

Engenheiro Agrônomo

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- o cartão de respostas;
- a folha oficial de texto com canhoto de identificação.

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.
- **no canhoto de identificação:** se os dados impressos estão corretos.

Este caderno contém: 60 questões e Prova de Produção Escrita

Duração da prova: 4 horas e 30 minutos

- 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 e no(s) documento(s) oficial(ais) destinado(s) à correção, 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. O rascunho será utilizado para o desenvolvimento de suas respostas, porém deverá transcrever o texto, à tinta, em letra legível, na FOLHA OFICIAL DE TEXTO. Essa folha deve ser preenchida com bastante atenção, pois não poderá ser substituída.

10. A correção da Prova de Produção Escrita será realizada na FOLHA OFICIAL DE TEXTO, **que não poderá ser assinada, rubricada e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato em outro local que não o apropriado (Canhoto de Identificação).** A FOLHA OFICIAL DE TEXTO deverá conter o mesmo número de prova constante do CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO, sob pena de nulidade da prova, sendo o candidato responsável pela verificação.

11. Neste momento, preencha os dados constantes no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO na FOLHA OFICIAL DE TEXTO.

12. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o CARTÃO DE RESPOSTAS, devidamente preenchido e assinado, e a FOLHA OFICIAL DE TEXTO.

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

14. 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) Considerando a citação abaixo, assinalar a alternativa que obedece à mesma regra de colocação pronominal do termo sublinhado.

Muitos, por medo, não hesitam em beneficiar aqueles que os odeiam. (Esopo)

- a) Aquelas os carregaram para um local seguro e calmo.
- b) As crianças levaram o gato para casa onde o banharam.
- c) Quando te chamei, aquela lua brilhou.
- d) Paulo disse que o libertaria da prisão.

2) Assinalar a alternativa que apresenta a justificativa de utilização para o termo sublinhado.

“Os caminhos por que trilhei foram muitos, e todos eles me apresentaram as mais diversas aventuras.”

- a) “Por” é uma preposição e “que” é um pronome relativo.
- b) Tem valor de conjunção explicativa.
- c) É um termo substantivado.
- d) É uma resposta a uma pergunta, portanto se escreve separado e sem acento.

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) Em uma lanchonete, a soma dos preços de duas batatas e um hambúrguer é de R\$ 35,00. O preço do hambúrguer é R\$ 10,00 mais barato que o preço de quatro batatas. A soma de um hambúrguer e uma batata é:

- a) R\$ 30,00
- b) R\$ 27,50
- c) R\$ 25,00
- d) R\$ 22,50

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) Em uma construtora, uma equipe de 6 operários realiza a reforma de uma casa em 7 dias, trabalhando 8 horas por dia. A construtora decidiu contratar mais dois operários, e deseja concluir a mesma reforma em apenas 3 dias. Qual será a nova carga horária diária de trabalho para que os operários a terminem no período estabelecido?

- a) 14
- b) 12
- c) 10
- d) 8

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) Quando países ou comunidades estão em guerra, ou em caso de desastres naturais, é comum faltar recursos básicos à população, como água, alimentos e medicações. Países e entidades que não estão sendo diretamente afetadas, além de tentar ajudar na resolução de conflitos, costumam apoiar enviando recursos. Esse apoio é chamado de:

- a) Assistência cívico-militar.
- b) Ajuda humanitária.
- c) Auxílio emergencial.
- d) Assistência judicial internacional.

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) Em uma sociedade na qual se exerce a democracia plena, a segurança pública garante a proteção dos direitos individuais e assegura o pleno exercício da cidadania. Sobre as características que envolvem o conceito de segurança pública, analisar os itens.

- I. A segurança pública pode ser definida como um conjunto de dispositivos e de medidas de precaução que asseguram a população de estar livre do perigo, de danos e riscos eventuais à vida e ao patrimônio.
- II. É também um conjunto de processos políticos e jurídicos destinados a garantir a ordem pública na convivência pacífica dos seres humanos na sociedade.
- III. A segurança pública não se trata apenas de medidas repressivas e de vigilância, mas de um sistema integrado e otimizado envolvendo instrumento de coação, justiça, defesa dos direitos, saúde e social.

Está CORRETO o que se afirma:

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

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) 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.

18) Com base na Lei Orgânica do Município, são infrações político-administrativas do Prefeito, sujeitas ao julgamento pela Câmara Municipal e sancionadas com a cassação do mandato, EXCETO:

- a) Retardar a publicação ou deixar de publicar as leis e atos sujeitos a essa formalidade.
- b) Praticar, contra expressa disposição de lei, ato de sua competência ou omitir-se na sua prática.
- c) Cumprir o plano plurianual, a lei diretrizes orçamentárias e o orçamento anual.
- d) Proceder de modo incompatível com a dignidade e decoro do cargo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 42 QUESTÕES

19) Fundamentando-se na NR 17 — Ergonomia, os superiores hierárquicos diretos dos trabalhadores devem ser orientados para buscar no exercício de suas atividades:

- a) Dificultar a compreensão das atribuições e responsabilidades de cada função.
- b) Atrapalhar o trabalho em equipe.
- c) Manter aberto ao diálogo de modo que os trabalhadores possam sanar dúvidas quanto ao exercício de suas atividades.
- d) Desestimular o tratamento justo e respeitoso nas relações pessoais no ambiente de trabalho.

20) A NR 17 — Ergonomia estabelece que a empresa deve realizar a Análise Ergonômica do Trabalho sempre que:

- I. O trabalhador solicitar.
- II. Acontecer mudança no processo produtivo.
- III. A empresa tomar a iniciativa de fazê-la.

Está CORRETO o que se afirma:

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

21) De acordo com Brené Brown, “estamos aqui para criar vínculos com as pessoas. Esse contato é o que dá propósito e sentido à nossa vida e, sem ele, sofremos”. No ambiente de trabalho, qual a melhor forma de se criar vínculos?

- a) Estimular a autopercepção, a empatia e visar à resolução de conflitos com equidade, gerenciando emoções de forma consciente.
- b) Motivar-se individualmente, pois, mesmo trabalhando com outras pessoas, ganhar o meu é o mais importante na vida.
- c) Primar impulsos e ser proativo sem refletir muito sobre as consequências. As ações tem que ser ágeis para acompanhar a produção.
- d) Relacionamentos interpessoais pouco importam dentro de uma empresa. O lucro tem de ser o objetivo sempre.

22) 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.

23) Segundo a Lei nº 13.460/2017, o usuário de serviço público tem direito à adequada prestação dos serviços, devendo os agentes públicos e prestadores de serviços públicos seguir diretrizes. Assinalar a alternativa que indica uma dessas diretrizes.

- a) Presunção de má-fé do usuário.
- b) Desigualdade de tratamento aos usuários, sendo liberado qualquer tipo de discriminação.
- c) Urbanidade, respeito, acessibilidade e cortesia no atendimento aos usuários.
- d) Descumprimento de prazos e normais procedimentais.

24) 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

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) Em relação ao aproveitamento de cargos, segundo a Lei Complementar nº 27/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar sequência correspondente.

- () É o ingresso no serviço público do servidor em disponibilidade.
- () Será obrigatório quando houver necessidade de prover o cargo anteriormente declarado desnecessário.
- () O aproveitamento não dependerá de prova de capacidade física e mental, por junta médica oficial.

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

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) Segundo a Lei nº 5.197/1967 – Lei de Fauna, analisar os itens.

- I. A utilização, perseguição, destruição, caça ou apanha de espécimes da fauna silvestre são proibidas.
- II. É permitido o exercício da caça profissional.
- III. É proibido o comércio de espécimes da fauna silvestre e de produtos e objetos que impliquem na sua caça, perseguição, destruição ou apanha.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item II.
- b) Apenas no item III.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os 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) Segundo a Lei nº 10.831/2003 – Agricultura Orgânica, não é finalidade de um sistema de produção orgânico:

- a) Incrementar a atividade biológica do solo.
- b) Manter ou incrementar a fertilidade do solo a longo prazo.
- c) Oferta de produtos com contaminantes.
- d) Basear-se em recursos renováveis e em sistemas agrícolas organizados localmente.

32) Conforme a Lei nº 10.831/2003 – Agricultura Orgânica, os procedimentos relativos à fiscalização da produção, circulação, armazenamento, comercialização e certificação de produtos orgânicos nacionais e estrangeiros serão objeto de regulamentação pelo:

- a) Poder Executivo.
- b) Poder Judiciário.
- c) Poder Legislativo.
- d) Poder Moderador.

33) Em conformidade com a Instrução Normativa nº 46/2011 – Regulamento Técnico para os Sistemas Orgânicos de Produção, quanto aos aspectos ambientais, os sistemas orgânicos de produção devem buscar, EXCETO:

- a) A proteção, a conservação e o uso racional dos recursos naturais.
- b) Incremento da biodiversidade animal e vegetal.
- c) A manutenção das áreas de preservação permanente.
- d) Degradação de áreas preservadas.

34) Em conformidade com a Lei nº 6.938/1981 – Política Nacional do Meio Ambiente, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A servidão ambiental poderá ser onerosa ou gratuita, temporária ou perpétua.
- b) É permitida, durante o prazo de vigência da servidão ambiental, a alteração da destinação da área, nos casos de transmissão do imóvel a qualquer título, de desmembramento ou de retificação dos limites do imóvel.
- c) O prazo mínimo da servidão ambiental temporária é de 20 anos.
- d) A servidão ambiental perpétua equivale, para fins creditícios, tributários e de acesso aos recursos de fundos públicos, ao território nacional.

35) Um Engenheiro Agrônomo foi encarregado de executar três licenças ambientais para diferentes empreendimentos, localizados no estado do Rio Grande do Sul. O Empreendimento 1 será para a construção de um galpão para alojamento de 3 mil suínos terminação com manejo de dejetos líquidos. O Empreendimento 2 é para a construção de um aviário para alojar 90 mil aves de corte. Por fim, o Empreendimento 3 é para criação de 500 cabeças de gado em sistema confinado. Dependendo do porte do empreendimento, o pedido de licença deve ser encaminhado para o município ou para o estado. Portanto, de modo geral, qual empreendimento deve solicitar a licença via município?

- a) Empreendimento 1.
- b) Empreendimento 2.
- c) Empreendimento 3.
- d) Nenhum empreendimento.

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) 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.

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) Em conformidade com a Resolução CONAMA nº 303/2002 – Parâmetros, as definições e limites de áreas de preservação permanente constituem-se nas áreas situadas:

- I. Nos topos de morros e montanhas, em áreas delimitadas a partir da curva de nível correspondente a dois terços da altura mínima da elevação em relação à base.
- II. Nas escarpas e nas bordas dos tabuleiros e chapadas, a partir da linha de ruptura em faixa, nunca inferior a cem metros em projeção horizontal no sentido do reverso da escarpa.
- III. Em veredas e em faixas marginais, em projeção horizontal, com largura mínima de cinquenta metros, a partir do limite do espaço brejoso e encharcado.

Está CORRETO o que se afirma:

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

42) Fundamentando-se na Lei nº 6.938/1981 – Política Nacional do Meio Ambiente, o proprietário ou possuidor de imóvel, pessoa natural ou jurídica, pode, por instrumento público ou particular ou por termo administrativo firmado perante órgão integrante do Sisnama, limitar o uso de toda a sua propriedade ou de parte dela para preservar, conservar ou recuperar os recursos ambientais existentes, instituindo a(as):

- a) Áreas de preservação permanente.
- b) Servidão ambiental.
- c) Reserva legal.
- d) Unidades de conservação.

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) 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.

45) A análise de solo é a partida inicial para uma boa safra, pois dela podemos retirar algumas informações e tomadas de decisões para que tenhamos uma boa safra, visto que a disponibilidade de nutrientes é um fator abiótico no qual conseguimos interferir facilmente. Tendo em mãos o resultado de uma análise de solo, têm-se os fatores que determinam a tomada de decisão para a recomendação de nitrogênio, fósforo e potássio segundo o Manual de Calagem e Adubação para os Estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Considerando-se o enunciado, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Nitrogênio.
- (2) Fósforo.
- (3) Potássio.

- () Argila.
- () Cultura antecedente.
- () Teor de P no solo.
- () CTCpH7,0.
- () MO do solo.
- () Teor de K no solo.

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

46) O aparecimento e o desenvolvimento de uma doença são resultantes da interação entre uma planta suscetível, um agente patogênico e fatores ambientais. Os fatores ambientais podem determinar o grau de predisposição do hospedeiro influenciando desde o estabelecimento da doença em uma cultura até o desencadeamento da epidemia. Sobre a ação dos fatores ambientais, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () O potássio, provavelmente, tem uma ação direta, promovendo a cicatrização de ferimentos e dificultando a penetração de agentes patogênicos, além de atuar indiretamente, dificultando o estabelecimento e o desenvolvimento do patógeno no hospedeiro.
- () A ocorrência de temperaturas extremas (altas ou baixas) durante o período que antecede a infecção pode alterar a suscetibilidade de plantas a doenças.
- () A alternância de condições de umidade do solo pode, em alguns casos, contribuir para a predisposição do hospedeiro. Um período de seca seguido por um período de umidade pode estimular a planta a produzir e liberar exsudatos através das raízes. Essas substâncias podem atrair e favorecer a ação de agentes patogênicos presentes no solo.
- () A luz pode alterar a suscetibilidade da planta a patógenos. Muitas plantas tornam-se mais resistentes quando submetidas a baixa intensidade luminosa.

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

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) Embora se pense no SIG como um elemento único de software, ele tem, de fato, como característica a composição de uma variedade de diferentes componentes. Sobre os componentes do SIG, analisar os itens.

- I. O banco de dados é uma coleção de mapas e informações associadas no formato digital.
- II. O sistema de análise geográfica proporciona a análise de dados ou atributos baseada em suas características espaciais.
- III. O sistema de suporte à decisão é uma das mais importantes funções de um SIG e possibilita utilizar ferramentas matemáticas e estatísticas especialmente desenvolvidas para este fim.
- IV. O sistema de análise geográfica permite a entrada de dados de mapas em papel e transformação dessas informações no formato digital.

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) Apenas nos itens III e IV.

50) O sistema glandular é composto por dois tipos gerais de estruturas secretoras: as glândulas endócrinas e as glândulas exócrinas. Sobre esses dois tipos de glândulas, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Glândulas endócrinas.
- (2) Glândulas exócrinas.

- Glândulas de laca.
- Glândulas cefálicas.
- Glândulas ventrais.
- Glândulas atraentes.
- Glândulas protorácicas.

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

51) Os processos de conservação de alimentos baseiam-se na inativação total ou parcial dos microrganismos e das enzimas capazes de alterar um alimento ou na modificação/eliminação de um ou mais fatores que são essenciais para a sua multiplicação, de modo que o alimento não se torne propício ao desenvolvimento microbiano. Sobre os processos de conservação, fatores conservantes e efeitos nos microrganismos, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Redução ou inibição da multiplicação.
- (2) Inativação de microrganismos.

- Acidificação.
- Aquecimento.
- Baixa temperatura.
- Baixa atividade de água.
- Irradiação.

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

52) Ao interpretar o pH de uma análise de solo, a recomendação para a correção da acidez do solo foi de 6,7 toneladas de calcário por hectare com PRNT 100%. Se o PRNT desse calcário é de 73%, qual será a recomendação de calcário em toneladas por hectare?

- a) 9,2
- b) 7,3
- c) 8,4
- d) 4,9

53) Um produtor rural deseja construir um aviário para alojamento de 100 mil aves em sua propriedade, porém é necessário que ele encaminhe as licenças ambientais necessárias em cada etapa do processo. Qual a sequência CORRETA das licenças ambientais a serem solicitadas junto ao órgão competente?

- a) Licença de instalação; licença prévia; licença de operação.
- b) Licença prévia; licença de operação; licença de instalação.
- c) Licença de instalação; licença de operação; licença prévia.
- d) Licença prévia; licença de instalação; licença de operação.

54) Diversas pastagens são cultivadas no estado do Rio Grande do Sul para suprir a demanda por alimentos para os bovinos de corte e leite criados a pasto. No entanto, existem espécies que só mantêm seu crescimento e seu desenvolvimento durante certas épocas do ano, também chamadas de plantas anuais. Portanto, pode-se dividi-las em estivais e hibernais. Quanto à espécie forrageira, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Estival.
(2) Hibernais.

- () Azevém.
() Milheto.
() Aveia preta.
() Sorgo forrageiro.
() Trevo branco.

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

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) Considerando-se a importância de uma nutrição balanceada para aves poedeiras, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

Em relação à criação de aves poedeiras, é necessário que elas tenham uma dieta balanceada em níveis nutricionais e calóricos, para que se tenha uma alta longevidade dos animais, animais sadios, com baixa mortalidade e ovos de qualidade. Portanto, _____ e _____ merecem destaque na suplementação mineral, pois estão relacionados, principalmente, à formação e à qualidade da casca dos ovos. O _____ utilizado para a formação da casca do ovo vem de duas fontes, da dieta e do osso medular na cavidade interna dos ossos longos e do esqueleto.

- a) potássio | cálcio | fósforo
b) cálcio | fósforo | cálcio
c) cálcio | fósforo | potássio
d) fósforo | potássio | cálcio

57) Na cultura da soja, existem diversos insetos que causam danos à cultura. Alguns causam danos às raízes; outros, ao caule, às vagens e às folhas. No entanto, existem algumas espécies de percevejos têm capacidade de causar retenção foliar. Os percevejos causam danos à soja pela redução da produtividade devido à queda prematura de vagens ou formação de grãos chochos, reduzindo o poder germinativo, vigor das sementes e o teor de óleo. Além disso, ao sugarem a seiva, eles injetam uma toxina que provoca a retenção das folhas da soja, a chamada “soja louca”. O principal percevejo que tem maior capacidade de causar a retenção foliar é o percevejo — verde — pequeno, que está ilustrado na foto abaixo.



O nome científico desse percevejo é:

- a) *Piezodorus guildinii*.
b) *Nezara viridula*.
c) *Euschistus heros*.
d) *Dichelops melacanthus*.

58) A ovinocultura é uma produção animal que já foi muito difundida e desenvolvida. Muitos produtores que ainda criam ovinos são da agricultura familiar e tiram seu sustento dali, sendo da lã, da pele, do leite ou da carne. Conforme a principal aptidão de cada raça de ovinos, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Carne.
- (2) Lã.
- (3) Leite.

- () Merino Australiano.
- () Suffolk.
- () Lacaune.
- () Santa Inês.

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

59) O Sistema de Plantio Direto (SPD) é uma importante ferramenta para a obtenção de sistemas produtivos mais sustentáveis, inclusive na produção de hortaliças. Considerando-se os princípios do SPD, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () O revolvimento localizado do solo, restrito às covas ou sulcos de plantio.
- () A diversificação de espécies pela rotação de culturas, com a inclusão de plantas de cobertura para produção de palhada.
- () Cobertura permanente do solo.

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

60) A prática da profissão de engenharia é fundada em princípios éticos aos quais o profissional deve pautar sua conduta. Sobre isso, analisar a descrição abaixo.

A profissão realiza-se pelo cumprimento responsável e competente dos compromissos profissionais, munindo-se de técnicas adequadas, assegurando os resultados propostos e a qualidade satisfatória nos serviços e produtos e observando a segurança nos seus procedimentos.

A qual princípio essa descrição se refere?

- a) Do objetivo da profissão.
- b) Da eficácia profissional.
- c) Da natureza da profissão.
- d) Da intervenção profissional sobre o meio.

PROVA DE PRODUÇÃO ESCRITA - RASCUNHO

ORIENTAÇÕES:

A folha oficial de texto **NÃO** poderá conter rabisco e/ou rasura, tampouco ser identificada, assinada, rubricada e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato em outro local que não o apropriado (no canhoto de identificação destacável), cabendo ao candidato rigoroso cuidado, sob a pena de nulidade de sua prova. Caso seja necessária assinatura, o candidato deverá utilizar apenas a palavra “Assinatura”.

Não será avaliado texto (qualquer fração de texto) que ultrapassar o limite máximo de linhas. Linhas em branco e/ou preenchidas com menos de 2/3 do seu espaço total não serão contabilizadas como linha completa na contagem do número mínimo de linhas exigido. O candidato receberá nota 0 (zero) na prova de produção escrita quando: **a)** não abordar o tema e/ou teor técnico proposto; **b)** o texto: for ilegível; escrito em língua estrangeira; não for escrito à caneta; **c)** apresentar número de linhas inferior ao mínimo exigido; **d)** não houver texto na folha oficial de texto; **e)** for mera transcrição de dispositivos legais.

Utilize este espaço para **rascunho** e passe-o a limpo na **FOLHA OFICIAL DE TEXTO**.

Proposta:

Utilizando a norma-padrão da língua portuguesa, **com no mínimo 20 e no máximo 25 linhas**, disserte sobre os obstáculos na interpretação e na aplicação de regulamentos, assim como as estratégias para garantir conformidade e eficiência de padrões, normas técnicas e legislação. Considere a atuação de sua área.

(título opcional)

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

16 _____

17 _____

18 _____

19 _____

20 _____

21 _____

22 _____

23 _____

24 _____

25 _____