

MÉDICO VETERINÁRIO - ÊNFASE: PATOLOGIA ANIMAL

NÚMERO DA PROVA: 01

TEMPO DE PROVA
4 HORAS

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA

O CANDIDATO
SÓ PODERÁ
LEVAR O
CADERNO DE
PROVAS APÓS
2 HORAS.

DISCIPLINA	Nº DE QUESTÕES
Conhecimentos Gerais - Português	10
Conhecimentos Gerais - Legislação	10
Conhecimentos Específicos/Área	20
TOTAL	40

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as seguintes instruções, as quais são parte integrante da prova e dos regimentos deste Certame:

1. Verifique se este Caderno de Prova contém 40 (quarenta) questões. Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal a substituição, no ato de entrega.
2. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas por A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
3. O tempo de prova inclui o preenchimento do cartão-resposta. O candidato só poderá sair da Sala de Prova depois de 02 (duas) horas de seu início.
4. Este Caderno pode receber anotações, sendo que no Cartão-Resposta o candidato deve somente preencher as respostas e **obrigatoriamente** assiná-lo.
5. Ao final da prova, os 02 (dois) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
6. Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS À LEGALLE CONCURSOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, MESMO QUE PARCIAL

RASCUNHO PARA GABARITO

01	06	11	16	21	26	31	36
02	07	12	17	22	27	32	37
03	08	13	18	23	28	33	38
04	09	14	19	24	29	34	39
05	10	15	20	25	30	35	40

CONHECIMENTOS GERAIS

PORTUGUÊS

Para responder às questões 01 a 10, leia o texto abaixo.

O violinista no metrô

1 Aconteceu em janeiro. O jornal Washington Post
2 convidou um dos maiores violinistas do mundo, Joshua
3 Bell, para tocar numa estação de metrô da capital
4 americana a fim de testar a reação dos transeuntes.
5 Desafio aceito, lá foi Bell, de jeans e camiseta, ____ 8 da
6 manhã, o horário mais movimentado da estação, para
7 tocar melodias de Bach e Schubert em seu Stradivarius
8 de 1713 (avaliado em mais de 3 milhões de dólares).

9 Passaram por ele 1.097 pessoas. Sete pararam
10 alguns minutos para ouvi-lo. Vinte e sete largaram
11 algumas moedas. E uma única mulher o reconheceu,
12 porque havia estado em um de seus concertos, cujo
13 valor médio do ingresso é 100 dólares. Todos os outros
14 usuários do metrô estavam com pressa demais para
15 perceber que ali, ____ dois metros de distância, tocava um
16 instrumentista clássico respeitado internacionalmente.

17 Não me surpreende. Vasos da dinastia Ching, de
18 valor incalculável, seriam considerados quinquilharias
19 se misturados a quaisquer outros numa feira de
20 artesanato ao ar livre. Uma joia Tiffany correria risco
21 de ser ignorada se fosse exposta numa lojinha de
22 bijuterias, uma gravura de Roy Lichtenstein seria
23 considerada amadora se exposta numa mostra
24 universitária de cartoons, e ninguém pagaria mais de
25 50 reais por uma escultura do mestre Aleijadinho que
26 estivesse misturada ____ anjos de gesso vendidos em
27 beira de estrada. Desinformados, raramente
28 conseguimos destacar o raro do medíocre.

29 Só é possível valorizar aquilo que foi estudado e
30 percebido em sua grandeza. Se eu não me informo
31 sobre o valor histórico de uma moeda que circulava na
32 época dos otomanos, ela passa a ser apenas uma
33 pequena esfera enferrujada que eu não juntaria do
34 chão. Se não reconheço certos traços artísticos, um
35 vitral de Chagall passará tão despercebido quanto o
36 vitral de um banheiro de restaurante. Podemos viver
37 muito bem sem cultura, mas a vida perde em
38 encantamento.

39 Esta história do violinista demonstra que não
40 estamos preparados para a beleza pura: é preciso um
41 mínimo de conhecimento para valorizá-la. E
42 demonstra também que temos sido treinados para
43 gostar do que todo mundo conhece. Se uma atriz é
44 muito comentada, se uma peça é muito badalada, se
45 uma música é muito tocada no rádio, estabelece-se
46 que elas são um sucesso e ninguém questiona. São
47 consumidas mais pela insistência do que pela
48 competência, enquanto competentes sem holofotes
49 passam despercebidos.

50 Gostaria muito de ter circulado pela estação de
51 metrô em que tocava Joshua Bell. Não por admirá-lo:
52 para ser franca, nunca ouvi falar desse cara. O que eu
53 queria era testar minha capacidade de ficar extasiada
54 sem estímulo prévio. Descobrir se ainda consigo
55 destacar o raro sem que ninguém o anuncie. Tenho a
56 impressão de que eu pararia para escutá-lo, mas
57 talvez eu esteja sendo otimista. Vai ver eu também
58 passaria apressada, sem me dar conta do tamanho do
59 meu atraso.

Autora: Martha Medeiros (adaptado).

Questão 01. Relativamente às ideias do texto, analise as assertivas.

- I. A autora destaca como, muitas vezes, o que é verdadeiramente valioso pode ser ignorado ou subestimado quando não há entendimento ou contexto adequado.
- II. O texto critica a tendência da sociedade em seguir o que é popular e amplamente divulgado, em detrimento do que é genuinamente competente e excepcional.
- III. A autora reflete sobre a incapacidade das pessoas em reconhecer a beleza e o valor de algo sem uma compreensão prévia ou sem a influência da mídia e da opinião pública.

Está(ão) CORRETA(S):

- (A) Apenas a assertiva I.
- (B) Apenas as assertivas I e II.
- (C) As assertivas I, II e III.
- (D) Apenas as assertivas II e III.
- (E) Apenas a assertiva III.

Questão 02. Qual é o propósito do experimento social realizado pelo jornal Washington Post?

- (A) Testar a qualidade auditiva dos usuários do metrô.
- (B) Promover a popularidade do violinista Joshua Bell.
- (C) Testar a capacidade das pessoas de reconhecer e valorizar o talento artístico em um contexto cotidiano.
- (D) Testar a acústica do metrô de Washington para que haja mais apresentações artísticas ao ar livre.
- (E) Avaliar a qualidade do violino Stradivarius de Joshua Bell.

Questão 03. Qual é a principal mensagem transmitida pela autora por meio do exemplo do violinista Joshua Bell na estação de metrô?

- (A) A necessidade de diminuir o preço dos ingressos para concertos de música clássica.
- (B) A superioridade da música clássica em relação a outros gêneros musicais.
- (C) A falta de qualidade na produção artística e cultural da contemporaneidade.
- (D) A importância do conhecimento na percepção e na valorização da arte.
- (E) A importância de se vestir adequadamente para eventos culturais.

Questão 04. Qual é a conclusão sugerida pela autora sobre a capacidade das pessoas de reconhecer e valorizar a arte?

- (A) Que as pessoas são naturalmente capazes de reconhecer talento artístico.
- (B) Que a popularidade da arte é o único indicador confiável de sua qualidade.
- (C) Que a arte deve ser acessível apenas para aqueles com conhecimento prévio.
- (D) Que a apreciação da arte é exclusiva para uma elite culturalmente privilegiada.
- (E) Que a educação cultural é essencial para apreciar adequadamente a arte.

Questão 05. Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas das linhas 5, 15 e 26 a alternativa:

- (A) às – a – à.
- (B) as – a – a.
- (C) às – à – à.
- (D) as – à – a.
- (E) às – a – a.

Questão 06. Analise o trecho **Desinformados, raramente conseguimos destacar o raro do medíocre** (I.27-28) e assinale a alternativa que faz uma análise CORRETA.

- (A) A falta de informação não afeta a capacidade de distinguir entre o que é raro e o que é medíocre.
- (B) A falta de conhecimento, muitas vezes, leva a uma percepção distorcida da qualidade, tornando difícil distinguir entre o extraordinário e o comum.
- (C) A falta de conhecimento, geralmente, leva a uma apreciação mais profunda do que é excepcional.
- (D) Pessoas desinformadas são mais habilidosas em distinguir entre o raro e o medíocre, pois não são influenciadas por preconceitos ou expectativas.
- (E) Indivíduos sem educação cultural são mais propensos a apreciar e reconhecer formas de arte únicas e incomuns.

Questão 07. Analise o seguinte trecho: **Podemos viver muito bem sem cultura, mas a vida perde em encantamento** (I.36-38). Qual é o ponto principal expresso nesse trecho?

- (A) A vida é insatisfatória sem a cultura.
- (B) A cultura torna a vida menos interessante.
- (C) A cultura é essencial para a sobrevivência humana.
- (D) A cultura é uma distração desnecessária da vida cotidiana.
- (E) A vida pode ser plena mesmo sem envolvimento com a cultura.

Questão 08. Considere o trecho abaixo e analise as assertivas que seguem:

Descobrir se ainda consigo destacar o raro sem que ninguém o anuncie (I.54-55).

- I. No contexto da frase, **raro** consiste em um adjetivo.
- II. Nas duas ocorrências de **o**, tal vocábulo cumpre a função de artigo definido.
- III. Há dois verbos no infinitivo, um da terceira e outro da primeira conjugação.

Está(ão) CORRETA(S):

- (A) As assertivas I, II e III.
- (B) Apenas as assertivas I e II.
- (C) Apenas a assertiva III.
- (D) Apenas as assertivas II e III.
- (E) Apenas a assertiva I.

Questão 09. Na frase **Uma joia Tiffany correria risco de ser ignorada se fosse exposta numa lojinha de bijuterias** (I.20-22), o vocábulo **se** consiste em um(a):

- (A) Pronome reflexivo.
- (B) Partícula de realce.
- (C) Pronome indefinido.
- (D) Conjunção condicional.
- (E) Advérbio de dúvida.

Questão 10. Com base em aspectos fonéticos, gramaticais e morfológicos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) **incalculável** (I.18) é formado por parassíntese.
- (B) **cujo** (I.12) consiste em um pronome relativo.
- (C) **dólares** (I.13) é um vocábulo proparoxítono.
- (D) **quinquilharias** (I.18) possui 10 fonemas.
- (E) **pararia** (I.56) é um verbo conjugado no futuro do pretérito do indicativo.

LEGISLAÇÃO

Questão 11. Com base no Decreto n.º 1.171/1994, analise as partes que seguem, acerca de uma das regras deontológicas do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal: o servidor que trabalha em harmonia com a estrutura organizacional, respeitando seus colegas e cada concidência, colabora e de todos pode receber colaboração (**1ª parte**), pois sua atividade pública é a grande oportunidade para o crescimento e o engrandecimento da Nação (**2ª parte**), exceto quando entender que possui conhecimento superior àqueles superiores hierarquicamente a ele (**3ª parte**).

Acerca das partes, afirma-se que:

- (A) Enquanto a 1ª parte está correta, a 2ª e a 3ª parte estão incorretas.
- (B) Todas as partes estão corretas.
- (C) Enquanto a 3ª parte está incorreta, a 1ª e a 2ª parte estão corretas.
- (D) Todas as partes estão incorretas.
- (E) Enquanto a 2ª parte está correta, a 1ª e a 3ª parte estão incorretas.

Questão 12. Os servidores que têm possibilidade de afastamento para participar de ações de desenvolvimento deverão observar determinados prazos, como o previsto para as pós-graduações *stricto sensu*, bem como para estudo no exterior. Considere que existem dois servidores, um primeiro que irá realizar pós-graduação *stricto sensu* na modalidade doutorado, e um segundo que irá estudar no exterior. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta os prazos de afastamento previstos para esses servidores, respectivamente.

- (A) Até 12 meses; até 1 ano.
- (B) Até 48 meses; até 2 anos.
- (C) Até 24 meses; até 2 anos.
- (D) Até 24 meses; até 4 anos.
- (E) Até 48 meses; até 4 anos.

Questão 13. Utilizando por base a Lei n.º 8.027/1990, observe a seguinte afirmação:

Os servidores públicos civis são obrigados a declarar, no ato de investidura e sob as penas da lei, quais os cargos públicos, empregos e funções que exercem, abrangidos ou não pela vedação constitucional, devendo fazer prova de exoneração ou demissão, na data da investidura, na hipótese de acumulação constitucionalmente vedada.

Assinale a alternativa CORRETA acerca da afirmação acima destacada:

- (A) Há incorreção acerca da obrigatoriedade de declaração, sendo sempre facultativa.
- (B) Embora a obrigatoriedade seja verdadeira, só se aplica a cargos públicos, e não a empregos e funções.
- (C) A possibilidade de abrangência ou não pela vedação constitucional está inadequada.
- (D) A afirmação se encontra em concordância com a legislação vigente.
- (E) A declaração citada não deve ser realizada na data de investidura, sendo permitido fazê-la ao longo do estágio probatório.

Questão 14. O Código Penal, quando observado no Brasil, determina uma série de particularidades quanto ao que se entende por funcionário público para efeitos penais, como as presentes nas seguintes assertivas:

- I. Aquele que exerce função pública sem remuneração.
- II. Aquele que exerce cargo público de forma transitória.
- III. Aquele que exerce emprego público de forma transitória.

Está(ão) CORRETA(S):

- (A) Apenas a assertiva I.
- (B) Apenas as assertivas II e III.
- (C) As assertivas I, II e III.
- (D) Apenas as assertivas I e II.
- (E) Apenas a assertiva III.

Questão 15. Relativamente às formas de desenvolvimento previstas na estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, entende-se como a mudança para o padrão de vencimento imediatamente subsequente, a cada dois anos de efetivo exercício, desde que o servidor apresente resultado fixado em programa de avaliação de desempenho, observado o respectivo nível de capacitação:

- (A) Progressão por Capacitação Profissional.
- (B) Progressão por Mérito Profissional.
- (C) Progressão por Acumulação de Conhecimento.
- (D) Progressão por Atingimento de Metas.
- (E) Progressão por Vontade Particular.

Questão 16. No âmbito do acesso à informação, qual das seguintes alternativas apresenta informação cuja divulgação ou cujo acesso irrestrito pode ser considerado prejuízo à segurança da sociedade ou do Estado e, portanto, passível de classificação?

- (A) Oferecer ausência de risco à estabilidade financeira, econômica ou monetária do país.
- (B) Deixar de prejudicar ou causar risco a planos ou operações estratégicas das Forças Armadas.
- (C) Garantir que não há risco à vida, à segurança ou à saúde da população.
- (D) Comprometer atividades de inteligência, bem como de investigação ou fiscalização em andamento, relacionadas com a prevenção ou repressão de infrações.
- (E) Prejudicar ou causar progresso a projetos de pesquisa e desenvolvimento científico ou tecnológico, assim como a sistemas, bens, instalações ou áreas de interesse estratégico nacional.

Questão 17. Quando um ato administrativo dispense ou declare a inexistência de processo administrativo, ele deve ser _____, e o(a) _____ deve ser explícito(a), claro(a) e congruente, podendo consistir em declaração de concordância com fundamentos de anteriores pareceres, informações, decisões ou propostas, que, neste caso, serão parte integrante do ato.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) competente; competência.
- (B) motivado; motivação.
- (C) formal; forma.
- (D) objetivo; objeto.
- (E) adequado; sujeito.

Questão 18. Cometer a pessoa estranha à repartição, fora dos casos previstos em lei, o desempenho de atribuição que seja de sua responsabilidade ou de seu subordinado, assim como coagir ou aliciar subordinados no sentido de filiarem-se à associação profissional ou sindical, ou a partido político, são proibições previstas aos servidores. Qual das alternativas NÃO apresenta outro exemplo dessas proibições?

- (A) Retirar, com ou sem prévia anuência da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição.
- (B) Cometer a outro servidor atribuições estranhas ao cargo que ocupa, exceto em situações de emergência e transitórias.
- (C) Exercer quaisquer atividades que sejam incompatíveis com o exercício do cargo ou da função e com o horário de trabalho.
- (D) Opor resistência injustificada ao andamento de documento e processo ou execução de serviço.
- (E) Ausentar-se do serviço, durante o expediente, sem prévia autorização do chefe imediato.

Questão 19. Quantos dos seguintes itens apresentam competências do Sistema de Gestão da Ética do Poder Executivo Federal, instituído com a finalidade de promover atividades que dispõem sobre a conduta ética no âmbito do Executivo Federal? **I.** Articular ações com vistas a estabelecer e efetivar procedimentos de incentivo e incremento ao desempenho institucional da ética pública do Estado brasileiro; **II.** Integrar os órgãos, os programas e as ações relacionadas com a ética pública; **III.** Estabelecer os preceitos do processo administrativo em âmbito federal; **IV.** Atribuir as atribuições aos cargos efetivos da administração pública federal.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Apenas 3 deles.
- (E) Todos os 4.

Questão 20. Os princípios da legalidade e da impessoalidade são alguns dos que devem ser obedecidos pela administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Além disso, deve-se obedecer a algumas especificações, como:

- I. A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- II. Durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade, sobre novos concursados, para assumir cargo ou emprego, na carreira.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) A assertiva I está correta, assim como a II.
- (B) A assertiva I está correta, entretanto a assertiva II está incorreta.
- (C) A assertiva I está incorreta, assim como a II.
- (D) A assertiva I está incorreta, entretanto a assertiva II está correta.
- (E) Não é possível afirmar se a assertiva I está correta ou incorreta, assim como a assertiva II.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS / ÁREA

Questão 21. Sobre as principais alterações macro e microscópicas do sistema nervoso dos animais, analise as assertivas a seguir, julgando-as em verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () A chamada espongiose do tecido nervoso define uma alteração microscópica que descreve vacuolização intracelular e intramielínica (na linha intraperiódica), expansão do espaço extracelular ou mais de um desses processos simultaneamente.
- () Em casos de encefalomielite por Herpesvírus Bovino Tipo 5, é comum encontrar a existência de acúmulos de precursores celulares (placa subependimária) e camada granular externa do cerebelo, encontrada em animais com 12 a 18 meses de idade.
- () Em cães, principalmente de raças grandes e a partir dos 2 anos de idade, são detectadas placas de ossificação da dura-máter. A localização mais frequente é ventrolateral. Embora possam existir em quantidades elevadas, não são associadas a sinais neurológicos.
- () A microencefalia é uma das numerosas manifestações congênitas induzidas por vírus; já foi observada em fetos de ruminantes infectados com os vírus da diarreia viral bovina, da doença da fronteira (infecção pelo Pestivirus D), Akabane e Cache Valley.
- () O edema cerebral vasogênico ocorre quando há lesão nas membranas celulares das células neurais ou endoteliais, com perturbação do equilíbrio iônico/osmótico (dependente da eficiência da bomba de sódio e potássio e ATP). Esse tipo de edema é visto em casos de isquemia/hipoxia generalizada ou intoxicações.

Qual das alternativas preenche CORRETAMENTE os parênteses, na ordem em que aparecem?

- (A) F – V – V – F – V.
- (B) V – F – V – F – V.
- (C) F – V – F – V – F.
- (D) V – F – V – V – F.
- (E) F – V – F – V – V.

Questão 22. A anemia é classificada como regenerativa ou não regenerativa. Sobre a anemia não regenerativa, é CORRETO afirmar:

- (A) O aumento de células policromatófilas no esfregaço sanguíneo e o aumento da concentração de reticulócitos são indicativos de anemia não regenerativa.
- (B) A anemia não regenerativa é secundária tanto à hemorragia quanto à hemólise, ou ela pode ser verificada na fase de recuperação de disfunção da medula óssea.
- (C) Animais com anemia não regenerativa simultânea à quantidade normal de neutrófilo e plaquetas podem ser portadores de anomalia medular intrínseca, como, por exemplo, a hipoplasia.
- (D) A característica da anemia não regenerativa por deficiência de ferro é a diminuição do volume corpuscular médio (VCM) ou uma subpopulação de células microcíticas.
- (E) A infecção pelo microrganismo *Anaplasma marginale* em bovinos pode causar uma anemia não regenerativa hemolítica fatal; animais mais jovens são mais gravemente afetados.

Questão 23. É um medicamento utilizado para problemas ligados ao sistema cardiovascular em que a absorção deste medicamento ocorre por difusão passiva relacionada à polaridade. Este medicamento é melhor absorvido sob a forma de elixir, sendo que 75 a 85% é absorvido ao nível do intestino delgado, pois a absorção gástrica é bem menor; enquanto, por via oral, na apresentação de comprimidos, a absorção é da ordem de 60%. Por outro lado, por via intramuscular, a absorção é lenta e irregular, além de ser dolorosa.

As características apresentadas acima referem-se a qual dos medicamentos listados abaixo?

- (A) Lidocaína.
- (B) Dígoxina.
- (C) Dobutamina.
- (D) Pimobendam.
- (E) Nitroprussiato de sódio.

Questão 24. É uma doença que acomete os bovinos, causada por um vírus da família Flaviviridae. As lesões associadas à infecção congênita por este vírus incluem lesões oculares (degeneração e hipoplasia de retina, neurite óptica) e atrofia/hipoplasia de cerebelo. Os animais persistentemente infectados apresentam o vírus em todos os tecidos, mas os folículos pilosos contêm grande quantidade de vírus e podem ser utilizados para exames diagnósticos. O vírus causador desta doença é o:

- (A) Herpesvírus bovino tipo 2.
- (B) Vírus da diarreia viral bovina.
- (C) Vírus da língua azul.
- (D) Flavivírus tipo 1.
- (E) Vírus da rinite bovina.

Questão 25. A azotemia é o parâmetro laboratorial que melhor indica problemas relacionados com o sistema urinário e pode ter origem pré-renal, renal e pós-renal. Sobre o tema, é CORRETO afirmar:

- (A) A azotemia com urina concentrada tem origem renal, pois os túbulos lesionados não são capazes de diluir a urina.
- (B) Animais com piometra frequentemente apresentam azotemia por desidratação, mas podem apresentar urina diluída devido à interferência da doença no hormônio antidiurético, impedindo que os túbulos concentrem a urina.
- (C) A azotemia pré-renal tem concentração da urina variada, dependendo do encontro de alterações relacionados com a filtração glomerular, como nos casos de obstrução da arteriola aferente.
- (D) Para diferenciar se a azotemia é renal pré ou pós-renal, pode ser utilizada a magnitude sérica de creatinina e nitrogênio ureico.
- (E) Nos casos de azotemia renal aguda, os animais apresentam perda de peso e níveis séricos baixos de albumina.

Questão 26. O aumento na concentração de neutrófilos imaturos no sangue é o que chamamos de:

- (A) Neutrocitose.
- (B) Leucemia.
- (C) Desvio à esquerda.
- (D) Desvio à direita.
- (E) Neutrofilia.

Questão 27. A avaliação físico-química e citológica do líquido peritoneal é um método auxiliar importante no diagnóstico das doenças abdominais nos equinos, utilizada na diferenciação de peritonites sépticas e assépticas. Sobre o tema, é CORRETO afirmar:

- (A) Os primeiros sinais de anormalidade no líquido peritoneal são os aumentos de eosinófilos e da taxa de proteína no líquido peritoneal.
- (B) Líquido peritoneal esverdeado ocorre nas punções de baço durante a paracentese; nas lacerações de vísceras abdominais ou quando ocorre contaminação do líquido peritoneal com sangue oriundo de vasos da pele ou da musculatura.
- (C) A concentração de fibrinogênio inferior a 100 mg/dl no líquido peritoneal indica processo inflamatório agudo e é considerada um parâmetro importante no diagnóstico precoce das peritonites.
- (D) Em condições normais, o líquido peritoneal é pálido, claro, contém teores de proteína inferiores a 2,5 g/dl e contagem de células nucleares menor que 5.000/ml.
- (E) As atividades de algumas enzimas, como a sorbitol desidrogenase, quando aumentadas no líquido peritoneal de cavalos, podem refletir lesões em órgãos como fígado.

Questão 28. Apesar dos avanços no conhecimento de ferramentas de controle de zoonoses, ainda é possível encontrar diversos casos de cisticercose causada pelos cistos de *Cysticercus bovis*. A manutenção desta alta incidência está relacionada ao:

- (A) Consumo, pelo ser humano, de carne suína mal passada contendo larvas de *Taenia solium*.
- (B) Consumo, pelo ser humano, de carne bovina mal passada contendo larvas de *Taenia saginata*.
- (C) Consumo, pelo ser humano, de hortaliças contaminadas com larvas de *Taenia solium*.
- (D) Consumo de pastagem, por parte dos bovinos, contendo larvas de *Taenia saginata*.
- (E) Fornecimento, aos bovinos, de ração contaminada com cistos de *Cysticercus bovis*.

Questão 29. O sarcoide equino é uma neoplasia localmente invasiva que acomete os equinos. Sobre o tema, é CORRETO afirmar:

- (A) É um processo neoplásico mesenquimal maligno, induzido por aplicação medicamentosa de fenilbutazona intramuscular.
- (B) As lesões podem ser macias a firmes, papulosas a nodulares, sésseis a pedunculadas, dérmicas ou subcutâneas, bem ou mal circunscritas, alopecias ou não, urticariformes ou difusas edematosas, lembrando celulite eritematosa ou homocrômica.
- (C) A coloração de Tricrômico de Masson e a imuno-histoquímica podem ser úteis na definição da histogênese. Por sua frequente característica invasiva e pelo fato de acometer locais onde é difícil conseguir margens cirúrgicas livres, esses tumores têm alto potencial de recorrência pós-cirúrgica.
- (D) É decorrente de infecção com papilomavírus bovino tipos I e II. O envolvimento do papilomavírus bovino tem sido demonstrado pelas técnicas de PCR e hibridização in situ.
- (E) Histologicamente, há proliferação de fibroblastos fusiformes ou estrelados com abundante matriz mixoide, que se cora levemente em azul na coloração de hematoxilina e eosina.

Questão 30. O aumento da concentração de proteína total pode ser decorrente da elevação do teor de albumina, de globulinas ou de ambas. A principal causa de hiperalbuminemia é:

- (A) A desidratação.
- (B) Uma doença glomerular.
- (C) Uma inflamação aguda.
- (D) Uma insuficiência hepática.
- (E) Uma doença efusiva.

Questão 31. Considere um equino de lazer que, após um final de semana intenso de passeios, amanhece na segunda-feira apresentando relutância em caminhar, urina de coloração escura, depressão e falta de apetite. O Médico Veterinário que atende o animal suspeita de miopatia por esforço. Para confirmar o diagnóstico, ele deverá pedir a mensuração sérica de qual das enzimas abaixo?

- (A) Creatinina.
- (B) Aspartato aminotransferase.
- (C) Alanina aminotransferase.
- (D) Fosfatase desidrogenase.
- (E) Creatinoquinase.

Questão 32. A tripanossomose em bovinos é uma doença causada pelos parasitas *T. vivax*, *T. congolense* e *T. brucei brucei*. Na necropsia de um bovino que veio a óbito devido à tripanossomose aguda, quais das lesões listadas serão encontradas?

- (A) Marcada esplenomegalia difusa e linfadenomegalia superficial e profunda.
- (B) Emaciação, lesões de pele e aumento de volume marcado dos linfonodos, do baço e, menos frequentemente, do fígado.
- (C) Palidez das mucosas e hemorragias na forma de petéquias e equimoses tanto nas mucosas quanto nas serosas. Outros achados constantes incluem esplenomegalia e hiperplasia linfóide nos linfonodos e no baço.
- (D) Alterações típicas de aplasia medular, ou seja, palidez das mucosas e petéquias e sufusões nas mucosas, no tecido subcutâneo e nas serosas dos órgãos da cavidade abdominal. Foram descritas hemorragias em múltiplos órgãos e linfadenomegalia generalizada de intensidade variável.
- (E) Apresentam um conjunto de lesões que caracterizam tipicamente uma doença hemolítica extravascular: mucosas e serosas ictericas, sangue com aspecto aquoso, esplenomegalia e hepatomegalia.

Questão 33. Os estabelecimentos que fabriquem ou comercializem produtos para uso veterinário são obrigados a ter um responsável técnico. Esta responsabilidade técnica é exclusiva do médico veterinário quando o estabelecimento:

- (A) Fabrique produto biológico.
- (B) Fabrique produto farmacêutico.
- (C) Fabrique produto fitoquímico.
- (D) Apenas realize o controle da qualidade para terceiros.
- (E) For fracionador de produto farmacêutico.

Questão 34. Sobre o Programa Nacional de Controle e Erradicação de Brucelose e Tuberculose, analise as assertivas a seguir:

- I. Fêmeas vacinadas com a amostra RB51 deverão ser marcadas com um V no lado esquerdo da cara.
- II. É obrigatório, ao produtor, a vacinação de fêmeas bovinas com idade superior a oito meses, utilizando-se a vacina contra brucelose não indutora da formação de anticorpos aglutinantes, amostra RB51.
- III. No Teste do 2-Mercaptoetanol, a presença de qualquer aglutinação classifica o animal como reagente ao teste.
- IV. Para o trânsito internacional de animais, os animais devem ser testados para Brucelose utilizando-se o teste de Fixação de Complemento.
- V. Os testes de rotina para o diagnóstico de tuberculose são o teste cervical simples, o teste da prega caudal e o teste cervical comparativo.

Estão CORRETAS:

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

Questão 35. Em um exame coproparasitológico para diagnóstico de ovos de *Fasciola hepática*, a técnica de flutuação dos ovos a ser utilizada é o:

- (A) Método do esfregaço direto.
- (B) Método de flutuação com sulfato de magnésio.
- (C) Método da flutuação direta com solução salina saturada.
- (D) Método de Baermann.
- (E) Método de flutuação do sulfato de zinco.

Questão 36. É um dever do Médico Veterinário conhecer as doenças de notificação obrigatória. Algumas destas doenças requerem notificação obrigatória de qualquer caso suspeito, como nos casos de:

- (A) Febre Q, Scrapie e Peste Suína Clássica.
- (B) Anemia Infecciosa Equina, Paratuberculose e Teileriose.
- (C) Febre Catarral Maligna, Melioidose e Surra.
- (D) Doença de Marek, Septicemia Hemorrágica e Artrite-Encefalite Caprina.
- (E) Mormo, Laringotraqueite Infecciosa Aviária e Doença de Aujeszky.

Questão 37. Vários clostrídios estão envolvidos nos casos de gangrena gasosa em bovinos, devendo haver um fermento prévio que favoreça o ambiente de anaerobiose, para que possa haver desenvolvimento da bactéria. Um dos possíveis causadores de gangrena gasosa é o:

- (A) *Clostridium chauvoei*.
- (B) *Clostridium haemolyticum*.
- (C) *Clostridium perfringens* tipo D.
- (D) *Clostridium tetani*.
- (E) *Clostridium novyi* tipo C.

Questão 38. Sobre as alterações post mortem que ocorrem no fígado, é CORRETO afirmar:

- (A) A pseudomelanose hepática ocorre como áreas pretas ou azul-acinzentadas e é observada principalmente na face visceral, em razão do contato com o intestino.
- (B) Manchas leitosas na cápsula hepática de suínos é uma alteração post mortem encontrada com frequência nesta espécie. O tecido conjuntivo fibroso espesso tem um aspecto macroscópico opaco e brancacento, semelhante a uma mancha de leite.
- (C) Em bovinos, após a morte do animal por hepatite tóxica aguda, ocorre uma dilatação cavernosa dos sinusoides em áreas onde hepatócitos foram perdidos. Macroscopicamente, aparecem como áreas deprimidas, vermelhas ou vermelho-azuladas, arredondadas, de contornos irregulares e distribuídas aleatoriamente pelo parênquima hepático na superfície capsular.
- (D) Em vários órgãos que possam ser deformados pela pressão, como pele, tecido subcutâneo, cápsula articular, mesentério e parede da bexiga, pode ocorrer, após a morte, o desenvolvimento de Corpúsculos de *Pacini*, que são estruturas ovais bem definidas.
- (E) Coloração amarela ou esverdeada no fígado ocorre na superfície capsular e são correspondentes a áreas de colonização por bactérias saprófitas, autólise e putrefação.

Questão 39. Sobre as doenças bacterianas dos suínos, é CORRETO afirmar que:

- (A) As bactérias do gênero *Brachyspira*, que causam a disenteria dos suínos, são anaeróbicas facultativas, de crescimento rápido. Em temperatura de 37 °C a 42 °C, após 24 a 56 horas de incubação em ágar-sangue, podem ser vistas como uma névoa plana na superfície do ágar, circundadas por uma zona de hemólise.
- (B) A *Lawsonia intracellularis* é a única bactéria do gênero *Lawsonia*. Ela causa enteropatia degenerativa, uma doença diarreica caracterizada pelo espessamento da mucosa intestinal, causado pela hipoplasia de enterócitos.
- (C) Em suínos, as vacinas vivas contra *M. hyopneumoniae* reduzem a gravidade da pneumonia causada por micoplasma, mas não evitam a doença, tampouco a colonização.
- (D) A *Erysipelothrix rhusiopathiae*, em suínos e aves, causa uma doença importante, enquanto, em ovinos e cordeiros, causa uma enfermidade esporádica. Os sinais clínicos incluem septicemia, artrite, endocardite vegetativa e lesões cutâneas generalizadas.
- (E) O *Haemophilus somni* provoca polisserosite, poliartrite e, às vezes, meningite (também denominada doença de Glässer). A infecção ocasiona uma resposta inflamatória aguda, com polisserosite fibrinosa, que pode acometer pleura, peritônio, mediastino, pericárdio, articulações e meninges.

Questão 40. Sobre o antiparasitário disofenol, é CORRETO afirmar:

- (A) As principais alterações observadas na intoxicação accidental por sobredosagem de disofenol em ovinos e caprinos consistem em retinopatia acompanhada de neuropatia óptica e *status spongiosus* no sistema nervoso central.
- (B) Como agonista colinérgico, atua seletivamente sobre receptores nicotínicos sinápticos e extra-sinápticos das membranas das células musculares dos helmintos, induzindo a abertura dos canais de cátions mediados por acetilcolina.
- (C) Após injeção subcutânea, o nível plasmático máximo ocorre entre 30min e 1h, enquanto, no muco bronquial, o pico de concentração é de 3h a 4h. O medicamento distribui-se amplamente pelos tecidos e atinge uma alta concentração no fígado, onde é biotransformado.
- (D) Relativamente tóxico para equinos, cães e gatos, possui sintomas de intoxicação do tipo colinérgico, semelhantes aos organofosforados, e aparecem em 10min a 20min após administração do medicamento, persistindo por 4h a 6h.
- (E) É um desacoplador da fosforilação oxidativa mitocondrial. A absorção desse antiparasitário ocorre no trato intestinal, enquanto a biotransformação ocorre no fígado. Uma pequena parte da dose é excretada na urina, nas primeiras 24h após dosificação, e o restante nas fezes.