PROVA DE SELEÇÃO DE RESIDÊNCIA
Área de Patologia Clínica
(Edital n. 02/2024 de 19 de setembro de 2024)

NOME: _____ CPF _____

1. Leia as afirmações abaixo e classifique-as como verdadeira (V) ou falsa (F):

   I) Na trombocitose mieloproliferativa há aumento de megacariócitos sem causa definida.

   II) Na trombocitopenia causada por destruição há aumento de megacariócitos em resposta ao estímulo.

   III) Em equinos, para classificar anemia quanto à regeneração deve-se levar em consideração o tamanho médio das hemácias, expresso pelo VCM.

   IV) O desvio à esquerda refere-se ao aumento de neutrófilos bastonetes na circulação, podendo ser classificado como regenerativo ou arregenerativo.

   V) O exame Tempo de Sangramento da Mucosa Oral (TSMO) consiste na avaliação qualitativa das plaquetas.

   Assinale a alternativa correta:

   a) F; V; V; V; F;

   b) V; F; V; F; V;

   c) F; F; F; F; F;

   d) V; V; V; V; V;

   e) V; V; V; F; V;

2. Sobre o exame sumário de urina, assinale a afirmação incorreta:

   a) Felinos podem apresentar urina de aspecto semi-turvo em razão da presença fisiológica de muco e gordura na mesma.
   b) Proteinúria intensa está relacionada distúrbios renais em nível tubular.
   c) O congelamento da urina impossibilita a avaliação do sedimento por provocar ruptura de células presentes na amostra.
   d) A presença de cristais de carbonato de cálcio em pequenas quantidades na urina de equinos é considerada normal.
   e) A coleta de amostra de urina por cistocentese é a mais indicada para realização do exame de cultura nesta amostra.

3. Durante o plantão do fim de semana você atende um cão, macho, 3 anos, que foi atropelado. Ao exame ultrassográfico é possível observar a presença de uma efusão peritoneal. Foi realizada a coleta e avaliação da efusão, cujo resultado demonstrou um líquido amarelado, classificado como exsudato não séptico. Trata-se de:

   a) Efusão biliar, confirmada pela concentração de bilirrubina no líquido maior do que no sangue.

   b) Uroperitôneo, confirmada pela concentração de ureia no líquido maior do que no sangue.

   c) Efusão purulenta, confirmada pela elevada concentração de células nucleadas.

   d) Uroperitôneo, confirmada pela concentração de ureia no líquido menor do que no sangue.

   e) Efusão quilosa, confirmada pela concentração de triglicérides no líquido maior do que no sangue.

4. O estresse é um evento que desencadeia alterações comportamentais e laboratoriais que se interpretadas erroneamente podem comprometer a saúde do paciente. Sobre as alterações observadas no leucograma é correto afirmar:

   a) Leucopenia por neutropenia, linfopenia e eosinopenia.
   b) Leucocitose por neutrofilia, linfocitose e eosinofilia.
   c) Leucocitose por neutrofilia, linfopenia e eosinopenia.
   d) Leucopenia por linfopenia e eosinopenia.
   e) Leucocitose por neutrofilia, eosinofilia e linfopenia.

5. São causas de trombocitopenia os distúrbios relacionados a:

   a) Produção, consumo, perda, destruição e redistribuição.
   b) Produção, consumo, sequestro, perda e destruição.
   c) Produção, perda, destruição, redistribuição e agregação.
   d) Produção, liberação, redistribuição, agregação e perda.
   e) Produção, consumo, perda, destruição e liberação.

6. Foi atendida uma vaca recém parida, com histórico de anorexia há cinco dias e parada da produção de leite. Ao exame físico o animal encontrava-se em estação, apático, desidratado, sem apetite e com mucosas congestas. Apresentava ainda febre e leve taquicardia. Na avaliação ruminal observou-se hipomotilidade e perda das estratificações. Ao exame da glândula mamária, observou-se que o quarto anterior direito se encontrava firme à palpação, com aumento de temperatura e sensibilidade, além de apresentar secreção láctea sero-sanguinolenta. O veterinário suspeitou de um quadro mastite clínica e dentre os exames complementares, solicitou uma análise de fluido ruminal. O resultado foi o seguinte:

   COR: CASTANHO ESCURO
   ODOR: INODORO
   CONSISTÊNCIA: LEVEMENTE VISCOSO
   PRAM: 10 MINUTOS
   TAS: 3 MINUTOS
   FLOT: NÃO OCORREU EM 15 MINUTOS

PH: 7,0
% DE INFUSÓRIOS (PROTOZOÁRIOS) VIVOS: 10% (PRESENÇA DE PEQUENOS INFUSÓRIOS)
DENSIDADE: +
MOTILIDADE: +
TEOR DE CLORETOS: 18 mEq/L

REFERÊNCIA:
Cor: castanho-oliva ou verde
Odor: aromático
Consistência: levemente viscoso
pH: 5,5 – 7,4
% Infusórios Vivos: >70%
Presença de infusórios pequenos, médios e grandes
Densidade: (+++) abundante a (++) moderada
Motilidade: (+++) abundante a (++) moderada.
Teor de Cloretos: <30 mEq/L
Prova de redução do azul de metileno (PRAM): 3 a 6 minutos
Tempo de sedimentação (TAS): 4 a 8 minutos
Tempo de Flotação (FLOT): 4 a 8 minutos

Sobre este exame podemos afirmar que:

I) A análise de fluido ruminal não seria indicada neste caso, uma vez que o diagnóstico não envolve o rúmen. Dessa forma, a análise de fluido ruminal não auxilia no estabelecimento do diagnóstico, prognóstico ou na conduta terapêutica, representando um gasto desnecessário e submetendo o animal a um risco dispensável.

II) O fluido demonstra um quadro de intensa redução da atividade da flora bacteriana, revelado pelas alterações do PRAM, TAS e FLOT. Esta hipoatividade pode ter sido decorrente do tempo prolongado de anorexia relatado no histórico do animal.

III) O teor de cloretos está normal, indicando que o trânsito do conteúdo no trato digestivo está mantido, pois o teor de cloretos se eleva em quadros obstrutivos que levam a refluxo do conteúdo abomasal, rico em ácido clorídrico, para o rúmen.

IV) O teor de cloretos está normal, indicando que o animal não apresenta um quadro de acidose ruminal, pois o teor de cloretos se eleva na acidose devido ao aumento da produção de ácido clorídrico no rúmen.

V) Foi observada apenas a presença de pequenos infusórios. Nos distúrbios digestivos ocorre que desaparecem primeiro os infusórios grandes, depois os médios e por último os pequenos infusórios.

Assinale a alternativa correta:

a) Apenas as sentenças I, IV e V estão corretas.

b) Apenas as sentenças II, IV e V estão corretas.

c) Nenhuma das sentenças está correta.

d) Apenas as sentenças II e III e V estão corretas.

e) Apenas as sentenças II, III estão corretas.

7. Ainda sobre o caso anterior, o veterinário também solicitou um hemograma da vaca. Sobre a resposta leucocitária dos ruminantes, assinale a alternativa correta.

a. Em resposta ao processo inflamatório agudo da glândula mamária, é mais provável que este animal apresente um quadro de leucocitose por neutrofilia, assim como ocorre nas demais espécies de mamíferos.

b. Os ruminantes são animais linfocíticos, por isso, em uma resposta inflamatória aguda, é mais provável que ocorra uma linfocitose, com presença de vários linfócitos reativos.

c. Os ruminantes apresentam alta reserva leucocitária no compartimento medular, por isso é mais provável que em uma resposta inflamatória aguda eles apresentem um quadro de leucocitose, por neutrofilia, com desvio à esquerda, além de hipofibrinogenemia.

d. Os ruminantes apresentam baixa reserva leucocitária no compartimento medular, por isso é mais provável que em uma resposta inflamatória aguda eles apresentem um quadro de leucopenia com desvio à esquerda, além de hiperfibrinogenemia.

e. A resposta leucocitária aguda dos ruminantes se baseia nos monócitos, demonstrando uma monocitose, com presença de vários monócitos ativados em resposta a quadros inflamatórios agudos.

8. Foi atendido um cão, 3 anos, fêmea, castrada cujo tutor relata estar apática, com manchas vermelhas na barriga e fazendo fezes com sangue. Durante o exame físico observa-se mucosas pálidas e presença de petéquias no abdômen. No hemograma foi observado anemia macrocítica hipocrômica, trombocitopenia de 178.000 cel/uL (180.000 – 400.000 cel./uL), Tempo de sangramento (TS) normal, Tempo de coagulação ativada (Tca)e Tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa) normais, Tempo de protrombina (TP) aumentado e concentração de Produtos de degradação da fibrina (PDF) dentro da normalidade. Conclui-se, então, que a paciente apresenta um distúrbio hemostático.

Diante dos resultados apresentados é possível afirmar que:
a) Trata-se de um distúrbio envolvendo a hemostasia terciária.
b) Trata-se de um distúrbio plaquetário quantitativo.
c) Trata-se de um distúrbio envolvendo a hemostasia primária.
d) Trata-se de um distúrbio envolvendo o sistema extrínseco e comum da cascata de coagulação.
e) Trata-se de um distúrbio envolvendo o sistema intrínseco e comum da cascata de coagulação.

9. Os processos inflamatórios crônicos podem causar anemias arregenerativas pelos mecanismos:

a) Destruição das hemácias e produção de citocinas inibidoras inflamatórias da eritropoiese.
b) Sequestro de hemácias e destruição de precursores da eritropoiese.
c) Indisponibilização do ferro e produção de citocinas inflamatórias inibidoras da eritropoiese.
d) Consumo de nutrientes e perda de hemácias.
e) Produção de citocinas inflamatórias estimuladoras da eritropoiese e contração esplênica.

10. Sobre as considerações referentes ao exame da relação proteína:creatinina urinária (RP/C) é incorreto afirmar:

a) É realizado somente com amostras de urina coletada por cistocentese.
b) Nos casos de proteinúria é utilizado para diferenciar entre proteinúria de origem renal ou extra renal.
c) Valores aumentados de RP/C sugerem que a proteinúria seja de origem renal indicando glomerulopatias.
d) Nos casos de proteinúria de origem pós-renal os valores de RP/C estarão aumentados.
e) O princípio para dosagem de proteína na urina é o reagente vermelho de pirogalol.

11. Em um hospital veterinário foi atendida uma vaca holandesa, de terceira cria, com histórico de apresentar-se apática, com apetite reduzido, fezes ressecadas, com alteração do comportamento, demonstrando agressividade, e epistaxe há um dia. O proprietário relatou que, após o período de estiagem, o pasto secou e o animal teve acesso a uma área com uma planta chamada Coerana (*Cestrum laevigatum*). Ao exame físico o animal apresentava-se apático, com o dorso arqueado, demonstrando agressividade e anorexia. Também foi observada epistaxe bilateral. As fezes estavam ressecadas e com muco. O veterinário suspeitou de um quadro de intoxicação por *Cestrum laevigatum*. Sabendo que esta é uma planta hepatotóxica, pode-se dizer que:

I. Em ruminantes domésticos, as melhores enzimas para avaliação de lesão hepática são Aspartato aminotransferase (AST) e Alanina Aminotransferase (ALT), pois ambas possuem alta concentração nos hepatócitos dos animais dessas espécies.

II. Ao se suspeitar de condições clínicas que cursem com colestase, nos ruminantes pode-se fazer uso da dosagem da enzima Fosfatase Alcalina (FA), que apresenta aumento marcante nestas situações, porém com meia-vida curta, sendo indicado o uso em até 48 horas após a lesão.

III. Para investigar lesão hepática nos ruminantes, as enzimas mais indicadas são a AST e a Gama glutamiltransferase (GGT). Sendo a AST uma enzima de extravasamento, relacionada à lesão nos hepatócitos, enquanto a GGT é uma enzima de indução, elevando sua concentração em casos de colestase.

IV. Como testes de função hepática indica-se o uso das dosagens de bilirrubinas, albumina, globulina e fatores de coagulação, dentre outros;

V. A AST não é hepatoespecífica, pois também se encontra elevada em casos de danos musculares. Por isso, recomenda-se a dosagem da AST juntamente com a Creatinina para auxiliar nesta diferenciação.

a) Apenas as alternativas III e IV estão corretas;

b) As alternativas III, IV e V estão corretas;

c) Apenas a alternativa I e II estão corretas;

d) Nenhuma alternativa está correta;

e) Apenas as alternativas II, IV e V estão corretas.

12. Para auxiliar na interpretação da resposta leucocitária dos ruminantes é importante sempre solicitar a dosagem do fibrinogênio plasmático. Sobre esta proteína podemos afirmar que:

I) É uma proteína de fase aguda positiva e, nos ruminantes, se eleva mais rapidamente do que os leucócitos, auxiliando na avaliação da resposta aos processos inflamatórios nesta espécie;

II) Apresenta aumento mais consistente em resposta inflamatória de bovinos e equinos do que em cães e gatos;

III) Permanece elevada enquanto o processo patológico está ativo, por isso também é um bom avaliador do processo em curso;

IV) A desidratação gera concentração da albumina, não interferindo na concentração do fibrinogênio, pois este é uma beta globulina;

V) A hipofibrinogenemia pode estar associada à insuficiência hepática, coagulação intravascular disseminada e distúrbios hereditários ou congênitos.

Assinale a alternativa correta.

a) Apenas as sentenças I, III e IV estão corretas.

b) Apenas as sentenças I, II e IV estão corretas.

c) Apenas as sentenças III, IV e V estão corretas.

d) Todas as sentenças estão corretas.

e) Apenas as sentenças I, II, III e V estão corretas.

13. Em relação às efusões cavitárias, leia as afirmações e responda:

I) O fluido peritoneal de um animal sadio deve ser incolor, sem odor, transparente, teor proteico < 2,5 g/dL e celularidade < 3.000 cel./uL.

II) Aumento da pressão hidrostática vascular, diminuição da pressão oncótica vascular, alteração da drenagem linfática e alteração da permeabilidade vascular são causas da formação de efusões cavitárias.

III) A radiografia e ultrassonografia podem ser usadas na coleta de uma efusão cavitária para auxiliar na localização e volume do líquido acumulado na cavidade.

IV) A coleta do líquido cavitário tem fins diagnóstico e terapêutico.

V) Nas efusões provocadas por processos inflamatórios há predomínio de neutrófilos, podendo estes estar íntegros e/ou degenerados.

Assinale a alternativa que contenha somente afirmações verdadeiras:

a) I;

b) I e V;

c) I, II, e V;

d) III e IV;

e) Todas as afirmações estão corretas

14. Os animais domésticos apresentam características particulares à espécie, raça e/ou sexo reconhecidas nos diferentes exames laboratoriais. São considerados achados fisiológicos em amostras de animais com exceção de:

a) Ausência de palidez central em eritrócitos de cães.

b) Corpúsculos de Döhle em gatos.

c) Corpúsculo de Barr em fêmeas.

d) Hemácias crenadas ruminantes.

e) Rouleaux eritrocitário em equinos.

Foi atendido um felino com histórico de apatia e sem se alimentar há 1 dia. No exame físico observou-se apatia, mucosas ligeiramente pálidas, desidratação leve, aumento de volume abdominal com dor à palpação e urinando por gotejamento. O hemograma revelou anemia normocítica normocrômica, trombocitose, leucocitose por neutrofilia com desvio à esquerda regenerativo, linfopenia e eosinopenia, azotemia, hiperglicemia de 214 mg/dL (70 – 150 mg/dL), hiperproteinemia, hiperglobulinemia, proteinúria (++++), glicosúria (+), piúria, presença de sangue oculto, hematúria (++) e RP/C aumentado.

Sobre o caso, responda as questões 15, 16, 17 e 18.

15. A causa provável das alterações encontradas é:
    a) Injúria renal crônica.
    b) Obstrução pós-renal.
    c) Injúria renal aguda.
    d) Glomerulonefrite.
    e) Anemia hemolítica imunomediada.

16. A causa provável da hiperglicemia e glicosúria é:
    a) Diabetes melitus.
    b) Hiperglicemia pós-prandial.
    c) Hiperglicemia de estresse.
    d) Distúrbio renal tubular.
    e) Hepatopatia.

17. A causa provável da trombocitose é:
    a) Leucemia megacariocítica.
    b) Excitação.
    c) Coagulação intravascular disseminada.
    d) Agregação plaquetária.
    e) Reativa à hemorragia.

18. A causa provável da anemia normocítica normocrômica é:
    a) Injúria renal crônica.
    b) Hemorragia recente.
    c) Deficiência de ferro.
    d) Deficiência de vitamina B6.
    e) Injúria renal aguda.
19. Um carneiro foi atendido no hospital veterinário com histórico de apatia e com a urina escura. O animal comia sal mineral para bovinos. Ao exame físico apresentava-se em estação, apático, sem apetite, desidratado, com atonia ruminal, mucosas ictéricas e urina de coloração castanho-escura. O veterinário suspeitou de Intoxicação por Cobre na fase hemolítica. Solicitou então hemograma, bioquímica sérica para avaliação da função hepática e renal, e urinálise. Sabe-se que o cobre se acumula no fígado e gera danos oxidativos aos tecidos e às hemácias, desenvolvendo um quadro grave de hemólise intravascular. Considerando este caso, podemos afirmar que:

    I) Provavelmente o hemograma apresentará anemia normocítica com hipercromia relativa e presença de corpúsculos de Heinz, em decorrência do caráter oxidativo do cobre;

    II) Na bioquímica sérica para avaliação de lesão hepática em ovinos com intoxicação por cobre deve-se dosar as enzimas Fosfatase Alcalina (FA) e Alanina Aminotransferase (ALT), pois elas terão suas atividades aumentadas em função da necrose hepatocelular.

    III) Neste caso a icterícia é pré-hepática e ocorre aumento mais acentuado da bilirrubina indireta.

    IV) A função renal também será afetada, ocorrendo uma Insuficiência Renal Aguda, em decorrência do bloqueio dos túbulos renais pela hemoglobina, o que resulta em necrose glomerular. Dessa forma evidencia-se elevação da ureia e creatinina.

    V) Na urinálise pode-se observar hemoglobinúria, hipostenúria, glicosúria e cilindrúria, como indicativos da IRA.

Assinale a alternativa correta:

a) Todas as sentenças estão corretas.
b) Apenas as sentenças II, IV e V estão corretas.
c) Apenas as sentenças III e IV estão corretas.
d) Apenas as sentenças I, III, IV e V estão corretas.
e) Apenas as sentenças I, IV e V estão corretas.

20. As reações leucemoides que podem ocorrer nos animais estão relacionadas a:

a) Distúrbio mieloproliferativo de neutrófilos segmentados.

b) Distúrbio mieloproliferativo de linfócitos.

c) Processo reativo de linfócitos a estímulo patológico.

d) Processo reativo de neutrófilos segmentados a estímulo patológico.

e) Processo reativo de neutrófilos bastonetes a estímulo patológico.

21. Cadela, S.R.D., 10 anos, castrada apresentava perda de peso, fraqueza, icterícia e ascite. O hemograma revelou discreta anemia macrocítica hipocrômica, dosagens séricas de proteínas totais e albumina diminuídas, e a análise do fluido abdominal revelou densidade 1,011, Proteínas Totais: 1,2 g/dL e 200 células nucleadas, compostas predominantemente por linfócitos e celularidade sem alterações. De acordo com essas informações trata-se de efusão peritoneal do tipo:

a) Transudato puro por diminuição da pressão coloidosmótica
b) Transudato modificado por diminuição da pressão coloidosmótica
c) Transudato puro por diminuição da pressão hidrostática
d) Exsudato não-séptico por aumento da pressão hidrostática
e) Transudato puro por aumento da pressão coloidosmótica

22. Leia as afirmações abaixo sobre reticulócitos e responda:

I) São eritrócitos em fase final de maturação que são encontrados na medula óssea e na circulação sanguínea de todas as espécies domésticas.

II) A contagem de reticulócitos é utilizada para identificar a presença e o grau de atipia celular em quadros de anemia.

III) Na técnica de coloração utilizada para visualização e contagem de reticulócitos utiliza-se de corantes supravitais como o panótico rápido.

IV) Em equinos anêmicos a contagem de reticulócitos é utilizada para identificar a presença e grau de regeneração medular.

V) Os reticulócitos de gatos podem ser do tipo pontilhado ou agregado, sendo que ambos são encontrados em animais hígidos.

Assinale a alternativa correta:

a) Todas as afirmações são incorretas.

b) Apenas as afirmações II, III, e IV são incorretas.

c) Apenas as afirmações II e IV são incorretas.

d) Nenhuma das afirmações é incorreta.

e) Apenas a afirmação V é incorreta.

23. Foi atendido um cavalo com histórico de estar apresentando andar rígido e urina escura após ter participado de uma cavalgada. O proprietário relatou que o animal estava há meses sem ser exercitado e foi levado para a cavalgada sem nenhum preparo prévio. Ao exame físico o animal apresentava-se em estação, porém resistia a caminhar e demonstrava intenso desconforto ao fazê-lo. O andar era rígido e o animal demonstrava sensibilidade à palpação da musculatura dos membros posteriores. Apresentava-se ainda desidratado e com mucosas congestas. Durante o exame físico o animal urinou um pequeno volume de urina de coloração castanho-escura e odor forte. O veterinário suspeitou de um quadro de Rabdomiólise e solicitou alguns exames laboratoriais. Quanto a estes exames podemos dizer que:

I. Neste caso estarão aumentados os níveis de AST e CK. Contudo, como a meia-vida da CK é mais curta que a AST, poderão ocorrer casos em que a atividade da AST estará elevada e a CK já terá voltado à normalidade.

II. Neste caso, poderão ser detectados níveis elevados de mioglobina na urina, resultante da ruptura das fibras musculares. Como a fita de urinálise não diferencia a molécula de mioglobina da hemoglobina, o resultado deste exame indicará elevado nível de sangue oculto na urina.

III. Durante a urinálise, uma forma de diferenciar a mioglobinúria da hemoglobinúria é centrifugar a urina a uma baixa rotação durante 5 minutos. Após a centrifugação, o sobrenadante da urina contendo mioglobina retornará à coloração normal, apresentando um botão avermelhado no fundo do tubo. Já a urina contendo hemoglobina permanece com a coloração avermelhada/acastanhada, após a centrifugação.

IV. O animal poderá desenvolver IRA em decorrência da ação nefrotóxica da mioglobina. Dessa forma, é importante associar a avaliação da ureia e creatinina séricas.

a) Apenas as alternativas I, III e IV estão corretas;

b) Apenas as alternativas I e IV estão corretas;

c) Apenas as alternativas I, II e IV estão corretas;

d) Apenas as alternativas II e III estão corretas;

e) Todas as alternativas estão corretas.

24. A excitação é um evento que desencadeia alterações comportamentais e laboratoriais que se interpretadas erroneamente podem comprometer a saúde do paciente. Sobre as alterações observadas no leucograma é correto afirmar:

a) Liberação de epinefrina, efeito em compartimento de reserva e leucocitose por neutrofilia.
b) Liberação de epinefrina, efeito em compartimento circulante e leucocitose por linfocitose.
c) Liberação de epinefrina, efeito em compartimento marginal e leucocitose por eosinofilia.

d) Liberação de cortisol, efeito em compartimento marginal e leucocitose por neutrofilia.

e) Liberação de epinefrina, efeito em compartimento marginal e leucocitose por neutrofilia.

25. Sobre a eritrocitose é incorreto afirmar:

a) Corresponde ao aumento do número de eritrócitos circulantes acompanhado de aumento da concentração de hemoglobina e hematócrito.

b) As causas estão relacionadas a problemas de produção ou redistribuição de eritrócitos nos diversos compartimentos do organismo animal.

c) Pode ser classificada de acordo com a morfologia dos eritrócitos a partir do VCM e CHCM.

d) A eritrocitose absoluta secundária é desencadeada a partir da hipóxia tecidual.

e) A eritrocitose relativa pode ocorrer por contração esplênica.

26. Os fatores de coagulação são produzidos, em sua maioria, pelo fígado, muitos na forma inativa, necessitando de vitamina K para que sua ativação ocorra. Estes fatores são denominados fatores de coagulação dependentes de vitamina K e são eles:

a) XII, VII, X e II.

b) IX, VII, V e II.

c) IX, III, V e I.

d) XI, III, X e XIII.

e) IX, VII, X e II.

27. Cães que apresentam insuficiência hepática pode-se encontrar:

a) Dosagens de ALT normal, F. A. elevada, hiperbilirrubinemia direta e hipoproteinemia.

b) Dosagens de ALT aumentada, F. A. elevada, hiperbilirrubinemia direta e hipoproteinemia.

c) Dosagens de ALT levemente diminuída, F. A. elevada, hiperbilirrubinemia direta e hiperproteinemia.

d) Dosagens de ALT levemente diminuída, F. A. diminuída, hipobilirrubinemia direta e hipoproteinemia.

e) Dosagens de AST aumentada, G.G.T elevada, hiperbilirrubinemia direta e ureia elevada.

28. Um felino com injúria renal crônica em fase avançada apresentará:

a) Hipocalcemia, hipocalemia, hiponatremia e hipofosfatemia.

b) Hipercalcemia, hipercalemia, hipernatremia e heiperfosfatemia.

c) Hipocalcemia, hiponatremia, hipercalemia e hiperfosfatemia.

d) Normocalcemia, normonatremia, normocalemia e normofosfatemia.

e) Hipercalcemia, hipernatremia, hipocalemia e hipofosfatemia.

29. Sobre os quadros leucêmicos é incorreto afirmar:

a) Distúrbio mieloproliferativo neoplásico.

b) Podem acometer as linhagens mieloide e/ou linfoide.

c) Podem ser distúrbios agudos ou crônicos.

d) Caracterizados por pancitopenia.

e) Podem ser observadas alterações no mielograma e/ou hemograma.

30. As alterações laboratoriais encontradas em pacientes desidratados correspodem a:

a) Hemodiluição, uremia e hipostenúria.

b) Normodiluição, azotemia e hiperstenúria.

c) Hemoconcentração, uremia e hipostenúria.

d) Hemoconcentração, azotemia e isostenúria.

e) Hemoconcentração, azotemia e hiperstenúria.

31) De acordo com a Constituição Federal (C.F.) de 1988, em relação aos artigos referentes à saúde, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:
   a) São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente e unicamente pelo Estado ou, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
   b) As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede centralizada e hierarquizada e constituem um sistema único, denominado de Sistema Único de Saúde (SUS).
   c) A direção centralizada em cada esfera de governo, o atendimento integral e universal com prioridade para serviços assistenciais e a participação da comunidade, são as diretrizes principais do SUS.
   d) A participação na formulação da política e da execução das ações de saneamento básico não é competência do SUS, mas sim do Ministério do Meio Ambiente.
   e) As instituições privadas poderão participar de forma complementar do sistema único de saúde, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.

32. Em relação às competências do Sistema Único de Saúde, dispostas no artigo 200 da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativo incorreta:
   a) Participar da formulação de políticas de assistência social para reduzir as iniquidades em saúde no país.
   b) ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.
   c) colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.
   d) incrementar em sua área de atuação o desenvolvimento científico e tecnológico.
   e) participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.

33. Sobre o Sistema Único de Saúde (SUS), analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:
   a) O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais ou privadas, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde - SUS.
   b) A Vigilância em Saúde do Trabalhador constitui um conjunto de atividades por meio de ações de vigilância epidemiológica e sanitária, à promoção, proteção, recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores.
   c) A iniciativa privada não poderá participar do Sistema Único de Saúde - SUS, em caráter complementar.
   d) A saúde é um direito fundamental do ser humano, cabendo unicamente ao Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício, excluindo tal dever das empresas privadas e da sociedade em geral.
   e) Os níveis de saúde não estão relacionados à organização social do País, porém possuem como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o

meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.

34. Sobre o Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com a Lei Federal nº 8.080 de 1990, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa incorreta:
    a) Entende-se por vigilância epidemiológica um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.
    b) Entende-se por vigilância sanitária um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
    c) As atividades de Vigilância em Saúde do Trabalhador abrangem participação, no âmbito de competência das empresas privadas em caráter complementar, em estudos, pesquisas, avaliação e controle dos riscos e agravos potenciais à saúde existentes no processo de trabalho.
    d) A participação da comunidade, assim como o direito à informação às pessoas assistidas sobre a sua saúde, constituem alguns dos princípios do SUS.
    e) Os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.

35. Em relação ao controle social definido por meio da Lei Federal nº 8.142/1990, analise as afirmativas abaixo e assinale a incorreta:
    a) As conferências, conselhos e plenárias de saúde, são as principais instâncias colegiadas no controle social.
    b) A Lei dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde - SUS e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências.
    c) O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, é um órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários.
    d) As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terrão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio aprovados pelo respectivo Conselho.
    e) Os Conselhos de Saúde atuam na formulação de estratégias e no controle da execução das políticas de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.

36. De acordo com a Lei Federal nº 8.142/1990, para receber os recursos do Fundo Nacional de Saúde, os Municípios, Estados e Distrito Federal, deverão contar com todos os itens listados nas alternativas abaixo, exceto:
    a) Fundo de Saúde
    b) Conselho de Saúde
    c) Plano de Saúde
    d) Relatório de Gestão
    e) Comissão Intergestores de Saúde

37. Sobre a Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS), assinale a alternativa incorreta:
    a) A Política Nacional de Vigilância em Saúde é uma política pública de Estado e função essencial do SUS, tendo caráter universal, transversal e orientador do modelo de atenção nos territórios, sendo a sua gestão de responsabilidade do poder público e em caráter complementar pela iniciativa privada.
    b) A PNVS incide sobre todos os níveis e formas de atenção à saúde, abrangendo todos os serviços de saúde públicos e privados, além de estabelecimentos relacionados à produção e circulação de bens de consumo e tecnologias que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde.
    c) A análise de situação de saúde e as ações laboratoriais são atividades transversais e essenciais no processo de trabalho da Vigilância em Saúde.
    d) A PNVS deve contribuir para a integralidade na atenção à saúde, o que pressupõe a inserção de ações de vigilância em saúde em todas as instâncias e pontos da Rede de Atenção à Saúde do SUS.
    e) A PNVS deverá contemplar toda a população em território nacional, priorizando, entretanto, territórios, pessoas e grupos em situação de maior risco e vulnerabilidade.

38. De acordo com a Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS), as ações de monitoramento contínuo da situação de saúde da população do País, Estado, Região, Município ou áreas de abrangência de equipes de atenção à saúde, por estudos e análises que identifiquem e expliquem problemas de saúde e o comportamento dos principais indicadores de saúde, contribuindo para um planejamento de saúde abrangente, são denominadas de :
    a) Vigilância Epidemiológica
    b) Vigilância em Saúde
    c) Análise da Situação de Saúde
    d) Informações Estratégias em Vigilância a Saúde
    e) Planejamento Estratégico em Saúde

39. Conforme preconizado na Política Nacional de Atenção Básica, todas as alternativas abaixo constituem diretrizes do Sistema Único de Saúde e da Rede de Atenção à Saúde, a serem preconizados na Atenção Básica, exceto:
    a) Territorialização
    b) Equidade
    c) Resolutividade
    d) participação da comunidade
    e) regionalização

40. O conjunto de serviços executados pela equipe de saúde que atendam às necessidades da população adscrita nos campos do cuidado, da promoção e manutenção da saúde, da prevenção de doenças e agravos, da cura, da reabilitação, redução de danos e dos cuidados paliativos, na Política Nacional de Atenção Básica, é denominado de:

a) Integralidade
b) Territorialização
c) Equidade
d) Adstrição
e) Resolutividade