

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL
CAMPUS DE PATOS - PB



HOSPITAL VETERINÁRIO

PROCESSO SELETIVO PARA PÓS-GRADUAÇÃO
***Lato Sensu* – RESIDÊNCIA MÉDICA VETERINÁRIA**

ATENÇÃO: Escreva no espaço indicado na sua FOLHA DE RESPOSTAS com sua caligrafia usual, a seguinte frase:

"Ser veterinário é cuidar da saúde dos animais e, sobretudo, amá-los"

DIA - 13/12/2020

PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM MEDICINA VETERINÁRIA**

HOSPITAL VETERINÁRIO

PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA

GABARITO DO CANDIDATO

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

PATOLOGIA CLÍNICA

01 Analise as seguintes afirmativas:

- I- O sangue coletado para realização do eritrograma deve ser imediatamente misturado com um anticoagulante para evitar início de formação de coágulos e manter os outros componentes e células em suspensão.
- II- Amostras coletadas para realização do eritrograma devem ser processadas apropriadamente de modo que o resultado do teste reflita a verdadeira composição do sangue em vez de alterações causadas por artefatos técnicos.
- III- O citrato de sódio é o anticoagulante preferido para quase todos os testes hematológicos, inclusive para o eritrograma.
- IV- Amostras coletadas para realização do eritrograma podem ser processadas através de técnicas manuais ou automatizadas.

Estão corretas apenas as seguintes alternativas:

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

02 A respeito dos eritrócitos, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A quantidade de eritrócitos na corrente sanguínea é determinada pelas taxas relativas da sua produção, pelo seu deslocamento dos (e para os) seios esplênicos e pela sua taxa de destruição.
- b) Cerca de 250 milhões de eritrócitos morrem por hora por quilograma de peso corporal do indivíduo.
- c) Eritrócitos mais velhos possuem poucos mecanismos metabólicos para mantê-los funcionais e deformáveis. Ao final de sua meia vida, essas células se tornam mais rígidas, esféricas e menos capazes de passar pelos seios vasculares.
- d) O principal estímulo medular para a produção dos eritrócitos é a quantidade de eritropoietina liberada pelo rim.
- e) Na maioria das espécies, a principal fonte de energia para os eritrócitos maduros são os lipídeos.

03 A respeito das formas anormais dos eritrócitos, é INCORRETO afirmar:

- a) Os ceratócitos apresentam-se como eritrócitos com margem incisada, achatada entre duas projeções membranosas.
- b) Os codócitos também são chamados de “células-alvo” e apresentam um foco central de hemoglobina que é circundado por um anel pálido que o separa da hemoglobina periférica.
- c) Os esferócitos apresentam-se como eritrócitos que possuem diâmetro e palidez central diminuídos.
- d) Selenócitos, estomatócitos e dacriócitos são exemplos de anisocitose.
- e) Acantócitos podem ser observados em amostras de sangue de pacientes com hemangiossarcoma.

04 O hematócrito ou volume globular se refere ao volume de eritrócitos compactados por centrifugação em um dado volume de sangue e corresponde a uma parte das análises que compõem o eritrograma. Ainda sobre o hematócrito, analise as afirmativas a seguir e identifique a correta:

- a) Sua determinação pode ser feita pelo Método de Wintrobe, onde poucos mililitros de sangue são depositados em tubos capilares e centrifugados a 11 mil rotações por minuto.
- b) Através do Método de Wintrobe, o sangue centrifugado tem seus componentes separados em três porções, predominando na parte inferior do tubo os leucócitos e plaquetas, na parte intermediária as hemácias e, na parte superior, o plasma.
- c) O valor do hematócrito é expresso em gramas por decilitro de sangue.
- d) Os valores obtidos do hematócrito podem ser influenciados por fatores fisiológicos, patológicos bem como pelo manuseio da amostra durante os procedimentos de análise.
- e) Velocidade e/ou tempo de centrifugação menores do que o recomendado reduzem falsamente o resultado do hematócrito.

05 A respeito dos anticoagulantes, é correto afirmar:

- a) O citrato de sódio tem como desvantagem seu alto custo e sua interferência na coloração dos leucócitos; sendo assim, seu uso é desaconselhado para exames hematológicos. No entanto, é largamente utilizado em amostras coletadas para determinação da glicose.
- b) O fluoreto não deve ser empregado na dosagem da uréia, quando se utiliza a técnica da urease.
- c) O EDTA é largamente utilizado em exames hematológicos e nas dosagens bioquímicas de cálcio, sódio e potássio.
- d) Os tubos à vácuo utilizados na coleta de amostras de sangue cuja tampa é de coloração verde contêm o EDTA como anticoagulante.
- e) Os tubos à vácuo utilizados na coleta de amostras de sangue cuja tampa é de coloração azul contêm heparina como anticoagulante.

06 A respeito do mielograma, analise as afirmativas abaixo:

- I- A avaliação citológica da medula óssea pode ser empregada para pesquisar não apenas condições neoplásicas, mas, também identificação de agentes infecciosos.
- II- As biópsias aspirativas de medula óssea geralmente podem ser feitas sem sedação e raramente a anestesia geral se faz necessária.
- III- Amostras de medula óssea degeneram rapidamente após a coleta, portanto, as preparações citológicas devem ser feitas com a maior brevidade de tempo possível.
- IV- Material medular é obtido em maior quantidade em animais adultos quando comparado a animais jovens, uma vez que, naqueles, o tecido hematopoiético é mais ativo.

Estão corretas apenas as seguintes alternativas:

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

07 Sobre o mielograma, identifique a alternativa INCORRETA:

- a) Os megacariócitos maduros apresentam grânulos azurófilos e variam consideravelmente em tamanho.
- b) As células da linhagem granulocítica sofrem mitose e diminuem seu tamanho a cada estágio da maturação.
- c) Linfócitos maduros são encontrados em grande quantidade no aspirado de medula óssea de animais sadios.
- d) Células da linhagem granulocíticas são mais sensíveis à ruptura durante a preparação do esfregaço que as células da linhagem eritrocítica.
- e) Células plasmáticas são encontradas em pequena quantidade no aspirado de medula óssea de animais sadios.

08 O eritrograma representa uma parte do hemograma e traz informações quantitativas e qualitativas sobre as células vermelhas do sangue. Sobre esse exame, é correto afirmar:

- a) Localização geográfica em relação a altitudes bem como erros laboratoriais devem ser considerados como fatores que afetam a contagem das hemácias.
- b) Desidratação e contração esplênica podem diminuir o número de hemácias e levar a uma falsa anemia.
- c) Fêmeas, no terço final da gestação, podem apresentar contagem de hemácias falsamente elevada devido aumento no volume plasmático.
- d) Os índices hematimétricos VCM e RDW são utilizados para classificar morfologicamente as anemias, respectivamente, quanto ao tamanho e coloração das hemácias.
- e) Um exemplo clássico de policitemia relativa é o número aumentado de hemácias circulantes ocasionado por carcinomas renais em cães.

09 Diluente utilizado para realização do plaquetograma:

- a) Líquido de Hayem.
- b) Solução de Gower.
- c) Solução de Grabkin.
- d) Solução de Hinkleman.
- e) Líquido de Rees-Ecker.

10 A interpretação das contagens de leucócitos auxilia no entendimento sobre possíveis disfunções apresentadas pelo paciente. A avaliação quantitativa e qualitativa dos leucócitos no sangue circulante é feita através do leucograma. Sobre o leucograma, escolha a alternativa correta:

- a) Quando anormal, esse exame permite a identificação de processos patológicos, inclusive definindo um diagnóstico específico.
- b) Para correta interpretação desse exame, o médico veterinário deverá considerar apenas os valores relativos da contagem diferencial dos leucócitos.
- c) Quando há uma diminuição na contagem total de leucócitos, deve-se calcular a contagem absoluta de cada tipo celular para verificar qual tipo leucocitário está diminuído. Essa regra não se aplica quando há aumento na contagem total dessas células, sendo dispensada a contagem absoluta de cada tipo celular específico.
- d) Em a contagem total de leucócito sendo normal, não há necessidade de se avaliar a contagem absoluta para cada tipo celular específico.
- e) A contagem diferencial de leucócitos, para cada tipo leucocitário, é expressa como células por microlitro de sangue.

11 A respeito dos leucócitos, identifique a alternativa INCORRETA:

- a) A hipersegmentação verificada no esfregaço sanguíneo ocorre devido a permanência de neutrófilos na circulação por um período de tempo maior do que o normal.
- b) Corpúsculos de Barr comumente são vistos em neutrófilos de animais machos.
- c) Os neutrófilos de animais com mucopolissacaridose contêm vários grânulos distintos de coloração púrpura-escura.
- d) Vacuolização citoplasmática é a anormalidade mais importante em linfócitos e geralmente está associada a distúrbios de armazenamento lisossômico.
- e) Na anomalia de Pelger-Huët, os neutrófilos circulantes apresentam-se hipossegmentados, porém, com um padrão de cromatina madura.

12 Analise as alternativas abaixo e escolha a correta.

- a) Para coloração de lâminas utilizando os corantes do tipo Papanicolau se faz necessário uma fixação prévia do material a ser corado.
- b) Os corantes do tipo Papanicolau conferem uma excelente coloração ao citoplasma celular, porém, deixam a desejar nos detalhes nucleares.
- c) Dentre os corantes do tipo Papanicolau, destacam-se o de Wright e Giensa.
- d) Os corantes do tipo Romanowsky coram melhor as estruturas nucleares quando comparadas às citoplasmáticas.
- e) Quanto mais fino o esfregaço e menor a concentração de proteína total na amostra, maior o tempo necessário para uma boa coloração do espécime.

13) A respeito da citologia dos tumores venéreos transmissíveis, marque a alternativa correta:

- a) Os esfregaços, obtidos a partir de impressão ou aspirado, normalmente apresentam pouca celularidade.
- b) Pela característica não-ulcerada do tumor, raramente se observam neutrófilos e outras células sanguíneas nas amostras coletadas.
- c) Células mitóticas não são observadas nas preparações citológicas.
- d) As células neoplásicas são redondas com núcleo redondo contendo cromatina frouxa à densa e frequentemente o nucléolo está proeminente.
- e) As células neoplásicas variam de 30 a 60 micrômetros e possuem grande quantidade de citoplasma que se coram de azul escuro e com ausência de vacúolos.

14) Com relação ao suco ruminal, assinale a alternativa correta.

- a) Pequenas quantidades de amostra para determinação de pH e exame microscópico podem ser obtidas por punção ruminal.
- b) Amostras coletadas e mantidas à temperatura ambiental devem ser analisadas em até 24 horas.
- c) Em animais adultos, o pH normal do suco ruminal varia de 7,0 a 8,4.
- d) Em animais adultos, o teor de cloreto do suco ruminal varia de 60 a 120 mmol/l.
- e) A redução do azul de metileno ocorre no intervalo de 7 a 10 minutos quando a microbiota ruminal está altamente ativa.

15) Dentre as afirmativas abaixo sobre coleta de sangue em aves para realização de exames hematológicos, assinale a alternativa correta.

- a) A quantidade de sangue que pode ser obtida seguramente de uma ave sadia é de até 5% em relação ao seu peso corporal.
- b) Amostras de sangue obtidas do leito capilar são as mais apropriadas para estudos hematológicos.
- c) Em aves de pequeno porte, a punção da veia jugular é a mais utilizada para obtenção de amostras de sangue.
- d) O anticoagulante de escolha para realização dos exames hematológicos é a heparina.
- e) Amostras de sangue também podem ser obtidas por técnica de aspiração ou gotejamento na veia metatársica medial, no entanto, o alto risco de formação de hematomas é uma das desvantagens.

16) Analise as informações abaixo e escolha a alternativa correta.

- a) As hemácias maduras de aves são, em geral, menores que as de mamíferos e maiores que as de répteis.
- b) As hemácias maduras de aves têm formato elíptico e apresentam um núcleo central também elíptico.
- c) Hemácias binucleadas são frequentemente encontradas em esfregaço sanguíneo de aves sadias.
- d) Os heterófilos das aves possuem função semelhante a dos linfócitos nos mamíferos.
- e) Os heterófilos das aves apresentam grânulos primários, secundários e terciários. Dentre esses grânulos, o que se apresentam em maior quantidade são os terciários.

17) Qual alternativa abaixo traz a afirmação INCORRETA ?

- a) Em aves, o ácido úrico é o principal catabólito do metabolismo do nitrogênio, sendo bastante utilizado como indicador de doença renal nesses animais.
- b) Em aves, a quantidade de uréia no sangue é baixa. E, em se tratando de aves granívoras, a quantidade é bem menor que nas carnívoras.
- c) Aves com doença renal crônica podem perder a capacidade de retenção de sódio, o que resulta em hiponatremia.
- d) A atividade plasmática da enzima alanina aminotransferase (ALT) é considerada um teste específico e bastante sensível para o diagnóstico de doença hepatocelular em aves.
- e) A atividade plasmática da fosfatase alcalina em aves se deve principalmente à atividade osteoblástica.

18 Marque a opção que apresenta a afirmativa correta.

- a) A densidade urinária geralmente é inversamente proporcional ao volume de urina produzido.
- b) Amostras de urina obtidas através de cistocentese em animais sadios apresentam grandes quantidades de bactérias e pequenas quantidades de hemácias.
- c) Amostras de urina refrigeradas, quando não colocadas em temperatura ambiente antes de serem analisadas, apresentam-se com densidade falsamente diminuída.
- d) Urina hiperestenúrica produzida por um animal desidratado pode sugerir falha renal na reabsorção da água.
- e) A coloração normal da urina é amarelada e se deve a presença de urocromos. Urina mais concentrada apresenta-se com coloração amarelo-pálido; por outro lado, urina menos concentrada apresenta-se com coloração amarelo-escura.

19 Todas as alternativas abaixo podem levar a uma hipostenúria, EXCETO:

- a) Falha renal generalizada.
- b) Hiperadrenocorticismo.
- c) Diabetes insipidus.
- d) Piometra.
- e) Desidratação por diarreia e vômito.

20 Em relação aos testes realizados para avaliação laboratorial do fígado, marque a alternativa correta:

- a) Amostras de soro hemolisadas, ictericas ou lipêmicas não influenciam no resultado dos testes.
- b) A enzima aspartato amino transferase (AST) está presente em vários tecidos orgânicos, mas, sua maior concentração é nos hepatócitos de cães e gatos; dessa forma, essa enzima é considerada hepato-específica para essas espécies.
- c) Enfermidades que causam lesão de hepatócitos ou aumento da permeabilidade de suas membrana provocam aumento da atividade sérica de alanina aminotransferase (ALT) em cães e primatas.
- d) A concentração de alanina aminotransferase (ALT) nos hepatócitos de equinos e ruminantes é alta, conseqüentemente, a determinação da atividade sérica dessa enzima nessas espécies é muito útil para detectar doença hepática.
- e) A sorbitol desidrogenase é considerada uma enzima de colestase.

21 Todas as alternativas abaixo estão incorretas, EXCETO uma delas. Assinale-a.

- a) A enzima aspartato aminotransferase (AST) é mais hepatoespecífica que a sorbitol desidrogenase (SDH) e glutamato desidrogenase (GLDH) para equinos e ruminantes.
- b) Aumento da atividade sérica da fosfatase alcalina (ALP) em cães tem como origem, principalmente, órgãos como intestinos e rins.
- c) Glicocorticóides exógenos causam aumento da atividade sérica da fosfatase alcalina (ALP) em cães. O mesmo não se observa quando o aumento do glicocorticóide é de fontes endógenas.
- d) Aumento da atividade sérica da gamaglutamiltransferase (GGT) em cães tem como origem, principalmente, órgãos como pâncreas e rins.
- e) A gamaglutamiltransferase (GGT) é mais específica, mas, menos sensível que a fosfatase alcalina (ALP) para o diagnóstico de hepatopatia em cães.

22 Em relação à análise laboratorial do líquido cefalo-raquidiano, é correto afirmar:

- a) A quantidade de glicose encontrada no líquido normal corresponde a cerca de 10% daquela encontrada na corrente sanguínea.
- b) O líquido deve ser analisado logo após a coleta; pois, do contrário, as células presentes podem se degenerar rapidamente.
- c) A citocentrifugação do líquido é contra-indicada quando se deseja fazer a análise citológica da amostra.
- d) A presença de eosinófilos é um achado comum no líquido de animais saudáveis.
- e) A principal proteína encontrada no líquido de animais saudáveis é a gamaglobulina.

23 Analise as alternativas abaixo e escolha a INCORRETA.

- a) Animais com hipotireoidismo podem apresentar um aumento nos níveis séricos de colesterol.
- b) Animais com hipotireoidismo podem apresentar uma discreta diminuição nos níveis séricos de sódio.
- c) Animais com hipotireoidismo podem apresentar uma leve anemia do tipo normocítica normocrômica.
- d) Hipertireoidismo é menos comum em cães do que em gatos.
- e) A forma ativa do hormônio tireoidiano é a tiroxina (T_4).

24 Assinale a alternativa que contém a afirmação correta.

- a) Antes da obtenção da amostra para mensuração de glicemia, cães e gatos devem ser submetidos a um jejum alimentar. Uma hora de jejum é o suficiente para evitar o efeito pós-prandial sobre o resultado da análise.
- b) Antes da obtenção da amostra para mensuração de glicemia, ruminantes devem ser submetidos a um jejum alimentar. Cinco horas de jejum é o suficiente para evitar o efeito pós-prandial sobre o resultado da análise.
- c) Soro destinado à análise da concentração sanguínea de glicose deve ser separado das hemácias em até 30 minutos devido ao risco de haver glicólise. A heparina inibe a glicólise e deve ser usada quando não for possível separar o soro da parte celular dentro desse intervalo de tempo.
- d) Medicamentos como glicocorticóides e fenotiazina podem causar hiperglicemia.
- e) Doses terapêuticas excessivas de insulina e hipotireoidismo podem levar à hiperglicemia.

25 A respeito do exame parasitológico de fezes, assinale a afirmativa INCORRETA.

- a) Ovos ou larvas de vermes do sistema respiratório ocasionalmente podem aparecer nas fezes.
- b) Ácaros causadores da sarna ocasionalmente podem aparecer nas fezes.
- c) Se a amostra fecal passar horas ou dias no ambiente, parasitas frágeis podem morrer e desaparecer do material a ser analisado.
- d) Ovos de helmintos podem ser preservados em um volume igual de formalina a 10%.
- e) Amostras fecais que não forem analisadas dentro de poucas horas após a coleta devem ser congeladas para posterior análise laboratorial.

26) Analise as seguintes afirmativas:

- I- O Teste de Flutuação Fecal é a técnica mais comumente utilizada na Medicina Veterinária para exames de fezes e se baseia no princípio que os ovos de parasitas são menos densos que o meio fluido de flutuação utilizado.
- II- O Teste de Sedimentação fecal pode ser usado para isolar ovos de trematóides e de alguns cestóides e nematóides, pois, ovos desses parasitas não flutuam nas soluções de flutuações comuns.
- III- Amostras de fezes podem ser coradas antes de se proceder a pesquisa de protozoários intestinais.
- IV- O Teste Modificado de McMaster permite fazer a contagem de ovos de parasitas.

Estão corretas as seguintes alternativas:

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

27) A respeito do equilíbrio hidro-eletrolítico, marque a alternativa considerada INCORRETA.

- a) Animais desidratados podem apresentar aumento da concentração de proteínas plasmáticas e do hematócrito.
- b) A necessidade diária de água de um indivíduo é determinada pela sua condição metabólica em proporção direta às necessidades calóricas; ou seja, quanto maior o gasto de energia, maior a necessidade de água.
- c) Desidratação isotônica ocorre quando a perda de sódio e cloreto é proporcionalmente maior que a perda de água corporal.
- d) Animais desidratados podem apresentar azotemia pré-renal.
- e) Hiponatremia e hipocalemia se referem à diminuição dos níveis sanguíneos de sódio e potássio, respectivamente.

28) Dentre as alternativas apresentadas assinale a correta:

- a) A amostra biológica ideal para realização da hemogasometria é o sangue arterial total coletado em condição anaeróbica.
- b) Desequilíbrio ácido-básico causado por alterações na concentração de bicarbonato ($[HCO_3]$) é classificado como distúrbio respiratório.
- c) Desequilíbrio ácido-básico causado por alterações na concentração de dióxido de carbono (CO_2) é classificado como distúrbio metabólico.
- d) Não há diferença nas concentrações de gases sanguíneos e nos parâmetros ácido-básicos entre amostras obtidas de sangue arterial ou sangue venoso.
- e) A diminuição do pH sanguíneo é definida como alcalose, enquanto seu aumento é denominado acidose.

29 Sobre as provas laboratoriais que avaliam a função muscular, analise as seguintes afirmativas:

- I- A enzima creatinoquinase (CK) é considerada uma enzima músculo-específica por estar presente apenas nos tecidos musculares.
- II- Aumento na atividade sérica de creatinoquinase (CK) pode resultar de lesão de músculo esquelético ou cardíaco, bem como em situações que causam aumento do catabolismo muscular.
- III- As atividades séricas das enzimas aspartato aminotransferase (AST) e lactato desidrogenase (LDH) podem estar aumentadas em situações de lesão muscular.
- IV- A Mioglobina é uma proteína liberada no sangue quando há lesões musculares e, por ter alto peso molecular, não passa através dos glomérulos, permanecendo na corrente sanguínea e alterando a cor do plasma.

Estão corretas as seguintes alternativas:

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

30 Em relação à avaliação laboratorial dos líquidos cavitários, assinale a alternativa correta:

- a) Caso se deseje realizar cultura bacteriana em amostra de líquido cavitário, deve-se fazer uso do anticoagulante EDTA quando da coleta.
- b) Os transudatos apresentam alto conteúdo protéico e pequena quantidade de células.
- c) Os líquidos peritoniais obtidos de gatos com peritonite infecciosa são classificados como exsudatos.
- d) Os neutrófilos são encontrados em grandes quantidades em amostras de líquidos cavitários de animais sadios.
- e) O transudato puro é mais viscoso que o transudato modificado.

SAÚDE PÚBLICA

31 A portaria de consolidação nº 2 de 28 de setembro de 2017 trata da consolidação das normas sobre as políticas nacionais de saúde do Sistema Único de Saúde. Com relação a Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS) Qual das alternativas abaixo não se caracteriza como um de seus valores fundamentais:

- A solidariedade, entendida como as razões que fazem sujeitos e coletivos nutrirem solicitude para com o próximo, nos momentos de divergências ou dificuldades, construindo visão e metas comuns, apoiando a resolução das diferenças, contribuindo para melhorar a vida das pessoas e para formar redes e parcerias.
- A participação social, quando as intervenções consideram a visão de diferentes atores, grupos e coletivos na identificação de problemas e solução de necessidades, atuando como corresponsáveis no processo de planejamento, de execução e de avaliação das ações.
- A ética, a qual pressupõe condutas, ações e intervenções sustentadas pela valorização e defesa da vida, sendo pautadas para o bem comum, com dignidade e solidariedade.
- O respeito às diversidades, que reconhece, respeita e explicita as diferenças entre sujeitos e coletivos, abrangendo as diversidades étnicas, etárias, de capacidade, de gênero, de orientação sexual, entre territórios e regiões geográficas, dentre outras formas e tipos de diferenças que influenciam ou interferem nas condições e determinações da saúde.
- A humanização, enquanto elemento para a evolução do homem, por meio da interação com o outro e seu meio, com a valorização e aperfeiçoamento de aptidões que promovam condições melhores e mais humanas, construindo práticas pautadas na integralidade do cuidado e da saúde.

32 A Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS), consolidada na portaria de consolidação nº 2 de 28 de setembro de 2017, tem por objetivo geral promover a equidade e a melhoria das condições e modos de viver, ampliando a potencialidade da saúde individual e da saúde coletiva, reduzindo vulnerabilidades e riscos à saúde decorrentes dos determinantes sociais, econômicos, políticos, culturais e ambientais. Assinale a alternativa que não corresponde a um de seus princípios norteadores:

- A equidade, quando baseia as práticas e as ações de promoção de saúde, na distribuição igualitária de oportunidades, considerando as especificidades dos indivíduos e dos grupos.
- O empoderamento, que se refere ao processo de intervenção que estimula os sujeitos e coletivos a adquirirem o controle das decisões e das escolhas de modos de vida adequado às suas condições sócio-econômico-culturais.
- A autonomia, que se refere à identificação de potencialidades e ao desenvolvimento de capacidades, possibilitando escolhas conscientes de sujeitos e comunidades sobre suas ações e trajetórias.
- A participação social, que se refere ao processo de intervenção que estimula os sujeitos e coletivos a adquirirem o controle das decisões e das escolhas de modos de vida adequado às suas condições sócio-econômico-culturais.
- A intersectorialidade, que se refere ao processo de articulação de saberes, potencialidades e experiências de sujeitos, grupos e setores na construção de intervenções compartilhadas, estabelecendo vínculos, corresponsabilidade e gestão para objetivos comuns.

33 Ainda com relação a Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS), quais são as competências das Secretarias Municipais de Saúde (SMS), analise as alternativas abaixo:

- Promover a articulação intra e intersectorial para apoio à implantação e implementação da PNPS no âmbito de sua competência.
- Apresentar no Conselho Municipal de Saúde estratégias, programas, planos e projetos de promoção da saúde.
- Apresentar no Conselho Estadual de Saúde estratégias, programas, planos e projetos de promoção da saúde.
- Realizar apoio institucional às secretarias municipais e regiões de saúde no processo de implantação, implementação e consolidação da PNPS.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- V–V–F–F
- V–V–F–V
- F–F–F–V
- V–F–V–V
- F–V–F–V

34) O Guia de Vigilância em Saúde (GVS), editado pela Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde (SVS/MS), se alinha aos novos desafios e estratégias de vigilância, prevenção e controle das doenças e agravos de importância de Saúde Pública. Segundo este manual e em relação a epidemiologia da Poliomielite (Paralisia Flácida Aguda) causada pelos Poliovírus sorotipos 1, 2 e 3, analise as alternativas abaixo:

- () Embora não desenvolvendo a doença, as pessoas imunes podem ser reinfectadas e eliminar o poliovírus.
- () As aves silvestres são o principal reservatório do vírus.
- () A falta de saneamento, as más condições habitacionais e a higiene pessoal precária constituem fatores que favorecem a transmissão do poliovírus.
- () A transmissão pode ocorrer por via fecal-oral ou por via oral-oral.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- a) F–F–F–F b) V–V–F–V c) F–V–F–V d) V–V–F–F e) V–F–V–V

35) O Guia de Vigilância em Saúde (GVS) conceitua o sarampo como uma doença viral, infecciosa aguda, potencialmente grave, transmissível, extremamente contagiosa. A viremia provoca uma vasculite generalizada, responsável pelo aparecimento das diversas manifestações clínicas. Quanto a esta doença, marque a alternativa INCORRETA:

- a) É causada por um Paramyxovírus do gênero *Morbillivirus*;
- b) O homem funciona como principal reservatório do patógeno;
- c) O tratamento consiste na administração de antibióticos e vitamina E em todas as crianças acometidas com sarampo;
- d) A transmissão pode ocorrer por meio de secreções nasofaríngeas expelidas ao tossir, espirrar, falar ou respirar;
- e) O período de maior transmissibilidade ocorre 2 dias antes e 2 dias após o início do exantema.

36) A Rubéola é uma doença exantemática aguda, de etiologia viral (Togavirus), que apresenta alta contagiosidade. Sua importância epidemiológica está relacionada ao risco de abortos, natimortos e à síndrome da rubéola congênita (SRC). Em relação a vigilância epidemiológica relacionada ao monitoramento desta doença, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A vigilância tem por objetivos: detectar a circulação de vírus em determinado tempo e área geográfica, identificar a população sob risco para SRC nessas áreas e proteger a população suscetível;
- () É considerado suspeito todo paciente que apresentar febre e exantema maculopapular, acompanhado de linfadenopatia retroauricular e/ou occipital e/ou cervical, independentemente da idade e da situação vacinal;
- () Apenas os casos confirmados de rubéola devem ser notificados à Secretaria Municipal de Saúde;
- () Em todo caso suspeito de rubéola, deverão ser coletados espécimes clínicos para sorologia e identificação viral.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- a) V–F–V–V b) V–V–F–V c) F–V–F–V d) F–F–V–F e) V–F–F–V

37) O Tétano acidental por sua vez, é uma doença infecciosa aguda não contagiosa, prevenível por vacina, causada pela ação de exotoxinas produzidas pelo *Clostridium tetani* (*C. tetani*), que provocam um estado de hiperexcitabilidade do sistema nervoso central. Quanto a esta doença, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () *C. tetani* é um bacilo gram-negativo esporulado, anaeróbico, semelhante à cabeça de um alfinete;
- () *C. tetani* é normalmente encontrado na natureza, sob a forma de esporo, podendo ser identificado em pele, fezes, terra, trato intestinal dos animais (especialmente do cavalo e do homem);
- () A infecção ocorre pela introdução das toxinas do bacilo em solução de continuidade da pele e mucosas (ferimentos superficiais ou profundos de qualquer natureza);
- () A presença de tecidos desvitalizados, corpos estranhos, isquemia e infecção contribuem para diminuir o potencial de oxirredução e, assim, estabelecer as condições favoráveis ao desenvolvimento do bacilo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- a) V–V–V–V b) V–V–F–V c) F–V–F–V d) F–F–F–V e) V–V–V–F

38 O Manual de vigilância, prevenção e controle de zoonoses define as normas técnicas que norteiam as ações e os serviços públicos de saúde a serem desenvolvidos e executados no Brasil para a prevenção, a proteção e a promoção da saúde humana, quando do envolvimento de riscos de transmissão de zoonoses e de ocorrência de acidentes causados por animais peçonhentos e venenosos, de relevância para a saúde pública. Quanto as zoonoses de transmissão hídrica e alimentar, analise as alternativas abaixo sobre as orientações que devem ser repassadas à população pela área de vigilância de zoonoses:

- Recomendações de boas práticas de higiene e manipulação de alimentos, em especial aqueles consumidos *in natura*, visando à prevenção de algumas zoonoses, como tuberculose, leptospirose, brucelose e tétano.
- Quando houver necessidade de adentrar em águas suspeitas de contaminação (especialmente pelo *Schistosoma mansoni*), devem-se evitar os horários mais quentes e de maior luminosidade (tidos como de maior atividade de transmissão) e adentrar em localidades distantes dos pontos de dejetos e de focos conhecidos de caramujos, preferencialmente fazendo o uso de botas e luvas impermeáveis, para diminuir o risco de infecção.
- Quando houver necessidade de adentrar em águas suspeitas de contaminação (especialmente pelo *Schistosoma mansoni*), devem-se evitar os horários mais frios e de menor luminosidade (tidos como de maior atividade de transmissão) e adentrar em localidades distantes dos pontos de dejetos e de focos conhecidos de caramujos, preferencialmente fazendo o uso de botas e luvas impermeáveis, para diminuir o risco de infecção.
- Recomendações de boas práticas de higiene e manipulação de alimentos, em especial aqueles consumidos *in natura*, visando à prevenção de algumas zoonoses, como toxoplasmose, hidatidose, equinococose, teníase, cisticercose e brucelose.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta para as afirmativas acima.

- a) V–V–V–V b) V–V–F–V c) F–F–F–V d) F–V–F–V e) V–V–V–F

39 De acordo com o Manual de vigilância, prevenção e controle de zoonoses do Ministério da Saúde, a leishmaniose visceral (LV) é uma protozoonose crônica, sistêmica, caracterizada em humanos por febre de longa duração, perda de peso, astenia, adinamia e anemia, entre outras manifestações. Em relação as características epidemiológicas desta doença, analise as alternativas abaixo marcando (V) para verdadeiras e (F) para as falsas:

- () O cão é o principal reservatório e fonte de infecção no meio urbano.
 () No ambiente silvestre, os reservatórios são as raposas e os marsupiais.
 () A transmissão se dá por meio da picada de vetores infectados pelo parasita *Lutzomyia longipalpis*.
 () A transmissão ocorre enquanto houver o parasitismo na pele ou no sangue periférico do hospedeiro.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- a) V–V–V–V b) V–V–F–V c) F–V–F–V d) F–F–F–V e) V–V–V–F

40 A leishmaniose tegumentar americana (LTA) é uma doença infecciosa, não contagiosa, causada por protozoário do gênero *Leishmania*, tendo como principais espécies: *Leishmania (Leishmania) amazonensis*, *L. (Viannia) guyanensis* e *L. (V.) braziliensis*. Sobre as ações de vigilância e prevenção desta doença, marque a alternativa INCORRETA:

- Realização da Vigilância Entomológica (implementação de estudos bioecológicos das espécies apontadas como vetoras).
- Realização da pesquisa entomológica nos focos e o monitoramento entomológico por meio de capturas sistemáticas.
- Vigilância dos reservatórios silvestres: é importante a realização de estudos de modo a identificar e tratar estas espécies impedindo assim a continuidade do ciclo de transmissão;
- Vigilância dos animais domésticos: não são recomendadas ações objetivando a vigilância de animais domésticos para a LTA. No entanto, em áreas de transição ou de ocorrência concomitante de LTA e leishmaniose visceral, faz-se necessária a identificação da espécie do parasito. Para isso, a Secretaria de Estado de Saúde (SES) deverá avaliar a necessidade dessa identificação.
- Capacitação das equipes do Programa de Agentes Comunitários de Saúde, Estratégia de Saúde da Família, vigilâncias ambiental e epidemiológica e outros profissionais de áreas afins para diagnóstico precoce e tratamento adequado.

RASCUNHO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome: _____ Carteira nº _____