


**PREFEITURA DE JARU - SECRETARIA MUNICIPAL DE  
ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FAZENDA**

**MÉDICO VETERINÁRIO**

Código da Prova

**S41 W**  
TARDE

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas

 Duração da prova: 4 horas

---

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,  
A FRASE DE CORA CORALINA PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO**

**“Feliz aquele que transfere o que sabe e aprende o que ensina”**



**ATENÇÃO**

Este caderno contém sessenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta – A, B, C, D e E.

**Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.  
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.**

---

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando a substituição.

Por motivo de segurança:

O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova

- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação acarretará a eliminação do candidato
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas. O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

---



IBADE - INSTITUTO BRASILEIRO DE  
APOIO E DESENVOLVIMENTO EXECUTIVO

## Conhecimentos Gerais-Língua Portuguesa

### BRASIL NO PROJETO EHT

A primeira imagem de um buraco negro está circulando pelo mundo já faz uma semana. Esse feito só foi possível a partir de uma combinação de sinais capturados por oito radiotelescópios e montada com a ajuda de um "telescópio virtual" criado por algoritmos. Mais de 200 cientistas de diferentes nacionalidades, que participaram do avanço científico, fazem parte do projeto Event Horizon Telescope (EHT).

Entre eles, está o nome da brasileira Lia Medeiros, de 28 anos, que se mudou na infância para os Estados Unidos, onde acaba de defender sua tese de doutorado (conhecida lá fora como PhD) pela Universidade do Arizona. Filha de um professor de Aeronáutica da Universidade de São Paulo (USP), afirmou, em entrevista ao G1, que cresceu perto de pesquisas científicas. Ela também precisou usar inglês e português nos vários lugares em que morou e, por isso, viu na matemática uma linguagem que não mudava.

Especializada em testar as teorias da física nas condições extremas do espaço, Lia encontrou no EHT o projeto ideal para o seu trabalho. Ela atuou tanto na equipe que realizou as simulações teóricas quanto em um dos quatro times do grupo de imagens. Os pesquisadores usaram diferentes algoritmos para ter os pedaços da imagem do buraco negro captados pelos sinais dos radiotelescópios e preencher os espaços vazios para completar a "fotografia".

O feito de Lia recebeu destaque no site da Universidade do Arizona, que listou o trabalho no projeto de mais de 20 estudantes da instituição, começando pela brasileira. Segundo a pesquisadora, embora os resultados do projeto EHT tenham sido obtidos graças ao trabalho de mais de tantas pessoas, o foco que as mulheres participantes do projeto receberam é positivo para mudar o estereótipo de quem pode e deve ser cientista.

### Como você se envolveu com ciência e, mais especificamente, com a astronomia?

Meu pai é professor universitário e cresci perto da pesquisa científica. Decidi que queria fazer um PhD desde cedo, mesmo antes de saber o que queria estudar. Mudei muito durante a minha vida e troquei de línguas entre português e inglês três vezes até os 10 anos. Quando era criança, percebi que, mesmo que a leitura e a escrita fossem completamente diferentes em países diferentes, a matemática era sempre a mesma. Ela parecia ser uma verdade mais profunda, como se fosse de alguma forma mais universal que as outras matérias. Mergulhei na matemática e amei.

No ensino médio, estudei física, cálculo e astronomia ao mesmo tempo e, finalmente, entendi o real significado da matemática. Fiquei maravilhada e atônita que nós, seres humanos, conseguimos criar uma linguagem, a matemática, que não é só capaz de descrever o universo, mas pode inclusive ser usada para fazer previsões.

Fiquei especialmente maravilhada pelos buracos negros e a teoria da relatividade geral. Decidi então que queria entender os buracos negros, que precisava entender os buracos negros. Lembro que perguntei a um professor qual curso eu precisava estudar na faculdade para trabalhar com buracos negros. Ele disse que provavelmente daria certo com física ou astronomia. Então eu fiz as duas.

### E como você se envolveu com o projeto do EHT?

Meus interesses de pesquisa estão focados no uso de objetos e fenômenos astronômicos para testar os fundamentos das teorias da física. Eu vejo a astronomia como um laboratório onde podemos testar teorias nos cenários mais extremos que você possa imaginar. O EHT era o projeto perfeito para isso, porque as observações dele sondam a física gravitacional no regime dos campos de força em maneiras que ainda não tinham sido feitas antes. (...)

Tenho dedicado uma porcentagem significativa do meu tempo, durante meus estudos, em tentar expandir a representação das mulheres na ciência, especificamente focando em dar às meninas jovens exemplos positivos nos modelos femininos na STEM [sigla em inglês para ciências, tecnologia, engenharia e matemática]. Por exemplo, frequentemente visito escolas de ensino médio e outros locais para dar palestras públicas.

Na minha opinião, reconhecer que muitas mulheres estão envolvidas nesse resultado pode ser muito benéfico para mudar o estereótipo de quem pode e deve ser cientista. É importante que garotas e jovens mulheres saibam que essa é uma opção para elas, e que não estarão sozinhas se optarem por uma carreira científica.

<https://gazetaweb.globo.com>

**Questão 1**

Em “Ele disse que provavelmente daria certo com Física ou Astronomia.”, o QUE tem o mesmo valor gramatical em:

- (A) A cientista espera que mais mulheres concorram a esse posto.
- (B) O empresário entregou o prêmio que lhe deram equivocadamente.
- (C) Que maravilha a descoberta do buraco negro previsto por Einstein!
- (D) Os premiados tiveram que sair rápido, devido ao assédio dos jornalistas.
- (E) Quase que o Brasil perde a chance de participar desse grandioso evento.

**Questão 2**

No trecho (§ 2 da entrevista) “...a matemática, QUE não é só capaz de DESCREVER o universo, MAS pode inclusive ser usada para fazer PREVISÕES.”, considerando-se as palavras destacadas, pode-se afirmar que:

- I. QUE é um pronome relativo com função predicativa.
- II. a conjunção, MAS, nesse caso, possui valor semântico de adição.
- III. DESCREVER é um verbo transitivo direto.
- IV. INCLUSIVE pertence à classe gramatical dos advérbios.
- V. a palavra CIDADÃO faz o seu plural como a forma PREVISÕES.

Estão corretas apenas:

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

**Questão 3**

No § 4, em “...embora os resultados do projeto EHT tenham sido obtidos graças ao trabalho de tantas pessoas, o foco que as mulheres participantes do projeto receberam é positivo...”, o termo EMBORA tem o valor semântico de:

- (A) conclusão.
- (B) explicação.
- (C) concessão.
- (D) condição.
- (E) comparação.

**Questão 4**

Em “Os participantes do projeto EHT morriam de medo de que ele não fosse bem-sucedido.”, a figura de linguagem presente é:

- (A) metáfora.
- (B) perífrase.
- (C) eufemismo.
- (D) sinestesia.
- (E) hipérbole.

**Questão 5**

Todas as alternativas abaixo apresentam a concordância verbal de acordo com a norma culta da língua, EXCETO em:

- (A) Fomos nós quem avisou ao diretor o horário do evento.
- (B) Os Estados Unidos valorizam, em seu país, o estudo científico.
- (C) Do lado de fora do espetáculo ouvia-se os aplausos da multidão.
- (D) Um ou outro cientista ganhará o prêmio tão esperado.
- (E) Mais de um pesquisador representou o Brasil naquele acontecimento.

**Questão 6**

A ideia principal do texto lido é:

- (A) marcar a importância da representação da mulher na carreira científica.
- (B) identificar a matemática como principal instrumento de descrição e previsão.
- (C) mostrar que o interesse pela Física e Astronomia são fundamentais para o projeto.
- (D) apresentar a cientista brasileira e sua importante atuação no projeto EHT.
- (E) descrever o entusiasmo de Lia Medeiros pela teoria da relatividade geral.

**Questão 7**

Quanto ao sentido da linguagem predominante no texto, todas as alternativas se apresentam corretas, EXCETO em:

- (A) denotativo.
- (B) conotativo.
- (C) referencial.
- (D) literal.
- (E) objetivo.

**Questão 8**

Em "...e que elas não estarão sozinhas se optarem por uma carreira científica.", o termo SE introduz uma oração subordinada de valor adverbial:

- (A) final.
- (B) causal.
- (C) proporcional.
- (D) condicional.
- (E) temporal.

**Questão 9**

Com relação à pontuação, segundo a norma culta, todas as alternativas abaixo estão corretas, EXCETO em:

- (A) Havia cientistas americanos, japoneses, ingleses e franceses envolvidos naquele projeto.
- (B) Todos ficaram muito felizes com os resultados do evento; a família dela, muito mais.
- (C) Lia Medeiros, o povo brasileiro ficou muito orgulhoso de você.
- (D) Logo pela manhã, a notícia do buraco negro já se espalhava por toda sociedade científica.
- (E) Muitos cientistas estrangeiros que participaram do projeto, não compareceram à festa.

**Questão 10**

Em "Fiquei ESPECIALMENTE maravilhada pelos buracos negros.", a palavra destacada foi formada pelo mesmo processo que:

- (A) estudante.
- (B) ambidestro.
- (C) malmequer.
- (D) incapacidade.
- (E) encadernar.

**Conhecimentos Gerais-Legislação e Ética na Administração Pública****Questão 11**

"Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas". Essa premissa traduz, segundo o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto nº 1.171/1994), um(a):

- (A) infração política.
- (B) princípio da Comissão de Ética.
- (C) vedação ao servidor público.
- (D) regra deontológica.
- (E) dever fundamental do servidor público.

**Questão 12**

"Adquirir, para si ou para outrem, no exercício de mandato, cargo, emprego ou função pública, bens de qualquer natureza cujo valor seja desproporcional à evolução do patrimônio ou à renda do agente público". A citada conduta representa, de acordo com a Lei nº 8.429/92, ato de improbidade administrativa que:

- (A) causa prejuízo ao erário.
- (B) importa enriquecimento ilícito.
- (C) atenta contra os princípios da administração.
- (D) decorre de concessão ou aplicação indevida de benefício financeiro ou tributário.
- (E) equivale a crime federal.

**Questão 13**

O nepotismo na nomeação de funcionários em órgãos públicos é prática ilícita, tema já pacificado na jurisprudência do Supremo Tribunal Federal. Pode-se dizer que a proibição de tal prática decorre diretamente dos princípios contidos no art. 37, caput, da CF/1988, particularmente dos princípios do(a):

- (A) lesividade, impessoalidade e moralidade.
- (B) igualdade, contraditório e economicidade.
- (C) impessoalidade, eficiência e moralidade.
- (D) legalidade, *non bis in idem* e eficiência.
- (E) igualdade, publicidade e legalidade.

**Questão 14**

Conforme dispõe o Estatuto do Servidor Público do Município de Jaru, ao ato de investidura em cargo público dá-se o nome de:

- (A) exoneração.
- (B) posse.
- (C) exercício.
- (D) remoção.
- (E) reengajamento.

**Questão 15**

Segundo a Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011), garantir o direito de acesso à informação, que será franqueada, mediante procedimentos objetivos e ágeis, de forma transparente, clara e em linguagem de fácil compreensão, é:

- (A) dever do Estado.
- (B) proibido ao Estado, em face do necessário sigilo das informações.
- (C) permitido ao Estado, porém a regra é o sigilo da informação reservada, por 15 anos.
- (D) permitido ao Estado, porém a regra é o sigilo da informação secreta, por 05 anos.
- (E) uma questão importante apenas no plano internacional, não cabendo ao Estado qualquer ação.

**Conhecimentos Gerais-Noções de Informática****Questão 16**

Qual o valor de uma célula em uma planilha Excel que contem a fórmula =(PAR(35))/2

- (A) 35.
- (B) 18.
- (C) 7.
- (D) 17,5.
- (E) 37.

**Questão 17**

Numa edição em Word, se quisermos nos referir a um 5<sup>o</sup> elemento, na forma numérica, como utilizada nesta questão, podemos digitar o número 50, selecionar o zero e formatá-lo para:

- (A) Tachado.
- (B) Subscrito.
- (C) Itálico.
- (D) Sobrescrito.
- (E) Negrito.

**Questão 18**

A um equipamento composto de diversos discos rígidos, administrado por um software próprio, que armazena dados para um ou mais servidores chamamos:

- (A) Disk Array.
- (B) Sata Disk.
- (C) SSD Disk.
- (D) Disk Storage.
- (E) Disk Sort.

**Questão 19**

O item da Barra de Ferramentas do MS Word em que existe a possibilidade de traduzir um texto selecionado para outro idioma é:

- (A) Início.
- (B) Layout da Página.
- (C) Referências.
- (D) Revisão.
- (E) Exibição.

**Questão 20**

Existem vários sistemas operacionais baseados na plataforma Unix. Aquele que não se baseia nesta plataforma é:

- (A) Solaris.
- (B) HP-UX.
- (C) Linux.
- (D) Redhat.
- (E) Android.

**Conhecimentos Específicos-Código de Ética Médico Veterinário****Questão 21**

NÃO constitui infração gravíssima de conduta do médico veterinário:

- (A) exercer a profissão evitando qualquer forma de mercantilismo.
- (B) apropriar-se de bens, móvel ou imóvel, público ou privado de que tenha posse, em razão de cargo ou função, ou desviá-lo em proveito próprio ou de outrem.
- (C) permitir que seu nome conste no quadro de pessoal de hospital, clínica, unidade sanitária, ambulatório, escola, curso, empresa ou estabelecimento congêneres sem nele exercer função profissional.
- (D) prescrever ou executar qualquer ato que tenha a finalidade de favorecer transações desonestas ou fraudulentas.
- (E) deixar de fornecer ao cliente, quando solicitado, laudo médico veterinário, relatório, prontuário, atestado, certificado, bem como deixar de dar explicações necessárias à sua compreensão.

**Questão 22**

Em relação à preservação ao sigilo profissional, o médico veterinário:

- (A) poderá exibir fotografia de pacientes sem a autorização expressa do cliente somente em caso de publicação em artigos de assuntos profissionais.
- (B) não poderá prestar a empresas informações técnicas sobre o paciente ou cliente sem expressa autorização do responsável legal, exceto nos casos de ato praticado com dolo ou má fé por uma das partes ou quando houver risco à saúde pública, ao meio ambiente ou por força judicial.
- (C) poderá revelar fatos que prejudiquem pessoas ou entidades sempre que o conhecimento advenha do exercício de sua profissão, ressalvados aqueles que interessam ao bem comum, à saúde pública, ao meio ambiente ou que decorram de determinação judicial.
- (D) poderá facilitar o acesso e conhecimento dos prontuários e relatórios.
- (E) não poderá permitir o uso do cadastro de seus clientes mesmo com autorização dos mesmos.

**Questão 23**

A alternativa em que a correlação entre a infração e a respectiva sanção disciplinar está CORRETA é:

- (A) afastar-se de suas atividades profissionais sem deixar outro colega para substituí-lo em atividades essenciais e/ou exclusivas que exijam a presença do médico veterinário, as quais causem riscos diretos ou indiretos à saúde animal ou humana – advertência confidencial.
- (B) desrespeitar as cláusulas dos contratos de sociedade ou as regras de contratos trabalhistas quando entre colegas – censura pública.
- (C) a conviência com o erro ou qualquer conduta antiética em razão da consideração, solidariedade, apreço, parentesco ou amizade – censura confidencial.
- (D) reter o paciente como garantia de pagamento – censura pública.
- (E) anunciar-se especialista sem que tenha o título devidamente registrado no Sistema CFMV/CRMVs– suspensão do exercício profissional por até 90 dias.

**Questão 24**

Em relação ao comportamento profissional do médico veterinário é permitido:

- (A) ao médico veterinário prescrever medicamentos de manipulação sem registro no órgão competente.
- (B) prescrever aos animais drogas que tenham o objetivo de aumentar a capacidade física dos animais.
- (C) criticar serviços de colegas sem fundamentação científica.
- (D) indicar estabelecimento para compra do medicamento prescrito.
- (E) atender, clínica e/ou cirurgicamente, ou receitar, em estabelecimento comercial.

**Questão 25**

Na aplicação das sanções disciplinares, é considerado um atenuante a seguinte circunstância:

- (A) falta cometida na defesa de prerrogativa profissional.
- (B) a reincidência.
- (C) a obstrução de processo.
- (D) o falso testemunho.
- (E) o aproveitamento da fragilidade do cliente

**Questão 26**

Considerando o Código de Ética do Médico Veterinário, é um dever do Veterinário:

- (A) apontar falhas nos regulamentos, procedimentos e normas das instituições em que trabalhe, comunicando o fato aos órgãos competentes, e ao CRMV de sua jurisdição.
- (B) prescrever, tratamento que considere mais indicado, bem como utilizar os recursos humanos e materiais que julgar necessários ao desempenho de suas atividades.
- (C) exercer a Medicina Veterinária sem ser discriminado por questões de religião, raça, sexo, nacionalidade, cor, opção sexual, idade, condição social, opinião política ou de qualquer outra natureza.
- (D) exercer somente atividades que estejam no âmbito de seu conhecimento profissional.
- (E) receber desagravo público, quando solicitar ao CRMV, se ofendido no exercício de sua profissão.

**Questão 27**

Segundo o Código de Ética, o médico veterinário deve:

- (A) usar os animais em práticas de ensino e experimentação científica, somente em casos justificáveis, que possam resultar em benefício da qualidade do ensino, da vida do animal e do homem, e apenas quando não houver alternativas cientificamente validadas.
- (B) permitir que seu nome conste no quadro de pessoal de hospital, clínica, unidade sanitária, ambulatório, escola, curso, empresa ou estabelecimento congênere sem nele exercer função profissional.
- (C) atender, clínica e/ou cirurgicamente, ou receitar, em estabelecimento comercial.
- (D) receitar, ou atestar de forma ilegível ou assinar sem preenchimento prévio receituário, laudos, atestados, certificados, guias de trânsito e outros.
- (E) negar sem justificativa sua colaboração profissional a colega que dela necessite.



**Questão 28**

No relacionamento com outros médicos veterinários:

- (A) é proibido negar sem justificativa sua colaboração profissional a colega que dela necessite.
- (B) é proibido atender com cortesia colegas que necessitam de orientação na sua área de competência.
- (C) é permitido utilizar posição hierárquica superior para impedir que seus subordinados atuem dentro dos princípios éticos.
- (D) é permitido participar de banca examinadora estando impedido de fazê-lo.
- (E) é permitido atrair para si a convivência com o erro ou qualquer conduta antiética em razão da solidariedade.

**Questão 29**

NÃO é um requisito a ser considerado na fixação do honorário do profissional médico veterinário:

- (A) a condição socioeconômica do cliente.
- (B) a complexidade da atuação profissional.
- (C) da espécie animal atendida.
- (D) o local da prestação dos serviços.
- (E) a qualificação e o renome do profissional que o executa.

**Questão 30**

As placas indicativas de estabelecimentos médico veterinários, anúncios e impressos NÃO podem conter:

- (A) nome do profissional, profissão e número de inscrição do CRMV.
- (B) título de formação acadêmica mais relevante.
- (C) especialidades reconhecidas pelo CGMV/CRMVs.
- (D) endereço, telefone, honorário do médico veterinário, convênios e credenciamentos.
- (E) serviços oferecidos.

**Conhecimentos Específicos-Raciocínio Lógico****Questão 31**

Três irmãos são sócios de uma empresa de som para carros. O irmão mais velho colocou R\$ 15.000,00, o irmão do meio colocou R\$ 12.000,00 e o mais novo colocou R\$ 6.000,00. No primeiro mês a empresa lucrou R\$ 11.000,00. A parte que o irmão mais novo receberá é:

- (A) R\$ 5.000,00.
- (B) R\$ 4.000,00.
- (C) R\$ 3.000,00.
- (D) R\$ 2.000,00.
- (E) R\$ 2.500,00.

**Questão 32**

Uma pesquisa foi feita com 600 alunos. Sabe-se que desses alunos, 150 estudam Geografia, 400 estudam História, 100 estudam Geografia e História. Se um desses estudantes for sorteado, ao acaso, a probabilidade de que ele apenas estude História é:

- (A)  $\frac{8}{12}$ .
- (B)  $\frac{1}{12}$ .
- (C)  $\frac{4}{12}$ .
- (D)  $\frac{9}{12}$ .
- (E)  $\frac{5}{12}$ .

**Questão 33**

Maria convidou para sua festa 370 pessoas. Todos os convidados compareceram e assinaram o livro de presença da casa de festa. Maria propôs um desafio para os convidados, que dizia: “Entre todos que assinaram o livro de presença **pelo menos** quantos nasceram no mesmo mês”? Um dos convidados respondeu prontamente e acertou. O valor encontrado pelo convidado foi:

- (A) 31.
- (B) 29.
- (C) 20.
- (D) 28.
- (E) 32.

**Questão 34**

O número que completa a seguinte sequência **2, 5, 10, 17, 26, ...**, é:

- (A) 27.
- (B) 36.
- (C) 37.
- (D) 6.
- (E) 18.

**Questão 35**

A quantidade de anagramas com **cinco** letras distintas, formadas a partir da palavra **AUDITOR** é:

- (A) 120.
- (B) 240.
- (C) 360.
- (D) 2520.
- (E) 5040.

**Conhecimentos Específicos-  
Conhecimentos na Área de Formação****Questão 36**

O Plano Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes – PNCRC foi instituído em 1986 com o objetivo de promover a segurança química dos alimentos de origem animal produzidos no Brasil. Os aditivos proibidos em produtos destinados à alimentação animal no âmbito nacional são:

- (A) cloranfenicol e inulina.
- (B) olaquinox e etoquiquin.
- (C) nitrofuranos e vermiculina.
- (D) espiramicina e eritromicina.
- (E) eritromicina e inulina.

**Questão 37**

Animais de laboratório são aqueles criados ou mantidos em biotérios para uso exclusivo em pesquisas científicas. Para garantir a saúde dos animais e permitir a reprodutibilidade dos resultados, barreiras de bioexclusão e biocontenção são necessárias. Dentre as alternativas abaixo, aquela que contém uma barreira de biocontenção é:

- (A) luz.
- (B) temperatura.
- (C) umidade.
- (D) pressão diferencial entre áreas.
- (E) nível de ruído.

**Questão 38**

As Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA) podem ser causadas pela ingestão de alimentos contendo toxinas pré-formadas. São bactérias produtoras de toxinas causadoras de DTA:

- (A) *Brucella spp.*
- (B) *Campylobacter spp.*
- (C) *Clostridium spp.*
- (D) *Listeria spp.*
- (E) *Giardia spp.*

**Questão 39**

Em relação ao julgamento e destino de carcaças, órgãos e vísceras previstos no Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal, para o aproveitamento condicional dos produtos estes devem ser submetidos, a critério do SIF, a um dos seguintes tratamentos:

- (A) por meio do cozimento em temperatura de 60°C por no mínimo trinta minutos.
- (B) pelo frio, em temperatura não superior a -5°C por dez dias.
- (C) por meio de esterilização pelo calor úmido, com um valor de F0 igual ou maior que três minutos ou a redução de doze ciclos logarítmicos de *Clostridium botulinum*, seguido de resfriamento imediato.
- (D) pelo sal, em salmoura com no mínimo 24%Be, em peças de no máximo 10cm de espessura, por no mínimo vinte e um dias.
- (E) por fusão pelo calor em temperatura mínima de 100°C.

**Questão 40**

O leite está sujeito à prévia inspeção sanitária e industrial para assegurar a qualidade do destinado ao mercado interno e externo. Sobre a Inspeção Industrial e Sanitária de Leite e Derivados:

- (A) é permitida a repasteurização do leite para consumo humano direto.
- (B) é permitida a mistura de leite de espécies animais diferentes, desde que conste na denominação de venda do produto e seja informada na rotulagem a porcentagem do leite de cada espécie.
- (C) entende-se por leite de retenção o produto da ordenha obtido após o parto e enquanto estiverem presentes os elementos que o caracterizam.
- (D) entende-se por colostro o produto da ordenha obtido no período de trinta dias antes da parição prevista.
- (E) é permitido o emprego de substâncias químicas na conservação do leite.

**Questão 41**

O Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA) define os diferentes tipos de estabelecimentos beneficiadores do leite. Segundo o RIISPOA, entende-se como usina de beneficiamento de leite:

- (A) o estabelecimento destinado à produção, ao pré-beneficiamento, ao beneficiamento, ao envase, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição de leite para o consumo humano direto, podendo também elaborar derivados lácteos a partir de leite exclusivo de sua produção, envolvendo as etapas de pré-beneficiamento, beneficiamento, manipulação, fabricação, maturação, ralação, fracionamento, acondicionamento, rotulagem, armazenagem e expedição.
- (B) o estabelecimento destinado à recepção, ao pré-beneficiamento, ao beneficiamento, à envase, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição de leite para o consumo humano direto, facultando-se a transferência, a manipulação, a fabricação, a maturação, o fracionamento, a ralação, o acondicionamento, a rotulagem, a armazenagem e a expedição de derivados lácteos, sendo também permitida a expedição de leite fluido a granel de uso industrial.
- (C) o estabelecimento destinado à fabricação de derivados lácteos, envolvendo as etapas de recepção de leite e derivados, de transferência, de refrigeração, de beneficiamento, de manipulação, de fabricação, de maturação, de fracionamento, de ralação, de acondicionamento, de rotulagem, de armazenagem e de expedição de derivados lácteos, sendo também permitida a expedição de leite fluido a granel de uso industrial.
- (D) o estabelecimento intermediário destinado à seleção, à recepção, à mensuração de peso ou volume, à filtração, à refrigeração, ao acondicionamento e à expedição de leite cru, facultando-se a estocagem temporária do leite até sua expedição.
- (E) o estabelecimento localizado em propriedade rural destinado à fabricação de queijos tradicionais com características específicas, elaborados exclusivamente com leite de sua própria produção, que envolva as etapas de fabricação, maturação, acondicionamento, rotulagem, armazenagem e expedição, e que encaminhe o produto a uma fábrica de laticínios ou usina de beneficiamento, caso não realize o processamento completo do queijo.

**Questão 42**

O abate dos animais destinados ao consumo deve ser realizado segundo procedimentos técnicos e científicos para evitar a contaminação durante as operações e garantir o abate humanitário dos animais. Em relação ao abate dos animais:

- (A) as carcaças condenadas de animais abatidos de emergência podem ser destinadas ao aproveitamento condicional ou, não havendo qualquer comprometimento sanitário, serão liberadas.
- (B) os animais que chegam ao estabelecimento em condições precárias de saúde, impossibilitados ou não de atingirem a dependência de abate por seus próprios meios, e os que foram excluídos do abate normal após exame ante morte, devem ser abatidos por último em instalações específicas para este fim.
- (C) o abate de suídeos castrados por meio de métodos não cirúrgicos poderá ser permitido desde que o processo seja aprovado pelo órgão competente do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
- (D) os animais pecilotérmicos que apresentem hipotermia ou hipertermia podem ser condenados, levando-se em consideração as condições climáticas, de transporte e os demais sinais clínicos apresentados.
- (E) não é permitida a insuflação como método auxiliar no processo tecnológico da esfolação e desossa das espécies de abate.

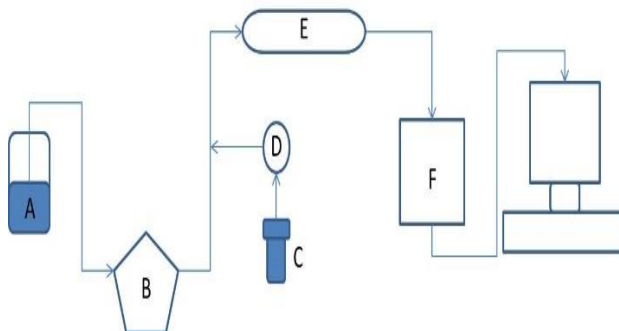
#### Questão 43

A notificação de doenças dos animais é fundamental para a atuação precoce e efetiva do Serviço Veterinário Oficial. A Instrução Normativa nº50 de 2013 do MAPA lista as doenças passíveis de notificação obrigatória ao serviço veterinário oficial. A opção em que todas as doenças são passíveis de notificação obrigatória de doenças dos animais é:

- (A) brucelose (*Brucella melitensis*), triquinelose, dermatite nodular contagiosa e raiva.
- (B) cowdriose, adenovirose, giardíase e raiva.
- (C) encefalopatia espongiiforme bovina, eimeriose, mormo e mixomatose.
- (D) maedi-visna, estomatite vesicular, dirofilariose e tularemia.
- (E) influenza aviária, língua azul, febre aftosa e eimeriose.

#### Questão 44

A cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) é uma técnica amplamente utilizada para a análise físico-química de alimentos. A estrutura básica do equipamento é:



- (A) A- amostra, B- coluna, C- fase móvel, D- sistema de injeção, E- detector e F- sistema de bombas.
- (B) A- amostra, B- sistema de bombas, C- fase móvel, D- sistema de injeção, E- coluna e F- detector.
- (C) A- fase móvel, B- sistema de injeção, C- amostra, D- sistema de bombas, E- coluna e F- detector.
- (D) A- fase móvel, B- sistema de bombas, C- amostra, D- sistema de injeção, E- coluna e F- detector.
- (E) A- fase móvel, B- coluna, C- amostra, D- sistema de bombas, E- detector e F- sistema de injeção.

#### Questão 45

A inspeção post mortem deve ser realizada nos animais abatidos de forma a oferecer segurança e inocuidade aos produtos fornecidos ao consumo humano. Em relação à inspeção post mortem:

- (A) todos os órgãos e as partes das carcaças devem ser examinados na dependência de abate, imediatamente depois de removidos das carcaças, assegurada sempre a correspondência entre eles.
- (B) as carcaças dos suínos, dos caprinos, dos ovinos e dos búfalos, reagentes positivos ou não reagentes a testes diagnósticos para brucelose, que apresentem lesão localizada, podem ser liberadas para consumo em natureza, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas.
- (C) as carcaças e os órgãos de animais em estado de caquexia devem ser destinadas ao aproveitamento condicional.
- (D) os animais reagentes positivos a testes diagnósticos para brucelose, na ausência de lesões indicativas, podem ter suas carcaças e seus órgãos liberados para consumo em natureza.
- (E) as carcaças e os órgãos dos animais que apresentem icterícia decorrente de fatores nutricionais devem ser condenados.

**Questão 46**

Nos estabelecimentos sob inspeção federal, o abate de animais deve ser precedido da inspeção ante mortem. O manejo pré-abate dos animais tem forte influência sobre a qualidade da carcaça e da carne. Em relação à inspeção industrial e sanitária de carnes e derivados, na inspeção ante mortem:

- (A) é permitida a realização do exame ante mortem dos animais destinados ao abate por veterinário responsável pelo estabelecimento, a critério do Auditor Fiscal Federal Agropecuário.
- (B) o exame ante mortem deve ser realizado em até 4 horas após a chegada dos animais no estabelecimento de abate.
- (C) o exame ante mortem será repetido caso decorra período superior a 24 horas entre a chegada dos animais e o momento do abate.
- (D) dentre as espécies de abate de pescado, somente os anfíbios e os répteis devem ser submetidos à inspeção ante mortem.
- (E) quando no exame ante mortem forem constatados casos isolados de doenças não contagiosas que permitam o aproveitamento condicional ou impliquem a condenação total do animal, este deve ser abatido imediatamente em instalações específicas para este fim.

**Questão 47**

O Ministério da Agricultura através do Sistema Brasileiro de Prevenção e Vigilância da Encefalopatia Espongiforme Bovina vem adotando medidas sanitárias para prevenir a ocorrência dessas doenças no território brasileiro. As Encefalopatias Espongiformes Transmissíveis (EET) são doenças neurodegenerativas que acometem a estrutura do sistema nervoso central. São doenças do grupo das ETT:

- (A) raiva e doença de Creutzfeldt-Jacob.
- (B) febre aftosa e raiva.
- (C) febre suína clássica e coudriose.
- (D) coudriose e scrapie.
- (E) doença de Creutzfeldt-Jacob e scrapie.

**Questão 48**

As etapas de fabricação dos produtos de origem animal devem ser realizadas de forma higiênica a fim de se obter produtos que atendam aos padrões de qualidade. Os requisitos mínimos de higiene definidos pelo Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA) são:

- (A) os funcionários que trabalhem em setores onde se manipula material contaminado, ou onde exista menor risco de contaminação, não devem circular em áreas de maior risco de contaminação, de forma a evitar a contaminação cruzada.
- (B) as matérias-primas, os insumos e os produtos devem ser mantidos em condições que previnam contaminações durante todas as etapas de elaboração, desde a recepção até a expedição, excluindo-se o transporte.
- (C) o gelo utilizado na conservação do pescado deve ser produzido a partir de água potável ou de água do mar limpa.
- (D) é permitida a presença de qualquer animal alheio ao processo industrial nos estabelecimentos elaboradores de produtos de origem animal desde respeitada a distância mínima da área de processamento.
- (E) nos ambientes nos quais há risco imediato de contaminação de utensílios e equipamentos, é obrigatória a existência de dispositivos ou mecanismos que promovam a sanitização com água renovável à temperatura mínima de 50º C (cinquenta graus Celsius) ou outro método com equivalência reconhecida pelo Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal.

**Questão 49**

São procedimentos para maximizar a probabilidade de produtos biológicos livres de contaminação por agentes externos, EXCETO:

- (A) uso de meios de cultura esterilizados pelo calor antes do uso.
- (B) uso de isoladores para a manipulação de materiais de produção.
- (C) uso de roupas de proteção ao entrar em uma área de produção biológica.
- (D) exposição de placas contendo meio de cultura nas áreas produtivas para avaliação da potencial contaminação bacteriana.
- (E) uso de organismos com procedência desconhecida para a fabricação de produtos biológicos.

**Questão 50**

A ocorrência de doenças transmitidas por alimentos (DTA) vem aumentando de modo significativo em nível mundial. Em relação aos Procedimentos de Controle de *Listeria monocytogenes* em produtos de origem animal prontos para o consumo pode-se afirmar que:

- (A) os produtos de origem animal prontos para o consumo, positivos para *Listeria monocytogenes*, podem ser reprocessados, desde que o procedimento aplicado assegure a destruição do microrganismo.
- (B) quando constatado que as medidas corretivas e preventivas implantadas não são efetivas, as ações restritivas aplicadas devem ser suspensas até que sejam apresentadas alternativas comprovadamente adequadas.
- (C) o prazo entre a coleta e a recepção das amostras pelos laboratórios oficiais é de no máximo 8 horas, desde que mantidas as temperaturas de conservação.
- (D) a coleta dos produtos fracionados ou fatiados no estabelecimento deve ser evitada.
- (E) o SIF deverá coletar uma amostra, sendo esta para análises físico-químicas e microbiológicas.

**Questão 51**

A salmonela é um patógeno de significância mundial em humanos e animais. Para reduzir a prevalência desse agente e estabelecer um nível adequado de proteção ao consumidor, o Ministério da Agricultura estabeleceu o controle e o monitoramento de *Salmonella spp.* nos estabelecimentos comerciais e de abate de aves e perus através da IN nº 20 de 2016. O controle e o monitoramento de *Salmonella spp.* na cadeia de produção de aves e perus incluem as seguintes ações:

- (A) coleta de amostras o mais próximo possível da data de abate do lote de aves.
- (B) avaliação clínica, epidemiológica e zootécnica dos lotes de estabelecimentos não registrados no Serviço Veterinário Estadual (SVE), realizada por um médico veterinário, a cada seis meses.
- (C) gerenciamento dos procedimentos de coletas das amostras dos lotes dos animais sob responsabilidade do Serviço Veterinário Estadual (SVE).
- (D) realização de dois ensaios bacteriológicos por galpão selecionado para a amostragem do núcleo de estabelecimentos registrados no Serviço Veterinário Estadual (SVE).
- (E) realização de análises para salmonelas nas amostras provenientes tanto de estabelecimentos registrados quanto não registrados no Serviço Veterinário Estadual (SVE) obrigatoriamente em laboratórios credenciados da Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários do SUASA.

**Questão 52**

Os agentes antimicrobianos são medicamentos essenciais para a saúde e o bem-estar dos seres humanos e animais. No entanto, a disseminação de bactérias resistentes devido ao uso indiscriminado de agentes antimicrobianos em animais é uma preocupação global de saúde pública e animal. A alternativa que descreve as ações necessárias para conter a resistência antimicrobiana é:

- (A) uso responsável e imprudente dos agentes antimicrobianos.
- (B) favorecimento da transferência de microrganismos resistentes ou determinantes de resistência nas populações animais, no ambiente e entre animais e seres humanos.
- (C) estabelecimento e implementação de procedimentos de registro estatutários eficientes que avaliem a qualidade, segurança e eficácia dos produtos médicos veterinários que contenham agentes antimicrobianos.
- (D) concessão de autorização de introdução no mercado de produtos em desacordo com as disposições do Código Sanitário Terrestre.
- (E) estabelecimento de um regime de dosagem apropriado e a via de administração necessária para garantir a eficácia terapêutica dos agentes antimicrobianos e aumentar a seleção de resistência antimicrobiana.

**Questão 53**

A cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) é a técnica de eleição para a análise de vitaminas em alimentos. A cromatografia é dividida em categorias com base no mecanismo de interação da substância de interesse com a fase estacionária. A cromatografia líquida por adsorção utiliza fase estacionária e fase móvel, respectivamente:

- (A) sólida e líquida.
- (B) gasosa e sólida.
- (C) líquida e sólida.
- (D) gasosa e líquida.
- (E) sólida e gasosa.

**Questão 54**

O Brasil iniciou o processo de combate à febre aftosa em 1963 visando à erradicação da doença. Em 2007, a OIE (Organização Mundial de Saúde Animal) reconheceu a primeira zona livre de febre aftosa sem vacinação do Brasil, que se mantém até hoje. O estado brasileiro considerado zona livre sem vacinação contra febre aftosa pela OIE é:

- (A) Paraná.
- (B) Santa Catarina.
- (C) Acre.
- (D) Rondônia.
- (E) Mato Grosso do Sul.

**Questão 55**

A raiva é considerada uma das zoonoses de maior importância em Saúde Pública devido a sua evolução drástica e letal. O principal transmissor da raiva dos herbívoros é:

- (A) *Desmodos rotundus*.
- (B) *Aedes aegypti*.
- (C) *Stomoxys calcitrans*.
- (D) *Rhodnius prolixus*.
- (E) *Rattus norvegicus*.

**Questão 56**

As vacinas são importantes ferramentas para a prevenção e controle de doenças nos animais. Para garantir o controle efetivo e sustentável das doenças animais, minimizando os riscos para os seres humanos e animais, vacinas devem passar por rigoroso processo de controle de qualidade. A opção que NÃO caracteriza um requisito de qualidade desejável para vacinas é:

- (A) segura.
- (B) virulenta.
- (C) eficaz.
- (D) fácil uso.
- (E) baixo custo.

**Questão 57**

A qualidade de produtos biológicos depende de todos os fatores envolvidos direta ou indiretamente na sua produção. Para garantir que os produtos fabricados sejam puros, seguros, potentes e eficazes, os princípios das Boas Práticas de Fabricação devem ser aplicados.

São princípios de Boas Práticas de Fabricação de produtos biológicos, EXCETO:

- (A) procedimentos operacionais escritos para a lavagem e esterilização dos recipientes, instrumentos e partes de equipamentos que entram em contato com o produto.
- (B) pessoal de produção com conhecimento em microbiologia e boas práticas de laboratório obtidos por meio de treinamentos periódicos.
- (C) edifícios construídos de forma a evitar a contaminação cruzada durante o processo de fabricação.
- (D) as instalações para animais devem estar localizadas perto dos edifícios de produção e devem ser adequadamente drenadas, ventiladas e mantidas em condições sanitárias.
- (E) nas áreas de produção os pisos, paredes, tetos e portas devem ser feitos de materiais que evitem a contaminação cruzada e que possam ser facilmente limpos.

**Questão 58**

Em 1996, o Ministério da Agricultura instituiu Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros (PNCRH). O PNCRH estabelece suas ações visando ao efetivo controle da ocorrência da Raiva dos Herbívoros no Brasil e não à convivência com a doença. São medidas de vigilância previstas no PNCRH, EXCETO:

- (A) diagnóstico laboratorial.
- (B) cadastro e monitoramento de abrigos.
- (C) atividades educativas sobre técnicas de higiene.
- (D) estímulo à vacinação dos herbívoros domésticos.
- (E) cadastramento de propriedades rurais.

**Questão 59**

O leite cru refrigerado no momento de sua recepção no estabelecimento registrado no serviço de inspeção oficial deve ser submetido a análises físico-químicas para controle de qualidade. Considera-se leite o produto que atende à seguinte especificação:

- (A) densidade relativa a 15°C entre 1,025 e 1,030 expressa em g/mL.
- (B) índice crioscópico entre -0,512°H e -0,536°H.
- (C) acidez titulável entre 0,10 e 0,20 expressa em gramas de ácido láctico/100 mL.
- (D) teor mínimo de proteína de 2,9g/100g.
- (E) teor mínimo de lactose de 4,5g/100g.

**Questão 60**

Devido às novas exigências sanitárias e aos requisitos de qualidade ditados pelo mercado interno e pelos principais mercados internacionais, o Brasil implantou o sistema APPCC (Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle) nos estabelecimentos de produtos de origem animal como mecanismo para assegurar a qualidade dos produtos. A elaboração e implantação do plano APPCC são realizadas por meio de uma sequência lógica de etapas distribuídas da seguinte forma:

- (A) 1ª: Formação da equipe, 2ª: Programa de capacitação técnica, 3ª: Avaliação dos pré-requisitos, 4ª: Sequência lógica de aplicação dos princípios APPCC, 5ª: Identificação da empresa, 6ª: Encaminhamento da documentação para avaliação pelo DIPOA e 7ª: Aprovação, implantação e validação do plano APPCC.
- (B) 1ª: Identificação da empresa, 2ª: Formação da equipe, 3ª: Programa de capacitação técnica, 4ª: Avaliação dos pré-requisitos, 5ª: Sequência lógica de aplicação dos princípios APPCC, 6ª: Encaminhamento da documentação para avaliação pelo DIPOA e 7ª: Aprovação, implantação e validação do plano APPCC.
- (C) 1ª: Identificação da empresa, 2ª: Sequência lógica de aplicação dos princípios APPCC, 3ª: Formação da equipe, 4ª: Programa de capacitação técnica, 5ª: Avaliação dos pré-requisitos, 6ª: Aprovação, implantação e validação do plano APPCC e 7ª: Encaminhamento da documentação para avaliação pelo DIPOA.
- (D) 1ª: Formação da equipe, 2ª: Identificação da empresa, 3ª: Programa de capacitação técnica, 4ª: Sequência lógica de aplicação dos princípios APPCC, 5ª: Encaminhamento da documentação para avaliação pelo DIPOA, 6ª: Aprovação, implantação e validação do plano APPCC e 7ª: Aprovação, implantação e validação do plano APPCC.
- (E) 1ª: Formação da equipe, 2ª: Identificação da empresa, 3ª: Avaliação dos pré-requisitos, 4ª: Programa de capacitação técnica, 5ª: Sequência lógica de aplicação dos princípios APPCC, 6ª: Encaminhamento da documentação para avaliação pelo DIPOA, 7ª: Aprovação, implantação e validação do plano APPCC.