



UFRRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL
DO RIO DE JANEIRO

TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste caderno, você deverá ter recebido o CARTÃO-RESPOSTA para a Prova Escrita. Caso não tenha recebido o cartão, peça-o ao fiscal.
- Verifique se este caderno contém 60 (sessenta) questões.
- Verifique se seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA da Prova Objetiva. Em caso afirmativo, assine o cartão-resposta da Prova Objetiva.
- No CARTÃO-RESPOSTA da Prova Objetiva, atribuir-se-á pontuação zero a toda questão com mais de uma alternativa assinalada.
- Não é permitido fazer uso de instrumentos auxiliares para cálculo e portar material de consulta.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA, é de **quatro horas (13h às 17h)**.
- Utilize caneta azul ou preta para preencher o CARTÃO-RESPOSTA.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o CARTÃO-RESPOSTA da Prova Objetiva e o CADERNO DE QUESTÕES.
- O candidato que se retirar do local de realização desta prova, **após três horas do seu início, poderá levar o caderno de questões.**

APÓS O AVISO PARA INÍCIO DAS PROVAS, VOCÊ DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO DO CONCURSO POR, NO MÍNIMO, SESENTA MINUTOS.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto I e responda às questões de 1 a 10.

TEXTO I TECNOLOGIA

Luís Fernando Veríssimo

Para começar, ele nos olha na cara. Não é como a máquina de escrever, que a gente olha de cima, com superioridade. Com ele é olho no olho ou tela no olho. Ele nos desafia. Parece estar dizendo: vamos lá, seu desprezível pré-eletrônico, mostre o que você sabe fazer. A máquina de escrever faz tudo que você manda, mesmo que seja a tapa. Com o computador é diferente. Você faz tudo que ele manda. Ou precisa fazer tudo ao modo dele, senão ele não aceita. Simplesmente ignora você. Mas se apenas ignorasse ainda seria suportável. Ele responde. Repreende. Corrige. Uma tela vazia, muda, nenhuma reação aos nossos comandos digitais, tudo bem. Quer dizer, você se sente como aquele cara que cantou a secretária eletrônica. É um vexame privado. Mas quando você o manda fazer alguma coisa, mas manda errado, ele diz “Errado”. Não diz “Burro”, mas está implícito. É pior, muito pior. Às vezes, quando a gente erra, ele faz “bip”. Assim, para todo mundo ouvir. Comecei a usar o computador na redação do jornal e volta e meia errava. E lá vinha ele: “Bip!” “Olha aqui, pessoal: ele errou.” “O burro errou!”

Outra coisa: ele é mais inteligente que você. Sabe muito mais coisa e não tem nenhum pudor em dizer que sabe. Esse negócio de que qualquer máquina só é tão inteligente quanto quem a usa não vale com ele. Está subentendido, nas suas relações com o computador, que você jamais aproveitará metade das coisas que ele tem para oferecer. Que ele só desenvolverá todo o seu potencial quando outro igual a ele o estiver programando. A máquina de escrever podia ter recursos que você nunca usaria, mas não tinha a mesma empáfia, o mesmo ar de quem só aguentava os humanos por falta de coisa melhor, no momento. E a máquina, mesmo nos seus instantes de maior impaciência conosco, jamais faria “bip” em público.

Dito isto, é preciso dizer também que quem provou pela primeira vez suas letrinhas dificilmente voltará à máquina de escrever sem a sensação de que está desembarcando de uma Mercedes e voltando à carroça. Está certo, jamais teremos com ele a mesma confortável cumplicidade que tínhamos com a velha máquina. É outro tipo de relacionamento, mais formal e exigente. Mas é fascinante. Agora compreendo o entusiasmo de gente como Millôr Fernandes e Fernando Sabino, que dividem a sua vida profissional em antes dele e depois dele. Sinto falta do papel e da fiel Bic, sempre pronta a inserir entre uma linha e outra a palavra que faltou na hora, e que nele foi substituída por um botão, que, além de mais rápido, jamais nos sujará os dedos, mas acho que estou

sucumbindo. Sei que nunca seremos íntimos, mesmo porque ele não ia querer se rebaixar a ser meu amigo, mas retiro tudo o que pensei sobre ele. Claro que você pode concluir que eu só estou querendo agradá-lo, precavidamente, mas juro que é sincero.

Quando saí da redação do jornal depois de usar o computador pela primeira vez, cheguei em casa e bati na minha máquina. Sabendo que ela aguentaria sem reclamar, como sempre, a pobrezinha.

Disponível em: <https://www.cronicasdacidade.com.br/tag/tecnologia>. Acesso em 2 de janeiro de 2023.

QUESTÃO 01

O narrador personagem, além de não descartar a possibilidade de vir a ser usuário do dispositivo tecnológico, reconhece-se rendido a ele. O trecho em que isso se confirma é

- (A) “Não é como a máquina de escrever, que a gente olha de cima, com superioridade.”
- (B) “Esse negócio de que qualquer máquina só é tão inteligente quanto quem a usa não vale com ele.”
- (C) “Está certo, jamais teremos com ele a mesma confortável cumplicidade que tínhamos com a velha máquina.”
- (D) “E a máquina, mesmo nos seus instantes de maior impaciência conosco, jamais faria “bip” em público.”
- (E) “Sei que nunca seremos íntimos, mesmo porque ele não ia querer se rebaixar a ser meu amigo, mas retiro tudo o que pensei sobre ele.”

QUESTÃO 02

A crônica “Tecnologia” se caracteriza como uma narrativa de estrutura não tradicional, visto que há mais reflexões do narrador personagem diante de um dispositivo eletrônico que sequências de fatos propriamente.

A passagem transcrita do texto em que se evidencia precisamente uma sequência de fatos está na alternativa

- (A) “A máquina de escrever faz tudo que você manda, mesmo que seja a tapa. Com o computador é diferente. Você faz tudo que ele manda”.
- (B) “Quer dizer, você se sente como aquele cara que cantou a secretária eletrônica. É um vexame privado”.
- (C) “Esse negócio de que qualquer máquina só é tão inteligente quanto quem a usa não vale com ele”.
- (D) “Sei que nunca seremos íntimos, mesmo porque ele não ia querer se rebaixar a ser meu amigo, mas retiro tudo o que pensei sobre ele”.
- (E) “Quando saí da redação do jornal depois de usar o computador pela primeira vez, cheguei em casa e bati na minha máquina”.

QUESTÃO 03

“Quando saí da redação do jornal depois de usar o computador pela primeira vez, cheguei em casa e BATI na minha máquina.”

Na crônica, a palavra em destaque assume duplo sentido. As duas formas diferentes de interpretação são:

- (A) sovar e chutar.
- (B) chocar e surrar.
- (C) compor e esbarrar.
- (D) escrever e esmurrar.
- (E) acertar e polemizar.

QUESTÃO 04

Em cada texto, podem-se encontrar elementos que envolvem diferentes funções da linguagem. No texto “Tecnologia”, as funções de comunicação predominantes são

- (A) emotiva e fática, centradas no emissor e no contato.
- (B) referencial e fática, centradas no contexto e no contato.
- (C) emotiva e apelativa, centradas no emissor e no receptor.
- (D) apelativa e metalinguística, centradas no receptor e no código.
- (E) metalinguística e referencial, centradas no código e no contexto.

QUESTÃO 05

Na passagem “ESTÁ subentendido, nas suas relações com o computador, que você jamais APROVEITARÁ metade das coisas que ele TEM para OFERECER”, os verbos em destaque se encontram flexionados respectivamente no

- (A) presente do indicativo, presente do indicativo, infinitivo e futuro do presente do indicativo.
- (B) futuro do presente do indicativo, presente do indicativo, infinitivo e presente do indicativo.
- (C) futuro do presente do indicativo, presente do indicativo, presente do indicativo e infinitivo.
- (D) presente do indicativo, futuro do presente do indicativo, presente do indicativo e infinitivo.
- (E) infinitivo, futuro do presente do indicativo, presente do indicativo e presente do indicativo.

QUESTÃO 06

Em “Mas quando você **Q** manda fazer alguma coisa, mas manda errado, ele diz ‘Errado’, o recurso coesivo em destaque foi usado por Veríssimo para retomar a palavra (1º§)

- (A) cara.
- (B) modo
- (C) aquele.
- (D) vexame.
- (E) computador.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que a relação de sentido entre as orações, estabelecida pela palavra ou expressão grifada, está corretamente indicada entre parênteses.

- (A) “Com ele é olho no olho **OU** tela no olho “(adição)
- (B) “A máquina de escrever faz tudo que você manda, **MESMO QUE** seja a tapa” (concessão)
- (C) “Mas **SE** apenas ignorasse ainda seria suportável.” (consequência)
- (D) “Não diz “Burro”, **MAS** está implícito.” (condição)
- (E) “Sei que nunca seremos íntimos, mesmo **PORQUE** ele não ia querer se rebaixar a ser meu amigo” (conclusão)

QUESTÃO 08

“Parece estar dizendo: vamos lá, SEU DESPREZÍVEL PRÉ-ELETRÔNICO, mostre o que você sabe fazer.”

A expressão sublinhada assume a mesma função sintática que a palavra destacada na alternativa

- (A) “VOCÊ faz tudo que ele manda.”
- (B) “Não diz ‘BURRO’, mas está implícito.”
- (C) “‘Bip!’ ‘Olha aqui, PESSOAL: ele errou.’ ‘O burro errou!’”
- (D) “E a MÁQUINA (...) jamais faria ‘bip’ em público.”
- (E) “Sabendo que ela aguentaria sem reclamar, como sempre, a POBREZINHA.”

QUESTÃO 09

A opção em que se encontram duas palavras acentuadas devido à mesma regra é:

- (A) Está; só.
- (B) Você; rápido.
- (C) Público; substituída.
- (D) Máquina; desprezível.
- (E) Empáfia; impaciência.

QUESTÃO 10

“A máquina de escrever faz tudo que você manda, mesmo que seja **A TAPA**.”

A ausência do acento indicativo da crase na expressão em destaque se justifica por se tratar de

- (A) locução adverbial masculina.
- (B) locução prepositiva de modo.
- (C) nome não determinado por adjetivo.
- (D) complemento verbal sem preposição.
- (E) substantivo não determinado por artigo.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

O *Microsoft Powerpoint* e o *Google Slides* são softwares destinados a produzir apresentações de *slides*. Considerando que tais aplicativos estejam rodando sobre o sistema operacional *Windows*, assinale a alternativa que contém a combinação de teclas que dispara ações semelhantes em ambos os softwares.

- (A) Ctrl + B
- (B) Ctrl + E
- (C) Ctrl + F5
- (D) Ctrl + M
- (E) Ctrl + S

QUESTÃO 12

A memória de um computador é um dispositivo capaz de armazenar informações. Este armazenamento pode ser volátil ou não volátil. Sendo assim, assinale a afirmação correta.

- (A) A memória flash é um exemplo de memória volátil.
- (B) O SSD é um exemplo de memória volátil de grande volume.
- (C) A memória principal é volátil em uma arquitetura de computador típica.
- (D) A unidade de estado sólido, que utiliza a especificação NVMe, é volátil.
- (E) A memória EPROM é volátil, pois pode ser apagada por qualquer fonte de luz.

QUESTÃO 13

O serviço de correio eletrônico é um sistema que permite compor, enviar e receber mensagens através de um sistema computacional de comunicação online. Neste sentido, é correto afirmar que o protocolo

- (A) IMAP baixa as mensagens do servidor e salva as mesmas localmente em seu computador.
- (B) POP é um tipo de protocolo de envio de e-mail para programar a mensagem para o destinatário.
- (C) SMTP é um tipo de protocolo que permite a leitura e a sincronia do status das mensagens com o servidor.
- (D) SMTP é um tipo de protocolo de recebimento de e-mail para programar a mensagem para o destinatário.
- (E) POP é um tipo de protocolo que baixa as mensagens do servidor e salva as mesmas localmente em seu computador.

QUESTÃO 14

Uma VPN, *Virtual Private Network*, cria uma conexão de rede privada entre dispositivos através da Internet. É correto afirmar que uma VPN

- (A) esconde seu endereço IP para que suas ações online sejam quase indetectáveis.
- (B) permite que seu provedor de internet monitore as suas atividades online.
- (C) impossibilita o uso em mais de um dispositivo simultaneamente.
- (D) esconde sua atividade online, salvo agências governamentais.
- (E) impossibilita o registro de seus dados pelo provedor de VPN.

QUESTÃO 15

A Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 é conhecida como a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD). Considerando a LGPD, é correto afirmar que

- (A) o tratamento de dados pessoais somente poderá ser realizado para a proteção do crédito, inclusive quanto ao disposto na legislação pertinente, mediante o consentimento do titular, até mesmo para os dados tornados manifestamente públicos pelo titular.
- (B) os fundamentos dos direitos humanos, do livre desenvolvimento da personalidade, da dignidade, do exercício da cidadania pelas pessoas naturais, da inviolabilidade da intimidade, da honra e da imagem não foram considerados para a disciplina da proteção de dados pessoais.
- (C) os agentes de tratamento de dados, em razão das infrações cometidas às normas previstas nesta Lei, ficam sujeitos à multa simples, de até 2% (dois por cento) do faturamento da pessoa jurídica de direito privado, limitada a R\$ 25.000.000,00 (vinte e cinco milhões de reais) por infração.
- (D) a Lei nº 13.709/2018 se aplica ao tratamento de dados pessoais: realizado por pessoa natural para fins exclusivamente particulares e não econômicos; e realizado para fins exclusivamente jornalístico, artísticos, acadêmicos, segurança pública, defesa nacional e segurança do Estado.
- (E) os agentes de tratamento devem adotar medidas de segurança, técnicas e administrativas aptas a proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito.

QUESTÃO 16

No *Microsoft Excel*, as funções são comandos compactos e rápidos para se executar fórmula. Nesse sentido, é correto afirmar que a função

- (A) SE exige que três parâmetros sejam fornecidos.
- (B) DATADIF informa se duas datas são distintas entre si.
- (C) CONCATENAR pode ser substituída pelo operador “&”.
- (D) AMORLINC retorna a depreciação para cada período contábil.
- (E) SOMA ignora os valores não numéricos passados como parâmetro.

QUESTÃO 17

Considere que a planilha a seguir tenha sido elaborada utilizando o *Microsoft Excel*. A coluna C tem os seus valores atribuídos, a partir da linha 2, conforme as fórmulas presentes entre C\$2:C\$5.

	A	B	C
1	Nome	Nota	Avaliação
2	João	8	=SE(B2>MÉDIA(\$B\$3:\$B\$6);"Acima da média";SE(OU(B2=MÉDIA(\$B\$3:\$B\$6);B2>MÉDIA(\$B\$3:\$B\$6)*90%);"Regular";"Abaixo da média"))
3	Maria	9	=SE(B3>MÉDIA(\$B\$3:\$B\$6);"Acima da média";SE(OU(B3=MÉDIA(\$B\$3:\$B\$6);B3>MÉDIA(\$B\$3:\$B\$6)*90%);"Regular";"Abaixo da média"))
4	Fernanda	10	=SE(B4>MÉDIA(\$B\$3:\$B\$6);"Acima da média";SE(OU(B4=MÉDIA(\$B\$3:\$B\$6);B4>MÉDIA(\$B\$3:\$B\$6)*90%);"Regular";"Abaixo da média"))
5	Pedro	5	=SE(B5>MÉDIA(\$B\$3:\$B\$6);"Acima da média";SE(OU(B5=MÉDIA(\$B\$3:\$B\$6);B5>MÉDIA(\$B\$3:\$B\$6)*90%);"Regular";"Abaixo da média"))

Assinale a afirmação correta.

- (A) Maria e João são acima da média.
- (B) Maria e Fernanda são acima da média.
- (C) Maria, Fernanda e João são acima da média.
- (D) João e Maria são regulares em relação à média.
- (E) Pedro e João são regulares em relação à média.

QUESTÃO 18

Os mecanismos de busca são sistemas de recuperação de informações que agem como gigantescos guias telefônicos, destinados a ajudar os usuários a localizar websites e dados específicos. Considerando o conceito de buscadores, é correto afirmar que

- (A) o *Microsoft Bing* foi um buscador desenvolvido pela *Microsoft*, mas que foi descontinuado em 2020.
- (B) a nova geração de buscadores permite o uso de *chatbots* para fornecer respostas personalizadas e com contexto.
- (C) os buscadores permitem busca por palavras-chave ou frases, mas não permitem o uso de mídias (como imagens e sons).
- (D) o *Baidu* é a versão chinesa da gigante *Google* para o seu buscador lançado em 2000 visando atender a requisitos regionais.
- (E) o serviço de busca *Cadê?* foi vendido para a *Yahoo!*, na década de 90, e, atualmente, pertence a *Microsoft* com o nome *MSN*.

QUESTÃO 19

Segundo a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, que é conhecida como a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), é correto afirmar que o

- (A) operador é a pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do controlador.
- (B) encarregado é a pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do controlador.
- (C) controlador é a pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do encarregado.
- (D) agente de tratamento é a pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do operador.
- (E) supervisor é a pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome da Autoridade Nacional de Proteção de Dados.

QUESTÃO 20

O sistema de arquivos é um módulo do Sistema Operacional responsável pelo gerenciamento do conteúdo dos discos do sistema. Assinale a alternativa que possui o sistema de arquivos padrão no *Windows 11*.

- (A) APFS
- (B) BRFS
- (C) EXT4
- (D) NTFS
- (E) SWAP

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21

Nos termos da Lei 14.129/2021, fica estabelecido como suficiente para identificação do cidadão, nos bancos de serviços públicos, o número de inscrição no

- (A) Cadastro de Pessoas Físicas.
- (B) Cadastro Nacional da Pessoa Física.
- (C) Documento Nacional de Identificação.
- (D) Documento de Identificação do Trabalhador.
- (E) Programa de Formação do Patrimônio do Servidor Público.

QUESTÃO 22

A Constituição Federal expressa que a Administração Pública deve obedecer a alguns princípios. Dentre eles encontram-se

- (A) impessoalidade e discricionariedade.
- (B) discricionariedade e transparência.
- (C) legalidade e individualidade.
- (D) eficácia e moralidade.
- (E) eficiência e publicidade.

QUESTÃO 23

De acordo com o que dispõe o Artigo 37 da Constituição Federal, é correto afirmar que

- (A) o prazo de validade do concurso público será de até três anos, prorrogável, uma vez, por igual período.
- (B) o direito à livre associação sindical é garantido ao servidor público civil, somente após a conclusão do estágio probatório.
- (C) os cargos, empregos e funções públicas somente podem ser ocupados por brasileiros, desde que preenchidos os requisitos legais.
- (D) a lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- (E) a administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, pessoalidade, morosidade, publicidade e eficiência.

QUESTÃO 24

De acordo com a Lei 8.429/1990, que dispõe sobre as sanções aplicáveis, em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, assinale a única opção correta:

- (A) O Ministério Público é titular exclusivo para a propositura da Ação de Improbidade Administrativa.
- (B) A participação de particulares na prática de um ato de improbidade é admitida, desde que este induza ou concorra para a prática do ato de improbidade ou dele se beneficie sob qualquer forma direta ou indireta.
- (C) As penas de Perda da Função e Ressarcimento ao Erário só se efetivam com o trânsito em julgado da sentença.
- (D) O gestor público pode usar como tese de defesa, em sede de eventual processo por improbidade, a aprovação total das suas contas referentes ao período objeto de investigação.
- (E) As sanções de Ressarcimento e Perda de Bens e Valores são imprescritíveis, por se tratar de matéria de interesse público.

QUESTÃO 25

Sobre a Lei nº 14.129/2021 (Lei do Governo Digital), assinale a única alternativa correta em relação aos componentes essenciais para a prestação digital dos serviços públicos.

- (A) A Base Nacional de Serviços Públicos deve ser estabelecida pelo Poder Legislativo.
- (B) A Carta de Serviços ao Gestor Público é um componente essencial para prestação digital dos serviços públicos.
- (C) O ente federado deve disponibilizar as informações sobre a prestação de serviços públicos em formato sigiloso.
- (D) A Plataforma de Governo Digital deve apresentar um painel de monitoramento do desempenho dos serviços públicos.
- (E) O painel de monitoramento do desempenho dos serviços públicos deve apresentar a quantidade de solicitações concluídas mensalmente.

QUESTÃO 26

A respeito das regras para os servidores públicos federais previstas na Constituição Federal, assinale a única alternativa correta.

- (A) O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter assistencial.
- (B) Os servidores abrangidos pelo regime próprio de previdência social se aposentarão compulsoriamente aos 70 (setenta) anos de idade, com proventos integrais.
- (C) A fixação dos padrões de vencimentos observará a natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos componentes de cada carreira.
- (D) A incorporação de vantagens de caráter temporário ou vinculada ao exercício de função de confiança ou de cargo em comissão à remuneração do cargo efetivo é permitida.
- (E) Os Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário publicarão trimestralmente os valores do subsídio e da remuneração dos cargos e empregos públicos.

QUESTÃO 27

O Decreto nº 9.203/17, que dispõe sobre a política de governança da administração pública federal, direta, autárquica e fundacional, dispõe que são princípios expressos da governança pública a

- (A) integridade.
- (B) motivação.
- (C) legalidade.
- (D) integralidade.
- (E) regulamentação.

QUESTÃO 28

Com base no Código de Ética Profissional, Decreto nº 1.171/1994, marque a única alternativa correta quanto aos deveres e vedações do servidor público.

- (A) É dever do servidor público retardar a prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens.
- (B) É vedado ao servidor público facilitar a fiscalização de todos os atos ou serviços por quem de direito.
- (C) É vedado ao servidor público zelar, no exercício do direito de greve, pelas exigências específicas da defesa da vida e da segurança coletiva.
- (D) É dever do servidor público tratar cuidadosamente os usuários dos serviços, aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público.
- (E) É dever do servidor público fazer uso de informações privilegiadas obtidas no âmbito interno de seu serviço, em benefício próprio, de parentes ou de terceiros.

QUESTÃO 29

Em relação aos deveres e proibições, previstos na Lei nº 8.112/90, um dos deveres do servidor público é

- (A) opor resistência injustificada ao andamento de documento e processo ou execução de serviço.
- (B) zelar pela economia do material e a conservação do patrimônio público.
- (C) retirar, sem prévia anuência da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição.
- (D) praticar usura sob qualquer de suas formas e proceder de modo desidioso.
- (E) exercer atividades que sejam incompatíveis com o exercício do cargo ou função e com o horário de trabalho.

QUESTÃO 30

Sobre a Lei nº 8.429/1992, um Ato de Improbidade Administrativa que causa prejuízo ao erário é

- (A) descumprir as normas relativas à celebração, fiscalização e aprovação de contas de parcerias firmadas pela Administração Pública com entidade privada.
- (B) deixar de prestar contas quando esteja obrigado a fazê-lo, desde que disponha das condições para isso, com vistas a ocultar irregularidades.
- (C) realizar operação financeira sem observância das normas legais e regulamentares ou aceitar garantia insuficiente ou inidônea.
- (D) negar a publicidade aos atos oficiais, exceto em razão de sua imprescindibilidade para a segurança da sociedade e do Estado.
- (E) perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a alienação, permuta ou locação de bem público.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Uma recomendação de adubação nitrogenada para o plantio de milho verde orgânico foi solicitada ao técnico agrícola. Para tal, considere as seguintes informações:

- parcelamento da adubação em 1/3 no plantio e 2/3 em cobertura;
- dose de 80kg de N por hectare;
- fontes de nitrogênio disponíveis na propriedade: ureia (45% de N) e torta de mamona (5% de N).

A fonte de N e a quantidade de fertilizante a serem aplicadas para atender a demanda requerida de N no plantio e em cobertura para milho verde orgânico são, respectivamente,

- (A) ureia, 59kg e 119kg.
- (B) ureia, 83kg e 167kg.
- (C) torta de mamona, 667kg e 1333kg.
- (D) torta de mamona, 333kg e 667kg.
- (E) torta de mamona, 533kg e 1067kg.

QUESTÃO 32

Os fertilizantes são fontes de nutrientes para o desenvolvimento das plantas. Os elementos químicos classificados como macronutrientes são

- (A) Ca, N, Fe.
- (B) K, N, P.
- (C) Mn, K, P.
- (D) Mg, Cu, Bo.
- (E) N, P, Fe.

QUESTÃO 33

O controle biológico é considerado por alguns pesquisadores o alicerce dos programas modernos de controle de pragas. A vespa *Cotesia flavipes* é amplamente utilizada, reduzindo enormes perdas na agricultura, sendo muito utilizada para controle de:

- (A) broca da cana.
- (B) lagarta rosca.
- (C) formiga saúva.
- (D) cigarrinha da raiz.
- (E) lagarta do cartucho.

QUESTÃO 34

Um agricultor pretende cultivar feijão em sua propriedade. Considerando a população de plantas de 200.000 por hectare e o espaçamento entre linhas de 50 cm, o número de plantas por metro linear será de

- (A) 8.
- (B) 10.
- (C) 12.
- (D) 15.
- (E) 20.

QUESTÃO 35

O Brasil é o principal produtor mundial de maracujá. O maracujá é uma planta auto-incompatível, necessitando da polinização cruzada. O principal polinizador natural das flores do maracujá é

- (A) vento.
- (B) moscas.
- (C) morcego.
- (D) mamangava.
- (E) abelha *Apis mellifera*.

QUESTÃO 36

A tomada de potência (TDP) é um eixo estriado localizado na parte traseira do trator, responsável pela transmissão da potência do motor para acionamento de implementos agrícolas. No painel do trator, o parâmetro utilizado para controlar a transmissão da potência ideal, visando o funcionamento dos implementos, é a

- (A) velocidade, m/s.
- (B) velocidade, km/h.
- (C) rotação por hora, RPH.
- (D) rotação por minuto, RPM.
- (E) temperatura do motor, °C.

QUESTÃO 37

O manejo da água na irrigação é determinante para o uso racional da mesma. A fim de contribuir com a determinação da lâmina de irrigação, assinale o método de manejo da irrigação que utiliza leituras do tensiômetro.

- (A) Manejo com turno de rega fixo.
- (B) Manejo baseado no tanque Classe A.
- (C) Manejo baseado em condições climáticas.
- (D) Manejo baseado nas informações da planta.
- (E) Manejo baseado no balanço hídrico do solo.

QUESTÃO 38

As curvas de nível são utilizadas para representar o relevo de uma determinada área e são muito utilizadas para o planejamento da implantação de cultivos, sistematização de terrenos, fundamentais para a conservação de solos. As curvas de nível são

- (A) linhas que ligam os cumes do terreno.
- (B) linhas imaginárias com a mesma cota.
- (C) linhas imaginárias ligadas por diferentes cotas.
- (D) linhas que determinam onde passarão as estradas.
- (E) linhas que ligam a parte mais alta do terreno com a parte mais baixa.

QUESTÃO 39

As agroindústrias deverão cumprir normas e exigências para funcionarem regularmente. O nome do documento exigido para o funcionamento da agroindústria, contendo as instruções sequenciais das atividades, frequência de execução e como executar essas atividades citadas, é:

- (A) Livro de receitas.
- (B) Registro da vigilância sanitária.
- (C) Procedimento operacional padrão.
- (D) Comprovante de controle de pragas.
- (E) Manual de boas práticas de fabricação.

QUESTÃO 40

Segundo o anuário do cooperativismo de 2020, após a reorganização dos ramos, iniciada em 2018 e aprovada em 2019, a Organização das Cooperativas Brasileiras (OCB) agrupou os ramos do cooperativismo brasileiro em:

- (A) 07 ramos.
- (B) 09 ramos.
- (C) 11 ramos.
- (D) 12 ramos.
- (E) 13 ramos.

QUESTÃO 41

Para os efeitos da lei nº 11326/06, atualizada pela lei nº 12512/11, considera-se agricultor familiar e empreendedor familiar rural aquele que pratica atividade no meio rural, atendendo, simultaneamente, aos seguintes requisitos:

- (A) a propriedade não deve ter limite de tamanho; utilizar predominantemente mão-de-obra da própria família; ter percentual mínimo da renda familiar originada de atividades econômicas do seu estabelecimento ou empreendimento, na forma definida pelo Poder Executivo; dirigir seu estabelecimento ou empreendimento com sua família.
- (B) a propriedade não deve ter limite de tamanho; a atividade pode utilizar mão-de-obra predominantemente contratada; ter percentual mínimo da renda familiar originada de atividades econômicas do seu estabelecimento ou empreendimento, na forma definida pelo Poder Executivo; dirigir seu estabelecimento ou empreendimento com sua família.
- (C) a propriedade não deve deter, a qualquer título, área maior do que 4 (quatro) módulos fiscais; utilizar predominantemente mão-de-obra da própria família nas atividades econômicas do seu estabelecimento ou empreendimento; ter percentual mínimo da renda familiar originada de atividades econômicas do seu estabelecimento ou empreendimento, na forma definida pelo Poder Executivo; dirigir seu estabelecimento ou empreendimento com sua família.
- (D) a propriedade não deve deter, a qualquer título, área maior do que 4 (quatro) módulos fiscais; a atividade pode utilizar mão-de-obra predominantemente contratada; ter percentual mínimo da renda familiar originada de atividades econômicas do seu estabelecimento ou empreendimento, na forma definida pelo Poder Executivo; dirigir seu estabelecimento ou empreendimento com sua família.
- (E) a propriedade não deve ter limite de tamanho; a atividade pode utilizar mão-de-obra predominantemente contratada; a renda familiar originada das atividades econômicas do seu estabelecimento ou empreendimento não precisa ter percentual mínimo; dirigir seu estabelecimento ou empreendimento com sua família ou com um profissional da área agrícola.

QUESTÃO 42

A fase da extensão rural brasileira marcada pela tríade pesquisa-extensão-crédito, fundamentada na adoção de tecnologias modernas, na qual as novidades lançadas não eram problematizadas junto aos agricultores, ficou conhecida como:

- (A) Humanista crítica.
- (B) Difusionista humanista.
- (C) Difusionista produtivista.
- (D) Humanista assistencialista.
- (E) Difusionista assistencialista.

QUESTÃO 43

Com relação à produção de alimentos orgânicos, assinale a única alternativa que corresponde ao proposto em sua legislação:

- (A) O produto orgânico refere-se ao produto obtido em sistema orgânico de produção agropecuário ou oriundo de processo extrativista sustentável e desde que o produto seja *in natura*.
- (B) A produção paralela de produtos orgânicos e não orgânicos na mesma propriedade está em conformidade à legislação.
- (C) O selo federal do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade Orgânica (SisOrg) é obrigatório nos rótulos dos produtos orgânicos nacionais e opcional para os produtos estrangeiros.
- (D) A legislação exige que para ser considerado orgânico um produto deve possuir pelo menos 65% dos seus ingredientes provenientes de sistemas orgânicos de produção.
- (E) Os produtos orgânicos não certificados comercializados diretamente entre agricultores familiares e consumidores finais deverão utilizar o selo do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade Orgânica (SisOrg).

QUESTÃO 44

A respeito das políticas voltadas à Agricultura Familiar, é correto afirmar que o

- (A) Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) prevê a compra de ao menos 30% dos alimentos provenientes da agricultura familiar para serem servidos nas escolas da rede pública de ensino.
- (B) Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) prevê a compra de ao menos 40% dos alimentos provenientes da agricultura familiar para serem servidos nas escolas da rede pública de ensino.
- (C) Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) prevê a compra de ao menos 30% dos alimentos provenientes da agricultura familiar para serem utilizados nas escolas da rede pública de ensino.
- (D) Programa de Aquisição de Alimentos (PAA), substituído pelo Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), instituía que órgãos públicos federais, estaduais e municipais adquirissem os alimentos diretamente dos produtores.
- (E) Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) substituiu o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), instituindo que órgãos públicos federais, estaduais e municipais adquira os alimentos diretamente dos produtores.

QUESTÃO 45

Considerando o manejo do solo agrícola, é correto afirmar que o manejo

- (A) convencional se baseia no emprego da adubação química destinada a nutrir as plantas cultivadas, assim como na ausência da aplicação de herbicidas para não prejudicar o meio ambiente.
- (B) orgânico promove a redução dos teores de matéria orgânica do solo, e com isso a maior parte da vida microbiana não sobrevive, pois fica sem alimento.
- (C) agroecológico utiliza herbicidas para manter o solo limpo e livre de plantas nativas indesejáveis, que apesar de excelentes indicadoras ecológicas, dificultam a realização desse manejo.
- (D) convencional se fundamenta no uso intensivo de compostos e esterco com base na crença de que esses materiais sempre melhoram o solo e nutrem as plantas.
- (E) agroecológico se baseia no cuidado do solo favorecendo sua melhor retenção de água, promovendo melhor umidade do solo, bem como minimiza as perdas de água por evaporação.

QUESTÃO 46

Acerca do manejo e conservação do solo, é correto afirmar que

- (A) a adubação verde tem eficiência em cobrir o solo e protegê-lo, assim como em manter as condições químicas e físicas do solo, mas não exerce influência na sua microbiologia.
- (B) a adubação verde condiciona dependência da compra de sementes dos adubos verdes, em virtude da inviabilidade da produção dessas sementes no próprio estabelecimento produtivo.
- (C) a matéria orgânica exerce influência nas propriedades físicas dos solos, mas não acarreta alterações à vida microbiana do solo.
- (D) a opção pelo uso de espécies leguminosas se deve ao fato de elas não somente agirem sobre a estrutura do solo, mas também sobre seu enriquecimento em nitrogênio.
- (E) os adubos verdes, se utilizados em sucessão, devem ser semeados nas entrelinhas ou nas próprias linhas da cultura principal, ou ainda em faixas intercaladas com a cultura principal.

QUESTÃO 47

Rumos e azimutes são medidas angulares utilizadas nos levantamentos planimétricos. Acerca dessas medidas, é correto afirmar que o

- (A) rumo no 4^o quadrante será igual ao azimute.
- (B) azimute pode ser verdadeiro ou magnético, conforme o meridiano adotado como referência.
- (C) rumo no 2^o quadrante e no 4^o quadrante será igual ao azimute.
- (D) azimute é o menor ângulo que o alinhamento faz com o meridiano (direção norte-sul), contado a partir do norte ou do sul, no sentido horário ou anti-horário conforme os quadrantes em que se encontram, e variam de 0^o a 90^o.
- (E) rumo é medido a partir do Norte no sentido horário e varia de 0^o a 360^o

QUESTÃO 48

Sobre a silvicultura e suas técnicas, é correto afirmar que:

- (A) O sistema de talhadia é recomendado para espécies florestais que após seu corte, não tenham a capacidade de brotar.
- (B) O objetivo da silvicultura moderna é a produção de madeira e também serviços e bens.
- (C) Um dos sistemas silviculturais é o sistema de talhadia. Esse sistema consiste na substituição completa da vegetação local por cultivos florestais.
- (D) A silvicultura clássica opera com as florestas plantações.
- (E) O raleamento é procedimento silvicultural no qual possibilita a redução do número de árvores que cresceram num determinado povoamento.

QUESTÃO 49

Para a criação de galinha de postura pela Agricultura familiar no sistema denominado caipira ou colonial, é correto afirmar que:

- (A) O galpão deve ser dimensionado de acordo com o número de aves considerando-se aproximadamente 5 aves por metro quadrado.
- (B) A garantia de uma orientação, na construção do galpão – direção oeste leste, é fundamental para ser evitada a incidência direta do sol.
- (C) O acesso das aves deve ser livre ao galpão e ao pasto durante o dia, mas a noite ocorrerá no pasto para evitar o estresse ao animal.
- (D) O galpão deve ser simples e funcional, bem arejado, baixa luminosidade e, se possível, construído com material encontrado na propriedade como bambu, por exemplo.
- (E) Os comedouros e bebedouros não devem permanecer no interior do galpão, pois em seu interior serão instalados os ninhos para a postura das aves.

QUESTÃO 50

No caso do processamento da mandioca, a tecnologia utilizada, apesar de simples, exige cuidados, como a seleção da matéria-prima, a higiene dos utensílios e maquinários. Sobre o processamento da mandioca, é correto afirmar que:

- (A) A área de estocagem é opcional na agroindústria, pois é possível armazenar os produtos na área de processamento.
- (B) A área de processamento da mandioca é destinada também para a classificação, a embalagem e o armazenamento dos produtos em sacos ou caixas dispostos em paletes ou prateleiras.
- (C) A agroindústria deve apresentar a área de pré-processamento, onde a mandioca será lavada, descascada e preparada para o processamento.
- (D) A agroindústria deve apresentar uma área para a recepção da mandioca, outra para seu processamento no tipo de produto pretendido (farinha, polvilho, goma ou beiju) e também para o armazenamento dos produtos processados.
- (E) A definição do tipo de produto – farinha, polvilho ou goma – deve ocorrer no recebimento da mandioca, quando é realizada a triagem na área de recepção.

QUESTÃO 51

A ordenha é uma prática diária e precisa ser realizada corretamente para garantir a saúde das vacas e a qualidade do leite. Sobre o manejo de ordenha, a alternativa correta é:

- (A) A ordem dos animais a entrarem na linha de ordenha é indiferente, desde que seja descartado o leite de vacas em colostro e de vacas em tratamento de mastite clínica.
- (B) O ordenhador deve lavar bem as mãos, o úbere do animal e, em seguida, aplicar a solução usada no *pré-dipping* e secar o teto, antes da ordenha.
- (C) O teste da caneca do fundo preto deve ser realizado diariamente, sendo considerado, na presença de grumos, negativo para mastite. Assim, a ordenha deve prosseguir normalmente, e a vaca deve iniciar tratamento.
- (D) O teste de CMT, indicado para animais que tenham mastite clínica identificada, auxilia na identificação dos microrganismos responsáveis pela doença.
- (E) Os tetos devem ser mergulhados em solução desinfetante (*pós-dipping*) e, após a ordenha do último animal, a sala de ordenha e todos os equipamentos utilizados devem ser higienizados.

QUESTÃO 52

Sobre a produção avícola de corte e de postura, marque a alternativa correta.

- (A) Os pintinhos de corte necessitam em torno de 32° C de temperatura ambiente, durante as últimas semanas de vida, pois os mesmos têm dificuldade de termorregulação.
- (B) A criação de aves, com diferentes idades, na mesma instalação, visando otimizar o uso do galpão, é recomendada.
- (C) As galinhas poedeiras podem produzir ovos de casca branca ou marrom, sendo o ovo de casca marrom o que contém maior quantidade de proteína, quando comparado ao branco.
- (D) As galinhas poedeiras, em produção, devem apresentar descoloração na canela, crista e barbeta aumentadas e com cores vívidas.
- (E) Os frangos de corte são criados em sistema de piso, contendo algum material para servir como cama, visando absorção da umidade das excretas os quais nunca devem ser reviradas ou mexidas.

QUESTÃO 53

Sobre a cunicultura, assinale a alternativa que represente, respectivamente, as respostas para os seguintes questionamentos:

- I.** O que deve ser levado em conta na hora de selecionar os animais para formação de rebanho?
- II.** Quantos dias, em média, dura a gestação da fêmea?
- III.** Por que é importante fazer o diagnóstico de gestação?

- (A) anatomia e fisiologia do coelho; 35 dias; para realizar o manejo correto de parto ou descarte da fêmea se não tiver prenha.
- (B) controle zootécnico e anatomia; 30 dias; para realizar o manejo correto de parto ou uma nova cobertura, caso não esteja prenha.
- (C) controle zootécnico e hábito alimentar; 40 dias; para realizar o descarte do animal, caso não esteja prenha.
- (D) observação de órgãos externos e aptidão; 50 dias; para cobrir de novo a fêmea.
- (E) docilidade e raça; 45 dias; para saber quantos láparos vão nascer.

QUESTÃO 54

Sobre a avaliação da qualidade de água utilizada na piscicultura, marque a resposta correta.

- (A) A adubação é recomendada em caso de alta transparência da água.
- (B) A água permanece com alta transparência, em caso de alcalinidade alta, mesmo após a adubação.
- (C) O aumento da densidade de peixes é recomendado em caso de água eutrofizada e com amônia elevada.
- (D) A permanência dos peixes no fundo do tanque ocorrerá em caso de baixa concentração de oxigênio na água.
- (E) A ocorrência de variações bruscas na temperatura do local e da água não afeta o consumo e a atividade dos peixes.

QUESTÃO 55

A compostagem é uma das formas de gerenciar resíduos na propriedade rural, tarefa indispensável que evita contaminações ao meio ambiente (solo, água e lençóis freáticos). Sobre compostagem, assinale a alternativa correta.

- (A) A vantagem da realização de uma boa compostagem é poder adicionar ingredientes fontes de carbono, nitrogênio e água, independentemente de proporção ou quantidade, facilitando o trabalho.
- (B) A compactação do material, na compostagem, facilita o processo, visto que, no ambiente anaeróbico ocorrem as fermentações desejáveis para a compostagem.
- (C) A ausência de calor, nos primeiros dias da compostagem, indica que não foi bem-sucedida, seja por falta de inoculante ou por condições impróprias para o desenvolvimento dos microrganismos.
- (D) Os resíduos dos materiais são transformados exclusivamente através da ação química promovida por microrganismos, o que justifica a ausência de outros organismos.
- (E) A compostagem é um processo que ocorre sem ocorrência de mal cheiro e presença de moscas; caso ocorra, é indicado irrigar o material diariamente até cessar a fase de putrefação.

QUESTÃO 56

O conceito de pluriatividade na economia agrária e seu exemplo estão presentes na alternativa:

- (A) Pluriatividade é a prática conjunta de duas ou mais atividades remuneradas, ligadas ao setor agrário, em diferentes unidades de produção; produção e comércio de hortaliças em uma unidade de produção e produção de leite em outra unidade.
- (B) Pluriatividade é a prática conjunta de duas ou mais atividades remuneradas em uma mesma unidade de produção; usina de beneficiamento de leite otimizada para obter diversos produtos, como queijo, bebida láctea, iogurte e redução de perdas.
- (C) Pluriatividade é a prática conjunta de duas ou mais atividades remuneradas, ligadas a diferentes setores econômicos, sendo um o agrário, em uma mesma unidade de produção; produção e comércio de hortaliças e confecção de artesanato.
- (D) Pluriatividade é a prática conjunta de duas ou mais atividades remuneradas, ligadas ao setor agrário, em uma mesma unidade de produção; sistemas silvipastoris, com produção animal e vegetal coexistindo na mesma unidade de produção.
- (E) Pluriatividade é a prática conjunta de duas ou mais atividades remuneradas, ligadas a diferentes setores econômicos, em uma mesma unidade; confecção de roupas e assistência técnica de computadores.

QUESTÃO 57

A qualidade do leite é definida pela composição química, parâmetros físico-químicos e higiene. Teores de gordura, proteína, lactose, sais minerais e vitaminas são determinantes na avaliação da qualidade. Sobre avaliação da qualidade do leite, marque a alternativa correta.

- (A) A comercialização do leite cru refrigerado que apresente acidez de 0,14 a 0,18, em grama de ácido láctico/100 mL de leite, é proibida.
- (B) A legislação brasileira permite teores mínimos de gordura e proteína de 3,0g/100g de leite e 2,0g/100g de leite cru refrigerado, respectivamente.
- (C) O leite cru refrigerado de tanque deve apresentar, em médias geométricas trimestrais, contagem padrão em placas de até 900.000 UFC/mL e contagem de células somáticas de até 500.000 CS/mL.
- (D) O leite cru refrigerado deve ser mantido em tanque refrigerado, com temperatura de no máximo 4,0° C até a expedição.
- (E) O leite cru recebido em latões deve atender aos mesmos critérios estabelecidos para o leite cru refrigerado, inclusive da temperatura.

QUESTÃO 58

O mel é um produto alimentício produzido por abelhas melíferas, muito consumido no país. Entretanto, o mel para consumo humano deve respeitar o Regulamento Técnico de Qualidade e Identidade (RTQI). Sobre o mel, respeitando o RTQI, é correto afirmar que

- (A) a utilização de aditivos, em especial estabilizantes, é permitida desde que apresentada devidamente no rótulo.
- (B) a cera da abelha e os grãos de pólen, provenientes do processo de extração, não devem estar presentes na composição do mel.
- (C) a adição de açúcar, pela legislação, é permitida no máximo 10 gramas a cada 100mL de mel, durante o beneficiamento para melhorar a viscosidade.
- (D) os sólidos insolúveis em água, minerais e acidez não são características físico-químicas de pureza que precisam ser respeitadas quando avaliada a qualidade do mel.
- (E) o melato ou mel de melato é obtido principalmente a partir de secreções das partes vivas das plantas ou de excreções de insetos sugadores de plantas que se encontram sobre elas.

QUESTÃO 59

Na maternidade, um manejo fundamental para aumentar a sobrevivência dos leitões, nas primeiras horas de vida, é

- (A) castração.
- (B) vacinação.
- (C) encolostramento.
- (D) aplicação de ferro dextrano.
- (E) aquecimento dos leitões próximo do peito da mãe.

QUESTÃO 60

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, um ingrediente concentrado energético, um proteico e um alimento volumoso normalmente utilizados na alimentação animal.

- (A) milho; farelo de soja; sal mineral.
- (B) farelo de trigo; farelo de algodão; feno.
- (C) farinha de peixe; sorgo; cana de açúcar.
- (D) óleo de soja; silagem de milho; capim elefante.
- (E) farelo de amendoim; farinha de carne; silagem de capim.

