GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO DISTRITO FEDERAL

GERÊNCIA DE NORMATIZAÇÃO E RECURSOS HUMANOS

EDITAL Nº 1 – EMATER, DE 19 DE SETEMBRO DE 2023

Extensionista Rural
(Nível Superior - NS)

103

Medicina Veterinária

Data da prova

Domingo, 10/3/2024
(Turno Matutino)

INSTRUÇÕES

- Você recebeu do fiscal:
  - 1 (um) caderno contendo as provas objetiva e discursiva. A prova objetiva é composta por 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma e apenas 1 (uma) alternativa correta;
  - 1 (uma) folha de respostas personalizada da prova objetiva; e
  - 1 (uma) folha de texto definitivo da prova discursiva.
- Quando autorizado pelo fiscal do IADES, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado da folha de respostas da prova objetiva, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Ter fé é muito simples.

- Verifique se estão corretas a numeração das questões e a paginação do caderno de provas, bem como a codificação da folha de respostas da prova objetiva e da folha de texto definitivo da prova discursiva.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos para fazer as provas objetiva e discursiva e deve controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação da folha de respostas da prova objetiva e o preenchimento da folha de texto definitivo da prova discursiva.
- Somente 1 (uma) hora após o início das provas, você poderá entregar sua folha de respostas da prova objetiva, a folha de texto definitivo da prova discursiva, o caderno de provas e retirar-se da sala.
- Após o término das provas, entregue ao fiscal do IADES a folha de respostas da prova objetiva, devidamente assinada, e a folha de texto definitivo da prova discursiva.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta, fabricada com material transparente.
- Não é permitida a utilização de nenhum aparelho eletrônico ou de comunicação.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e (ou) apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação das provas na companhia de um fiscal do IADES.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhum momento das provas.

INSTRUÇÕES PARA AS PROVAS OBJETIVA E DISCURSIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos na folha de respostas da prova objetiva e na folha de texto definitivo da prova discursiva. Caso haja algum dado incorreto, comunique ao fiscal.
- Leia atentamente cada questão e assinale, na folha de respostas da prova objetiva, uma única alternativa.
- A folha de respostas da prova objetiva e a folha de texto definitivo da prova discursiva não podem ser dobradas, amassadas, rasuradas ou manchadas e nem podem conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- O candidato deverá transcrever, com caneta esferográfica de tinta preta, as respostas da prova objetiva para a folha de respostas e o texto definitivo da prova discursiva para a folha de texto definitivo.
- A maneira correta de assinalar a alternativa na folha de respostas da prova objetiva é cobrir, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: ●

Tipo "U"

Realização iades

PROVA APLICADA

PROVA OBJETIVA

SIGLAS UTILIZADAS NA PROVA

Emater-DF: Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Distrito Federal

CONHECIMENTOS BÁSICOS
Questões de 1 a 20

LÍNGUA PORTUGUESA E REDAÇÃO OFICIAL
Questões de 1 a 8

QUESTÃO 1

"Tudo nasce do solo", afirmava Ana Maria Primavesi. A engenheira agrônoma foi pioneira da agroecologia no Brasil e também inovou ao mostrar que o solo tropical não poderia ser tratado do mesmo modo que o de clima temperado.

A agroecologia é uma prática na qual são retomadas concepções anteriores à chamada revolução verde, ou seja, à inclusão de uso de maquinários e químicos no plantio. Ana Maria acreditava que tudo o que o solo precisa para produzir é a matéria orgânica.

Disponível em: <https://g1.globo.com/economia/agronegocios/>. Acesso em: 3 fev. 2024, com adaptações.

No que se refere a aspectos linguísticos e aos sentidos do texto, assinale a alternativa correta.

(A) O uso de aspas em 'Tudo nasce do solo' serve como destaque a uma expressão.
(B) Em "A engenheira agrônoma foi pioneira", verifica-se a ocorrência de verbo de ligação.
(C) No trecho "inovou ao mostrar", o verbo "mostrar" é sinônimo de provar.
(D) Em "na qual são retomadas", há ocorrência de sujeito indeterminado.
(E) O uso do sinal indicativo de crase, em "à inclusão de uso de maquinários e químicos no plantio", tem exigência verbal.

Área livre

QUESTÃO 2

No dia 20 de março, é celebrado o Dia Internacional da Felicidade. **Pesquisa** feita pela consultoria Robert Half para entender como empresas e trabalhadores se sentem em relação ao trabalho mostra que 89% das companhias reconhecem que bons resultados estão diretamente ligados à motivação e à felicidade dos colaboradores. O **estudo** mostra que 79% dos profissionais se sentem, de modo geral, felizes com o trabalho. E os cinco principais fatores que promovem esse sentimento são: gostar muito da profissão (69%); bom equilíbrio entre vida pessoal e profissional (62%); ser tratado com igualdade e respeito (58%); sentir orgulho da organização (53%); sentir-se realizado com o trabalho (51%).

Disponível em: <https://g1.globo.com/trabalho-e-carreira/>. Acesso em: 3 fev. 2024, com adaptações.

No que tange aos sentidos e aos aspectos linguísticos do texto, assinale a alternativa correta.

(A) As palavras "Pesquisa" e "estudo" têm valor sinônimo no texto.
(B) O uso do sinal indicativo de crase, em "à motivação" e em "à felicidade", é facultativo.
(C) O trecho "No dia 20 de março" tem natureza adnominal.
(D) A palavra "sentimento" tem, no texto, o sentido de "trabalho".
(E) A substituição da forma verbal "sentir-se" por **sentir** manteria os sentidos e a correção gramatical do texto.

QUESTÃO 3

Um Brasil de oportunidades

Quando se pensa no Brasil, costuma-se pensar em Carnaval, futebol e belas paisagens naturais. De fato, todos esses elementos compõem a cultura brasileira — e são motivo de orgulho nacional. Mas o País vai muito além: com uma das maiores produções agrícolas do mundo, tem o papel de ser a reserva global de alimentos. É líder inconteste na inovação entre os 33 países da América Latina, região da qual é de longe a maior economia com um produto interno bruto (PIB) de 1,6 trilhão de dólares.

Disponível em: <https://exame.com/revista-exame/>. Acesso em: 2 fev. 2024, com adaptações.

Considerando os sentidos e os aspectos linguísticos do texto, assinale a alternativa correta.

(A) O adjetivo "inconteste" tem função sintática de adjunto adnominal de "líder" e de "inovação".
(B) O sujeito do verbo "compor", em "compõem a cultura brasileira", é "todos".
(C) A substituição de "são motivo" por **são motivos** alteraria os sentidos e afetaria a correção gramatical do texto.
(D) A conjunção "Mas", em "Mas o País vai muito além", tem valor concessivo no texto.
(E) Em "Quando se pensa no Brasil", o sujeito é indeterminado.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 4

Globo Rural: A agroecologia é uma ciência antiga que, apesar de enfrentar resistência, sustenta a agricultura familiar na América Latina há décadas. Como se explica essa relação?

Miguel Altieri: Agroecologia é uma ciência que surgiu sem apoio. Se olharmos para os orçamentos oficiais, vemos que 99% deles são destinados à agricultura industrial, para a pesquisa em transgênicos e outros. É uma ciência que surgiu e se implementou sem apoio da pesquisa, da extensão rural, de governos. Historicamente, nunca contou com recursos, mas cresceu e, hoje em dia, ninguém ignora. As grandes instituições que eram inimigas da agroecologia reconhecem a sua importância, mas ainda ignoram o lado político da agroecologia, focam apenas nas técnicas.

Disponível em: <https://globorural.globo.com/Colunas>.
Acesso em: 3 fev. 2024, com adaptações.

Em relação aos aspectos linguísticos e aos sentidos do texto, assinale a alternativa correta.

(A) A oração "apesar de enfrentar resistência" classifica-se como adversativa.
(B) A oração "Se olharmos para os orçamentos oficiais" é de natureza concessiva.
(C) A construção "em transgênicos e outros" exerce função de complemento verbal.
(D) A forma verbal "se implementou" é uma oração de natureza restritiva.
(E) A oração "que eram inimigas da agroecologia" tem natureza adjetiva.

QUESTÃO 5

Máquinas com inteligência

Esqueça o cenário bucólico da roça. Nas fazendas brasileiras, a nova rotina é futurista. A tecnologia embutida em máquinas e equipamentos está movimentando todos os setores da cadeia de produção: de tratores, que pensam e tomam direções e decisões, sozinhos, a sensores que medem a umidade do solo, metro a metro, e até "ligam" para o fazendeiro para avisar quando é hora de irrigar parte da plantação. Nas lavouras, em todo o mundo, mas principalmente na América do Sul, a agricultura de precisão (ou agricultura 4.0) tem terreno fértil para crescer e oferece formas mais ágeis, seguras e econômicas de produzir alimentos.

Disponível em: <https://economia.uol.com.br/reportagens-especiais/>.
Acesso em: 3 fev. 2024, com adaptações.

Tendo em vista os aspectos linguísticos e os sentidos do texto, assinale a alternativa correta.

(A) A forma verbal "Esqueça" está no modo indicativo.
(B) A palavra "bucólico" tem, no texto, sentido de sofisticado.
(C) A oração "que pensam e tomam direções e decisões" qualifica um termo anterior.
(D) O emprego de aspas em 'ligam' tem função de marcar uma palavra pouco usual.
(E) O uso de parênteses em "ou agricultura 4.0" marca uma ressalva.

QUESTÃO 6

Extinção da anta e da queixada pode comprometer diversidade de florestas

"Enquanto as queixadas agem como pequenos 'tratores', revirando o solo da floresta, a anta é um gigante gentil que transporta sementes em sua barriga. Elas têm funções ecológicas muito diferentes", disse Jose Ignacio (Nacho) Villar, primeiro autor do artigo, à Unesp Agência de Notícias. As duas espécies andam grandes distâncias dentro das florestas, de tal maneira que a perturbação causada pelas queixadas se sobrepõe ao espalhamento de sementes promovido pela anta.

Disponível em: <https://agencia.fapesp.br/>.
Acesso em: 2 fev. 2024, com adaptações.

Considerando os sentidos e os aspectos linguísticos do texto, assinale a alternativa correta.

(A) A fala do especialista resume as diferenças da importância ecológica de antas e queixadas.
(B) O uso de aspas simples em "tratores" destaca um neologismo.
(C) O uso de um par de vírgulas em "primeiro autor do artigo" isola uma oração com função de aposto.
(D) A palavra "perturbação" tem efeito de sentido irônico no texto.
(E) A substituição de "se sobrepõe" por **sobrepõe** manteria os sentidos e a correção gramatical do texto.

QUESTÃO 7

Ameaça ao pequi: o desafio da praga que vem devorando o símbolo do cerrado

Na bifurcação de uma estrada de terra que dá acesso às comunidades de Nova Minda e Melancias, na zona rural de Japonvar, a 12 quilômetros da área urbana da cidade do norte de Minas, ao longo de décadas, um majestoso pé de pequi chamava a atenção de quem passava por lá. Mas, com cerca de 17 metros de altura, conhecida popularmente como o Pequizeirão do Entroncamento de Nova Minda, a imponente árvore morreu há cinco anos. Hoje, ainda se destaca, mas por causa do tronco e dos galhos secos, que são uma sombra da exuberância de outros tempos.

Disponível em: <https://www.correiobraziliense.com.br/>.
Acesso em: 2 fev. 2024, com adaptações.

No que tange aos aspectos linguísticos do texto, assinale a alternativa correta.

(A) A substituição de "a 12 quilômetros" por **há 12 quilômetros** manteria a correção gramatical do texto.
(B) Em "ao longo de décadas", o par de vírgulas foi empregado para isolar elemento de natureza espacial.
(C) A palavra "majestoso" admite como grafia correta a forma magestoso.
(D) O trecho "com cerca de 17 metros" poderia ser substituído por **com apenas 17 metros,** sem prejuízo para os sentidos do texto.
(E) O sujeito do verbo "destacar" está na voz passiva.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 8

Disponível em: <https://www.gov.br/agricultura/>. Acesso em: 3 fev. 2024, com adaptações.

Considerando os sentidos e os aspectos gramaticais do texto, assinale a alternativa correta.

(A) O sujeito do verbo "espalhar", em "para que não se espalhem", é composto.
(B) A substituição de "Quando necessário" por **Embora necessário** mantém o sentido do texto.
(C) O uso da preposição "de", antes das palavras "avaliações" e "exames", manteria os sentidos e a correção gramatical do texto.
(D) Os verbos "ser" e "acontecer", em "é fundamental e acontece", têm sujeitos distintos.
(E) A palavra "finalizadas" concorda com o adjetivo "necessárias" em "Uma vez finalizadas as medidas necessárias".

Área livre

PROVA A

REALIDADE ÉTNICA, SOCIAL, HISTÓRICA, GEOGRÁFICA, CULTURAL, POLÍTICA, ECONÔMICA E DE DIREITOS HUMANOS DO DF E DA RIDE
Questões de 9 a 13

QUESTÃO 9

Em conformidade com o II Plano Distrital de Políticas Públicas para Mulheres (2020-2023), assinale a alternativa que apresenta uma das metas para promover a redução da desigualdade de gênero na educação das mulheres.

(A) Ampliar o número de vagas nos cursos de formação da Secretaria de Saúde do Distrito Federal (DF), que possuem temática relacionada à igualdade de gênero e aos direitos humanos, promoção da cultura da paz e prevenção de todos os tipos de violência.
(B) Ampliar o acesso e o número de vagas para matrículas de mulheres na educação profissionalizante e no ensino de outras línguas.
(C) Fixar cotas para matrículas de mulheres na Educação de Jovens e Adultos (EJA), a fim de viabilizar o acesso exclusivo da idosa à educação formal.
(D) Ampliar o número de escolas contempladas com ações do programa "Maria da Penha Vai à Escola".
(E) Contribuir para a redução da violência de gênero, incluindo a temática da prevenção da violência sexual no currículo escolar e no projeto político-pedagógico das escolas do DF.

QUESTÃO 10

Os solos no Distrito Federal (DF) são relativamente planos, com várias profundidades, texturas, porosidades e diferentes níveis de fertilidade. Apresentam cores distintas, que vão de matizes avermelhados até cinza e preto.

CODEPLAN. *Atlas do DF*.
Disponível em: <https://www.codeplan.df.gov.br/>.
Acesso em: 12 jan. 2024, com adaptações.

A respeito dos solos do DF, assinale a alternativa correta.

(A) O tipo de solo predominante no DF é o latossolo vermelho e vermelho-amarelado, intemperizado, profundo e ácido.
(B) Os cambissolos ocupam a maior parte da cobertura do DF, com minerais de difícil intemperização e relevo predominantemente plano.
(C) Os solos hidromórficos são muito alcalinos e ocupam toda a parte leste do DF, local planáltico e sujeito a inundações.
(D) O solo do DF é raso e pouco desgastado, do tipo litossolo em sua predominância.
(E) A aptidão natural para a agricultura vem do solo fértil do DF, que possui um pH equilibrado entre a acidez e a alcalinidade.

QUESTÃO 11

A altitude no Distrito Federal (DF) varia entre 750 metros e 1.350 metros, aproximadamente.

No que se refere à altimetria do DF, assinale a alternativa correta.

(A) O Plano Piloto e suas imediações diretas possuem uma altimetria mais homogênea, entre 700 metros e 800 metros.
(B) As maiores altitudes do DF estão situadas nas bacias hidrográficas dos rios São Bartolomeu, Preto e Maranhão.
(C) No DF, predomina um relevo bastante recortado, com declividades muito acentuadas, onde se concentra a densidade urbana.
(D) As cotas mais elevadas, acima de 1.200 metros, estão localizadas a oeste, ocupando um pequeno trecho contínuo no interior do DF.
(E) A planura contínua contida na RA I faz com que ali estejam concentradas as menores altimetrias no interior do DF.

QUESTÃO 12

O Distrito Federal (DF) surgiu em virtude da transição da capital do País para a Região Centro-Oeste. Os principais objetivos de se levar a capital para o centro do Brasil eram: promover a integração do território, levar desenvolvimento ao interior, proteger a sede do poder de ataques nos litorais e ocupar o amplo território livre na região central.

CODEPLAN. *Atlas do DF*.
Disponível em: <https://www.codeplan.df.gov.br>. Acesso em: 12 jan. 2024.

No que concerne ao contexto histórico da transição da capital do Brasil para o Planalto Central, assinale a alternativa correta.

(A) O Relatório Belcher determinou a construção da capital federal em Planaltina, após o presidente Epitácio Pessoa ter fincado a pedra fundamental no lugarejo urbano já existente.
(B) A primeira vez que se grafou como lei a mudança da capital do País para o Planalto Central aconteceu na Constituição de 1891, logo após a Proclamação da República.
(C) Um dos maiores opositores à mudança da capital para o interior do Brasil foi o ministro e deputado José Bonifácio de Andrada e Silva (1763-1838), por defender que a interiorização da capital tornaria o País vulnerável.
(D) O responsável pela criação do nome Brasília, assim como pela execução da construção da capital do País foi o presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira.
(E) O mais antigo movimento em prol da construção da capital federal na parte central do Brasil veio com a Missão Cruls, que determinou a área exata da implantação do DF.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 13

Durante a construção de Brasília, novos núcleos habitacionais foram criados para abrigar os trabalhadores. Em 1956, foi criada a Cidade Livre, posteriormente denominada Núcleo Bandeirante. A Vila Paranoá era um acampamento de trabalhadores, que vieram construir a Barragem do Lago Paranoá, em 1957, e ali permaneceram.

CODEPLAN. *Atlas do DF*.
Disponível em: <https://codeplan.df.gov.br>. Acesso em: 11 jan. 2024.

Com relação aos primeiros núcleos habitacionais do Planalto Central, assinale a alternativa correspondente aos dois núcleos urbanos que já existiam antes do início da construção de Brasília, em 1956.

(A) Vila Paranoá e Cruzeiro
(B) Taguatinga e Santo Antônio do Descoberto
(C) Gama e Sobradinho
(D) Cidade Ocidental e Itapoã
(E) Planaltina e Brazlândia

Área livre

SISTEMA ELETRÔNICO DE INFORMAÇÕES – SEI
Questões de 14 a 17

QUESTÃO 14

No Sistema Eletrônico de Informações (SEI), à direita da tela do processo, estão localizados ícones de operações que podem ser realizadas nos processos. Segundo o Manual do Usuário do SEI, o item "Controle de Processos"

(A) é utilizado para retornar à página inicial do SEI.
(B) é utilizado para consultar ou para alterar os dados de cadastro do processo.
(C) serve para criar um novo documento.
(D) libera acesso a um usuário externo.
(E) possibilita ao usuário acompanhar o andamento do processo, mesmo que ele esteja tramitando em outra unidade.

QUESTÃO 15

Com base no Manual do Usuário do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), acerca da funcionalidade que permite duplicar processos, assinale a alternativa correta.

(A) A duplicação é uma cópia do processo.
(B) As assinaturas dos documentos não são perdidas quando houver a duplicação de processos.
(C) O SEI possibilita a duplicação de *e-mails*.
(D) Documentos externos não podem ser duplicados.
(E) O sistema gera um novo número único de protocolo (NUP) para o processo duplicado.

QUESTÃO 16

Em relação à funcionalidade "sobrestar processo", nos termos do Manual do Usuário do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), assinale a alternativa correta.

(A) O sistema permite o sobrestamento de processos que estejam abertos em uma ou em várias unidades.
(B) Somente deve ser utilizada quando houver determinação formal para interrupção do trâmite do processo.
(C) Ela é usada para agrupar processos que possuam alguma ligação entre si.
(D) Os processos sobrestados podem ser visualizados na tela "Controle de Processos".
(E) Um processo pode ficar sobrestado por, no máximo, seis meses.

QUESTÃO 17

Conforme determina o Manual do Usuário do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), em relação ao tema "Métodos de Pesquisa", assinale a alternativa correta.

(A) Não é possível pesquisar o conteúdo de arquivos em formato PDF.
(B) O sistema não permite pesquisar processos classificados como restritos.
(C) No SEI, pode-se utilizar o modo de pesquisa livre ou estruturado.
(D) As unidades conseguem pesquisar apenas os processos que tramitaram em sua caixa.
(E) Ao utilizar o conector "ou" na pesquisa, o sistema buscará registros que contenham todas as palavras e expressões digitadas.

PROVA APLICADA

LEI ORGÂNICA DO DISTRITO FEDERAL E LEI COMPLEMENTAR Nº 840/2011
Questões de 18 a 20

QUESTÃO 18

Com base no disposto na Lei Complementar nº 840/2011 (Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Distrito Federal, das Autarquias e das Fundações Públicas Distritais), acerca do regime disciplinar, assinale a alternativa correta.

(A) A responsabilidade civil abrange as contravenções imputadas ao servidor.
(B) Atos omissivos não são capazes de ensejar a responsabilidade civil do servidor.
(C) As sanções penais e administrativas caracterizam-se por serem dependentes entre si.
(D) A perda do cargo público determinada em decisão judicial transitada em julgado dispensa a instauração de processo disciplinar.
(E) O servidor que pratica ato culposo, mesmo que resulte em prejuízo ao erário, está isento de responsabilidade.

QUESTÃO 19

Consoante o disposto na Lei Orgânica do Distrito Federal (DF), a respeito dos bens do DF, assinale a alternativa correta.

(A) Os bens declarados inservíveis devem ser destinados a doação.
(B) O uso de bens do DF por terceiros poderá ser feito mediante concessão administrativa de uso, permissão ou autorização.
(C) Os bens dominiais não podem ser utilizados como instrumento para a realização de políticas de ocupação ordenada do território.
(D) Os bens imóveis do DF em nenhuma hipótese podem ser objeto de comodato.
(E) A administração dos bens do DF compete à Câmara Legislativa.

QUESTÃO 20

Conforme o disposto na Lei Orgânica do Distrito Federal (DF), acerca da ordem social e do meio ambiente, assinale a alternativa correta.

(A) Na assistência à saúde do DF, em regra, é incentivada a participação direta de empresas ou de capitais estrangeiros.
(B) O ensino religioso, de matrícula obrigatória, constitui disciplina em horário regular de todas as etapas da educação básica.
(C) A seguridade social é o conjunto de ações de iniciativa do poder público e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos referentes à saúde, à previdência e à assistência social.
(D) As áreas públicas podem ser utilizadas para manifestações artístico-culturais, com ou sem fins lucrativos, desde que sejam compatíveis com a preservação arquitetônica e histórica.
(E) No território do DF, desde que haja estudo prévio do impacto ambiental, é permitida a instalação de indústrias químicas de agrotóxicos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS COMUNS
Questões de 21 a 30

QUESTÃO 21

A extensão rural é primordial a todo o processo de aperfeiçoamento no setor agropecuário brasileiro. Sem ele [o processo], estamos estagnados no tempo e podemos, como nação, passar de "celeiro do mundo" para dependentes de outras nações em termos de produção agrícola.

SILVA, R. C. *Extensão rural*. São Paulo: Érica, 2014, 120 p.

Com relação à extensão rural e a seu histórico no Brasil, assinale a alternativa correta.

(A) A extinção da Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural (Embrater), em 1989, e a crise fiscal generalizada nos estados brasileiros nas décadas de 1980 e 1990 reduziram a assistência técnica e extensão rural oferecida por instituições públicas, e os agricultores familiares foram os mais prejudicados.
(B) A extensão rural é um tema sem previsibilidade constitucional.
(C) São Paulo foi o primeiro estado a instituir um serviço de assistência técnica e extensão rural em 1948.
(D) Com a ampliação do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf), houve uma queda na demanda por serviços ofertados pelas assistências técnicas e extensão rural.
(E) Historicamente, os cursos de ciências agrárias, seja de nível superior (engenheiros agrônomos, agrícolas, zootecnistas, entre outros), seja de nível médio (técnicos agrícolas), deram bastante ênfase a disciplinas das ciências humanas, que estão relacionadas com as ações do extensionista.

QUESTÃO 22

Considerando as características e as ações da assistência técnica e extensão rural (Ater) no Brasil, assinale a alternativa correta.

(A) Os órgãos da Ater consideram homogêneo o seu público-alvo e propõem ações generalistas para todos os produtores rurais.
(B) A extensão rural possui uma premissa baseada nos propósitos da Revolução Verde, com enfoque voltado para a lógica produtivista, sem considerar, por exemplo, a agricultura familiar em suas diferentes dimensões.
(C) A Ater é entendida como o serviço de educação não formal, de caráter continuado, no meio rural, que promove processos de gestão, produção, beneficiamento e comercialização das atividades e dos serviços agropecuários e não agropecuários, inclusive das atividades agroextrativistas, florestais e artesanais.
(D) A Ater considera a inexistência de meios de produção rural distintos entre estados e regiões do País.
(E) A inovação do meio rural é um tema pouco abordado nas ações da Ater, pois grande parte do seu público-alvo são pequenos produtores rurais.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 23

De acordo com o que dispõe o Estatuto Social da Emater-DF, no que tange à indicação e à posse de membros do Conselho de Administração, do Conselho Fiscal, da Presidência e da Diretoria Executiva da Emater-DF, assinale a alternativa correta.

(A) A pessoa física ou jurídica, desde que tenha reputação ilibada, pode ser indicada como membro do Conselho de Administração, do Conselho Fiscal, da Presidência e da Diretoria Executiva da Emater-DF.
(B) Entre os membros do Conselho de Administração, do Conselho Fiscal, da Presidência e da Diretoria Executiva da Emater-DF, necessariamente deve ser indicado um representante do órgão regulador ao qual a Emater-DF está sujeita.
(C) A formação acadêmica do membro indicado para o Conselho de Administração, o Conselho Fiscal, a Presidência e a Diretoria Executiva da Emater-DF precisa contemplar curso de pós-graduação ou mestrado.
(D) É possível a indicação de parente, em linha reta, de agente público investido em cargo de direção na Emater-DF como membro do Conselho Fiscal, da Presidência e da Diretoria Executiva da Emater-DF, desde que haja comprovação de conhecimento técnico especializado na área.
(E) São vedadas a indicação e a posse no Conselho de Administração, no Conselho Fiscal, na Presidência e na Diretoria Executiva da Emater-DF daquele que tenha sido dirigente estatutário de partido político.

QUESTÃO 24

Com base na Consolidação das Leis do Trabalho, a respeito da jornada de trabalho, assinale a alternativa correta.

(A) As variações de horário no registro de ponto não excedentes a 10 minutos não serão descontadas e nem computadas como jornada extraordinária, sendo o limite máximo de 15 minutos diários.
(B) Desde que seja fornecido transporte pelo empregador, o tempo despendido pelo empregado desde a sua residência até a efetiva ocupação do posto de trabalho será computado na jornada de trabalho.
(C) O salário a ser pago aos empregados sob o regime de tempo parcial será proporcional à sua jornada, em relação aos empregados que cumprem, nas mesmas funções, tempo integral.
(D) É vedado o regime de compensação de jornada estabelecido por acordo individual, tácito ou escrito, para a compensação no mesmo mês.
(E) A remuneração da hora extra será, no máximo, 50% superior à da hora normal.

Área livre

QUESTÃO 25

A Comissão Ética é encarregada de orientar e aconselhar a respeito da ética funcional do servidor e do empregado público, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente atos susceptíveis de censura ética. Em relação ao disposto no Código de Conduta da Alta Administração e ao Código de Ética dos Servidores e Empregados Públicos Civis do Poder Executivo do Distrito Federal, assinale a alternativa correta.

(A) As comissões de ética, sempre que constatarem a possível ocorrência de ilícitos penais, civis ou administrativos, encaminharão cópia dos autos às autoridades competentes para apuração dos fatos, sem prejuízo das medidas de sua competência.
(B) O secretário da Comissão de Ética detém a competência para orientar os trabalhos da comissão, ordenar os debates, iniciar e concluir as deliberações.
(C) As comissões de ética devem ser integradas por cinco membros titulares e cinco suplentes, que devem ser cidadãos de reconhecida idoneidade moral, reputação ilibada e experiência na Administração Pública.
(D) Os membros da Comissão de Ética são designados para mandato de um ano, sendo vedada a recondução.
(E) Os membros de Comissão de Ética não podem ser impelidos a apresentar suas declarações de bens e rendas, assim como informações relativas à sua situação patrimonial.

QUESTÃO 26

O Regimento Interno da Emater-DF dispõe acerca das unidades orgânicas subordinadas à Diretoria Executiva. Em relação a esses órgãos, assinale a alternativa correspondente à unidade orgânica que tem por competência promover ações de captação de recursos financeiros e humanos para o apoio de planos, programas, projetos e atividades estratégicas de assistência técnica e extensão rural.

(A) Centro de Inteligência e Planejamento Estratégico – Cipla
(B) Gerência de Planejamento e Orçamento – Gepro
(C) Centro de Formação Tecnológica e Desenvolvimento Profissional – Cefor
(D) Gerência de Desenvolvimento Econômico Rural – Gedec
(E) Assessoria da Diretoria – Asdir

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 27

De acordo com as disposições da Lei das Estatais (Lei nº 13.303/2016), relacionadas às empresas públicas e às sociedades de economia mista, assinale a alternativa correta.

(A) A empresa pública e a sociedade de economia mista deverão ser constituídas sob a forma de sociedade anônima.
(B) A empresa pública possui personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio, tem sua criação autorizada por lei, e seu capital social é integralmente detido pelo poder público.
(C) As empresas públicas e as sociedades de economia mista que prestam atividade econômica não possuem regime especial de licitação, em decorrência do princípio da legalidade.
(D) A sociedade de economia mista não detém personalidade jurídica própria, e seu capital social é integralmente detido pelo poder público.
(E) A empresa pública e a sociedade de economia mista possuem personalidade jurídica de direito público e não necessitam de autorização legislativa para sua criação.

QUESTÃO 28

No que se refere ao trabalho desenvolvido pela Emater-DF, a instituição tem papel relevante para fazer o Objetivo do Desenvolvimento Sustentável 2 (ODS 2) se tornar realidade.

Nesse sentido, assinale a alternativa que corresponde a uma meta do ODS2 – Fome zero e agricultura sustentável.

(A) Alcançar o manejo ambientalmente saudável dos produtos químicos e de todos os resíduos.
(B) Alcançar o acesso universal e equitativo à água potável e segura para todos.
(C) Incentivar as empresas a adotarem parâmetros e práticas de responsabilidade socioambiental.
(D) Aumentar a produtividade agrícola e a renda dos pequenos produtores de alimentos.
(E) Reduzir o desperdício de alimentos *per capita*.

Área livre

QUESTÃO 29

Em relação à proteção dos dados pessoais de que trata a Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD (Lei nº 13.709/2018), assinale a alternativa correta.

(A) Os dados pessoais objeto de tratamento, com base no consentimento do titular, não poderão ser eliminados a pedido do titular em nenhum caso.
(B) O tratamento de dados somente poderá ser realizado mediante o consentimento do titular, o qual pode ser genérico, ou seja, sem a indicação de uma finalidade específica.
(C) De acordo com o que dispõe expressamente o art. 6º da Lei nº 13.709/2018 os princípios a serem observados no tratamento de dados são os da finalidade, da adequação, da necessidade, do livre acesso, da qualidade dos dados, da transparência, da segurança, da prevenção, da não discriminação, da responsabilização e da prestação de contas.
(D) Os dados anonimizados são aqueles relativos aos titulares que possam ser identificados, considerando a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis na ocasião de seu tratamento.
(E) As pessoas jurídicas são consideradas titulares de dados pessoais, conforme definido pela Lei nº 13.709/2018, a qual não se aplica exclusivamente a dados pessoais de pessoas naturais.

QUESTÃO 30

No que se refere à Lei de Acesso à Informação – LAI (Lei nº 12.527/2011), que regula o acesso a informações, assinale a alternativa correta.

(A) A LAI estabelece que o acesso à informação pública é restrito às informações prestadas pelos órgãos públicos da administração direta.
(B) Segundo a LAI, é possível a divulgação de informações de interesse público, em sítios oficiais da internet, independentemente de solicitações.
(C) A LAI determina que todas as informações no poder dos órgãos e das entidades públicas são sigilosas e podem ser acessadas apenas mediante autorização judicial.
(D) De acordo com a LAI, informações pessoais relativas a intimidade, vida privada, honra e imagem têm sua divulgação permitida por qualquer órgão público, sem restrições.
(E) A LAI permite que órgãos e entidades públicas decidam, conforme o próprio critério, quais informações de interesse público serão disponibilizadas na internet, não havendo obrigatoriedade para a transparência ativa ou para a divulgação proativa de informações.

Área livre

PROVA APLICADA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 31 a 60

QUESTÃO 31

Em maio de 2018, o Brasil erradicou a febre aftosa em todo o País, alcançando o reconhecimento internacional de livre da doença de acordo com a Organização Mundial de Saúde Animal (OMSA). Com o propósito de avançar nesse processo, foram estabelecidas algumas ações consideradas prioritárias. Assinale a alternativa que corresponde a uma dessas ações.

(A) Suspender imediatamente a vacinação contra a febre aftosa em todo o território nacional, já que a primeira etapa consiste em obter o reconhecimento de país livre sem vacinação.
(B) Centralizar todas as decisões no Ministério da Agricultura e Pecuária (Mapa), de forma a padronizar as ações nas unidades da Federação.
(C) Proibir a importação de animais e produtos obtidos a partir de espécies susceptíveis à febre aftosa, visto que os riscos envolvidos nessas transações são considerados inaceitáveis.
(D) Realizar campanhas de vacinação contra a febre aftosa em todo o rebanho nacional por meio da estratégia chamada "agulha oficial", ou seja, realizada por médicos veterinários públicos vinculados às unidades da Federação.
(E) Promover a educação e a comunicação social em febre aftosa na comunidade e entre os produtores rurais, buscando reforçar o sistema de vigilância e a notificação precoce de casos suspeitos.

QUESTÃO 32

Em relação aos testes diagnósticos, assinale a alternativa correta.

(A) Um teste com alto nível de precisão apresenta alta variabilidade e, portanto, baixa repetibilidade e reprodutibilidade dos seus resultados.
(B) A sensibilidade diagnóstica de um teste é a proporção de animais sem a doença de interesse, que apresentam resultado negativo no teste.
(C) Um teste de triagem deve ter alta sensibilidade e precisão, ser fácil de executar e de baixo custo.
(D) No protocolo de testes em série, um animal deve apresentar resultado positivo em todos os testes realizados para ser considerado positivo, o que aumenta a sensibilidade do protocolo como um todo.
(E) Quando o objetivo é confirmar um diagnóstico, deve ser utilizado um teste que apresente alta sensibilidade.

QUESTÃO 33

A influenza aviária é uma doença de distribuição mundial, com ciclos pandêmicos ao longo dos anos, e com graves consequências ao comércio internacional de produtos avícolas. No dia 15 de maio de 2023, foi detectada pela primeira vez em território nacional e diagnosticada em aves silvestres – o que não compromete a condição do Brasil como país livre de influenza aviária de alta patogenicidade (IAAP) para o comércio.

Disponível em: <https://www.gov.br/agricultura/>.
Acesso em: 21 out. 2023.

Até meados de outubro do ano de 2023, foram realizadas mais de 2 mil investigações em todo o território nacional, tendo sido detectados mais de 130 focos – dos quais, até a ocasião, três em aves de subsistência nos estados do Espírito Santo, de Santa Catarina e do Mato Grosso do Sul.

Disponível em: <https://mapa-indicadores.agricultura.gov.br/publico/extensions/SRN/SRN.html>. Acesso em: 21 out. 2023, com adaptações.

Entre as medidas recomendadas para evitar a introdução do vírus da influenza aviária em estabelecimentos de produção comercial, destaca-se o reforço da biosseguridade em granjas e criatórios. Esse esforço envolve

(A) proteger aviários, incubatórios, fontes de água e fábricas de ração para evitar contato com aves silvestres, roedores e outros animais.
(B) fornecer preferencialmente águas de superfície (oriundas de lagos, açudes, poças) para dessedentação das aves.
(C) permitir o acesso das aves a lagos, açudes, poças, tanques de água e afins.
(D) reforçar as barreiras no entorno dos aviários, utilizando preferencialmente plantações de árvores frutíferas.
(E) sacrificar e descartar imediatamente aves com sintomatologia compatível.

QUESTÃO 34

De maneira geral, há consenso de que a nutrição corresponde de 60% a 70% do custo de produção de um animal. Assim, sempre que um problema em nível de campo surge, a nutrição é um dos primeiros fatores a ser responsabilizado. Cabe ao nutricionista não apenas alimentar o animal, mas contribuir para o aumento de sua eficiência alimentar.

ARAÚJO, Lúcio Francelino; ZANETTI, Marcus Antonio.
Nutrição animal. 1. ed. Barueri: Manole, 2019.

No que tange à nutrição animal, assinale a alternativa correta.

(A) Os alimentos concentrados possuem alto teor de fibras, razão pela qual os teores de proteínas, lipídios e carboidratos não estruturais nesses alimentos tendem a ser menores que os de alimentos volumosos.
(B) A conversão alimentar (CA) é a capacidade do animal de converter o alimento em uma unidade de produto animal (carne, leite, entre outros). Quanto maior a conversão alimentar, menor a eficiência de transformação do alimento em produto animal.
(C) Anabolismo é o processo de desconstrução de moléculas mais complexas em moléculas menores e mais simples.
(D) Aditivos são substâncias não nutritivas, com exceção de fármacos, adicionadas aos alimentos com o intuito de melhorar suas propriedades e (ou) seu aproveitamento, como os corantes, edulcorantes, conservantes, antioxidantes e estabilizantes.
(E) Suplemento alimentar é o ingrediente ou a mistura de ingredientes capazes de suprir a ração ou o concentrado em aminoácidos, vitaminas e minerais, sendo vedada a utilização de aditivos.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 35

Quanto aos procedimentos recomendados pelas "boas práticas agropecuárias" aplicadas à produção de leite em pequena escala, assinale a alternativa correta.

(A) Na produção orgânica, é vedada a utilização de qualquer tipo de vacina.
(B) Excepcionalmente, quando for necessária a utilização de medicamentos veterinários na produção orgânica, o período de carência estipulado pela bula do produto deve ser multiplicado pelo fator três ou ampliado de acordo com a instituição certificadora.
(C) A limpeza da sala de ordenha e dos utensílios e equipamentos usados para ordenhar e armazenar o leite deve ser sempre realizada ao final do dia, após a última ordenha.
(D) Durante a ordenha, os três primeiros jatos de leite devem ser descartados, com o propósito de eliminar possíveis grumos ou pus presentes no leite oriundo de vacas com mastite clínica.
(E) Deve-se evitar o fornecimento de alimento para as vacas logo após a ordenha, prevenindo, assim, a ocorrência de doenças metabólicas.

QUESTÃO 36

De acordo com a Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 331/2019, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), que dispõe acerca dos padrões microbiológicos de alimentos e sua aplicação, assinale a alternativa correta.

(A) Essa resolução aplica-se exclusivamente ao comércio de alimentos, já que as demais etapas da cadeia produtiva são regulamentadas por outros dispositivos normativos.
(B) Segundo essa resolução, os planos amostrais adotados pela autoridade sanitária devem prever sempre a realização de amostragens representativas, buscando avaliar os padrões microbiológicos dos alimentos.
(C) A presença de micro-organismos patogênicos, suas toxinas ou metabólitos em alimentos é inadmissível em qualquer quantidade.
(D) Limite microbiológico é o limite estabelecido para dado micro-organismo, suas toxinas ou metabólitos, utilizado para classificar unidades amostrais de um alimento em "qualidade aceitável", "qualidade intermediária" ou "qualidade inaceitável".
(E) Para os alimentos que apresentarem resultados analíticos considerados "satisfatórios" ou "satisfatórios com qualidade intermediária", não é necessária a implementação de ações corretivas, exigidas para evitar que apenas resultados "insatisfatórios" voltem a ocorrer.

Área livre

QUESTÃO 37

No que concerne às doenças passíveis de aplicação das medidas de defesa sanitária animal em todo o território nacional, assinale a alternativa correta.

(A) A notificação da suspeita ou ocorrência de doença passível de aplicação das medidas de defesa ao serviço veterinário oficial é obrigatória para qualquer cidadão, bem como para todo profissional que atue na área de diagnóstico, ensino ou pesquisa em saúde animal.
(B) Com relação à suspeita de doença animal exótica, a notificação ao serviço veterinário oficial deverá ser executada após concluído o diagnóstico definitivo.
(C) Doenças que se tornem emergentes, apresentando índices de morbidade ou mortalidade significativos, passam a ser consideradas de notificação obrigatória após determinação do Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA) por meio de ato normativo específico.
(D) As listas previstas acerca desse tema não contemplam doenças de animais que repercutam na saúde pública, já que a especificação das zoonoses obrigatoriamente notificáveis é de responsabilidade exclusiva do Ministério da Saúde.
(E) Peste suína clássica, doença de Aujeszky, doença de Newcastle, febre aftosa e *scrapie* são exemplos de doenças que requerem notificação imediata de qualquer caso confirmado.

QUESTÃO 38

A introdução de bovinos infectados em propriedades corresponde a um dos principais riscos para disseminação da tuberculose bovina entre os rebanhos. No que se refere a essa doença, assinale a alternativa correta.

(A) No teste alérgico de tuberculinização intradérmica, reações falso-negativas podem ocorrer em decorrência da hipersensibilidade a agentes não tuberculosos, como o *Mycobacterium avium*, o que pode ser reduzido por meio da utilização do teste cervical comparativo.
(B) O teste da tuberculinização intradérmica consiste na melhor ferramenta para detecção de indivíduos anérgicos.
(C) Nos países onde o leite é fervido rotineiramente, a incidência de transmissão zoonótica do *Mycobacterium bovis* é baixa, o que demonstra a importância do adequado tratamento térmico para a inativação do agente.
(D) O leite das vacas que se encontram na fase inicial da infecção pelo *Mycobacterium bovis* apresenta características facilmente observáveis, tornando-se um importante mecanismo de vigilância contra a doença.
(E) A principal forma de transmissão da tuberculose zoonótica dos bovinos para o ser humano é o uso de meio de aerossóis contaminados.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 39

Conforme a Portaria nº 368/1997, do Ministério da Agricultura e do Abastecimento, acerca dos requisitos de higiene e de boas práticas de elaboração para alimentos elaborados/industrializados para o consumo humano, assinale a alternativa correta.

(A) O regulamento aplica-se exclusivamente às pessoas jurídicas que possuem estabelecimento no qual se realizem elaboração/industrialização de alimentos destinados ao comércio nacional e internacional.
(B) Deverá ser evitado o uso de materiais que dificultem a limpeza e a desinfecção adequadas, por exemplo, a madeira, a menos que a tecnologia empregada torne imprescindível o seu uso e não constitua uma fonte de contaminação.
(C) A água utilizada na produção de vapor, refrigeração, combate a incêndios e outros propósitos correlatos, ainda que não sejam relacionados com alimentos, deverá ser sempre potável.
(D) O atendimento aos requisitos previstos nesse regulamento exime os estabelecimentos do cumprimento de outros regulamentos específicos relacionados à atividade, visto que não deve haver duplicidade de inspeção.
(E) Caso considerem necessário, os estabelecimentos poderão dispor de vestuários, sanitários e banheiros convenientemente situados, desde que tais instalações possuam comunicação direta com as áreas onde os alimentos são manipulados.

QUESTÃO 40

No que concerne à concessão de financiamento especial para o desenvolvimento do Distrito Federal (FIDE/DF), regulamentada pelo Decreto Distrital nº 37.892/2016, assinale a alternativa correta.

(A) A concessão de FIDE/DF tem por objeto a viabilização da produção ou comercialização exclusivamente de máquinas e equipamentos para a produção, voltados para a cadeia produtiva.
(B) Os financiamentos acerca do qual dispõe o decreto contemplam operações de importação por conta e ordem de terceiros, realizadas por empreendimentos incentivados na condição de importador.
(C) Diante da pendência de algum documento exigido na apresentação do Projeto de Viabilidade Técnico-Econômico-Financeira (PVTEF), o interessado será automaticamente excluído do processo de seleção.
(D) Ainda que seja necessária a alteração do montante a ser financiado ou a substituição da garantia, não há previsão de aditamento aos contratos.
(E) Ao Conselho de Gestão de Apoio ao Empreendimento Produtivo do Distrito Federal (COPEP/DF) compete definir os critérios de enquadramento e analisar e decidir a respeito dos requerimentos que lhe forem apresentados para enquadramento ao FIDE/DF.

Área livre

QUESTÃO 41

A brucelose está entre as zoonoses mais difundidas no mundo e é transmitida aos humanos pelo contato com fluidos de animais infectados ou produtos alimentícios derivados desses animais. Acerca da brucelose, assinale a alternativa correta.

(A) As brucelas não são capazes de sobreviver no ambiente por longos períodos de tempo, sendo rapidamente inutilizadas após secretadas de animais doentes.
(B) As brucelas são muito resistentes ao calor e aos desinfetantes mais comumente usados, podendo resistir, inclusive, à pasteurização e à fervura do leite.
(C) Embora compulsória na maior parte do País, a vacinação apresenta baixa eficácia na redução da incidência da doença em animais, já que apenas as fêmeas podem ser vacinadas.
(D) As cepas vacinais B19 utilizadas na vacinação de bovinos podem ser virulentas ao ser humano, causando infecções no caso de inoculação.
(E) No ser humano, a doença tende a ter curso clínico agudo ou hiperagudo após curto período de incubação do agente, apresentando sintomatologia bastante característica.

QUESTÃO 42

A Lei Distrital nº 5.224/2013 dispõe acerca da defesa sanitária animal no Distrito Federal e dá outras providências. De acordo com esse dispositivo legal, compete à Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento e Desenvolvimento Rural do Distrito Federal (Seagri/DF), entre outras atribuições,

(A) planejar, coordenar, executar e fiscalizar as ações de prevenção, controle e erradicação das doenças de notificação obrigatória.
(B) informar a autoridade sanitária a respeito da existência de animal doente ou suspeito de qualquer doença de notificação obrigatória.
(C) executar a imunização dos animais conforme o calendário oficial.
(D) exigir dos fornecedores de laticínios, entrepostos e abatedouros os atestados de vacinação, de testes ou de provas laboratoriais com resultado negativo de doenças.
(E) supervisionar a Secretaria de Estado de Educação na promoção das ações de educação sanitária animal de sua responsabilidade.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 43

Com base na Lei nº 10.831/2003, que trata da agricultura orgânica, assinale a alternativa correta.

(A) A responsabilidade pela qualidade em relação às características regulamentadas para produtos orgânicos cabe exclusivamente às entidades certificadoras reconhecidas oficialmente.
(B) Os insumos regulamentados para a agricultura orgânica estão sujeitos ao mesmo processo de registro a que são submetidos os demais insumos utilizados na agropecuária convencional.
(C) Os produtos orgânicos ficam isentos do cumprimento das exigências relativas às medidas sanitárias e fitossanitárias que possam descaracterizá-los.
(D) Ao produtor cabe dispor a respeito da destinação de produtos apreendidos ou condenados.
(E) No tocante aos agricultores familiares que comercializam diretamente com os consumidores, a certificação dos produtos orgânicos pode ser facultativa nas condições especificadas pela lei.

QUESTÃO 44

A encefalopatia espongiforme bovina (EEB) emergiu na Inglaterra em 1986, e sua incidência, principalmente no gado leiteiro, aumentou rapidamente em todo o Reino Unido nos anos seguintes. A respeito da EEB, assinale a alternativa correta.

(A) Embora não se trate de uma ameaça à saúde pública, a ocorrência da EEB tornou-se a base para extensos programas nacionais de vigilância e prevenção em diversos países do mundo.
(B) Como medida de prevenção da EEB, destaca-se o cuidado na criação dos ruminantes, como não alimentá-los com certos produtos de origem animal, inclusive com cama de aviário, resíduos da exploração de suínos e farinhas produzidas a partir de resíduos animais.
(C) O leite é considerado um produto de alto risco para transmissão da EEB para humanos, devendo ser descartado quando for oriundo de animais com suspeita da doença.
(D) Em decorrência de sua alta mutabilidade, o agente etiológico originalmente causador da EEB sofreu uma mutação, passando a provocar a chamada "forma atípica" da doença.
(E) Mesmo jamais tendo sido confirmada a ocorrência da forma atípica da EEB no Brasil, o País mantém um robusto sistema de vigilância com o intuito de demonstrar sua ausência.

QUESTÃO 45

A cisticercose é um significativo problema de saúde pública na Ásia, especificamente na Índia, na África Subsaariana e na América Latina, principalmente em países com economias de média e baixa rendas, em razão da precariedade das condições sanitárias locais e do baixo nível socioeconômico e cultural (CDC, 2019; WHO, 2019) [...]. A grande preocupação é o comprometimento do sistema nervoso central (SNC), sendo as crises convulsivas a principal manifestação quando cistos se desenvolvem no cérebro [...]. Segundo dados clássicos veiculados pelo Centers for Disease Control and Prevention (CDC), os aproximadamente 50 milhões de casos mundiais com acometimento do SNC provocam cerca de 50 mil mortes por ano (ALSINA *et al*., 2002).

SIQUEIRA-BATISTA, Rodrigo. *et. al. Parasitologia*: fundamentos e prática clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020, com adaptações.

Com relação à cisticercose, assinale a alternativa correta.

(A) A infecção dos porcos com ovos de tênia pode ser prevenida por meio da eliminação de seu acesso a fezes humanas, o que deve ser feito por meio da melhoria das condições de saneamento básico da população (sistemas de esgoto ou uso de latrinas) e do confinamento desses animais em áreas onde não haja o risco de contato com excretas humanas.
(B) A infecção humana pelo cisticerco decorre da ingestão de carne suína crua ou malpassada contendo cisticercos.
(C) O salgamento da carne suína, capaz de destruir o cisticerco, associado à administração de agentes antiparasitários ao rebanho suíno, constituem as medidas mais eficazes de prevenção da doença em humanos.
(D) Suínos naturalmente infectados com cisticercos apresentam sinais clínicos característicos, devendo ser isolados do restante do lote e tratados com agentes antiparasitários antes de serem abatidos.
(E) O diagnóstico em suínos depende dos procedimentos de inspeção da carne no abatedouro, o que apresenta alta sensibilidade mesmo quando o nível de infecção na carcaça é baixo.

QUESTÃO 46

As leptospiroses são infecções onipresentes, sistêmicas e agudas dos seres humanos e animais, causadas por vários sorovares do gênero *Leptospira*. A respeito da leptospirose, assinale a alternativa correta.

(A) A transmissão zoonótica aos seres humanos se dá, principalmente, pelo consumo de alimentos contaminados, como leite e carne de animais infectados.
(B) A forma mais frequente da transmissão da leptospirose ocorre entre humanos, de modo que a transmissão no formato zoonótico tem baixa frequência.
(C) Entre a população em maior risco, destacam-se trabalhadores agrícolas, médicos veterinários, criadores e cuidadores de animais, pessoal de matadouros, açougueiros, trabalhadores das fábricas de processamento de carne e matadouros, caçadores em geral e outros.
(D) A prevenção da leptospirose pode ser feita por vacinas monovalentes atenuadas, dada a existência de forte imunidade cruzada entre os diversos sorovares da *Leptospira*.
(E) Os sinais clínicos associados a infecções agudas estão relacionados a falhas reprodutivas, abortos e natimortos e, frequentemente, a leptospirose aguda apresenta alta gravidade em bezerros.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 47

Há uma percepção crescente de que a questão da segurança alimentar ainda é de vital importância. Os patógenos oriundos dos alimentos dão origem a doenças que variam em gravidade, desde diarreia até situações de risco de vida que exigem hospitalização e, até mesmo, levam à morte [...]. Muitas dessas doenças de origem alimentar advêm de produtos de origem animal. Os patógenos associados a aves e ovos incluem *Listeria monocytogenes*, *Campylobacter jejuni*, espécies de *Salmonella*, como *Salmonella* sorotipo *enteriditis* (SE) e *Salmonella* sorotipo *typhimurium* (ST).

SCANES, Colin G.; CHRISTENSEN, Karen D. *Poultry Science*. 5th ed. USA: Waveland Press, Inc, 2020, p. 229, com adaptações.

Acerca dos aspectos higiênicos e sanitários da produção e do consumo de aves e ovos, assinale a alternativa correta.

(A) A prática de lavar os ovos com detergentes ou cloro assegura a total remoção das bactérias, especialmente as gram-negativas como as salmonelas.
(B) A contaminação das carcaças de aves por *Listeria monocytogenes* geralmente está associada ao fornecimento de ração contaminada durante o ciclo produtivo.
(C) O ovo líquido não pode ser submetido à pasteurização, o que o torna um produto de alto risco quando utilizado em alimentos crus ou prontos para o consumo.
(D) A carne fresca de aves é considerada um produto de baixa umidade, uma vez que sua atividade de água livre (a_w) se concentra em torno de 0,95 a 0,99, o que faz com que os principais micro-organismos responsáveis pela sua deterioração sejam os bolores e as leveduras.
(E) Além da *Salmonella enteritidis*, que pode ser transmitida para a gema por via transovariana a partir de galinhas portadoras, os ovos podem se contaminar com *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli*, *Salmonella enteritidis*, *Clostridium perfringens*, *Listeria monocytogenes*, entre outros micro-organismos por meio do contato com fezes e com o ambiente.

QUESTÃO 48

Para a seleção de animais como futuros reprodutores, é importante considerar que

(A) o fator ambiental é menos importante que o fator genético para que o animal possa expressar seu verdadeiro potencial genético.
(B) o animal selecionado por atributo zootécnico terá maior produção sob qualquer circunstância ambiental.
(C) a descendência apresenta menor heterose do que os genitores na heterose positiva.
(D) as características relacionadas com a conformação do animal apresentam herdabilidade média e alta.
(E) as características pouco influenciadas pelo meio ambiente apresentam baixa repetibilidade.

QUESTÃO 49

Com relação ao manejo de bovinos leiteiros, assinale a alternativa correta.

(A) Desde que se utilize uma dosagem correta, não há necessidade de se respeitar o período de carência para o leite de vacas tratadas com antibióticos.
(B) O uso de caneca telada somente é válido no caso de mastite subclínica.
(C) A utilização do leite de vacas que estão sob tratamento com antibióticos é proibida para o consumo *in natura*, mas ele pode ser usado na produção de queijos e iogurtes.
(D) A novilha deve receber superalimentação para efeitos benéficos no seu desempenho produtivo e reprodutivo.
(E) O fornecimento do colostro ao bezerro deve ser realizado antes de 24 horas após o nascimento.

QUESTÃO 50

No Brasil, a fase de cria de bovinos de corte é frequentemente conduzida de maneira extensiva, sendo caracterizada por baixos índices produtivos. Uma alternativa para aumentar o peso ao desmame e reduzir a idade de abate é a implementação de suplementação adicional para bezerros em aleitamento, como o método conhecido como *creep-feeding*. Em relação a esse tipo de instalação, assinale a alternativa correta.

(A) É o fornecimento de silagem aos bezerros em cochos privativos, aos quais as vacas não têm acesso.
(B) Consiste no fornecimento de concentrado suplementar aos bezerros em cochos privativos, aos quais as vacas não têm acesso.
(C) Significa cercar uma área para formação de uma pastagem de alto valor nutritivo, dentro do pasto das vacas, à qual apenas os bezerros têm acesso.
(D) Consiste em deixar os bezerros separados das vacas para uma alimentação exclusiva de leite.
(E) Equivale ao fornecimento de sal mineral aos bezerros em cochos privativos, aos quais as vacas não têm acesso.

QUESTÃO 51

A escolha da cobertura de uma instalação é uma decisão crucial que depende das condições climáticas locais. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

(A) No Hemisfério Sul, as coberturas são normalmente orientadas no sentido leste-oeste.
(B) A orientação da cobertura da instalação é mais importante em alojamentos fechados.
(C) No Hemisfério Sul, as coberturas são normalmente orientadas no sentido norte-sul.
(D) As coberturas no Hemisfério Sul não são afetadas pela irradiação solar.
(E) A época do ano e a hora do dia não interferem na escolha da orientação da cobertura.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 52

A salmonelose é uma infecção bacteriana causada pelo consumo de alimentos contaminados com a bactéria *Salmonella*. No contexto dos ovos, a prevenção contra a salmonelose envolve práticas específicas para reduzir o risco de contaminação. Assinale a alternativa que apresenta uma dessas práticas.

(A) Armazenar os ovos em temperatura ambiente (independentemente se verão ou inverno).
(B) Aproveitar todos os ovos, mesmo aqueles com aparência suja.
(C) Utilizar sempre os ovos mais novos em detrimento aos mais antigos.
(D) Não utilizar gemas cruas na alimentação.
(E) Ausência de cuidado especial no preparo de pratos frios que levem ovos crus, pois dificilmente a salmonela contamina os ovos.

QUESTÃO 53

As rações comerciais têm ganhado destaque na alimentação animal, especialmente com a intensificação da atividade agropecuária, e a qualidade dos alimentos fornecidos aos animais é crucial para garantir ganho de peso adequado e manter a sanidade. A adição de substâncias como os antibióticos ionóforos na formulação de rações é permitida e considerada segura, conforme indicação de uso, espécie, categoria animal e dosagem. De acordo com as orientações de uso os antibióticos ionóforos podem promover, em aves, em bovinos e em equinos, respectivamente,

(A) melhora no quadro de intoxicação alimentar, controle da coccidiose e controle de enterites.
(B) controle da enterite necrótica, melhora da eficiência alimentar e controle de parasitas gastrointestinais.
(C) controle de parasitas entéricos, controle da babesiose e melhora no quadro de intoxicação alimentar.
(D) controle de coccidiose, melhora da eficiência alimentar e controle de diarreia neonatal.
(E) controle de coccidiose, melhora da eficiência alimentar e melhora no quadro de intoxicação alimentar.

Área livre

QUESTÃO 54

Dentro de uma instalação, a primeira condição para o conforto térmico é que o balanço térmico seja nulo. Isso significa que o calor produzido pelo organismo do animal, somado ao calor perdido pelos animais por processos como radiação, convecção, condução, evaporacão, e do calor contido nas substâncias eliminadas, deve ser equilibrado. As trocas de energia térmica do animal para o meio se dão na forma de calor sensível: condução, convecção, radiação e por troca de calor latente: evaporação cutânea e respiratória.

BRIDI, A. M. *Instalações e Ambiência em Produção Animal. In:* II Curso de qualidade de carne suína. Universidade Estadual de Londrina, Londrina, 2006. Anais..., Londrina, 2006.

Com base no exposto, assinale a alternativa que explica a convecção.

(A) Perda de calor através de uma corrente de fluido (líquido ou gasoso) que absorve energia térmica em dado local e que então se desloca para outro local, onde se mistura com porções mais frias do fluido e para elas transfere a energia.
(B) Troca de calor por meio da mudança do estado da água de líquido para gasoso, sendo esse processo carreador de calor para fora do corpo animal.
(C) Transferência de energia térmica entre corpos, entre partes de um mesmo corpo, por meio de energia cinética da movimentação de elétrons livres. É necessário o contato direto entre as moléculas dos corpos ou da superfície nela envolvida. Esse fluxo passa das moléculas de alta energia para aquelas de baixa energia, ou seja, de uma zona de alta temperatura para outra de baixa temperatura.
(D) Transferência de energia térmica de um corpo para outro através de ondas eletromagnéticas.
(E) Trocas de água de um corpo de acordo com a umidade relativa do ar.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 55

Todos os animais, especialmente os destinados ao abate, devem ser manejados de forma a evitar situações de estresse prévio. Caso ocorra estresse, as consequências podem ser evidenciadas no pH da carne após o abate, frequentemente resultando em carne PSE (pálida, flácida e exsudativa) e DFD (escura, firme e seca). No que se refere a esses efeitos, é correto afirmar que

(A) decorrem de rápida queda do pH na carne após a morte do animal.
(B) são fenômenos que acontecem somente em animais idosos.
(C) são diretamente relacionados com o glicogênio muscular disponível no abate e com consequentes alterações no nível de ácido lático e (ou) de retenção de água.
(D) carnes DFD e PSE são indicadas para comercialização *in natura* e sob forma de presunto cozido.
(E) ocorrem preferencialmente em aves.

QUESTÃO 56

Assinale a alternativa que apresenta a definição de produtos cárneos.

(A) Produtos obtidos de carnes, de miúdos, glândulas salivares, mamárias, ovários, linofonodos e de outras partes comestíveis de animais, cujas propriedades originais são alteradas por meio de tratamento químico ou biológico.
(B) Produtos obtidos de carnes, de miúdos e de partes comestíveis de animais, cujas propriedades originais são alteradas por meio de tratamento químico ou biológico.
(C) Produtos provenientes de carnes, miúdos e partes comestíveis de diversas espécies animais, mantendo as propriedades originais das matérias-primas sem modificação ou por meio da combinação de métodos químicos em processos que podem incluir a adição de ingredientes, aditivos ou coadjuvantes de tecnologia.
(D) Produtos provenientes de carnes, vísceras e partes comestíveis de diversas espécies animais. Suas propriedades originais são alteradas por meio de tratamento físico, químico ou biológico, ou pela combinação desses métodos em processos que podem incluir a adição de ingredientes, aditivos ou coadjuvantes de tecnologia.
(E) Produtos derivados de carnes, nos quais as propriedades originais da matéria-prima são modificadas por tratamentos físicos e biológicos, além da combinação desses métodos em processos que podem incluir a adição de ingredientes e aditivos.

Área livre

QUESTÃO 57

O controle do índice de absorção de água pela carcaça de aves durante o abate é função da inspeção sanitária em agroindústria. Essa absorção de água geralmente ocorre na fase de

(A) pré-resfriamento por aspersão de água fria.
(B) escaldagem.
(C) pré-resfriamento por imersão.
(D) lavagem final da carcaça.
(E) gotejamento.

QUESTÃO 58

O crédito rural, implementado com a Lei nº 4.829/1965, tem se mostrado um grande apoio à produção agrícola brasileira, que resiste até os dias de hoje. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

(A) Para obter financiamento, o tomador precisa formalizar a operação por meio da emissão de uma cédula de crédito rural, que não precisa de garantia real.
(B) A competência para estabelecer normas acerca do financiamento rural é do Conselho Monetário Nacional.
(C) A Caixa Econômica Federal é a principal instituição responsável pela concessão de crédito rural no Brasil.
(D) O ministro da Agricultura e Pecuária pode estabelecer normas com relação ao crédito rural.
(E) O crédito rural no Brasil é concedido com base em taxas de juros fixas, independentemente das condições do mercado financeiro.

Área livre

PROVA APLICADA

QUESTÃO 59

A Instrução Normativa nº 51/2020, do Ministério da Agricultura e Pecuária (Mapa), estabelece critérios e procedimentos para fracionamento, importação e comercialização de produtos dispensados de registro para uso na alimentação animal. De acordo com a norma em referência, a dispensa de registro dos produtos destinados à alimentação animal

(A) isenta esses produtos das regras de rotulagem, propaganda e outras exigências estabelecidas pelas normas vigentes.
(B) inclui aditivos tecnológicos classificados como adsorventes de toxinas e inoculantes de silagens e, entre os ingredientes, aqueles de origem animal.
(C) permite associar e mencionar propriedades medicamentosas ou terapêuticas intrínsecas às espécies vegetais na fabricação de aditivos aromatizantes e outros produtos destinados à alimentação animal.
(D) desobriga o estabelecimento e os responsáveis técnicos do uso de matérias-primas, ingredientes e aditivos autorizados pelo Mapa.
(E) não exime o estabelecimento e os responsáveis técnicos do cumprimento das exigências estabelecidas em outros regulamentos pertinentes.

QUESTÃO 60

O crédito rural é o suprimento de recursos financeiros ao segmento rural, feito por instituições do Sistema Nacional de Crédito Rural para aplicação exclusiva nas finalidades e condições estabelecidas pelo Banco Central do Brasil. O crédito rural permite acesso ao financiamento

(A) de despesas pessoais e familiares do produtor rural.
(B) para investimento em bens ou serviços para um único ciclo produtivo.
(C) de atividades sem caráter produtivo ou destinado a favorecer a retenção de bens.
(D) de atividades de comercialização da produção.
(E) do produtor rural, mas não das cooperativas de produtores rurais.

Área livre

Área livre

PROVA APLICADA

O R I E N T A Ç Õ E S

Orientações para a elaboração do texto da prova discursiva.

- A prova é composta por 1 (uma) questão discursiva.
- A prova deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada com material transparente.
- A **folha de texto definitivo** da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada e nem conter, em outro local que não o apropriado, nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação da prova.
- A detecção de qualquer marca identificadora, no espaço destinado à transcrição de texto definitivo, acarretará anulação da prova do candidato.
- A **folha de texto definitivo** é o único documento válido para a avaliação da prova discursiva.
- O espaço para rascunho, contido no caderno de questões, é de preenchimento facultativo e não valerá para avaliação da prova discursiva.
- A resposta da questão deverá ter extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 30 (trinta) linhas.
- Inicie, impreterivelmente, o seu texto na linha identificada com o número 1 na página inicial da folha de texto definitivo. A falta de observação dessa orientação acarretará a anulação da prova do candidato.

P R O V A D I S C U R S I V A

Leia, com atenção, o excerto a seguir.

A epidemiologia estuda as doenças em populações, investigando os seus determinantes, a sua dinâmica e distribuição. Os fatores envolvidos na manutenção e transmissão das infecções víricas nas populações são múltiplos e participam de interações complexas, às vezes de difícil compreensão. A complexidade dessas interações é muito variável entre as viroses. Existem infecções víricas que são mantidas na população por uma cadeia sucessiva de infecções agudas entre hospedeiros de uma única espécie animal. Essas infecções apresentam, portanto, uma epidemiologia relativamente simples. Outras viroses conseguem persistir na população graças a infecções persistentes ou latentes. Por outro lado, alguns vírus desenvolveram a capacidade de infectar várias espécies de hospedeiros, e a sua manutenção, na natureza, é possível pela ocorrência de ciclos alternados de infecção nessas espécies.

[...]

Os principais objetivos das investigações epidemiológicas são o conhecimento dessas cadeias de interações e a identificação de pontos frágeis que sejam passíveis de intervenção, visando ao controle das doenças. A ênfase maior da epidemiologia é a população – a sua saúde e bem-estar. A importância do indivíduo limita-se à sua condição de componente da população, pois, como tal, pode originar informações úteis para a preservação da saúde coletiva.

FLORES, Eduardo Furtado (org.). *Virologia veterinária*. Santa Maria: Ed. da UFSM, 2007.

Considerando que o excerto apresentado tem caráter meramente motivador, elabore um texto dissertativo-argumentativo acerca do tema "Cadeia epidemiológica de transmissão das doenças", tendo como referência as doenças virais. Aborde, necessariamente, os seguintes tópicos:

a) fontes de infecção – hospedeiros doentes, portadores e reservatórios; **[valor: 3,0 pontos]**
b) vias de excreção; **[valor: 1,0 pontos]**
c) mecanismos de transmissão; **[valor: 2,0 pontos]**
d) vias de penetração; e **[valor: 1,0 pontos]**
e) mecanismos de manutenção dos vírus na natureza – infecções persistentes e infecções latentes. **[valor: 3,0 pontos]**

Área livre – folha de rascunho na página seguinte

PROVA APLICADA

RASCUNHO

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	

PROVA APLICADA

ATENÇÃO

Aguarde a autorização do fiscal para iniciar a prova.

PROVA ICADA

Realização iades
Instituto Americano de Desenvolvimento