar a alternativa que descreve CORRETAMENTE sua função.

- a) Permite organizar e analisar dados em formato de tabela.
- b) Permite criar, editar e formatar documentos de texto.
- c) Permite manipular e editar imagens digitais.
- d) Permite enviar e receber mensagens eletrônicas.

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

13) Por lei, desde 2014 é proibido fumar cigarros e outros produtos derivados do tabaco em locais de uso coletivo, públicos ou privados. Assinalar a alternativa que NÃO apresenta uma das consequências dessa proibição.

- a) Menos fumantes passivos.
- b) Aumento dos casos de doenças respiratórias.
- c) Diminuição do número de fumódromos no país.
- d) Menos incentivo à venda de cigarros.

14) Por diversos motivos, nos últimos anos, países do leste asiático, como Japão e Coreia do Sul, passaram por uma inversão de sua pirâmide etária, apresentando uma população mais idosa e com cada vez menos crianças nascendo. Assinalar a alternativa que representa uma das consequências dessa inversão.

- a) Aumento do valor ganho na aposentadoria.
- b) Necessidade de auxílio emergencial para famílias menores.
- c) Diminuição do fluxo de imigrantes no país.
- d) Falta de mão de obra e diminuição da força de trabalho.

15) Segundo a Constituição Federal, a República Federativa do Brasil constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos os seguintes, EXCETO:

- a) Cidadania.
- b) Pluralismo político.
- c) Exploração da servidão.
- d) Dignidade da pessoa humana.

16) Conforme a Lei Orgânica do Município, cabe a qualquer Vereador, Comissão da Câmara, Prefeito ou aos cidadãos, a iniciativa das:

- a) Leis complementares e ordinárias.
- b) Resoluções e emendas à Lei Orgânica.
- c) Moções e decretos legislativos.
- d) Decretos legislativos e leis ordinárias.

17) Segundo a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

A _____ organizará, solicitando a cooperação da Justiça _____, a votação para efetivação de um dos instrumentos de manifestação da soberania popular.

- a) Prefeitura | Penal
- b) Câmara | Eleitoral
- c) Procuradoria | Eleitoral
- d) Câmara | Administrativa

18) De acordo com a Lei Orgânica do Município, analisar a sentença.

O plebiscito é a manifestação do eleitorado sobre lei municipal ou parte dela (1ª parte). O referendo é a manifestação do eleitorado municipal sobre fato específico, decisão política, programa ou obra (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 42 QUESTÕES

19) Misturar vida pessoal com trabalho é sempre um assunto delicado. No entanto, há momentos em que isso ocorre. Um colega lhe procura e fala sobre como está desanimado, com a saúde mental afetada pelo estresse do trabalho. Qual a melhor forma de conduzir a situação?

- a) Compartilhar suas frustrações também e falar abertamente sobre o que se passa na sua casa.
- b) Acolher com escuta ativa e, gentilmente, sugerir que busque ajuda, sem tornar muito pessoal.
- c) Repreender abruptamente e colocá-lo em seu lugar.
- d) Confrontá-lo na frente dos colegas para que a situação não ocorra mais.

20) Um cliente grita ao telefone e demanda que você acate os pedidos imediatamente, reclamando do serviço ruim e exigindo falar com seu superior. Como você deve proceder?

- a) Manter a calma e ser neutro, verificando a possibilidade de contato e mediando a situação no que for possível.
- b) Iguar-se ao cliente para colocá-lo em seu lugar, pois é assim que se educa.
- c) Acatar na hora o que ele pede e dar o contato de seu superior sem aviso, pois a urgência do cliente é o que importa.
- d) Desligar o telefone e retornar a ligação quando o cliente estiver mais calmo.

21) Qual é a principal função do mapa de riscos em um ambiente de trabalho?

- a) Indicar locais para eventos sociais na empresa.
- b) Identificar os setores mais produtivos.
- c) Mapear os riscos presentes no ambiente laboral.
- d) Organizar o layout da empresa.

22) A NR 17 — Ergonomia visa estabelecer as diretrizes e os requisitos que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar:

- I. Conforto.
- II. Insegurança.
- III. Saúde.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

23) De acordo com a Lei nº 13.460/2017, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

Os procedimentos administrativos relativos à análise das manifestações observarão os princípios _____ e da _____, visando a sua efetiva resolução.

- a) da eficiência | celeridade
- b) do contraditório | equidade
- c) da publicidade | proporcionalidade
- d) da motivação | razoabilidade

24) Conforme a Lei Complementar nº 27/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, são faltas administrativas puníveis com a pena de demissão, a bem do serviço público, EXCETO:

- a) Improbidade administrativa.
- b) Aplicação irregular de dinheiros públicos.
- c) Recusar fé a documentos públicos.
- d) Corrupção passiva.

25) Segundo a Lei Complementar nº 27/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o provento é a retribuição para ao servidor em:

- a) Readaptação.
- b) Reintegração.
- c) Reversão.
- d) Disponibilidade.

26) No que diz respeito ao estágio probatório, de acordo com a Lei Complementar nº 27/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

O funcionário nomeado em virtude de habilitação em concurso público, procedida da posse expressa no cargo, deverá cumprir, _____, estágio probatório com duração de _____ anos, mediante efetivo exercício das funções do cargo ocupado.

- a) facultativamente | quatro
- b) obrigatoriamente | três
- c) facultativamente | dois
- d) obrigatoriamente | quatro

27) Baseando-se na Lei Municipal nº 566/2006 – Plano de Cargos e Carreiras, a estrutura básica dos cargos fundamenta-se na similaridade, classificados de acordo com a natureza profissional, escolaridade exigida e a complexidade de suas atribuições, consistindo-se de quatro grupos ocupacionais. São eles:

- I. Administrativo superior.
- II. Confiança ou comissão.
- III. Estagiários.
- IV. Administrativo médio.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens III e IV.
- b) Apenas nos itens I, II e III.
- c) Apenas nos itens I, II e IV.
- d) Em todos os itens.

28) Em relação aos alimentos para consumo humano, de acordo com a Lei Complementar nº 49/2013 – Código de Posturas do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

O controle sanitário de alimentos será desenvolvido pela Secretaria Municipal da _____ e, complementar e suplementarmente, pelos órgãos estaduais de _____.

- a) Agricultura | agricultura
- b) Saúde | saúde
- c) Indústria | comércio
- d) Saúde | educação

29) No que diz respeito às condutas que são inadequadas no âmbito do serviço público, analisar os itens abaixo.

- I. Prejudicar outros agentes públicos ou cidadãos, sem a existência de elementos probatórios.
- II. Compactuar com a disseminação de fofocas.
- III. Obedecer aos regimentos internos.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em nenhum dos itens.

30) Em relação à preservação do meio ambiente, em conformidade com a Constituição Federal, são patrimônios nacionais a floresta amazônica brasileira, a mata atlântica, a serra do mar, a zona costeira e:

- a) O Pantanal Mato-Grossense.
- b) A Caatinga Cearense.
- c) O Pampa Rio-Grandense.
- d) A Tundra Paranaense.

31) A Lei nº 8.171/1991 — Política Agrícola fixa os fundamentos, define os objetivos e as competências institucionais, prevê os recursos e estabelece as ações e instrumentos da política agrícola, relativamente às atividades agropecuárias, agroindustriais e de planejamento das atividades pesqueira e florestal. Nesse sentido, conforme a letra de lei, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A assistência técnica e extensão rural buscarão viabilizar, com o produtor rural, desde que proprietário, soluções adequadas a seus problemas de produção, gerência, beneficiamento, armazenamento, comercialização, industrialização, eletrificação, consumo, bem-estar e preservação do meio ambiente.
- b) A ação de assistência técnica e extensão rural deverá estar integrada à pesquisa agrícola, aos produtores rurais e suas entidades representativas e às comunidades rurais e urbanas.
- c) A fiscalização e o uso racional dos recursos naturais do meio ambiente é também de responsabilidade dos proprietários de direito, dos beneficiários da reforma agrária e dos ocupantes temporários dos imóveis rurais.
- d) As bacias hidrográficas constituem-se em unidades básicas de planejamento do uso, da conservação e da recuperação dos recursos naturais e devem ser inspecionadas pelas autoridades competentes semestralmente, mediante autorização do MAPR.

32) Baseando-se na Lei nº 9.433/1997 – Política Nacional de Recursos Hídricos, são princípios básicos para o funcionamento do Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos, EXCETO:

- a) Fornecer subsídios para a elaboração dos Planos de Recursos Hídricos.
- b) Descentralização da obtenção e produção de dados e informações.
- c) Coordenação unificada do sistema.
- d) Acesso aos dados e informações garantidos à toda a sociedade.

33) No que diz respeito à criação da estação ecológica, conforme o Decreto nº 99.274/1990, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

As estações ecológicas federais serão criadas por _____ do Poder Executivo, mediante proposta do Secretário do Meio Ambiente, e terão sua administração coordenada pelo IBAMA.

- a) Resolução
- b) Decreto
- c) Ofício
- d) Memorando

34) As unidades de conservação, fundamentado na Lei nº 9.985/2000 – Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza, devem dispor de um:

- a) Plano de manejo.
- b) Plano diretor.
- c) Plano piloto.
- d) Plano sanitário.

35) Em conformidade com o Decreto nº 5.741/2006 – Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária, o referido Sistema Unificado desenvolverá, permanentemente, as seguintes atividades:

- I. Monitoramento e proteção de minérios.
- II. Vigilância e defesa sanitária animal.
- III. Fiscalização dos insumos e dos serviços usados nas atividades agropecuárias.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

36) Sobre o Cadastro Ambiental Rural, com base na Lei nº 12.651/2012 – Código Florestal, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () A inscrição é obrigatória e por prazo indeterminado para todas as propriedades e posses rurais.
- () O cadastramento será considerado título para fins de reconhecimento do direito a propriedade ou posse.
- () A inscrição do imóvel rural no Cadastro Ambiental Rural deverá ser feita, preferencialmente, no órgão ambiental municipal ou estadual.

- a) C - C - E.
- b) C - E - C.
- c) E - E - C.
- d) E - C - E.

37) De acordo com a Lei nº 8.171/1991 – Política Agrícola, é instituído o seguro agrícola, que é destinado a:

- I. Cobrir prejuízos decorrentes de sinistros que atinjam apenas bens fixos.
- II. Somente as atividades pesqueiras serão amparadas pelo seguro agrícola.
- III. Cobrir prejuízos decorrentes de fenômenos naturais, pragas, doenças e outros que atinjam plantações.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas no item III.
- d) Em nenhum dos itens.

38) Em conformidade com o Decreto nº 5.741/2006 – Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária, compete à Instância Central e Superior:

- I. A vigilância agropecuária de portos, aeroportos e postos de fronteira internacionais e aduanas especiais.
- II. A fixação de normas referentes a campanhas de proliferação de pragas dos vegetais e doenças dos animais.
- III. A aprovação dos métodos de diagnóstico e dos produtos de usos veterinário e agrônômica.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item II.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os itens.

39) Em conformidade com a Lei nº 12.651/2012 – Código Florestal, a área de imóvel rural com ocupação antrópica preexistente a 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de pousio, é:

- a) Reserva legal.
- b) Área rural consolidada.
- c) Pequena propriedade ou posse rural familiar.
- d) Área de preservação permanente.

40) Com relação aos objetivos da Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Proteção da saúde pública e da qualidade ambiental.
- b) Não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- c) Incentivo à indústria da reciclagem, tendo em vista fomentar o uso de matérias-primas e insumos derivados de materiais recicláveis e reciclados.
- d) Aumento do volume e da periculosidade dos resíduos perigosos.

41) De acordo com a Resolução CONAMA nº 237/1997 – Licenciamento Ambiental, o prazo de validade da Licença Prévia (LP) deverá ser, no mínimo, o estabelecido pelo cronograma de elaboração dos planos, programas e projetos relativos ao empreendimento ou atividade, não podendo ser superior a:

- a) 3 anos.
- b) 4 anos.
- c) 5 anos.
- d) 6 anos.

42) Segundo a Resolução CONAMA nº 302/2002, o empreendedor, no âmbito do procedimento de licenciamento ambiental, deve elaborar o plano ambiental de conservação e uso do entorno de reservatório artificial em conformidade com o termo de referência expedido pelo órgão ambiental competente, para os reservatórios artificiais destinados à geração de energia e abastecimento público. Sobre isto, é CORRETO afirmar que:

- a) É obrigatória a adoção de procedimentos que possibilitem o controle da origem da produção por meio da rastreabilidade da madeira das árvores exploradas, desde a sua localização na floresta até o seu local de desdobramento.
- b) A administração da floresta para a obtenção de benefícios econômicos, sociais e ambientais deve respeitar os mecanismos de sustentação do ecossistema objeto do manejo e considerando-se, cumulativa ou alternativamente, a utilização de múltiplas espécies.
- c) Os métodos e os procedimentos a serem adotados para a extração e a mensuração dos resíduos da exploração florestal deverão ser descritos no Plano de Manejo Florestal Sustentável, assim como o uso a que se destinam.
- d) Cabe ao órgão ambiental competente aprovar o plano ambiental de conservação e uso do entorno dos reservatórios artificiais, considerando o plano de recursos hídricos, quando houver, sem prejuízo do procedimento de licenciamento ambiental.

43) A obtenção de alta produtividade animal em pastagens requer a necessidade de um equilíbrio harmônico entre as três fases do processo de produção. Sobre essas fases, analisar os itens.

- I. Produção de grande quantidade de forragem de bom valor nutritivo (crescimento).
- II. Elevada eficiência na colheita desse alimento pelo animal (utilização).
- III. Eficiência na transformação da forragem consumida em produto animal (conversão).

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

44) Sobre as medidas preventivas para se ter uma boa sanidade nos apiários, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Fazer a seleção de abelhas rainhas fora da propriedade ou região, para que ocorra a introdução de um novo material genético para aumentar a produção.
- () Manter as colônias bem nutridas, com boa quantidade de crias e abelhas em todas as épocas do ano, atentando-se principalmente nas épocas de escassez de floradas e fornecendo, se necessário, alimento energético e proteico.
- () Ao instalar as caixas, deixá-las levemente inclinadas para trás, a fim de se evitar o acúmulo de água no fundo da caixa.

- a) C - C - E.
- b) E - C - E.
- c) E - C - C.
- d) E - E - C.

45) Em relação aos tipos de solos na piscicultura, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Tipo Arenoso.
- (2) Tipo Argiloso.
- (3) Tipo Rochoso.

- () Solos que apresentam melhor retenção de água.
- () Solos que dificultam a escavação dos viveiros.
- () Solos que apresentam maior plasticidade.
- () Solos que apresentam infiltração, demandando maior uso de água.

- a) 1 - 2 - 3 - 2.
- b) 3 - 2 - 1 - 1.
- c) 2 - 3 - 2 - 1.
- d) 2 - 1 - 3 - 2.

46) A propagação vegetal em ambiente artificial, usando frascos de cultura, técnicas assépticas e meio nutritivo adequado para crescimento e desenvolvimento das plantas, refere-se ao(à):

- a) Propagação *in vitro*.
- b) Cultura de tecidos.
- c) Micropropagação.
- d) Viveiro.

47) Sobre os métodos de nivelamentos topográficos, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () O nivelamento geométrico é obtido por instrumentos como teodolitos e estações totais.
() O nivelamento trigonométrico é o mais preciso para obtenção das diferenças de nível, altitudes e cotas.

- a) C - E.
b) E - E.
c) C - C.
d) E - C.

48) Um produtor de milho silagem solicitou que você, através dos resultados de uma análise de solo, recomendasse a quantidade de ureia necessária por hectare para a lavoura dele. Depois de interpretada a análise de solo, a recomendação foi de 225kg de nitrogênio por hectare. Quantos sacos de ureia serão necessários para suprir essa demanda, por hectare?

- a) 5 sacos.
b) 10 sacos.
c) 20 sacos.
d) 25 sacos.

49) A ferrugem asiática da soja é uma das doenças que acomete a cultura da soja, preocupando muitos produtores e necessitando de um controle criterioso e rigoroso para que não cause grandes danos financeiros. Essa doença é causada por qual micro-organismo?

- a) Fungo.
b) Bactéria.
c) Inseto.
d) Protozoário.

50) Segundo o levantamento do IBGE de 2022, as 10 maiores culturas agrícolas do Brasil são: soja, milho em grão, cana-de-açúcar, café, algodão herbáceo, trigo, arroz, mandioca, laranja e banana.



Assinalar a alternativa que representa a cultura demonstrada na imagem acima.

- a) Milho.
b) Soja.
c) Arroz.
d) Trigo.

51) Você foi contratado por uma cooperativa para instruir seus produtores de soja e milho a fazerem uma adubação de solo que potencialize a produção. Para tanto, é necessário saber como cada nutriente se comporta na solução do solo para que você possa indicar o melhor modo e local de aplicação de cada tipo de adubo mineral. Em relação à adubação mineral e sua interação solo-nutriente, analisar os itens.

- I. O fósforo é um nutriente muito móvel no solo.
II. O nitrogênio não lixivia.
III. O potássio é um nutriente que se encontra muito pouco disponível no solo, pois é fortemente adsorvido pelas cargas negativas presentes na solução do solo.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
b) Apenas nos itens I e III.
c) Em todos os itens.
d) Em nenhum dos itens.

52) É muito importante que a reposição do rebanho aconteça anualmente em uma granja produtora de leite, pois é onde se tem a possibilidade de descartar animais-problema e se dá a oportunidade de que novos animais com alto potencial produtivo entrem no rebanho. É interessante que os animais de reposição sejam oriundos do próprio rebanho já existente na granja, pois já receberam a imunidade das doenças que previamente circulam por lá. Em relação aos primeiros cuidados com as bezerras, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

Nas primeiras _____ horas após o nascimento da bezerra, é necessário fornecer ____ do peso vivo de _____, para que ela receba através dele a imunidade necessária para que possa sobreviver e ter uma vida longa. Há também a necessidade de cura do _____ com iodo 10%, pois é uma potencial porta de entrada para doenças, pois ali estão localizados vasos sanguíneos que foram muito importantes para o suprimento de nutrientes e oxigênio enquanto a bezerra estava dentro do útero da vaca.

- a) dez | 10% | leite integral | ouvido
- b) duas | 4% | colostro | umbigo
- c) duas | 10% | colostro | umbigo
- d) dez | 4% | leite integral | ouvido

53) Arroz com feijão é um prato muito comum na mesa de muitos brasileiros. Porém, para estes grãos chegarem até o prato do consumidor final, foi necessário passar por vários processos, começando pela lavoura, o plantio, controle de pragas e doenças, colheita, etc. Para cada etapa do desenvolvimento da lavoura, são necessários diferentes maquinários e implementos agrícolas. Qual máquina agrícola está representada na imagem abaixo?



- a) Pulverizador.
- b) Trator.
- c) Semeadora.
- d) Colheitadeira.

54) Segundo o levantamento do IBGE de 2022, na produção pecuária, os setores que mais se destacam são: galináceos, bovinos, suínos, ovinos, codornas, caprinos, equinos e bubalinos. Apesar de a maioria deles se alimentarem de plantas, cada um tem a capacidade de digerir as fibras de formas diferentes, podendo ser divididos em monogástricos e ruminantes. É de extrema importância saber o que cada espécie é, pois há determinados alimentos que não podem ser fornecidos ou devem ser evitados. Em relação a animais monogástricos e ruminantes, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Monogástrico.
- (2) Ruminante.

- () Cavalo.
- () Vaca.
- () Suíno.
- () Galinha.
- () Ovelha.

- a) 1 - 2 - 1 - 1 - 2.
- b) 2 - 1 - 1 - 2 - 1.
- c) 1 - 2 - 2 - 1 - 2.
- d) 2 - 2 - 1 - 1 - 1.

55) Existem insetos benéficos na agricultura, sejam eles predadores naturais de outros insetos, polinizadores naturais, transportadores de sementes, entre outros, e os maléficos, que transmitem doenças, matam plantas, reduzem a produtividade das culturas, etc. Avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Todos os tipos de percevejos causam prejuízos às culturas agrícolas.
- () A vaquinha verde e amarela é um inseto que traz benefício para as culturas agrícolas.
- () A joaninha é um inseto benéfico, tanto na sua forma adulta quando na sua forma de larva.

- a) C - C - C.
- b) E - E - E.
- c) E - E - C.
- d) C - E - C.

56) São raças de bovinos de corte desenvolvidas no Brasil, EXCETO:

- a) Ibagé.
- b) Indubrasil.
- c) Tropicana.
- d) Simental.

57) Segundo o novo marco regulatório para avaliação e classificação toxicológica de agrotóxicos, qual é a cor da faixa de um agrotóxico da categoria 2 - altamente tóxico?

- a) Vermelho.
- b) Amarelo.
- c) Azul.
- d) Verde.

58) A produção na atividade agrícola, pelas suas particularidades, exige escolhas racionais e utilização eficiente dos fatores produtivos. Esse processo de tomada de decisão reflete no seu custo total, que, por sua vez, impacta os resultados ótimos da atividade. O custo da produção agrícola é parte essencial para a gestão do empreendimento rural, e o seu acompanhamento pelo Estado é importante para a formulação, implementação e avaliação de políticas públicas. Em termos econômicos, os componentes do custo são agrupados em categorias de acordo com sua função no processo produtivo. Considerando-se essas categorias, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Custo variável.
- (2) Custo fixo.
- (3) Custo operacional.
- (4) Custo total.

- () Enquadram-se os elementos de despesas que são suportados pelo produtor, independentemente do volume de produção, como depreciação, seguros e outros.
- () Compreende o somatório do custo operacional mais a remuneração atribuída aos fatores de produção.
- () Composto de todos os itens de custos variáveis (despesas diretas) e a parcela dos custos fixos diretamente associada à implementação da lavoura.
- () Enquadram-se os itens de custeio, as despesas de pós-colheita e as despesas financeiras, constituindo-se, no curto prazo, em uma condição necessária para que o produtor continue na atividade.

- a) 1 - 4 - 3 - 2.
- b) 2 - 4 - 3 - 1.
- c) 3 - 2 - 4 - 1.
- d) 4 - 2 - 3 - 1.

59) Com base nas práticas de segurança no trabalho, ao operar um cortador de grama, são ações inadequadas e que representam um risco à segurança do trabalhador:

- I. Deixar de utilizar equipamentos de proteção individual como luvas e óculos de proteção.
- II. Operar o cortador de grama em terrenos irregulares ajustando a altura das lâminas de corte para o nível mais baixo possível.
- III. Afiar as lâminas do cortador antes de iniciar a operação do cortador de grama.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

60) Em áreas como jardins, canteiros e gramados onde se pretende manter a vegetação de forma mais natural e controlada, o método mais sustentável e eficaz para remover as plantas daninhas é:

- a) Arranque manual.
- b) Aplicação de herbicida.
- c) Rastelamento.
- d) Corte químico.