

Atenção: Nas próximas três questões, considera-se uso correto da Língua Portuguesa o que está de acordo com a norma padrão escrita.

Texto I

A arte pós-moderna vai se diferenciar dos movimentos do alto modernismo, por preferir formas lúdicas, disjuntivas, ecléticas e fragmentadas. A arte vai servir aí como parâmetro, exprimindo o imaginário da pós-modernidade, não se estruturando mais na paródia (o escárnio do passado), mas no pastiche (a apropriação do passado). A única possibilidade, já que tudo já foi feito, é combinar, mesclar, re-apropriar [sic]. [...]

A arte eletrônica vai constituir-se numa nova "forma simbólica", através da qual os artistas utilizam as novas tecnologias numa postura ao mesmo tempo crítica e lúdica, com o intuito de multiplicar suas possibilidades estéticas. Essa nova forma simbólica vai explorar a numerização (trabalhando indiferentemente texto, sons, imagens fixas e em movimento), a spectralidade (a imagem é auto-referente [sic], não dependendo de um objeto real, e sim de um modelo), o ciberespaço (o espaço eletrônico), a instantaneidade (o tempo real) e a interatividade [...].

(LEMOS, André. Fragmento extraído de: **Arte eletrônica e cibercultura**. Disponível em: <http://www.blogacesso.com.br/?p=102> Acesso em 15 abr 2015). André Lemos é professor e pesquisador do Programa de Pós-Graduação em Comunicação e Cultura Contemporâneas da UFBA. Para saber mais sobre o objeto de estudo de André Lemos, acesse o site www.andrelemons.info

Texto II



<http://clubedamafalda.blogspot.com.br/>

1. Retome as ideias presentes nos textos I e II e assinale a única alternativa **INCORRETA**:
 - a) O conceito sobre produtos culturais da pós-modernidade (texto I) dá conta de diagnosticar o impacto que as novas artes trazem ao seu consumidor (texto II).
 - b) É possível inferir que o rádio (texto II) passa a ideia de que a música eletrônica é uma manifestação harmoniosa de som e ritmo.
 - c) O texto I deixa claro que a arte pós-moderna propõe uma reapropriação dos recursos já utilizados por movimento artísticos anteriores.
 - d) A atitude da personagem (texto II) traduz a ideia de que a música eletrônica não representa uma evolução positiva da arte.
2. Assinale a alternativa em que se observa rigor na obediência aos recursos de clareza e correlação propostos pela construção paralelística de sentido no período:
 - a) Fato é que, quanto mais nos aprofundemos no assunto, tanto mais desenvolveremos a consciência em aquilo que pode ser considerado correto.
 - b) Desde que todas as obras fossem concluídas a tempo, conseguiremos cumprir o calendário de atividades.
 - c) Qualquer trabalho fixado acima do limite proposto pelo artigo implicará prorrogação da jornada, que se dará mediante acordo escrito.
 - d) Se a instituição tivesse se preparado adequadamente, tinha conseguido evitar as consequências negativas por que passa no momento.
3. Sobre os recursos de construção do texto I, leia com atenção as assertivas a seguir. Em seguida assinale a alternativa que contenha a análise correta das mesmas.
 - I. "A arte vai servir aí como parâmetro, exprimindo o imaginário, não se estruturando mais na paródia." Nesse período, podemos afirmar corretamente que uma palavra foi acentuada por apresentar hiato, uma foi acentuada por ser proparoxítona e duas receberam acentos por serem paroxítonas terminadas em ditongo.
 - II. Ainda em: "A arte vai servir aí como parâmetro, exprimindo o imaginário, não se estruturando mais na paródia", o pronome "se" aí empregado também poderia aparecer na forma enclítica, sem que com isso se alterasse a correção do período, pois o verbo no gerúndio permite a ênclise.
 - III. O verbo "ir" é utilizado em mais de uma ocorrência no texto como verbo auxiliar, constituindo perífrase de futuro do presente. Esse tempo verbal é adequado à proposição do autor do texto, que faz referência a eventos vindouros.
 - IV. "A arte eletrônica vai se constituir numa nova forma simbólica." A locução verbal presente nesse período poderia ser substituída pelo verbo na forma sintética, resultando, corretamente, na reescrita a seguir: A arte eletrônica constituirá-se numa nova forma simbólica.
 - a) Apenas a assertiva II está incorreta.
 - b) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
 - c) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
 - d) Apenas as assertivas I e III estão corretas.

4. Referente à Lei nº 8.112 de 11 de dezembro de 1990, marque "V" para as afirmativas verdadeiras e "F" para as afirmativas falsas:
- () Art. 12. O concurso público terá validade de 02 (dois) anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.
 - () Art. 20 Parágrafo 2º. O servidor não aprovado no estágio probatório será exonerado ou, se estável, reconduzido ao cargo anteriormente ocupado.
 - () Art. 22. O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.
 - () Art. 41. Remuneração é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em Lei.
 - () Parágrafo Único. Mediante autorização do servidor, poderá haver consignação em folha de pagamento a favor de terceiros, a critério da administração e com reposição de custos, na forma definida em regulamento.
- A alternativa correta é:
- a) F, V, V, V, F.
 - b) V, V, V, V, F.
 - c) V, V, V, V, V.
 - d) V, V, F, V, V.
5. Conforme a Lei nº 8.112 de 11 de dezembro de 1990, complete a frase:
- "Art. 75. O serviço noturno, prestado em horário compreendido entre _____ horas de um dia e _____ horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de _____, computando-se cada hora como cinquenta e dois minutos e trinta segundos".
- A alternativa correta é:
- a) 21 (vinte e uma), 05 (cinco), 25% (vinte e cinco por cento).
 - b) 23 (vinte e três), 06 (seis), 20% (vinte por cento).
 - c) 22 (vinte e duas), 04 (quatro), 25% (vinte e cinco por cento).
 - d) 22 (vinte e duas), 05 (cinco), 25% (vinte e cinco por cento).
6. Conforme o Art. 9º da Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996, é incumbência da União:
- a) Assumir o transporte escolar dos alunos da rede municipal.
 - b) Organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais do sistema federal de ensino e dos Territórios.
 - c) Assumir o transporte escolar dos alunos da rede estadual.
 - d) Elaborar e executar políticas e plano educacionais, em consonância com as diretrizes e planos nacionais de educação, integrando e coordenando as suas ações e as dos seus Municípios.
7. O Parágrafo 2º do Art. 1º da Lei nº 12.772 de 28 de dezembro de 2012, estabelece denominações às Classes de Carreira de Magistério Superior de acordo com a titulação do ocupante do cargo. As denominações são:
- I. Classe A, com denominações de:
 - 1) Professor Adjunto A
 - 2) Professor Assistente A
 - 3) Professor Auxiliar
 - II. Classe B, com a denominação de Professor Assistente.
 - III. Classe C, com a denominação de Professor Adjunto.
 - IV. Classe D, com a denominação de Professor Associado.
 - V. Classe E, com a denominação de Professor Titular.
- Para o professor ocupar o cargo de Professor Assistente A, é necessário portar o título de:
- a) Doutor.
 - b) Pós Doutorado.
 - c) Mestre.
 - d) Especialista.
8. O conhecimento humano, dependendo dos diferentes referenciais, é explicado diversamente em sua gênese e desenvolvimento, o que condiciona conceitos diversos de homem, mundo, cultura, sociedade educação, etc. Diversos autores têm analisado e comparado as abordagens do processo de ensino aprendizagem classificando e agrupando as correntes teóricas segundo critérios diferentes. Assim, no que se refere à Abordagem Sociocultural, é **INCORRETO** afirmar:
- a) Os temas geradores para o ensino devem ser extraídos da prática de vida dos educandos.
 - b) Os objetivos educacionais são definidos a partir das necessidades concretas do contexto histórico social no qual se encontram os sujeitos.
 - c) A relação entre professor e aluno deve ser vertical.
 - d) O diálogo e os grupos de discussão são fundamentais para o aprendizado.
9. No que diz respeito à teoria crítica e suas contribuições para a construção do currículo, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:
- () A perspectiva crítica de currículo faz uma profunda crítica às bases do pensamento de organização curricular clássica.
 - () Na perspectiva crítica de currículo, as disciplinas são organizadas de forma isolada, inscritas numa grade curricular.
 - () Na perspectiva crítica de currículo, há um questionamento político do papel da educação na sociedade.
 - () Na perspectiva crítica de currículo, os objetivos e conteúdos são definidos e os professores limitam-se a segui-los.
- A sequência correta é:
- a) F, F, V, F.
 - b) V, F, V, V.
 - c) V, V, V, F.
 - d) V, F, V, F.

10. Lei nº 8.112 de 11 de dezembro de 1990 - Art. 97. Sem qualquer prejuízo, poderá o servidor ausentar-se do serviço em razão de casamento por:

- a) 10 (dez) dias consecutivos.
- b) 05 (cinco) dias consecutivos.
- c) 15 (quinze) dias consecutivos.
- d) 08 (oito) dias consecutivos.

11. Sobre a hematologia em aves, répteis e peixes, é correto afirmar que:

- I. Nesses animais, eritrócitos, leucócitos e plaquetas possuem núcleo.
- II. A produção de linfócitos, nas aves, está ligada à Bursa de Fabrício.
- III. A coleta de sangue em peixes é realizada através de venopunção caudal com o anticoagulante EDTA.
- IV. Heterófilos são células do sistema imune de répteis e aves e estão relacionadas à resposta a agentes infecciosos.

Assinale a alternativa correta:

- a) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas I está correta.
- c) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.

12. A anemia é a incapacidade do sangue em suprir os tecidos adequadamente com oxigênio. Aliado ao exame clínico, o hemograma auxilia na determinação desse quadro em cães e gatos. A anemia pode ocorrer por perda aguda de sangue em grande quantidade, por perda crônica de sangue, por hemólise, por aplasia das células progenitoras de eritrócitos ou por deficiência nutricional, entre outras. Exemplos de doenças, patógenos ou processos relacionados a esses tipos de anemia são, respectivamente:

- a) Traumas, coagulopatias, micoplasmose felina, parvovirose canina e deficiência de vitaminas do complexo B.
- b) Erliquiose, ancilostomose, coagulopatias, intoxicação por N-propililssulfito e deficiência de ferro.
- c) Ancilostomose, pequenas lesões no trato gastrointestinal, micoplasmose felina, administração de acetoaminofen e deficiência de ferro.
- d) Traumas, pequenas lesões no trato gastrointestinal, micoplasmose felina, vírus da leucemia felina e deficiência de ferro.

13. A avaliação da função renal de cães e gatos é realizada, comumente, através da urinálise e de exames bioquímicos. Sobre esses exames, analise as seguintes afirmações:

- I. A urina a ser submetida à urinálise pode ser coletada através da micção espontânea, da compressão da bexiga, da cateterização com sonda e através da cistocentese, sem que se observem diferenças no resultado qualquer que seja o método escolhido.
- II. A mudança na densidade da urina sugere uma alteração na concentração de solutos na urina. Densidade acima de 1,050 em cães pode indicar desidratação e processos inflamatórios em células renais, como nefrite, entre outros.
- III. As provas bioquímicas mais utilizadas na rotina veterinária para a avaliação da função renal são a determinação de uréia e creatinina. Valores de uréia e creatinina acima de 50mg/dL e 1,4mg/dL em gatos, respectivamente, podem indicar lesão renal.
- IV. O aumento no valor de uréia em cães e gatos pode estar associado a alterações pré e pós-renais. Importantes alterações pré e pós-renais envolvidas no aumento de uréia na corrente sanguínea são, respectivamente, a insuficiência cardíaca e processos obstrutivos no trato urinário.
- V. A presença de cilindros no sedimento urinário indica lesão renal.

Estão corretas as afirmações em:

- a) Apenas a assertiva II está correta.
- b) As assertivas I, II, III e IV, estão corretas.
- c) Apenas as assertivas II, IV e V estão corretas.
- d) Apenas as assertivas II, III, IV e V estão corretas.

14. A coleta do material a ser encaminhado ao laboratório depende da contenção do animal e da técnica utilizada. Sobre a coleta do líquido cefalorraquidiano é correto afirmar que:

- a) Durante a coleta do líquido, a agulha deve ficar no espaço subaracnoide, após ultrapassar as leptomeninges.
- b) Entre os riscos associados à coleta de líquido está o risco de herniação cerebral em animais com aumento da pressão intracraniana, que deve ser combatido com a administração de manitol logo após a coleta.
- c) O líquido pode ser obtido da cisterna cerebelomedular e através da punção lombar, com o animal submetido à anestesia geral e o sítio de punção preparado de maneira estéril.
- d) A coleta realizada na cisterna cerebelomedular deve ser feita entre a segunda e terceira vértebras cervicais.

15. O leucograma pode apresentar alterações decorrentes de fatores patológicos mas, muitas vezes, são observadas alterações decorrentes de processos fisiológicos como o estresse causado no momento da coleta, por exemplo. Sobre essas alterações, é correto afirmar que:

- A neutrofilia que ocorre no leucograma de estresse pode ser explicada pela rápida mobilização dos neutrófilos de seus compartimentos marginais sob a influência de epinefrina e corticóides endógenos.
- A clássica resposta leucocitária à secreção de corticóides é caracterizada pela neutropenia, linfopenia, monocitose e eosinopenia.
- Sob influência de corticóides endógenos liberados em situações de estresse, é comum observar eosinofilia no leucograma.
- Animais submetidos a estresse agudo ou com quadro de estresse crônico apresentam as mesmas alterações leucocitárias.

16. Exames complementares auxiliam no diagnóstico de diversas doenças que acometem cães e gatos. Com relação à análise do líquido sinovial, do líquido cefalorraquidiano, de efusões e do lavado broncoalveolar, avalie e assinale a alternativa correta:

- O aspecto do líquido deve ser claro e incolor. A sua análise contribui para a determinação da doença que está acometendo os animais. A pleocitose neutrofílica, quando encontrada, pode indicar meningoencefalites bacterianas e fúngicas.
- O líquido sinovial normal é viscoso, claro e incolor. Alterações na coloração podem indicar uma contaminação por sangue ou uma condição patológica. A avaliação citológica é o aspecto mais importante da análise. Um pequeno aumento na contagem de células indica doença articular degenerativa. Já o aumento no número de neutrófilos indica inflamação da sinóvia.
- A presença de macrófagos no líquido obtido na lavagem broncoalveolar pode indicar grave lesão do sistema respiratório e deve ser investigada com outros meios diagnósticos.
- A presença de efusão abdominal está associada a diversas doenças nos animais domésticos. Para melhor relacioná-las, é necessário diferenciar a efusão em transudato puro, transudato modificado e exsudato. Exsudatos podem apresentar coloração variada têm alta concentração de células nucleadas e densidade maior que os transudatos.

Estão corretas:

- As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
- Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- Apenas as assertivas II e III estão corretas.

17. Os exames mais solicitados na clínica veterinária são realizados através da análise do sangue e dependem de uma adequada contenção do animal. Sobre a coleta de sangue para a realização do hemograma e de exames bioquímicos, é correto que:

- Animais submetidos a exercício físico antes da coleta podem apresentar hematócrito com valor inferior ao de referência, por haver um gasto energético e celular.
- Alterações na massa eritrocitária e na hidratação do animal afetam o hematócrito, a concentração de hemoglobina a contagem de eritrócitos. Esses três parâmetros do hemograma apresentam-se abaixo dos valores de referência em animais desidratados.
- O fluoreto de sódio é um anticoagulante que impede a glicólise sanguínea, sendo indicado para a determinação da glicemia. Atua através da inibição da trombina e tromboplastina.
- A demora na colheita e a homogeneização violenta do sangue com o anticoagulante no frasco são duas causas de hemólise.

18. A hemostasia é o conjunto de mecanismos que mantêm a fluidez do sangue pelos vasos e inclui o controle da hemorragia e a dissolução do coágulo por meio de eventos mecânicos e bioquímicos. Sobre as estruturas e os eventos envolvidos na hemostasia, considere:

- Mecanismos hemostáticos são ativados quando o colágeno sub-endotelial dos vasos sanguíneos é exposto ao sangue. Nesse momento, ocorre a adesão e agregação plaquetária e a ativação do fator XII.
- As plaquetas são pequenos fragmentos do citoplasma de megacariócitos. Ao aderirem ao colágeno subendotelial, liberam aminas vasoativas e causam vasoconstrição local.
- A cascata de coagulação é um complexo de reações que culmina na formação de fibrina a partir do fibrinogênio. Ela é dividida em sistemas intrínseco, extrínseco e comum, onde atuam os 14 fatores de coagulação. Durante o sistema extrínseco se forma a fibrina.
- Distúrbios hemostáticos podem ser pesquisados por diversos testes que se encontram à disposição dos médicos veterinários. A avaliação da medula óssea é indicada em casos de trombocitopenia e deve considerar o estágio de maturação celular, levando-se em conta megacarioblastos, pró-megacariócitos e megacariócitos.

Estão corretas:

- Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
- Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- Apenas as assertivas II, III e IV estão corretas.

19.A respeito das respostas leucocitárias, é **INCORRETO**:

- a) Causas de eosinofilia incluem perda tecidual crônica, parasitismo e estro em cadelas. Entre as causas de basofilia, podemos citar dermatites alérgicas e reações de hipersensibilidade.
- b) Quando há um aumento na demanda de neutrófilos, é possível observar aumento no número de bastões na circulação. A esse aumento damos o nome de desvio à esquerda. O desvio degenerativo à esquerda indica que a medula óssea tem um esgotamento no compartimento de reserva de neutrófilos segmentados e libera de células imaturas em número superior aos neutrófilos maduros.
- c) Leucocitose significa aumento no número de leucócitos e pode estar relacionada a processos fisiológicos e patológicos. Para diferenciar a leucocitose em consequência de doenças da leucocitose causada por estresse ou adrenalina, é necessário observar outros pontos do leucograma. A leucocitose reativa vem acompanhada de desvio à esquerda e linfopenia.
- d) A leucopenia pode ser observada em doenças virais, como a parvovirose e a cinomose, neoplasias de medula óssea, anafilaxia, entre outros.

20. Transfusões sanguíneas têm se tornado cada vez mais comuns na rotina veterinária. Elas são indicadas em casos de restabelecimento da capacidade de transporte de oxigênio pelo sangue, deficiências na homeostasia, hipovolemia não responsiva ao tratamento convencional, entre outras situações. Acerca desse assunto, é correto afirmar que:

- a) Os gatos possuem apenas três tipos sanguíneos – A, B e AB, sendo que a maioria dos animais tem sangue tipo A. Animais com sangue tipo B, geralmente, apresentam grande quantidade de anticorpos contra o sangue tipo A. A transfusão entre esses animais pode acarretar uma severa reação hemolítica.
- b) Os anticoagulantes normalmente utilizados para a colheita e o armazenamento do sangue são o citrato fosfato dextrose adenina (CPDA-1), o citrato ácido dextrose (ACD), o citrato de sódio e a heparina, ricos em substâncias nutritivas para as hemácias e capazes de manter o sangue apto para a transfusão por até 8 (oito) horas.
- c) O concentrado de plaquetas é obtido através da centrifugação do plasma fresco e deve ser mantido sob refrigeração até 8°C.
- d) O cálculo do volume de sangue total a ser transfundido depende dos seguintes fatores: peso do receptor, hematócrito do receptor, do doador e pretendido, além do peso do doador.

21. O maior risco envolvido na transfusão sanguínea é a ocorrência de reações transfusionais. Sobre esse tema, é **INCORRETO**:

- a) O monitoramento do paciente é de suma importância para identificar sinais de reação transfusional. Em cães, os primeiros sinais incluem prurido, eritema e urticária e respondem bem a medicamentos como Prometazina e Hidrocortisona.
- b) A prova de compatibilidade sanguínea pode ser realizada testando as hemácias do doador com o plasma do receptor para verificar a presença de anticorpos no receptor contra as hemácias do doador. A presença de anticorpos é vista como uma aglutinação que deve ser avaliada macro e microscopicamente.
- c) A reação mais severa que pode ocorrer durante a transfusão é a hemolítica imuno-mediada aguda, com alta taxa de mortalidade. Ela pode ser prevenida através da tipificação sanguínea ou da prova de reação cruzada.
- d) O risco de ocorrer reações transfusionais em cães e gatos é alta na primeira transfusão, pois esses animais possuem anticorpos reacionários sem a necessidade de sensibilização prévia aos anticorpos do sangue a ser recebido.

22. A ocorrência de alterações no hemograma, no leucograma e na contagem de plaquetas leva a investigação de doenças e processos relacionados ao local de produção de células precursoras das linhagens vermelha e branca. Sobre esse assunto, é correto afirmar:

- a) A medula óssea é o sítio da hematopoiese nos mamíferos após o nascimento. Em animais adultos, a produção ocorre apenas na medula óssea dos ossos longos, como o fêmur.
- b) O exame da medula óssea fornece dados sobre a hematopoiese e a normalidade das células sanguíneas precursoras de todas as linhagens. O material pode ser coletado através de aspirado e biópsia de medula óssea.
- c) Durante a eritropoiese, as células ficam na medula óssea até a fase de metarrubricito, e nas fases finais de maturação, como o reticulócito, podem ser encontrados no sangue periférico. A vida média dos eritrócitos no sangue é de 120 dias em cães e gatos.
- d) A granulopoiese envolve a produção de neutrófilos, eosinófilos e basófilos a partir de uma célula conhecida por Unidade Formadora de Colônia Granulocítica-Monocítica (UFC-GM), que sofre diferenciação em células precursoras de neutrófilos, eosinófilos e basófilos. O tempo decorrido entre a liberação da célula pluripotencial pela medula óssea e sua maturação a metamielócito é de 5 a 7 dias.

23. A avaliação da medula óssea pode indicar diversos distúrbios relacionados à formação de células sanguíneas. A respeito da avaliação da medula óssea, analise as afirmações:

- I. Para a correta avaliação do exame da medula óssea, é necessário estabelecer a relação entre o total de mielócitos e o total de eritroblastos após a análise da morfologia celular.
- II. A análise da medula óssea é importante na determinação da ocorrência de leucemia em pequenos animais. Na leucemia linfocítica aguda, encontram-se linfoblastos na medula óssea.
- III. As formas mais comuns de leucemias são: linfocíticas, mielógenas, mielomonocítica e monocítica. As leucemias eosinofílicas e basofílicas são raras.

Estão corretas:

- a) Apenas as alternativas I e III estão corretas.
- b) Apenas as alternativas I e II estão corretas.
- c) Apenas as alternativas II e III estão corretas.
- d) As alternativas I, II e III estão corretas.

24. A diabetes mellitus é uma doença comumente apresentada por animais domésticos e com ocorrência crescente no Brasil. A melhor descrição sobre suas características estão em:

- a) A diabetes mellitus dependente de insulina é o tipo mais comum observado nos animais de companhia. Ocorre pela baixa concentração de insulina no sangue, o que impede a entrada de glicose na célula. Cursa com perda de peso rápida pelo consumo de gordura e músculos para a produção de energia.
- b) A diabetes mellitus pode ser causada por uma deficiência na síntese ou na liberação do hormônio antidiurético ou, ainda, uma falha dos túbulos renais em responder ao hormônio antidiurético, fazendo com que o animal apresente poliúria e polidipsia compensatórias.
- c) A diabetes mellitus tipo I tem como principal causa a obesidade, que cria uma resistência à ação da insulina, pois há alteração do receptor da insulina na célula causada pelos adipócitos.
- d) O Efeito Somogyi pode ser observado em cães não tratados, pois se caracteriza como uma crise de hiperglicemia.

25. O pâncreas exócrino é responsável pela síntese de enzimas digestivas. Quando há a produção e secreção insuficiente de enzimas caracteriza-se um quadro clínico de insuficiência pancreática exócrina. Já a patologia da pancreatite, baseia-se em lesão de parênquima pancreático. A partir desta explanação, considere as seguintes afirmações e julgue a correta:

- a) O aumento de amilase sérica representa lesão ou morte de células acinares.
- b) Na insuficiência pancreática exócrina as células acinares estão em número aumentado.
- c) As enzimas digestivas produzidas pelo pâncreas exócrino são amilase, lipase e tripsina. A amilase é encontrada somente no pâncreas.
- d) O quadro de pancreatite pode ser considerado a partir do aumento de amilase (3 vezes maior que o valor máximo) e da lipase (2 vezes maior que o valor máximo), com azotemia e sem tratamento com antiinflamatórios esteroidais.

26. A avaliação de amostras citológicas é considerada fator essencial no diagnóstico de muitas patologias, e na diferenciação de tecidos considerados normais, linfáticos, hiperplásicos, inflamatórios e neoplásicos malignos. Sobre as células neoplásicas malignas, considere a questão correta:

- a) Não há predominância de grânulos citoplasmáticos nos mastocitomas, linfomas e melanomas.
- b) Algumas das características citológicas de neoplasias malignas são núcleo grande, um ou mais nucléolos, anisocitose, vacuolização e basofilia citoplasmática, fagocitose, monomorfismo, pleomorfismo.
- c) Pode-se classificar os tumores malignos como sarcomas (epiteliais), carcinomas (mesenquimais) ou tumores de células redondas.
- d) Para o tumor venéreo transmissível e o histiocitoma não devem ser considerados os vacúolos como critério de avaliação.

27. O tecido normal do organismo animal agrupa células que se diferenciam em epiteliais, mesenquimais e hematopoiéticas, dependendo de sua localização. Já os processos inflamatórios apresentam-se em células variadas dependendo de sua causa. Sobre as considerações seguintes, considere a resposta correta:

- a) Os tecidos hematopoiéticos possuem células com tendência a se agregar.
- b) Nos processos agudos, há a predominância de granulócitos; já nos processos crônicos há macrófagos e linfócitos.
- c) Não há possibilidade de uma inflamação crônica ser interpretada erroneamente com sarcoma.
- d) As células mesenquimais possuem núcleos regulares.

28. A avaliação do fígado consiste em verificar as lesões hepatocelulares, a presença de insuficiência hepática, colestase e alterações da circulação porta. Sobre os exames bioquímicos voltados a patologias hepáticas, considere as questões:

- I. O aumento das enzimas aspartato aminotransferase (AST) e alanina aminotransferase (ALT) são indicativas de lesão hepatocelular. A enzima ALT encontra-se em maior concentração nos hepatócitos do que a AST, considerando-a mais específica.
 - II. Em grandes animais as enzimas sorbitol desidrogenase (SDH) e glutamato desidrogenase (GLDH) podem ser avaliadas a fim de detectar hepatopatias.
 - III. Nos casos de interrupção da fluidez biliar, a fosfatase alcalina (FA) e a gamaglutamiltransferase (GGT) estarão diminuídas.
 - IV. O "shunt" porta-sistêmico não resulta em atrofia hepática.
- a) Apenas estão corretas as alternativas II, III e IV.
 - b) Estão corretas, apenas, as alternativas I e IV.
 - c) Estão corretas, apenas, as alternativas I e II.
 - d) As alternativas I, II, III e IV estão corretas.

29. Entre as principais funções do líquido cefalorraquidiano há o transporte de nutrientes no tecido nervoso, remoção de resíduos metabólicos e barreira mecânica para traumatismos do encéfalo e da medula espinhal. Considere a questão correta:

- a) A barreira hematoencefálica é responsável pelas trocas entre o sangue, o líquido e as células da pele.
- b) A coleta do líquido cefalorraquidiano em cães pode ser feita na articulação atlanto occipital; em gatos é feito uma punção suboccipital.
- c) Para contagem celular total e de leucócitos não utiliza-se a coleta com EDTA.
- d) A classificação do líquido em estado de coloração turva ou leitosa é considerado normal, sem indícios de infecção.

30. A avaliação histopatológica de lesões cutâneas pode ser feita a partir da biópsia de pele. É considerado um recurso diagnóstico de extrema importância quando há qualquer suspeita de neoplasia, alopecias não diagnosticadas, e lesões recorrentes. Sobre a técnica de biópsia, opte pela alternativa correta:

- a) Sempre deve-se realizar a escovação e limpeza do local em que será feita a excisão.
- b) Não é necessário o armazenamento da amostra em formalina.
- c) O uso de lidocaína deve ser feito pela via subcutânea e não intradérmica.
- d) Em biópsia por punção escolhe-se que o tamanho da amostra deve ser de 4mm ou menor.