



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PROCESSO SELETIVO PARA OS PROGRAMAS DE RESIDÊNCIA
MULTIPROFISSIONAL E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE - EDITAL 10/2019

Realização:



CADERNO DE QUESTÕES

- ✎ RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE:
Medicina Veterinária (Todas as Áreas de Concentração)
- ✎ RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE:
Anestesiologia Veterinária
- ✎ RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE:
Reprodução Animal

DATA: 27/10/2019

HORÁRIO: das 08 às 11 horas

LEIA AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA ABRIR O CADERNO DE QUESTÕES

- ✎ Verifique se este CADERNO contém um total de 40 (quarenta) questões do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções de resposta cada, das quais, apenas uma é correta. Se o caderno não estiver completo, solicite ao fiscal de sala um outro caderno. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**
- ✎ As questões estão assim distribuídas:
 - SAÚDE PÚBLICA E LEGISLAÇÃO DO SUS: 01 a 10
 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA ÁREA PROFISSIONAL: 11 a 40
- ✎ O candidato não poderá entregar o **caderno de questões** antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- ✎ As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **cartão-resposta**, utilizando caneta esferográfica, **tinta preta** ou **azul escrita grossa**.
- ✎ Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **cartão-resposta** devidamente ASSINADO e o **caderno de questões**. A não devolução de qualquer um deles implicará na **eliminação** do candidato.

LEGISLAÇÃO DO SUS E SAÚDE PÚBLICA

01. Quanto aos tipos de equipes descritas na Política Nacional de Atenção Básica - PNAB, aprovada em 2017, marque a opção CORRETA.
- (A) A Equipe de Saúde da Família é composta no mínimo por médico, preferencialmente da especialidade medicina de família e comunidade; enfermeiro, preferencialmente especialista em saúde da família; auxiliar e/ou técnico de enfermagem; agente comunitário de saúde (ACS); agente de combate às endemias (ACE) e os profissionais de saúde bucal: cirurgião-dentista, preferencialmente especialista em saúde da família, e auxiliar ou técnico em saúde bucal.
 - (B) Para Equipe de Saúde da Família, há obrigatoriedade de composição da carga horária mínima por categoria profissional que deverá ser de 10 (dez) horas, com no máximo de 3 (três) profissionais por categoria, devendo somar no mínimo 40 horas/semanais.
 - (C) O processo de trabalho, a combinação das jornadas de trabalho dos profissionais das equipes e os horários e dias de funcionamento das Equipe da Atenção Básica devem ser organizados de acordo com base populacional, critérios demográficos, epidemiológicos e socioeconômicos, de acordo com definição local.
 - (D) O Núcleo Ampliado de Saúde da Família e Atenção Básica constitui uma equipe multiprofissional e interdisciplinar composta por categorias de profissionais da saúde, complementar às equipes que atuam na Atenção Básica. É formada por diferentes ocupações (profissões e especialidades) da área da saúde, atuando de maneira integrada para dar suporte (clínico, sanitário e pedagógico) aos profissionais das equipes de Saúde da Família e de Atenção Básica.
 - (E) O número e a distribuição de ACS por Equipe de Saúde da Família são de responsabilidade do gestor, além disso, recomenda-se a cobertura de 100% da população com número máximo de 750 pessoas por ACS.
02. A Política Nacional de Saúde Integral de Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis e Transexuais (LGBT) é um divisor de águas para as políticas públicas de saúde no Brasil e um marco histórico de reconhecimento das demandas desta população em condição de vulnerabilidade. Sobre o processo de saúde-adoecimento da população LGBT, marque a opção INCORRETA.
- (A) A Política LGBT tem como marca o reconhecimento dos efeitos da discriminação e da exclusão no processo de saúde-doença da população LGBT.
 - (B) A demanda dos movimentos organizados LGBT envolve reivindicações, além da saúde, nas áreas dos direitos civis, políticos, sociais e humanos, o que exige atuação articulada e coordenada de todas as áreas do Poder Executivo.
 - (C) Em 2007, na 13ª Conferência Nacional de Saúde, a orientação sexual e a identidade de gênero foram incluídas na análise da determinação social da saúde.
 - (D) Com relação ao exame preventivo de câncer cérvico uterino (Papanicolau), pesquisas do Ministério da Saúde demonstram que entre as mulheres heterossexuais, a cobertura na realização desse exame nos últimos três anos foi de 89,7%. Já entre as lésbicas e mulheres bissexuais, a cobertura caiu para 66,7%, com exceção entre mulheres com maior escolaridade e renda, que a cobertura é bem semelhante à das heterossexuais.
 - (E) A depressão, as crises de ansiedade e sensações de pânico parecem ser frequentes entre as travestis, por conta da prostituição e dos fatores de risco envolvidos.
03. Um dos eixos do Programa Nacional de Segurança do Paciente é o estímulo a uma prática assistencial segura a partir da elaboração de protocolos. Marque a opção que contempla todos os protocolos básicos que devem ser elaborados e implantados, conforme Portaria MS/GM nº 529/2013:
- (A) Prática de higiene das mãos em estabelecimentos de saúde e infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS); cirurgia segura; segurança na prescrição, uso e administração de medicamentos; identificação de pacientes e registros corretos e seguros; comunicação no ambiente dos estabelecimentos de saúde; prevenção de quedas; úlceras por pressão.
 - (B) Prática de higiene das mãos em estabelecimentos de saúde e infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS); cirurgia segura; segurança na prescrição, uso e administração de medicamentos; identificação de pacientes; comunicação no ambiente dos estabelecimentos de saúde; prevenção de quedas; úlceras por pressão; registros corretos e seguros; e hemovigilância.
 - (C) Prática de higiene das mãos em estabelecimentos de saúde; cirurgia segura e hemovigilância; segurança na prescrição, uso e administração de medicamentos; identificação de pacientes; comunicação no ambiente dos estabelecimentos de saúde; prevenção de quedas; úlceras por pressão; registros corretos e seguros.
 - (D) Prática de higiene das mãos em estabelecimentos de saúde; cirurgia segura; segurança na prescrição, uso e administração de medicamentos; identificação de pacientes; comunicação no ambiente dos estabelecimentos de saúde; prevenção de quedas; úlceras por pressão; registros corretos e seguros; hemovigilância; e uso seguro de equipamentos e materiais.

- (E) Prática de higiene das mãos em estabelecimentos de saúde e infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS); cirurgia segura; segurança na prescrição, uso e administração de medicamentos e hemovigilância; identificação de pacientes; comunicação no ambiente dos estabelecimentos de saúde; prevenção de quedas; úlceras por pressão; transferência de pacientes entre pontos de cuidado; e uso seguro de equipamentos e materiais.
04. O planejamento em saúde pode ser discutido em diversos setores, desde a construção de políticas públicas nacionais, passando pela atualização legal do sistema até o planejamento local em saúde, nos setores públicos e privados. Sobre o Planejamento Estratégico Situacional (PES) aplicado à realidade local, focado no usuário e em determinado território:
- I. O diagnóstico epidemiológico é a primeira etapa do PES, nesta fase, se faz o levantamento de recursos que pertencem à unidade de saúde, desde os materiais, passando pelo potencial dos profissionais e recursos físicos, mas não pode ser utilizado exclusivamente, sob a pena de ser produzido um planejamento direcionado apenas para atividades curativas e preventivas.
 - II. Um dos passos do PES é a priorização dos problemas e seus determinantes. Nesta fase, deve-se determinar o plano de ação para o cumprimento das metas e a resolução dos problemas elencados, além disso, os resultados a serem alcançados devem estar claros e serem apontados.
 - III. O PES trabalha com quatro momentos distintos: explicativo (explicar o motivo da existência do problema), normativo (levantamento das ações que deverão ser realizadas), estratégico (análise da viabilidade e possibilidade de execução do plano definido) e tático-operacional (implementação e avaliação das ações no cotidiano do trabalho).

Está(ão) CORRETO(S):

- (A) I, apenas.
 - (B) I e III, apenas.
 - (C) I, II e III.
 - (D) I e II, apenas.
 - (E) III, apenas.
05. A qualidade do cuidado é o grau em que os serviços de saúde, voltados para cuidar de pacientes individuais ou de populações, aumentam a chance de produzir resultados desejados e consistentes com o conhecimento profissional atual. Os processos de melhoria da qualidade devem focar os seis principais atributos de qualidade do cuidado de saúde (DONABEDIAN, 2003). Sobre estes atributos, marque a opção CORRETA.
- (A) O foco no paciente é o cuidado respeitoso e responsivo às preferências, necessidades e valores individuais dos pacientes, e que assegura que os valores do paciente orientem todas as decisões clínicas.
 - (B) A equidade e a universalidade no acesso são atributos da qualidade do cuidado de saúde que priorizam todos que dele possam se beneficiar, evitando seu uso por aqueles que provavelmente não se beneficiarão.
 - (C) A eficiência visa evitar lesões e danos nos pacientes decorrentes do cuidado que tem como objetivo ajudá-los.
 - (D) A efetividade e a eficiência objetivam o cuidado sem desperdício, evitando, assim, a subutilização e sobreutilização, respectivamente.
 - (E) A segurança é focada no paciente e visa a redução do tempo de espera e de atrasos potencialmente danosos para quem recebe o cuidado.
06. A Lei 8.080/1990 dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Em relação à organização do Sistema Único de Saúde, está CORRETO afirmar que:
- (A) As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação da iniciativa privada, serão organizados de forma especializada e em níveis de complexidade aleatórios.
 - (B) Os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto apenas as ações e os serviços de atenção básica e de média complexidade.
 - (C) A articulação das políticas e programas será realizada a cargo das comissões intersetoriais e abrangerá a média e a alta complexidade.
 - (D) A articulação das políticas e programas, a cargo das comissões intersetoriais, abrangerá alimentação e nutrição; saneamento e meio ambiente; vigilância sanitária e fármaco epidemiologia; recursos humanos; ciência e tecnologia; e saúde do trabalhador.
 - (E) Deverão ser criadas Comissões Permanentes de integração entre os serviços de saúde e as instituições de ensino fundamental e básico para fortalecer a educação em saúde.

07. A Lei 8.142/1990 dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências. Em relação ao controle social no SUS, relacione as instâncias com seu respectivo papel e a seguir marque a opção que corresponde a sequência CORRETA.

- 1- Conselho de Saúde
- 2- Conferências de Saúde
- 3- Conselho Nacional de Secretários de Saúde (CONASS)
- 4- Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (CONASEMS)

- () Representar os interesses comuns dos gestores do SUS nos Estados e Distrito Federal.
() Avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde.
() Atuar na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde.
() Participar como representante institucional das secretarias municipais de saúde nos órgãos deliberativos e consultivos da Direção Nacional do SUS.
() Controlar a execução da política de saúde, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.

- (A) 4, 3, 1, 4, 1
(B) 3, 2, 1, 4, 1
(C) 3, 3, 2, 1, 4
(D) 4, 3, 1, 4, 2
(E) 4, 1, 2, 4, 1

08. As Redes de Atenção à Saúde (RAS), no âmbito do SUS, “são arranjos organizativos de ações e serviços de saúde, de diferentes densidades tecnológicas, que integradas por meio de sistemas de apoio técnico, logístico e de gestão, buscam garantir a integralidade do cuidado.” (BRASIL, 2010). Sobre as características das RAS, é CORRETO afirmar que:

- (A) Tem como característica a formação de relações verticais entre os pontos de atenção.
(B) Tem como característica a Conferência de Saúde como centro de comunicação.
(C) Tem como característica a centralidade nas demandas de saúde da população.
(D) Tem como característica a responsabilização por atenção pontual e especializada.
(E) Tem como característica o cuidado multiprofissional; o compartilhamento de objetivos e o compromisso com resultados sanitários e econômicos.

09. Os serviços privados de assistência à saúde caracterizam-se pela atuação, por iniciativa própria, de profissionais liberais, legalmente habilitados, e de pessoas jurídicas de direito privado na promoção, proteção e recuperação da saúde. (BRASIL, 1990).

Em relação a esses serviços de atenção à saúde, de acordo com o expresso na Lei 8.080/1990 está CORRETO afirmar que:

- (A) É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde.
(B) É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capital estrangeiro na assistência à saúde em casos de doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.
(C) É vedada a participação de pessoas jurídicas destinadas a instalar, operacionalizar ou explorar hospital geral, inclusive filantrópico, hospital especializado, policlínica, clínica geral e clínica especializada.
(D) É permitida a participação direta ou indireta, inclusive controle, de empresas ou de capital estrangeiro na assistência à saúde em caso de serviços de saúde mantidos, sem finalidade lucrativa, por empresas, para atendimento de seus empregados e dependentes, sem qualquer ônus para a seguridade social.
(E) É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capital estrangeiro nas ações e pesquisas de planejamento familiar.

10. O Decreto 7.508/2011 regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação inter federativa, e dá outras providências. De acordo com este decreto, em relação às Regiões de Saúde, é CORRETO afirmar que:

- (A) As Regiões de Saúde serão instituídas pelos Municípios, respeitadas as diretrizes gerais pactuadas na Comissão Intergestores Regional.

- (B) As Regiões de Saúde são instituídas entre municípios limítrofes desde que no mesmo Estado da Federação.
- (C) Para ser instituída, a Região de Saúde deve conter, no mínimo, ações e serviços de atenção primária; urgência e emergência; atenção psicossocial; atenção ambulatorial especializada e hospitalar; e vigilância em saúde.
- (D) Cada Município integrante da Região de Saúde será a referência para as transferências de recursos entre os entes federativos, considerando que cada Município tem sua autonomia financeira.
- (E) As Redes de Atenção à Saúde (RAS) não estarão compreendidas no âmbito de uma Região de Saúde, ou de várias delas, considerando o aspecto transversal das RAS.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA ÁREA PROFISSIONAL

11. Nas cirurgias do sistema tegumentar, uma das alternativas para reconstruir defeitos da pele das extremidades inferiores é:
- (A) Retalho em bolsa e em dobradiças.
 - (B) Retalho axila da artéria temporal.
 - (C) Retalho miocutâneo do platisma.
 - (D) Retalho da prega do cúbito.
 - (E) Nenhuma das opções anteriores.
12. Um cão, fila brasileiro, fêmea, 43Kg, 4 anos de idade e pulso fraco, deu entrada na emergência do HV por volta das 4h da madrugada em choque. O clínico plantonista verificou abdômen dilatado com som timpânico à percussão, taquicardia, taquipneia, hipotermia, mucosas pálidas, TPC diminuído. O animal foi encaminhado imediatamente para a cirurgia, mas, antes de qualquer procedimento o animal foi a óbito. Baseado nestas informações analise a tabela abaixo.

Este animal provavelmente tenha sido acometido de	A-Dilatação gástrica
	B-Torção esplênica
	C-Dilatação vólculo gástrica
	D-Efusão abdominal
	E-Sepse
Se fosse o caso, o tratamento emergencial antes de encaminhar para a cirurgia seria:	1-Administração de dimeticona para diminuir os gases formados.
	2-Estabilização cardiovascular e descompressão gástrica.
	3-Estimular a defecação através do fornecimento de emolientes fecais.
	4-Compressas quentes para estimular a motilidade intestinal
	5-Todas são verdadeiras.
Se tivesse sido possível a intervenção cirúrgica, a técnica indicada seria:	I-Gastrotomia total.
	II-Gastrorrafia abdominal.
	III-Gastrectomia parcial.
	IV-Gastropexia permanente.
	V-Qualquer uma acima, depende da gravidade.

É CORRETO afirmar-se que:

- (A) As alternativas A; 5 e II estão corretas.
 - (B) As alternativas B; 3 e V estão corretas.
 - (C) As alternativas C; 2 e IV estão corretas.
 - (D) As alternativas D; 1 e III estão corretas.
 - (E) As alternativas E; 4 e I estão corretas.
13. A espécie *Dicrocoelium dendriticum* tem como hospedeiros intermediários:
- (A) Gasteropodes terrestres e formiga do Gênero Formica.
 - (B) Peixes e aves.
 - (C) Ovinos e caprinos.
 - (D) Gasteropes aquáticos e formiga do Gênero Formica.
 - (E) Minhocas e peixes.

14. O diagnóstico da forma larvar dos cestódeos nos hospedeiros geralmente é difícil de ser realizado. Muitas vezes a presença da larva só é observada *post-mortem* ao avaliar a carcaça. Entretanto um dos cestódeos apresenta como principal característica, a presença de sinais neurológicos; e, na fase crônica, causa o deslocamento e atrofia dos tecidos cerebrais, resultantes da pressão provocada devido a presença da larva. A forma adulta e a forma larvar do cestódeo que apresenta essas características, respectivamente, são:

- (A) *Taenia multiceps* e *Coenurus cerebralis*.
- (B) *Taenia hydatigena* e *Coenurus cerebralis*.
- (C) *Taenia ovis* e *Coenurus cerebralis*.
- (D) *Taenia hydatigena* e *Cysticercus tenuicollis*.
- (E) *Taenia multiceps* e *Cysticercus tenuicollis*.

15. Os fios absorvíveis e não absorvíveis têm como objetivo manter as bordas das feridas aproximadas até a fase proliferativa da cicatrização. Com base nesta afirmação, assinale a opção CORRETA.

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
<ul style="list-style-type: none"> • polipropileno (prolene) • poliéster • poligliconato (maxon) • ácido poliglicólico (dexon) • carprolactan polimerizado (vetafil) 	<ul style="list-style-type: none"> • carprolactan polimerizado (vetafil) • polidioxanona (pds) • polipropileno (prolene) • categute • poliéster 	<ul style="list-style-type: none"> • categute • poliglactina (vicryl) • poliéster • polipropileno (prolene) • carprolactan polimerizado (vetafil) 	<ul style="list-style-type: none"> • categute • ácido poliglicólico (dexon) • polidioxanona (pds) • poligliconato (maxon) • poliglactina (vicryl) 	<ul style="list-style-type: none"> • polipropileno (prolene) • carprolactan polimerizado (vetafil) • categute • poliglactina (vicryl) • ácido poliglicólico (dexon)

16. Os olhos dos animais estão sempre predispostos a traumas. Dentre as diversas estruturas afetadas no trauma, a córnea por ser uma das mais expostas, acaba sendo frequentemente afetada. Durante o exame oftálmico, pode-se observar lesões nesta estrutura, porém, o exame que avalia com precisão a presença de ferida na córnea é:

- (A) Fluoresceína => este corante vai impregnar qualquer estrutura na córnea, sendo ela lesionada ou não.
- (B) Teste lacrimal de Schirmer => com este teste avalia-se a quantidade de lágrimas, conseqüentemente, pode-se afirmar o diagnóstico de úlcera.
- (C) Fluoresceína => quando existe úlcera de córnea, ou seja, lesão do epitélio, ela vai corar todas as demais estruturas da córnea.
- (D) Teste lacrimal de Schirmer => fazendo assim o diagnóstico de olho seco, uveíte e úlcera de córnea.
- (E) Fluoresceína => este corante serve para corar exclusivamente o estroma da córnea, firmando assim o diagnóstico de úlcera.

17. Múltipla ovulação e transferência de embriões (MOTE) é composta por diversas etapas que vão desde da indução do crescimento e ovulação de vários folículos, fecundação dos oócitos e retirada de embriões de uma fêmea doadora. Marque a resposta CORRETA em relação a essa biotécnica em pequenos ruminantes (caprino e ovino).

- (A) O tratamento superovulatório em pequenos ruminantes tem uma alta eficiência. Isso é devido aos protocolos hormonais bastantes conhecidos e a uma baixa variabilidade das respostas superovulatórias à estimulação ovariana.
- (B) O tratamento superovulatório é realizado mediante a aplicação de altas doses de gonadotrofinas exógenas, como FSH, gonadotrofina coriônica equina (eCG) e gonadotrofina menopausal humana (hMG).
- (C) A resposta ovariana à estimulação hormonal depende somente de fatores intrínsecos ao animal.
- (D) A recuperação dos embriões deve ser feita no 9º e 10º dias após a primeira monta natural ou inseminação artificial, pois nesse período os embriões estarão em estágio de desenvolvimento de blastocisto expandido, melhor estágio para sobreviver a inováção.
- (E) A eficiência da monta natural ou inseminação artificial após o tratamento hormonal independe do tipo de sêmen utilizado, local de deposição do sêmen e do momento previsto das ovulações.

18. Ao longo do tempo, o controle da reprodução dos mamíferos deixou de ser considerado como regulado apenas pelo sistema nervoso central (SNC), passando a ser visto como uma função controlada também pelo sistema endócrino e por mensageiros químicos, os fatores de crescimento. Essas descobertas contribuíram significativamente para o entendimento do eixo hipotálamo hipofisário ovariano nas fêmeas domésticas. Nesse sentido, julgue as afirmativas abaixo e marque a opção CORRETA.
- (A) A produção e secreção do hormônio liberador de gonadotrofinas (GnRH) pelos centros controladores hipotalâmicos do núcleo ventro-medial, núcleo arqueado e eminência média, estimulam a liberação pré-ovulatória de FSH e LH pelos gonadótrofos na adeno-hipófise.
 - (B) A produção e secreção do hormônio liberador de gonadotrofinas (GnRH) pelos centros controladores hipotalâmicos da área hipotalâmica anterior, núcleos pré-ópticos e núcleo supraquiasmático, estimulam a liberação tônica de FSH e LH pelos gonadótrofos na adeno-hipófise.
 - (C) As ativinas podem ser encontradas no fluido folicular e no fluido da rete testis, inibindo a secreção de FSH e LH durante o eixo hipotálamo hipofisário ovariano. Esses hormônios proteicos são potentes dímeros inibidores de FSH e LH (dímeros de subunidades 13 da inibina).
 - (D) A inibina reduz a secreção de FSH até um certo nível, o que mantém o número de ovulações espécie-específico tanto nas espécies mono quanto poliovulatórias. Pela inibição da liberação do FSH sem alteração da liberação do LH, as inibinas podem ser parcialmente responsáveis pela liberação diferenciada de LH e FSH pela adeno-hipófise durante o eixo. No entanto, as folistatinas estimulam a secreção de FSH, diferindo das inibinas.
 - (E) O estradiol é o estrógeno primário e biologicamente ativo produzido pelo ovário, sendo que a estrona e o estriol representam outros estrógenos metabolicamente ativos. O estradiol exerce efeitos de retroalimentação tanto negativos quanto positivos no controle da liberação de LH e FSH através do hipotálamo. O efeito negativo se dá no centro tônico do hipotálamo e o efeito positivo, no centro pré-ovulatório. Com esse efeito positivo haverá elevada liberação de GnRH, e conseqüentemente elevada produção e liberação de gonadotrofinas hipofisárias, especificamente de LH, uma vez que o FSH estará parcialmente bloqueado. O LH atuará no ovário promovendo a maturação folicular, maturação oocitária, ovulação e luteinização.
19. A relação entre nutrição e infertilidade do macho é evidente. Os efeitos de restrições nutricionais sobre a fertilidade são mais perceptíveis nas fêmeas do que nos machos. Deficiências nutricionais atrasam a puberdade e prejudicam a produção e as características do sêmen. Neste contexto, marque a opção INCORRETA.
- (A) A nutrição afeta mais a função endócrina do que a função espermatogênica.
 - (B) Fatores nutricionais comuns englobam deficiências calóricas, proteicas e vitamínicas, porém os minerais e os agentes tóxicos também podem ser importantes.
 - (C) A deficiência em vitamina A ou caroteno provoca degeneração testicular em todos os animais domésticos.
 - (D) Touros jovens submetidos a uma dieta deficiente em proteína mostram diminuição da libido e das características seminais, enquanto touros adultos, carneiros e cachasos raramente são afetados.
 - (E) Estrogênios nas plantas exercem efeitos adversos sobre os órgãos acessórios masculinos, embora a fertilidade de ovinos e bovinos em pastagens estrogênicas seja relacionada a modificações do muco cervical e a uma melhora do transporte espermático no trato feminino.
20. Sobre o corpo lúteo na vaca, é uma glândula transitória, responsável pela produção de progesterona e inicia seu desenvolvimento no ovário logo após ovulação, essa estrutura é formada e se estabelece inicialmente como Corpo Lúteo Cíclico, e com a ocorrência da fertilização, implantação e desenvolvimento embrionário, torna-se o Corpo Lúteo Gestacional. Assinale a opção INCORRETA.
- (A) A principal fonte de produção de Progesterona é o corpo lúteo que se mantém funcional durante toda gestação, regredindo somente dois dias antes do parto nas vacas.
 - (B) O bloqueio da luteólise é dependente do reconhecimento materno da gestação nos ruminantes pela síntese do interferon-tau que altera a distribuição da $PGF_{2\alpha}$ de maneira que não atinge o corpo lúteo.
 - (C) A $PGF_{2\alpha}$ é o hormônio responsável para ocorrer a luteólise, ou seja regressão do corpo lúteo, estrutura importante para manutenção da gestação.
 - (D) A síntese de $PGF_{2\alpha}$ está associada ao estímulo de estradiol e ocitocina.
 - (E) Caso não ocorra a fecundação, o corpo lúteo regredirá, e na vaca esse fato ocorre durante a fase de metaestro.

21. Para a coleta de sangue são utilizados tubos disponíveis no mercado que contêm o anticoagulante apropriado para vários exames hematológicos. Normalmente, os tubos são denominados pela cor de sua tampa, que identifica o tipo de anticoagulante contido nele. Assinale a opção CORRETA que apresenta o tubo a ser utilizado para coleta de sangue para avaliação do Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TTPa):
- (A) Tubo tampa roxa (Ácido etilenodiaminotetracético - EDTA).
 - (B) Tubo tampa verde (Heparina) .
 - (C) Tubo tampa azul (Citrato de sódio).
 - (D) Tubo tampa cinza (Fluoreto de sódio).
 - (E) Tubo tampa vermelha (Sem anticoagulante e com ativador de coágulo).
22. Grupos ou tipos sanguíneos são classificações feitas com base nos antígenos espécie-específicos na superfície dos eritrócitos. Assinale a opção CORRETA que representa a espécie que pode apresentar aloanticorpos de ocorrência natural dos tipo: anti-A, anti-B e anti-Mik:
- (A) Caninos.
 - (B) Felinos.
 - (C) Bovinos.
 - (D) Equinos.
 - (E) Suínos.
23. Na mastectomia total da glândula mamária da vaca, uma das complicações mais significativas é a deiscência da sutura devido ao acúmulo de líquidos. Neste sentido, pode-se evitar:
- (A) Hemostasia com cauterização.
 - (B) Diérese em forma “T”.
 - (C) Lavagem com solução fisiológica.
 - (D) Síntese empregando o padrão de sutura em “X”.
 - (E) Redução do espaço morto subcutâneo.
24. Com relação do efeito da tiletamina, pode-se afirmar que:
- (A) Produz uma hipotensão arterial.
 - (B) Produz rigidez muscular.
 - (C) Produz relaxamento muscular.
 - (D) Produz tranquilização
 - (E) Produz miose.
25. Vaso constritores quando associado a Lidocaína tem a finalidade de:
- (A) Facilitar a rápida difusão nos tecidos.
 - (B) Reduzir a probabilidade de bradicardia induzida pela a lidocaína.
 - (C) Prolongar o efeito anestésico e o tempo de latência da lidocaína.
 - (D) Diminuir o tecido cicatricial.
 - (E) Evitar a absorção da lidocaína pelo Sistema Nervoso Central.
26. Em se tratando de um Garanhão equino, o fármaco indicado para tranquiliza-lo é:
- (A) Midazolan.
 - (B) Diazepan.
 - (C) Acepromazina.
 - (D) Romifidina.
 - (E) Clorpromazina.
27. Nas intervenções cirúrgicas com acesso pelo flanco em bovinos em posição de estação “quadrupedal”, às vezes nos valem da anestesia paravertebral. Dessa forma, serão bloqueadas as inervações nos seguintes espaços:
- (A) T12-L1, L1-L2, L2-L3, L3-L4 e L4-L5.
 - (B) T12-T13, L1-L2, e L2-L3.
 - (C) T13-L1, L1-L2 e L2-L3.
 - (D) T13-L1 e L1-L2.
 - (E) T12-T13 e L1-L2.

28. Durante a necrópsia de um cão de 15 anos de idade, o fígado estava moderadamente diminuído de volume, superfície irregular pela presença difusa de nódulos de regeneração separados por bandas de tecido fibroso e outras alterações que permitiram o diagnóstico anatomopatológico de cirrose hepática, também denominada “doença hepática crônica” e “fígado de estágio terminal”. Ao final da necrópsia, a conclusão foi que esse animal apresentava insuficiência hepática crônica. Podem ser consequências da insuficiência hepática crônica, EXCETO:
- (A) Diátese hemorrágica.
 - (B) Icterícia.
 - (C) Edema.
 - (D) Antracose.
 - (E) Encefalopatia.
29. Durante a necrópsia de um gato de 12 anos de idade, ambos os rins estavam moderadamente diminuídos de volume, com superfície irregular, pálidos e firmes, caracterizando o quadro de fibrose renal difusa intensa bilateral. Com base nos achados anatomopatológicos, a conclusão da necrópsia foi insuficiência renal crônica. Podem ser consequências da insuficiência renal crônica, EXCETO:
- (A) Pneumopatia.
 - (B) Hipoplasia renal.
 - (C) Glossite.
 - (D) Hemorragia.
 - (E) Mineralização de pleura parietal.
30. Nos bovinos, principalmente, raças leiteiras a indigestão vagal é uma enfermidade associada a distúrbios funcionais dos estômagos em ruminantes, resultante do comprometimento total ou parcial do nervo vago por lesão, compressão ou inflamação. Levando em consideração que a bradicardia é uma manifestação clínica, comumente utilizada-se um teste para se confirmar essa bradicardia. O teste é:
- (A) Prova da rampa.
 - (B) Prova da atropina.
 - (C) Prova da xilazina.
 - (D) Prova do bastão.
 - (E) Prova da acrepromazina.
31. A linfadenite caseosa de ocorrência comum nos pequenos ruminantes, em sua patogenia são produzidas duas exotoxinas que são responsáveis por hidrolisar a lisofosfatidilcolina e a esfingomielina presentes na estrutura da parede celular das células endoteliais, aumentando a permeabilidade vascular local. A enzima responsável por hidrolisar a lisofosfatidilcolina é:
- (A) Fosfolipase D.
 - (B) Esfingomielinase.
 - (C) Creatinofosfoquinase.
 - (D) Troponina.
 - (E) Holoenzima.
32. Quanto à inspeção *ante mortem*, é CORRETO afirmar:
- (A) Que a inspeção *ante mortem* é o exame que avalia o aspecto do animal e dos sintomas de doenças de interesse para as áreas de saúde animal apenas.
 - (B) Compreende-se a inspeção *ante mortem* como a avaliação documental da guia de trânsito para verificar se os animais são provenientes de áreas endêmicas de zoonoses de interesse em saúde pública.
 - (C) Compreende-se a inspeção *ante mortem* como a avaliação documental e do comportamento dos animais para evitar acidentes com os colaboradores durante as atividades de matança no estabelecimento.
 - (D) Apenas animais que tenham chegado ao estabelecimento após vinte e quatro horas de viagem devem ser inspecionados antes da morte no curral de chegada.
 - (E) Compreende-se a inspeção *ante mortem* como a avaliação documental, do comportamento e do aspecto do animal e dos sintomas de doenças de interesse para as áreas de saúde animal e de saúde pública.

33. Um lote de peixes capturados no litoral apresentava infestação maciça por *Anisakis* sp. Nesse caso, o julgamento deve ser:
- (A) Impróprio para consumo humano, destinado para a fabricação de adubo a base de pescado.
 - (B) Não podem ser destinados ao consumo cru sem que sejam submetidos previamente ao congelamento à temperatura de -20 °C (vinte graus Celsius negativos) por vinte e quatro horas ou a -35 °C (trinta e cinco graus Celsius negativos) durante quinze horas.
 - (C) Não podem ser destinados ao consumo cru sem que sejam submetidos previamente ao congelamento à temperatura de -20 °C (vinte graus Celsius negativos) por quinze horas ou a -35 °C (trinta e cinco graus Celsius negativos) durante vinte e quatro horas.
 - (D) Impróprio para consumo em natureza, destinado para a fabricação conserva de pescado.
 - (E) Impróprio para consumo em natureza, destinado para a fabricação de pescado escabeche.
34. De acordo com o RIISPOA (BRASIL, 2017), no Art. 9º, entende-se por produto ou derivado o produto ou a matéria-prima de origem animal. No mesmo decreto estão estabelecidos e adotados alguns conceitos importantes para o controle de qualidade. Nas questões descritas como a, b, c, d, e, todas estão corretas, excetuando a questão:
- (A) Análise de autocontrole é a análise efetuada pelo estabelecimento para controle de processo e monitoramento da conformidade das matérias-primas, dos ingredientes, dos insumos e dos produtos.
 - (B) Análise fiscal corresponde a análise efetuada pela Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários do Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária - SUASA ou pela autoridade sanitária competente em amostras coletadas pelos servidores do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
 - (C) Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) é o sistema que identifica, avalia e controla perigos que são significativos para a inocuidade dos produtos de origem animal.
 - (D) Boas Práticas de Fabricação (BPF) estabelece condições e procedimentos higiênico-sanitários e operacionais sistematizados, aplicados em todo o fluxo de produção, com o objetivo de garantir a inocuidade, a identidade, a qualidade e a integridade dos produtos de origem animal.
 - (E) Desinfecção é o procedimento cuja eliminação de agentes infecciosos ocorre apenas por meio de agentes químicos e por higienização entende-se o procedimento que consiste na execução de duas etapas distintas, limpeza e sanitização.
35. A determinação do ponto de congelamento do leite é considerada como prova de precisão a qual visa avaliar fraude do leite por adição de água. Dentre as características do leite, a temperatura de congelamento é a mais constante. No entanto, alguns componentes do leite são considerados como os que mais afetam o ponto de congelamento do leite. Relativo à questão, os componentes mais importantes são:
- (A) lactose e proteínas.
 - (B) lactose e cloretos.
 - (C) gorduras e minerais.
 - (D) proteínas solúveis e minerais.
 - (E) água, proteínas e minerais.
36. Artefatos ultrassonográficos de imagem podem fornecer informações acerca da composição e ecotextura de determinada estrutura. De acordo com a terminologia e interpretação de um artefato, assinale a opção INCORRETA.
- (A) O “reforço posterior” refere-se a um artefato provocado por uma estrutura calcificada.
 - (B) O termo “reverberação” refere-se a um artefato provocado por uma estrutura composta por ar, usualmente gás intestinal intraluminal.
 - (C) O artefato de “espelho” é usualmente detectado quando o fígado é avaliado e a interface diafragma/pulmão age como uma estrutura altamente reflexora.
 - (D) O termo “sombreamento acústico” refere-se a um artefato provado por uma estrutura calcificada.
 - (E) Os artefatos relacionados à espessura do corte são comumente observados associados à bexiga urinária e à vesícula biliar.
37. De acordo com as características radiográficas evidencializadas no exame contrastado de trato urinário, assinale a opção CORRETA.
- (A) A urografia excretora deve ser recomendada para verificar a função renal qualitativa, sendo indicada independente do grau de hidratação do paciente e contraindicada em animais azotêmicos (com aumento de ureia e creatinina séricas).
 - (B) Nas suspeitas de ruptura de trato urinário, o meio de contraste utilizado é o sulfato de Bário já que a opacificação proporcionada é consideravelmente melhor.

- (C) O meio de contraste que deve ser utilizado para avaliar a mucosa da bexiga é o sulfato de bário.
 - (D) Os meios de contrastes a base de iodo são os mais indicados na avaliação do trato urinário.
 - (E) O meio de contraste a base de iodo não deve ser aplicado na veia cefálica para a realização da urografia excretora.
38. Durante a execução do exame ultrassonográfico abdominal de um cão, foram detectados fígado severamente reduzido de tamanho, com contornos irregulares e nódulos hipoecóicos de regeneração pelo parênquima, associado a líquido livre abdominal condizente com ascite. Dentre as doenças relacionadas abaixo, assinale a que mais se encaixa nessa descrição.
- (A) Cirrose hepática
 - (B) Neoplasia hepática maligna
 - (C) Cistos hepáticos multifocais
 - (D) Hepatopatia esteroideal
 - (E) Colecistite
39. Durante ao atendimento de cão no Hospital Veterinário, as manifestações clínicas observadas foram aumento de volume bilateral ao redor das porções distais dos membros, que são sensíveis à palpação e claudicação bilateral. O exame radiográfico evidenciou uma linha radioluscente paralela à linha fisária dos ossos afetados, associado a esclerose adjacente e reação periostal o que confere ao osso uma aparência irregular:
- (A) Mucopolissacaridose
 - (B) Raquitismo
 - (C) Retenção de cartilagem ulnar
 - (D) Osteossarcoma
 - (E) Osteodistrofia Hipertrófica
40. Método e prática que previnem a contaminação cruzada da cirurgia:
- (A) antissepsia
 - (B) assepsia
 - (C) esterização
 - (D) desinfecção
 - (E) técnica aséptica