

# Concurso Público

## IF FARROUPILHA • 2016

### DOCENTES

Medicina Veterinária

Medicina Veterinária/

Microbiologia/

Medicina Veterinária Preventiva



---

**Nome do candidato**

**Por favor, abra somente quando autorizado.**



## INSTRUÇÕES GERAIS

1. A prova terá, no máximo, 4 (quatro) horas de duração, incluído o tempo destinado à transcrição do gabarito na Folha de Respostas.
2. Este caderno contém **40** questões de múltipla escolha, assim distribuídas:  
**Prova de Legislação**, com **20** questões, numeradas de **01** a **20**.  
**Prova de Conhecimentos Específicos**, com **20** questões, numeradas de **21** a **40**.
3. Cada questão apresenta 5 alternativas, de **(a)** a **(e)**. O candidato deverá lê-las, atentamente, antes de responder a elas.
4. Caso o Caderno esteja incompleto ou com defeito, o candidato deverá solicitar ao aplicador, durante os primeiros 20 minutos, as providências cabíveis.
5. Nenhuma folha poderá ser destacada, durante a realização das provas, exceto a destinada para anotação na Folha de Respostas (rascunho).
6. O candidato deverá passar o gabarito para a Folha de Respostas, utilizando caneta esferográfica azul ou preta.
7. O candidato deverá entregar ao aplicador este caderno de questões e a Folha de Respostas, identificada com nome e número de inscrição.
8. O candidato só poderá se retirar do recinto, após 1 (uma) hora, contada a partir do efetivo início da prova.
9. O gabarito e a relação de candidatos aprovados serão divulgados no sítio **concursos.fundacaocefetminas.org.br**.



## LEGISLAÇÃO

### QUESTÃO 01

A Prefeitura de Santa Maria, objetivando aumentar a arrecadação do município, decide vender alguns de seus bens móveis, considerados inservíveis para a administração pública. A modalidade de licitação mais apropriada para proceder com essas alienações é o(a)

- a) leilão.
- b) convite.
- c) concurso.
- d) concorrência.
- e) tomada de preços.

## QUESTÃO 02

Na Lei n.º 10.520/02, que regulamenta a modalidade de licitação, denominada pregão,

- a) para obras e serviços de engenharia, é admitido apenas em sua forma presencial.
- b) é exigida a aquisição do edital pelos licitantes, como condição para participação no certame.
- c) os licitantes poderão recorrer em dois momentos: após a etapa de classificação de propostas e após a fase de habilitação.
- d) a autoridade competente designará, dentre os servidores do órgão ou entidade promotora da licitação, o pregoeiro e respectiva equipe de apoio.
- e) a convocação dos interessados será efetuada por meio de fixação, em local apropriado, de cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas.

### QUESTÃO 03

Uma instituição pública verificou a necessidade de aquisição de equipamentos cuja soma equivale, aproximadamente, a cinco mil reais no intuito de aprimorar as atividades dos servidores de um determinado setor. Considerando que existem várias empresas no mercado capazes de ofertar esses equipamentos, e que os mesmos serão adquiridos em uma única parcela até o término do presente exercício, a forma mais célere para essa aquisição, dentro dos parâmetros da legalidade, é o(a)

- a) concurso.
- b) concorrência.
- c) tomada de preços.
- d) dispensa de licitação.
- e) inexigibilidade de licitação.

## QUESTÃO 04

Na Lei n.º 8.666/93,

- a) a fase de habilitação está presente em todas as modalidades de licitação.
- b) a homologação do certame é uma das atribuições da comissão de licitação.
- c) a publicação do resumo do edital, em jornais de grande circulação no Estado, é condição indispensável para configuração da legalidade da licitação.
- d) o licitante vencedor que se recusar a assinar o contrato poderá fazê-lo injustificadamente sem se sujeitar às penalidades legais, uma vez que ainda não formalizou vínculo com a administração pública.
- e) é dispensável a licitação para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.

## QUESTÃO 05

**NÃO** é uma sanção prevista ao contratado pela inexecução total ou parcial do contrato com a Administração a

- a) advertência.
- b) cassação do registro no cadastro nacional de pessoas jurídicas.
- c) multa na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato.
- d) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos.
- e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição.

## QUESTÃO 06

**NÃO** é dever do servidor público,

- a) guardar sigilo sobre assunto da repartição.
- b) manter conduta compatível com a moralidade administrativa.
- c) zelar pela economia do material e pela conservação do patrimônio público.
- d) atender com presteza as requisições para a defesa da Fazenda Pública.
- e) cumprir as ordens superiores independentemente de sua legalidade, em virtude do respeito à hierarquia.

## QUESTÃO 07

Na Lei Federal n.º 8.112/90,

- a) a acareação é uma fase do processo disciplinar.
- b) é vedada aos servidores a dedicação em tempo integral aos seus trabalhos intrínsecos à comissão de sindicância.
- c) o cônjuge do acusado poderá participar de comissão de sindicância, desde que exerça suas funções em consonância com os princípios da administração pública, em especial a imparcialidade.
- d) o prazo para conclusão do processo disciplinar não excederá 60 (sessenta) dias, contados da data de publicação do ato que constituir a comissão, admitida sua prorrogação por igual prazo, quando as circunstâncias o exigirem.
- e) o processo disciplinar é o instrumento judicial destinado a apurar responsabilidade de servidor por infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido.

## QUESTÃO 08

A investidura do servidor, em cargo de atribuições e de responsabilidades compatíveis com a limitação, que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica, é denominada de

- a) reversão.
- b) remoção.
- c) recondução.
- d) substituição.
- e) readaptação.

## QUESTÃO 09

O Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais determina que

- I- durante o estágio probatório, o servidor, nomeado para cargo de provimento efetivo, ficará sujeito à capacidade de iniciativa e disciplina como de fatores a serem avaliados.
- II- a posse em cargo público independerá de prévia inspeção médica oficial.
- III- não se abrirá novo concurso enquanto houver candidato aprovado em concurso anterior com prazo de validade não expirado.
- IV- o concurso público terá validade de até 5 (cinco) anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e IV.
- d) III e IV.
- e) I, II, III e IV.

## QUESTÃO 10

No Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais,

- a) o apostilamento é uma forma de provimento de cargo público.
- b) é proibida a prestação de serviços gratuitos, salvo os casos previstos em lei.
- c) a investidura em cargo público ocorrerá no momento da aprovação no concurso.
- d) o nível superior de escolaridade é um requisito básico para investidura em cargo público.
- e) o servidor habilitado em concurso público adquirirá estabilidade quando empossado em cargo de provimento efetivo.

## QUESTÃO 11

No que se refere aos adicionais de insalubridade, periculosidade ou atividades penosas, previstas no Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais,

- a) o adicional de insalubridade será devido aos servidores em exercício em zonas de fronteira.
- b) a legislação brasileira veda a atuação de servidores públicos em operações que envolvam substâncias radioativas.
- c) desde que faça jus, o servidor poderá receber, concomitantemente, os adicionais de insalubridade e de periculosidade.
- d) ainda que eliminadas as condições ou os riscos que deram causa aos adicionais de insalubridade e de periculosidade, o servidor tem direito a recebê-los por mais 24 (vinte e quatro) meses.
- e) a servidora gestante ou lactante será afastada, enquanto durar a gestação e a lactação, das operações e dos locais insalubres, penosos e perigosos, exercendo suas atividades em local salubre e em serviço não penoso e não perigoso.



( ) os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.

A sequência correta é

- a) 2, 1, 2, 1, 1.
- b) 1, 2, 1, 1, 2.
- c) 1, 2, 2, 2, 1.
- d) 2, 1, 1, 2, 2.
- e) 1, 1, 2, 1, 2.

### QUESTÃO 13

Conforme a Constituição Federal de 1988, **NÃO** é um direito ou garantia prevista a todos os brasileiros e estrangeiros residentes no país:

- a) Direito de herança.
- b) Direito de propriedade.
- c) Assistência judiciária gratuita.
- d) Salário nunca inferior ao mínimo.
- e) Acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.

## QUESTÃO 14

No que se refere à acumulação remunerada de cargos públicos, prevista na Constituição da República,

- a) quando houver compatibilidade de horários, é admitida a acumulação remunerada de três cargos de professor.
- b) é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, independentemente da compatibilidade de horários e dos cargos.
- c) é admitida a acumulação remunerada de cargos públicos, independentemente da compatibilidade de horários e dos cargos.
- d) quando houver compatibilidade de horários, é admitida a acumulação remunerada de um cargo científico com outro técnico.
- e) quando houver compatibilidade de horários, é admitida a acumulação remunerada de um cargo de professor com outro técnico ou científico.

## QUESTÃO 15

De acordo com a carta magna, na fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes do sistema remuneratório dos servidores públicos, observa-se

- I- a natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos componentes de cada carreira.
- II- o sexo, idade, cor e estado civil dos servidores, investidos no cargo.
- III- as peculiaridades dos cargos.
- IV- os requisitos para a investidura.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e III.
- b) II e III.
- c) II e IV.
- d) I, III e IV.
- e) I, II, III e IV.

## QUESTÃO 16

Natália, autoridade competente de uma determinada instituição municipal, aceita suborno para assinar contrato superfaturado de uma obra pública. A conduta de Natália

- I- configura ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito.
- II- configura ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário.
- III- configura ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública.
- IV- não configura ato de improbidade administrativa por ausência de previsão legal.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- a) IV.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) I, II e III.
- e) II, III e IV.

## QUESTÃO 17

De acordo a Lei Federal n.º 8.429/1992,

- a) constitui ato de improbidade administrativa aquele que der publicidade aos atos oficiais.
- b) podem incorrer em improbidade administrativa somente os servidores ocupantes de cargo público.
- c) a suspensão da nacionalidade é uma das penas previstas pela prática dos atos de improbidade administrativa, de acordo com a gravidade do fato.
- d) o prazo de preclusão para propositura da ação de improbidade administrativa, no serviço público federal, é de dois anos após o cometimento do ato ímprobo.
- e) qualquer pessoa poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.

## QUESTÃO 18

Paulo César, autoridade competente de uma determinada instituição municipal, corriqueiramente desvia servidores, durante suas respectivas jornadas de trabalho, para prestarem serviços particulares à sua esposa. Considerando o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, a conduta de Paulo César é

- a) permitida, desde que os servidores sejam devidamente remunerados por esse trabalho.
- b) vedada, uma vez que é proibido o desvio de servidor público para atendimento a interesse particular.
- c) vedada, uma vez que é proibido o exercício de atividade profissional, ligada a empreendimentos de cunho duvidoso.
- d) permitida, desde que os servidores compensem as horas despendidas nos serviços paralelos em suas jornadas de trabalho da função pública.
- e) vedada, uma vez que só é admitido o desvio de servidor público para atendimento a interesses particulares da própria autoridade competente, em caráter personalíssimo.

## QUESTÃO 19

Tendo em vista o Decreto n. 1.171/94 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal), permite-se ao servidor público

- a) embriagar-se esporadicamente.
- b) o uso da função para obter favorecimento para seus familiares.
- c) alterar o teor de documentos que deva encaminhar para providências.
- d) deixar que interesses de ordem pessoal interfira no trato com o público.
- e) deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance para atendimento do seu mister.

## QUESTÃO 20

O acesso à informação de que trata a Lei n.º 12.527/2011 **NÃO** compreende os direitos de obter informação

- a) primária, íntegra, autêntica e atualizada.
- b) sobre atividades exercidas pelos órgãos e entidades, inclusive as relativas à sua política, organização e serviços.
- c) pertinente à administração do patrimônio público, utilização de recursos públicos, licitação, contratos administrativos.
- d) contida em registros ou documentos, produzidos ou acumulados por seus órgãos ou entidades, recolhidos ou não a arquivos públicos.
- e) referente a projetos de pesquisa e de desenvolvimento científicos ou tecnológicos cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

A cinomose canina é uma doença altamente contagiosa de cães que apresenta distribuição mundial, caracterizada por uma infecção generalizada que envolve vários sistemas e órgãos.

Considerando o vírus da cinomose canina, é correto afirmar que:

- a) A doença foi descrita pela primeira vez em 1926, quando surtos graves foram relatados na Inglaterra e no Oriente Médio.
- b) O vírus da cinomose canina é um vírus do gênero *Morbilivírus* e subfamília *Pneumovirinae* que produz uma infecção multisistêmica e mortalidade variável.
- c) O *Morbilivírus* causa uma infecção grave no trato respiratório superior dos cães, com coriza e inchaço dos seios, sendo a doença conhecida como síndrome da cabeça inchada.
- d) A confirmação laboratorial é realizada somente por meio do isolamento viral e o teste de inibição da hemoaglutinação, usando antissoro específico, confirmando a presença de cinomose.
- e) Em populações urbanas de cães, o vírus é mantido pela infecção em animais suscetíveis, dissemina-se rápido entre cães jovens, normalmente de três a seis meses, idade em que a imunidade materna declina.

## QUESTÃO 22

Por erisipela suína entende-se uma doença infecciosa, produzida por bactérias erisipeloides, de evolução quase sempre aguda, que apresenta áreas cutâneas vermelhas e sobressalentes, típicas na pele dos suínos. Sobre a patogenia da erisipela suína, é correto afirmar que:

- a) A infecção é ascendente, pela via galactogênica e, mais raramente, através de ferimentos do mamilo ou da pele do úbere.
- b) Os microrganismos, ingeridos por via oral, são mortos no estômago, liberando no intestino endotoxinas termolábeis, absorvidas por via linfática e sanguínea.
- c) Os agentes enteropatogênicos multiplicam-se nas porções posteriores do trato respiratório, alcançando concentrações que chegam a ser até mais de mil vezes maior do que a inicial.
- d) Em animais totalmente sensíveis, a doença desenvolve-se como uma septicemia pura, após a entrada das bactérias erisipeloides virulentas, na corrente sanguínea, através do trato gastrointestinal.
- e) O útero e a mama dos animais gestantes constituem um meio especialmente favorável para a multiplicação da bactéria, sendo que as toxinas formadas por elas possuem um papel decisivo ao aborto.

## QUESTÃO 23

Os abscessos hepáticos secundários à ruminite ocorrem em gado de todas as raças e idades, em qualquer local que sejam criados, mas são mais comuns em gado confinado para engorda. Os abscessos reduzem a eficiência da conversão alimentar, e os fígados afetados são condenados.

O principal agente etiológico desta enfermidade é um componente normal da microflora ruminal, uma bactéria Gram negativa, obrigatoriamente anaeróbica, denominada

- a) *Ascaris suum*.
- b) *Strongyloides ransom*.
- c) *Acremonium coenophialum*.
- d) *Fusobacterium necrophorum*.
- e) *Oesophagostomum dentatum*.

## QUESTÃO 24

A pododermatite em ovinos, conhecida também como pododermatite contagiosa, foot-rot, podridão dos cascos ou manqueira, é uma doença infecciosa que acomete os cascos dos ovinos e é responsável por causar grandes prejuízos aos rebanhos, principalmente nos períodos de alta umidade e calor, quando há maior incidência. A pododermatite infecciosa, principal causa de claudicação em ovinos, é causada por patógenos bacterianos e pelo

- a) *Porphyromonas levii*.
- b) *Clostridium chauvoe*.i
- c) *Dichelobacter nodosus*.
- d) *Microsporium verrucosum*.
- e) *Erysipelothrix rhusiopathiae*.

## QUESTÃO 25

A unidade fundamental dos vírus é denominada partícula vírica, partícula viral ou simplesmente vírion. De acordo com a estrutura básica dos vírus,

- a) o envelope é a membrana lipoproteica que recobre o nucleocapsídeo.
- b) o genoma dos vírus é constituído por moléculas de ácido ribonucleico (RNA) ou desoxirribonucleico (DNA), ou por ambos.
- c) as matrizes virais são exclusivamente glicosiladas e abundantes, podendo representar até 30% da massa totós dos vírions, como nos retrovírus.
- d) o capsídeo é a camada lipoproteica que recobre externamente o envelope e é formado pela associação de subunidades, denominadas capsômeros.
- e) a ação deletéria da temperatura, sobre a viabilidade dos vírus, possui grande importância durante a manipulação e remessa de material clínico para o diagnóstico, como também para preservação de estoques virais na rotina laboratorial.

## QUESTÃO 26

O diagnóstico de brucelose pode ser feito pela identificação do agente por métodos diretos:

- a) Teste de Soroaglutinação com Antígeno Acidificado Tamponado (AAT), preparado com o antígeno na concentração de 8%, tamponado em pH ácido e corado com o Rosa de Bengala.
- b) Teste do 2-Mercaptoetanol (2-ME) é uma prova quantitativa seletiva que detecta somente a presença de IgG no soro e deve ser executada sempre em paralelo com a prova lenta em tubos.
- c) O isolamento e a identificação da *Brucella abortus*, a partir da imunohistoquímica, pode ser procedida em material de aborto, após a fixação em formol, e permite tanto a identificação do agente quanto a visualização de aspectos microscópicos do tecido examinado.
- d) Fixação de Complemento (FC) é o teste empregado em diversos países que conseguiram erradicar a brucelose ou estão em fase de erradicá-la, sendo o teste de referência recomendado pela Organização Mundial de Saúde Animal (OIE) para o trânsito internacional de animais.
- e) Teste do Anel em Leite (TAL) é idealizado para ser aplicado em misturas de leite de vários animais, uma vez que a baixa concentração celular do antígeno (4%) torna-o bastante sensível. Empregam-se, mais comumente, antígenos corados com hematoxilina que dá a cor azul característica à reação positiva.

## QUESTÃO 27

A tuberculose causada pelo *Mycobacterium bovis* é uma zoonose de evolução crônica que acomete principalmente bovinos e bubalinos. O diagnóstico alérgico-cutâneo com tuberculina é o instrumento básico para programas de controle e de erradicação da tuberculose bovina em todo o mundo. No teste da prega caudal, utilizado em bovinos,

- a) em rebanhos de corte, é empregado como teste confirmatório.
- b) a tuberculina bovina é inoculada, por via intradérmica, na dosagem de 1 mL, 2 a 4 cm da base da cauda, na junção da pele pilosa e da pele glabra.
- c) as tuberculinas deverão ser transportadas e conservadas em temperatura de, no mínimo,  $-5^{\circ}\text{C}$  e de, no máximo,  $5^{\circ}\text{C}$ , em frascos transparentes e identificados.
- d) qualquer aumento de espessura, na prega inoculada, classificará o animal como reagente e poderá ser submetido a teste confirmatório, num intervalo de 60 a 90 dias.
- e) a leitura e a interpretação dos resultados é reavaliada após 48,  $\pm 6$  horas da inoculação, comparando-se por avaliação visual e por palpação a prega inoculada com a prega do lado oposto.

## QUESTÃO 28

O Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros determina que a vacinação dos herbívoros domésticos deve seguir parâmetros para diagnóstico. No controle desta enfermidade,

- a) para efeito da revacinação, considera-se que a duração da imunidade conferida pela vacina será de, no máximo, 12 meses.
- b) animais nascidos após a vacinação do rebanho deverão ser vacinados quando atingirem a idade de 9 meses recomendada.
- c) a vacinação não é compulsória, quando da ocorrência de focos da doença, e deve ser adotada, preferencialmente, em bovídeos e equídeos com idade igual ou superior a 3 meses.
- d) desde a produção até sua aplicação, a vacina antirrábica deverá ser mantida sob refrigeração, em temperaturas variando entre 2°C e 8°C, evitando a incidência direta de raios solares.
- e) a vacinação dos herbívoros é realizada com vacina contendo vírus inativado, na dosagem de 2 mL por animal, independentemente da idade, sendo aplicada por via subcutânea ou intramuscular.

## QUESTÃO 29

O complexo teníase-cisticercose é considerado de extrema importância por causar inúmeros prejuízos à saúde humana e também à economia do setor pecuário. Os animais se infectam a partir dos ovos das tênias pela ingestão de alimentos e/ou por água contaminada.

Sobre a teníase, é correto afirmar que:

- a) A *Taenia solium* é protozoário intracelular obrigatório do filo Apicomplexa.
- b) A cisticercose é a enfermidade causada pelo *Cysticercus cellulosae*, presente principalmente nos bovinos, que é a forma adulta da *Taenia solium* presente em suínos.
- c) Existem duas espécies que afetam o homem, *Taenia solium* e *Taenia saginata*, que necessitam do suíno e do bovino, respectivamente, para completarem o seu ciclo de vida.
- d) É provocada pela presença da forma adulta da *Taenia solium* ou da *Taenia saginata* no intestino delgado do homem. A cisticercose é causada pela larva da *Taenia saginata* nos tecidos, ou seja, é uma enfermidade somática.
- e) A esporulação do oocisto é dependente de condições climáticas e necessária para a propagação da infecção, pois contamina água e meio ambiente e contribui para a consequente transmissão indireta da parasitose para todos os hospedeiros intermediários.

### QUESTÃO 30

O tétano é uma doença infecciosa não contagiosa, causada pela ação das exotoxinas, produzidas pelo *Clostridium tetani*, as quais provocam alterações funcionais no sistema nervoso central com aumento da excitabilidade. No controle e no tratamento,

- a) a vacinação com os toxoides C e D de *Clostridium tetani* é a principal forma de controle do tétano dos animais domésticos.
- b) o controle e a profilaxia da toxina tetânica devem basear-se em medidas adequadas de manejo e de vacinações sistemáticas de todo o rebanho. As vacinas devem ser administradas por via oral, preferencialmente, em duas doses intervaladas de 8-10 semanas na primo-vacinação e reforço bianual.
- c) os animais acometidos devem ser rapidamente tratados, devido ao curso superagudo da doença, com administração intravenosa de altas doses de virginiamicina. As chances de recuperação são maiores para animais no início da infecção ou aqueles cuja lesão muscular não esteja disseminada, mas, em geral, os tratamentos são bem sucedidos.
- d) os princípios básicos são sedação, neutralização da toxina tetânica circulante por soro antitetânico, debridamento do foco infeccioso, erradicação do agente com administração de penicilina e medidas gerais de suporte. A vacinação com toxoide é a principal forma de prevenção do tétano, e encontra-se disponível para bovinos, ovinos e suínos.

e) deve-se enfatizar ainda que o *Clostridium tetani* é um grande contaminante ambiental, sendo o uso correto de produtos contendo cloro ativo e a higienização das mãos duas estratégias de extrema importância principalmente em hospitais veterinários. Estudos no Brasil sugerem que a tiamulina, virginamicina e tilosina, incluídos na alimentação dos animais, são eficazes no tratamento desta enfermidade.

## QUESTÃO 31

O *Rhodococcus equi* é um microrganismo

- a) Gram-positivo, pleomórficos e capsulados.
- b) Gram-negativo, pleomórficos e não capsulados.
- c) Gram-negativo, aeróbico, cosmopolita, com distribuição mundial.
- d) Gram-positivo, anaeróbico, saprofítico do solo, com distribuição mundial.
- e) Gram-negativo, anaeróbico, saprofítico do solo, com distribuição regional.

## QUESTÃO 32

Testes para anticorpos séricos podem ser utilizados para detectar a presença de uma doença infecciosa. Os testes de ligação secundária, que mensuram os resultados da interação antígeno-anticorpo *in vitro*, tendem a ser mais fáceis de serem realizados, mas são menos sensíveis que os de ligação primária. Na técnica de imunodiagnóstico, a menor quantidade de proteína de anticorpo detectável por teste imunológicos de ligação secundária é a

- a) neutralização viral.
- b) precipitação em gel.
- c) aglutinação bacteriana.
- d) hemoaglutinação passiva.
- e) precipitação em halo (ou anel).

### QUESTÃO 33

A leptospirose é uma zoonose causada por bactérias do gênero *Leptospira* que acomete animais domésticos: bovinos, suínos, equinos e cães, podendo ocorrer, também, em animais selvagens. Sobre a zoonose leptospirose, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) A classificação sorológica é amplamente utilizada, e sua unidade sistemática é o sorovar, baseado na expressão dos antígenos lipopolissacarídeos.
- b) Caracteriza-se por quadro clínico de mieloencefalite com sinais neurológicos, como agressividade, mudanças de comportamento, paralisia progressiva e morte após curta evolução de 7 a 10 dias, decorrente da replicação bacterina neuronal.
- c) É uma bactéria aeróbica obrigatória do gênero *Leptospira* spp e apresenta distribuição mundial, com maior ocorrência em regiões tropicais e subtropicais com altos índices pluviométricos, mantendo-se praticamente de forma endêmica com surtos epidêmicos.
- d) São espiroquetas de 0,1  $\mu\text{m}$  de diâmetro e 6 a 20  $\mu\text{m}$  de comprimento, móveis, finas, helicoidais. Apresentam ganchos em uma ou ambas as extremidades e dois filamentos axiais ou endoflagelos, o que lhes conferem motilidade rotacional, progressiva e circular ao redor do próprio eixo.
- e) A transmissão da *leptospira* pode ocorrer pelo contato direto com a pele, mucosa oral e conjuntival com a urina e/ou órgãos de animais portadores. Dessa forma, a via venérea, transplantária e mamária, ou até o hábito de limpeza da genitália, escroto e tetas, entre os animais, podem constituir-se em rotas importantes de transmissão.

## QUESTÃO 34

As bactérias possuem material genético, o qual é transmitido aos descendentes no momento da divisão celular. Em relação aos mecanismos de recombinação genética bacteriana, é correto afirmar que:

- a) A Conjugação refere-se à transferência de genes de uma célula para a outra, utilizando um fago como vetor, sem contato entre as células.
- b) Na Conjugação Generalizada, ocorre a clivagem do cromossomo, induzida pelo fago e, acidentalmente, fragmentos, ao acaso do DNA bacteriano, são encapsulados pelas proteínas do capsídeo no lugar do DNA do fago.
- c) O processo de Transdução exige que a célula doadora contenha um pili sexual que irá estabelecer o contato com os sítios receptores, resultando na formação de um par de células relativamente estável e no início da transferência do DNA.
- d) Na Conjugação Especializada, somente determinados genes, localizados nos cromossomos próximos ao local de inserção do profago, são transferidos. O fago adquire os genes bacterianos por um evento raro de excisão anormal no cromossomo bacteriano.
- e) A Transformação é a transferência de genes somente de DNA de uma célula para outra, a capacidade da célula se transformar depende de um estado fisiológico celular transitório que permite a passagem do DNA através da membrana, funcionando melhor quando as células doadoras receptoras são intimamente relacionadas.

## QUESTÃO 35

A rinotraqueíte infecciosa bovina, que causa problemas reprodutivos, é altamente contagiosa, disseminando rapidamente entre os animais susceptíveis de um grupo, a partir das secreções dos que estão já infectados. O vírus é resistente à matéria orgânica como as secreções, porém é sensível a desinfetantes como fenol, formalina e amônia quartenária. O vírus é inativado em 10 dias na temperatura de 37°C. Essa é uma doença infecciosa causada pelo

- a) Poxvírus EV-2.
- b) Togavírus tipo 2.
- c) Bornavírus tipo 1.
- d) Coronavírus bovis.
- e) Herpesvírus Bovino tipo 1.

## QUESTÃO 36

A obtenção de vírus em grandes quantidades é essencial para diversos procedimentos virológicos. A habilidade desses vírus em se multiplicar, em tecido de embrião de galinha, tem sido utilizada para multiplicação de vírus em laboratório, seja para detecção de vírus em material clínico, seja para amplificação de vírus. A presença do agente pode ser evidenciada pelo desenvolvimento de lesões macro e microscópicas características no embrião e/ou membranas vitelínicas. O vírus que replica em embriões de galinhas e a via de inoculação de eleição para replicação viral são, respectivamente,

- a) vírus da língua azul em ovinos – intradérmica.
- b) vírus da varíola em bovinos - cavidade alantoide.
- c) vírus da influenza equina - membrana corioalantoide.
- d) vírus da estomatite vesicular em bovinos – intravenosa.
- e) vírus da doença de Aujeszky em suínos - membrana corioalantoide.

## QUESTÃO 37

O sucesso no cultivo bacteriológico de amostras de campo depende de uma série de fatores. A forma de colheita, o tipo de peça anatômica, a quantidade de material colhido, o acondicionamento, o transporte, o tempo após a colheita e o tempo de estocagem constituem alguns dos fatores que interferem significativamente no resultado do diagnóstico laboratorial. O material ideal para o isolamento direto (bacteriológico) de *Brucella* sp no rebanho bovino é:

- a) Fezes.
- b) Leite.
- c) Sangue.
- d) Pleura pulmonar.
- e) Feto e anexos fetais.

## QUESTÃO 38

As salmonelas enteropatogênicas causam inflamação e necrose dos intestinos delgado e grosso, resultando em diarreia que pode estar acompanhada de sepse generalizada. Todas as idades são sucessíveis, porém a doença é mais comum em suínos desmamados e em crescimento-término. A espécie mais comum de salmonela que afeta os suínos, produz enterocolite necrosante, porém, mais comumente, é uma doença septicêmica, caracterizada por hepatite, pneumonia e vasculite cerebral, é a

- a) *Salmonella dublin*.
- b) *Salmonella typhisuis*.
- c) *Salmonella pullorum*.
- d) *Salmonella choleraesuis*.
- e) *Salmonella typhimurium*.

## QUESTÃO 39

A estomatite papular bovina é uma doença de importância limitada em condições normais de manejo de gado leiteiro. A enfermidade ocorre em todo o mundo e parece estar limitada à espécie bovina, embora os humanos possam ser eventualmente infectados. O vírus é excretado pelas secreções nasais e orais, e a transmissão provavelmente ocorre por contato direto ou indireto. O causador da enfermidade pode ser propagado em cultivos celulares de origem humana, bovina e ovina, sendo denominado

- a) Adenovírus.
- b) Parapoxvírus.
- c) Atadenovírus.
- d) Varicellovírus.
- e) Orthopoxvírus.

## QUESTÃO 40

O botulismo é uma paralisia motora rapidamente fatal e causada pela ingestão da toxina da *Clostridium botulinum*. O microrganismo prolifera no tecido animal em decomposição e, algumas vezes, no material vegetal.

Na etiologia do botulismo em ruminantes,

- a) as toxinas A e E são as de maior importância epidemiológica.
- b) em um ambiente favorável de aerobiose, os esporos germinam e produzem neurotoxinas.
- c) o *Clostridium botulinum* pode permanecer no solo e em matéria orgânica por longos períodos em sua forma resistente, os esporos, sem causar doença.
- d) o botulismo causa uma septicemia leve, sendo que as maiores perdas econômicas ocorrem exclusivamente a partir de lesões crônicas semelhante à doença das mucosas bovinas.
- e) os bovinos, criados em pastagens deficientes em cálcio que recebam suplementação mineral inadequada, desenvolvem osteofagia, podendo ingerir as toxinas botulínicas presentes em carcaças.



**IF FARROUPILHA**  
**Concurso Público para Docentes 2016**

**Folha de Respostas**  
**(rascunho)**

**Legislação**

01.  A  B  C  D  E
02.  A  B  C  D  E
03.  A  B  C  D  E
04.  A  B  C  D  E
05.  A  B  C  D  E
06.  A  B  C  D  E
07.  A  B  C  D  E
08.  A  B  C  D  E
09.  A  B  C  D  E
10.  A  B  C  D  E
11.  A  B  C  D  E
12.  A  B  C  D  E
13.  A  B  C  D  E
14.  A  B  C  D  E
15.  A  B  C  D  E
16.  A  B  C  D  E
17.  A  B  C  D  E
18.  A  B  C  D  E
19.  A  B  C  D  E
20.  A  B  C  D  E

**Conhecimentos**  
**Específicos**

21.  A  B  C  D  E
22.  A  B  C  D  E
23.  A  B  C  D  E
24.  A  B  C  D  E
25.  A  B  C  D  E
26.  A  B  C  D  E
27.  A  B  C  D  E
28.  A  B  C  D  E
29.  A  B  C  D  E
30.  A  B  C  D  E
31.  A  B  C  D  E
32.  A  B  C  D  E
33.  A  B  C  D  E
34.  A  B  C  D  E
35.  A  B  C  D  E
36.  A  B  C  D  E
37.  A  B  C  D  E
38.  A  B  C  D  E
39.  A  B  C  D  E
40.  A  B  C  D  E



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
FARROUPILHA

