

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 ANIMAL



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

HOSPITAL VETERINÁRIO

PATOLOGIA ANIMAL

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 ANIMAL

01 Dentre as proposições listadas abaixo, identifique as afirmações verdadeiras e falsas.

- I - Nos casos de edema cerebral acentuado pode ocorrer aumento de volume do cérebro com perda das circunvoluções e sulcos, além de herniação cerebelar pelo forame magno.
- II - A via hematogena é a principal via de acesso dos microrganismos ao SNC, sejam livres na corrente sanguínea ou intracelular, como por exemplo, nas doenças: cinomose, criptococose, raiva e listeriose.
- III - Assim como na raiva, o botulismo em bovinos é caracterizado pela ausência de lesões macroscópicas significativas e microscopicamente observa-se meningoencefalite não supurativa.
- IV - Casos de rinite fúngica em ovinos por *Conidiobolus* sp. podem evoluir para meningite e consequente encefalite por extensão a partir de lesões na região rinofaríngea.
- V - A polioencefalomalacia é o termo morfológico utilizado para caracterizar necrose e amolecimento da substância cinzenta do encéfalo, em ruminantes, dentre algumas causas, podemos citar: distúrbios no metabolismo da tiamina, infecção pelo Herpesvírus bovino tipo 5 (BoHV-5) e intoxicação por sal.

Assinale as afirmativas que estão corretas:

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

02 Qual a alteração clínica mais frequentemente observada em gatos infectados pelo *Platynosomum fastosum* e que desenvolveu consequentemente colangiocarcinoma?

- a) Hemorragia por lesão endotelial direta.
- b) Icterícia obstrutiva por compressão do colédoco.
- c) Hiperbilirrubinemia por hemólise intra-hepática disseminada.
- d) Icterícia pré-hepática.
- e) Icterícia por obstrução dos canalículos biliares.

03 Dentre as alternativas relacionadas abaixo, encontram-se diferentes agentes etiológicos causadores de doenças em animais de produção. Qual dessas causas abaixo poderá desencadear quadro de miocardite necrohemorrágica em bovinos jovens?

- a) *Clostridium chauvoei*.
- b) *Bacillus anthracis*.
- c) Vírus da diarreia viral bovina (Pestevírus).
- d) Vírus da febre aftosa (Aftovírus).
- e) *Clostridium perfringens*.

04 Qual o fator desencadeante da necrose papilar renal observada comumente nos rins de equinos necropsiados, que foram tratados por períodos prolongados com fármacos anti-inflamatórios não esteroidais?

- a) Lesão das células intersticiais medulares, que resulta em diminuição da síntese de prostaglandina causando alterações degenerativas e necróticas das papilas renais.
- b) Lesões glomerulares que restringem o fluxo sanguíneo, infarto e necrose das papilas renais.
- c) Lesão vascular principalmente em vasos sanguíneos medulares que secundariamente causam diminuição do fluxo sanguíneo e necrose das papilas.
- d) Lesões diretas em células epiteliais tubulares, que resulta em liberação de óxido nítrico com diminuição do fluxo sanguíneo e consequentemente degeneração e necrose medular.
- e) Vasoconstrição decorrente da liberação de óxido nítrico das células necróticas, provocando diminuição do fluxo sanguíneo e necrose isquêmica das papilas.

05 Qual dos fármacos relacionados abaixo pode provocar amarelamento dos dentes, quando administrados em animais jovens?

- a) Fluconazol.
- b) Paracetamol.
- c) Aminoglicosídeos.
- d) Penicilinas.
- e) Tetraciclinas.

06 Na tumefação celular aguda, geralmente causada pela hipóxia ou isquemia, podem ocorrer condensação de cromatina nuclear, desprendimento de ribossomos, formações de vesículas no retículo endoplasmático, perda de microvilosidades e formações de espirais de membrana. Esta última alteração verificada também recebe o nome de:

- a) Figuras de mielina.
- b) Lipofuscina.
- c) Corpos apoptóticos.
- d) Inclusões.
- e) Hialinização de membrana celular.

07 Quais são as plantas tóxicas relacionadas abaixo responsáveis em causar necrose das células epiteliais tubulares renais e consequentemente insuficiência renal aguda e mortes de bovinos na Região Nordeste?

- a) *Nerium oleander* e *Amaranthus spinosus*.
- b) *Tephrosia cinerea* e *Crotalaria retusa*.
- c) *Amaranthus spinosus* e *Thiloa glaucocarpa*.
- d) *Ipomoea asarifolia* e *Tephrosia cinerea*.
- e) *Nerium oleander* e *Thiloa glaucocarpa*.

08 Quais são as células de animais velhos mais frequentemente afetadas pelo acúmulo de lipofuscina, mas que normalmente não ocasionam nenhuma manifestação clínica significativa?

- a) Fibroblastos, adipócitos e neurônios.
- b) Astrócitos, macrófagos e enterócitos.
- c) Fibras esqueléticas, células epiteliais tubulares renais e astrócitos.
- d) Cardiomiócitos, fibras esqueléticas e neurônios.
- e) Micróglia, ceratinócitos e cardiomiócitos.

09 Qual a célula responsável pela liberação da enzima mieloperoxidase, responsável principalmente pela necrose de células e a liquefação de tecidos com injúria e resposta inflamatória aguda?

- a) Eosinófilo.
- b) Macrófago.
- c) Plasmócito.
- d) Neutrófilo.
- e) Linfócito.

10 A calcificação patológica poderá ocorrer em diferentes tecidos do organismo animal, resultante da deposição ou precipitações de sais de cálcio, secundária a lesões prévias ou condições de hipercalcemia, provocando alterações teciduais e manifestações clínicas variadas. Desta forma, quais as principais causas de calcificação que podem ocorrer na superfície endocárdica dos animais domésticos?

- a) Lesões de refluxo sanguíneo e desnudamento endotelial com formações de erosões e úlceras no endocárdio e endocardiose.
- b) Endocardiose, migração de larvas de *Strongylus vulgaris* e endocardite valvar.
- c) Intoxicação por *Senna occidentalis*, intoxicação por *Senna obtusifolia*, endocardiose, uremia aguda em cães e endocardite aguda.
- d) Intoxicação por *Palicourea aeneofusca*, deficiência de vitamina C e intoxicação por gossipol.
- e) Uremia em cães com insuficiência renal crônica, intoxicação por vitamina D e intoxicações por *Solanum glaucophyllum* (*S. malacoxylom*) e *Nierembergia veitchii*.

- 11 Qual das alternativas relacionadas abaixo é considerada achados incidentais de necropsias em ruminantes?
- a) “Manchas de leite” na cápsula hepática de bezerros são áreas de cicatriz fibrosa deixadas pela migração de *Ascaris suum*.
 - b) Em ovinos e caprinos podem ser observados cistos parasitários do estágio intermediário da *Taenia hydatigena*, denominados *Cysticercus tenuicollis* aderidos comumente ao mesentério e omento.
 - c) Os hematomas valvulares (hematocistos) são alterações frequentemente observadas nas valvas atrioventriculares de vacas idosas, podendo eventualmente ser uma causa de insuficiência cardíaca congestiva crônica.
 - d) Franjas fibróticas, arterite granulomatosa e hemomelasma ilei são importantes achados incidentais de necropsia secundários a migração errática de larvas de *Strongillus* spp.
 - e) Telangiectasia é uma dilatação cavernosa dos capilares sinusoidais hepáticos causada por insultos isquêmicos.
- 12 Qual a principal coloração histoquímica especial utilizada para visualizar as características morfotintoriais das hifas do *Pythium insidiosum* em cortes histológicos de gatos infectados?
- a) Hematoxilina e Eosina.
 - b) Ziehl-Neelsen.
 - c) Tricrômico de Masson.
 - d) Ácido Periódico de Schiff.
 - e) Metenamina Nitrato de Prata de Grocott.
- 13 Qual o tipo de lesão renal poderá ocorrer em um ovino com intoxicação crônica por cobre?
- a) Hemorragia renal difusa.
 - b) Nefrose hemoglobinúrica.
 - c) Necrose tubular aguda tóxica pela reabsorção do cobre pelas células epiteliais tubulares.
 - d) Nefrite intersticial crônica.
 - e) Glomerulonefrite e nefrose tóxica.
- 14 Quais são as consequências resultantes do acúmulo de substância amiloide em órgãos parenquimatosos de cães?
- a) Atrofia ou morte das células parenquimatosas adjacentes, por compressão e/ou isquemia decorrentes do acúmulo extracelular.
 - b) O acúmulo intracelular resulta em hipertrofia das células parenquimatosas com consequente ruptura e necrose.
 - c) Necrose das células parenquimatosas secundária a deposição intracelular.
 - d) Alterações degenerativas e necróticas das células causadas pelo dano oxidativo da substância amiloide.
 - e) O efeito é mais evidente na amiloidose hepática e renal, na qual a proteína é depositada em sinusoides e lúmen tubular respectivamente, comprimindo as células em decorrência do acúmulo extracelular.
- 15 Quais as consequências que podem ocorrer em bezerros com onfaloflebite acentuada?
- a) Abscessos hepáticos, septicemia e poliartrite.
 - b) Peritonite, ruptura abdominal e septicemia.
 - c) Pericardite fibrinosa, infarto do miocárdio e endocardite valvar.
 - d) Septicemia, infartos múltiplos nos rins e peritonite aguda.
 - e) Septicemia, infarto de miocárdio e choque septicêmico.

16 Um bovino de 2 anos e 6 meses de idade que estava se alimentando há mais ou menos 3 meses com ração a base de caroço de algodão, farelo de milho, capim elefante e sal mineral, apresentou fraqueza, anorexia, dispneia e morte em 5 dias após o início dos sinais clínicos. Na necropsia, observou-se ascite, hidrotórax, hidropericárdio, edema pulmonar e congestão pulmonar e hepática. Microscopicamente, no miocárdio havia degeneração e necrose de cardiomiócitos, entremeadas por hipertrofia de fibras cardíacas. Segundo informações do proprietário, já tinham morrido 6 animais desse mesmo lote apresentando alterações clínicas semelhantes. Pergunta-se: Qual o diagnóstico da causa morte desse caso?

- a) Carbúnculo sintomático. b) Miocardite necrosante infecciosa. c) Intoxicação por aminoglicosídeos.
d) Intoxicação por gossipol. e) Deficiência de vitamina C e cobalto.

17 Qual o tipo de neoplasia observada frequentemente penetrando as veias adrenais, que pode formar grandes massas tumorais estendendo-se para a veia cava?

- a) Linfossarcoma. b) Quimiodectoma. c) Hemangiossarcoma.
d) Feocromocitoma. e) Leiomiossarcoma.

18 Quais são os mecanismos relacionados na formação do edema verificado nos animais domésticos?

- a) Aumento da pressão hidrostática, diminuição da permeabilidade vascular, diminuição da pressão osmótica e obstrução na drenagem linfática.
b) Diminuição da pressão hidrostática, diminuição da permeabilidade vascular, aumento da pressão osmótica e obstrução linfática.
c) Aumento da pressão hidrostática, diminuição da pressão osmótica, aumento da permeabilidade vascular e drenagem linfática diminuída.
d) Aumento da permeabilidade vascular, diminuição da pressão hidrostática, aumento da pressão osmótica e aumento da drenagem linfática.
e) Aumento da permeabilidade vascular, diminuição da pressão hidrostática, aumento da pressão osmótica e obstrução na drenagem linfática.

19 Qual a doença observada principalmente no subcutâneo de gatos Persas, resultante da infecção por *Microsporium canis* e conseqüentemente desencadeando paniculite granulomatosa, confundida com neoplasias cutâneas?

- a) Nocardiose felina. b) Pseudomicetoma dermatofítico. c) Microsporose cutânea felina.
d) Dermatofilose felina. e) Micetoma eumicótico.

20 Quais são as principais alterações clínicas observadas em cães com pitiose gastrointestinal?

- a) Diarreia com sangue, dor abdominal e hipoproteinemia.
b) Vômito, disfagia e melena.
c) Vômito, emagrecimento e obstrução intestinal.
d) Diarreia com sangue, vômito e anemia.
e) Dor abdominal, hipoproteinemia e melena.

21 Quais as lesões extrarrenais frequentemente observadas em cães e gatos com uremia secundária a doença renal crônica?

- a) Esofagite ulcerativa, laringite diftérica, endocardite mural atrial direita e hiperparatireoidismo.
b) Laringite ulcerativa, enterite ulcerativa, arteriopatia sistêmica e infarto cerebral.
c) Estomatite ulcerativa, gastropatia urêmica, pneumopatia urêmica e mineralização dos espaços intercostais.
d) Endocardite ulcerativa mural atrial esquerda e direita, trombose e pneumopatia urêmica.
e) Edema pulmonar intersticial, miocardite necrótica, osteodistrofia fibrosa e hiperparatireoidismo.

22 Qual a principal alteração clínica observada em ovinos com infecção por *Conidiobolus lamprauges* em várias regiões do Nordeste do Brasil?

- a) Rinite rinofaríngea.
- b) Dermatite e rinite mucocutânea.
- c) Rinite rinofacial.
- d) Ruminite transmural com êmbolos sépticos.
- e) Dermatite e rinite granulomatosa.

23 Qual das substâncias químicas relacionadas abaixo é responsável em promover o relaxamento vascular e inibir a adesão e a ativação plaquetária, considerada um anticoagulante importante e mediador endotelial da hemostasia?

- a) Adenosina difosfato.
- b) Fibrinogênio.
- c) Prostaciclina.
- d) Adenomiosina B₁.
- e) Tromboxano A₂.

24 Quais as principais alterações vasculares observadas em animais com lesões teciduais caracterizadas por inflamação aguda?

- a) Aumento da permeabilidade vascular, emigração leucocitária e diminuição do fluxo sanguíneo local.
- b) Quimiotaxia, marginação e pavimentação leucocitária.
- c) Marginação leucocitária vascular, vasodilatação e pavimentação dos neutrófilos.
- d) Vasoconstrição, diminuição do fluxo sanguíneo local, e extravasamento de líquido e células para o interstício.
- e) Vasodilatação, aumento do fluxo de sangue local e aumento da permeabilidade dos vasos sanguíneos.

25 Quais são as alterações celulares observadas microscopicamente características de células necróticas?

- a) Núcleo deslocado excentricamente para a periferia do citoplasma e vacuolização citoplasmática.
- b) Eosinofilia citoplasmática, picnose, cariorrexia, cariólise e ausência nuclear.
- c) Picnose citoplasmática e desnaturação proteica.
- d) Degeneração turva, degeneração hidrópica e cariólise nuclear.
- e) Degeneração hidrópica e vacuolização eosinofílica citoplasmática.

26 Dentre as proposições relacionadas abaixo sobre parvovirose canina, encontram-se alternativas verdadeiras e falsas, identifique-as:

- I - A principal forma clínica da parvovirose canina está relacionada ao envolvimento intestinal, caracterizada por enterite não supurativa e inclusões intranucleares nos enterócitos.
- II - O *Parvovirus canino* apresenta tropismo por células de intensa atividade mitótica, como as células linfoides e as células epiteliais das criptas intestinais de animais jovens.
- III - A intussuscepção intestinal em cães pode ocorrer secundária a infecção pelo *Parvovirus canino*, resultante da necrose das criptas e diminuição do peristaltismo intestinal.
- IV - Cães neonatos raramente infectados pelo *Parvovirus canino* por via transplacentária, poderá desenvolver insuficiência cardíaca aguda e morte, resultante da ação do vírus nos cardiomiócitos e conseqüentemente necrose do miocárdio, miocardite não supurativa e inclusões basofílicas intranucleares nas fibras cardíacas.
- V - As lesões microscópicas observadas no intestino de cães com parvovirose são caracterizadas por necrose de células epiteliais das criptas e conseqüentemente atrofia e fusão das vilosidades intestinais.

Responda se são Verdadeiras:

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

27 Qual dos agentes fúngicos relacionados abaixo apresenta a característica de angioinvasividade?

- a) *Pythium insidiosum*.
- b) *Rhinosporidium seeberi*.
- c) *Cryptococcus neoformans*.
- d) *Aspergillus flavus*.
- e) *Sporothrix schenckii*.

28 Dentre as proposições relacionadas abaixo sobre cinomose canina, encontram-se alternativas verdadeiras e falsas, identifique-as:

- I- Uma das principais manifestações clínicas neurológicas observadas em cães infectados pelo vírus da cinomose é a mioclonia, resultante da desmielinização pelo envolvimento dos astrócitos.
- II- Cães infectados pelo vírus da cinomose desenvolvem imunossupressão e conseqüentemente ficam susceptíveis a infecções secundárias, tais como as causadas por *Bordetella bronchiseptica*, *Nocardia* spp., *Toxoplasma gondii* e amebíase.
- III- Microscopicamente pode ocorrer no sistema nervoso central meningoencefalomielite não supurativa, com desmielinização e inclusões principalmente no núcleo de astrócitos.
- IV - A cinomose desencadeia primariamente broncopneumonia supurativa decorrente da infecção viral que chega aos pulmões pela via aerógena.
- V- Cães infectados pelo *Morbillivirus* podem desencadear conjuntivite purulenta, pústulas cutâneas, hiperkeratose e hipoplasia do esmalte dentário.

Responda se são Verdadeiras:

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

29 Sobre os achados incidentais de necropsias em equinos analise os itens abaixo e responda:

- I- Hiperemia gástrica caracteriza-se por avermelhamento mais ou menos acentuado da mucosa glandular do estômago que é um achado fisiológico comum em muitos animais, especialmente nos equinos.
- II- Hemomelasma ilei são placas necrohemorrágicas subserosas no bordo antimesentérico da parte distal do intestino delgado, ou, raramente do intestino grosso, que são atribuídas pela maioria dos patologistas à migração de larvas de *Strongyloides vulgaris*.
- III- Colesteatomas são lesões comuns encontradas nos plexos coróides de equinos velhos, como massas localizadas usualmente nos ventrículos laterais, caracterizada histologicamente por fendas de colesterol em meio a células inflamatórias e vasos sanguíneos.
- IV- Os equinos têm glândulas mucosas na pelve renal que secretam normalmente uma quantidade de muco, muitas vezes atribuída equivocadamente como pielite ou pielonefrite necrohemorrágica.
- V- Hiperplasia dos acúmulos linfóides da faringe é um achado muito comum em potros, caracterizado por serem pequenos (2 a 3 mm), bem visíveis como um aspecto granular, na parte dorso-caudal da língua e na faringe, circundando toda a epiglote.

Responda se são Verdadeiras:

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

30 Dentre as proposições relacionadas abaixo sobre hepatite infecciosa canina, encontram-se alternativas verdadeiras e falsas, identifique-as:

- I- Cães infectados pelo *Adenovirus canino* tipo 2 podem apresentar insuficiência hepática aguda e morte em aproximadamente 24 horas, algumas vezes confundida com envenenamento, erliquiose e parvovirose, mas em alguns casos de infecções persistentes os cães podem desencadear uveíte e glomerulonefrite imunomediada.
- II- As áreas avermelhadas irregulares que podem ser observadas no encéfalo de alguns casos, estão relacionadas à hiperemia e inflamação cerebral não supurativa.
- III- Histologicamente observa-se necrose hepática centrolobular associada a hemorragia e inclusões intranucleares em hepatócitos.
- IV- As hemorragias observadas estão relacionadas exclusivamente a ação do vírus nas células endoteliais e consequente lesão vascular.
- V- Macroscopicamente o fígado pode estar com acentuação do padrão lobular e fibrina aderida na superfície capsular, além de edema da parede da vesícula biliar, hemorragia generalizada e raramente icterícia.

Responda se são Verdadeiras:

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

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 intersetorialidade, 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 intersetorial 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

RASCUNHO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome: _____ Carteira nº _____