

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CONCURSO PÚBLICO 2009



CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO

Número de Questões: **40** (10 de Língua Portuguesa e 30 de Conhecimentos Específicos)
Duração da Prova: **4 horas** (já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTA)

LEIA COM ATENÇÃO

- ⚙ Confira a numeração das questões e o número de páginas deste caderno, antes de iniciar a prova. Em caso de problemas de impressão, peça a imediata substituição do caderno de provas.
- ⚙ Cada questão é composta por cinco itens numerados de I a V. Cada item deverá ser julgado como **CERTO** (C) ou **ERRADO** (E).
- ⚙ Preencha, na FOLHA DE RESPOSTA, a bolha correspondente ao seu julgamento ((C) ou (E)) a respeito de cada item das questões.
- ⚙ Após três horas e trinta minutos do início da prova, o candidato fica desobrigado a devolver este caderno de provas.

DIVULGAÇÃO:

- ⚙ Gabarito preliminar: **10 de agosto de 2009** (<<http://www.coperve.ufpb.br>>).
- ⚙ Gabarito definitivo: **21 de agosto de 2009** (<<http://www.coperve.ufpb.br>>).
- ⚙ Relação dos candidatos habilitados à prova teórico-prática e informações sobre critérios e procedimentos de aplicação dessa prova: **21 de agosto de 2009**.
- ⚙ Resultado final do Concurso será homologado mediante publicação no Diário Oficial da União e no endereço www.ufpb.br.
- ⚙ Aplicação das provas teórico-práticas para as categorias relacionadas nos itens 1 e 2 do Edital 37/2009 será no período de **08 a 18 de setembro de 2009**.

I – LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões de 1 a 10, leia o **TEXTO** abaixo.

Falando difícil

1 Quando começam a ser ouvidas quase todo dia palavras que ninguém ouvia antes, é bom prestar
atenção — estão criando confusão na língua portuguesa e raramente isso resulta em alguma coisa boa. No
mundo dos três poderes e da política em geral, por exemplo, fala-se cada vez mais um idioma que tem
4 cada vez menos semelhança com a linguagem de utilização corrente pelo público. As preferências, aí,
variam de acordo com quem está falando. A ministra da Casa Civil, Dilma Rousseff, colocou no mapa a
palavra “escandalização”, à qual acrescentou um “do nada”, para escrever o noticiário sobre o dossiê (ou
banco de dados, como ela prefere) feito na Casa Civil com informações incômodas para o governo
8 anterior. Mais recentemente, o ministro Gilmar Mendes, presidente do Supremo Tribunal Federal,
contribuiu com o seu “espetacularização”; foi a palavra, vinda de uma língua desconhecida, que
selecionou para manifestar seu desagrado quanto à colocação de algemas no banqueiro Daniel Dantas,
durante as operações da Polícia Federal, que lhe valeram o desconforto de algumas horas na prisão.
12 “Obstaculização”, “fulanização” ou “desconstitucionalização” são outras das preferidas do momento —
sendo certo que existe, por algum motivo, uma atração especial por palavras que acabam em “zação”.

O ministro Tarso Genro, da Justiça, parece ser o praticante mais entusiasmado desse tipo de
linguagem entre as autoridades do governo. Poucas coisas, hoje em dia, são tão difíceis quanto pegar o
16 ministro Genro falando naquilo que antigamente se chamava “português claro”. Ele já falou em
“referência fundante”, “foco territorial etário”, “escuta social orgânica articulada”, entre outras coisas
igualmente alarmantes; na semana passada, a propósito da influência do crime organizado nas eleições
municipais do Rio de Janeiro, observou que “a insegurança já transgrediu para a questão eleitoral”. É
20 curioso, uma vez que, como alto dirigente do Partido dos Trabalhadores, deveria se expressar com
palavras que a média dos trabalhadores brasileiros conseguisse entender. Que trabalhador, por exemplo,
saberia o que quer dizer “referência fundante”? Mas também o PT, e não só o ministro Genro, gosta de
falar enrolado. Seus líderes vivem se referindo a “políticas”, que em geral são “estruturantes”; dizem que
24 isso ou aquilo é “pontual”, e assim por diante. “Políticas”, no entendimento comum da população, são
mulheres que se dedicam à política; a senadora Ideli Salvatti ou a ex-prefeita Marta Suplicy, por exemplo,
são políticas. “Pontual”, da mesma forma, é o cidadão que chega na hora certa aos seus compromissos.
Fazer o quê? As pessoas acham que esse palavreado as torna mais inteligentes, ou mais profissionais.
28 Conseguem, apenas, tornar-se confusas, ou simplesmente bobas.

As coisas até que não estariam de todo mal se só os habitantes do mundo oficial falassem nesse
patoá. Mas a história envolve muito mais gente boa, e muito mais do que apenas falar complicado — o
que ela mostra, na verdade, é que o português está sendo tratado a pedradas no Brasil. O problema
32 começa com a leitura. O presidente Luiz Inácio Lula da Silva, por exemplo, vive se orgulhando de não ler
livros — algo que considera, além de chato, como um certificado de garantia de suas origens populares.
Lula ficaria surpreso se soubesse quanta gente na elite brasileira também não lê livro nenhum — ou então
lê pouco, lê livros ruins ou não entende o que lê. Muitos brasileiros ricos, como empresários, altos
36 executivos e profissionais de sucesso, têm, sabidamente, problemas sérios na hora de escrever uma frase
com mais de vinte palavras. Escrevem errado, escrevem mal ou não dá para entender o que escrevem —
ou, mais simplesmente, não escrevem nada. No mesmo caminho vão professores, do primário à
universidade, artistas, profissionais liberais, cientistas, escritores, jornalistas — que já foram definidos,
40 por sinal, como indivíduos que desinformam, deseducam e ofendem o vernáculo.

O mau uso do português resulta em diversos problemas de ordem prática, o primeiro dos quais é
entender o que se escreve. Não é raro, por exemplo, advogados assinarem petições nas quais não
conseguem explicar direito o que, afinal, seus clientes estão querendo — ou juízes darem sentenças em
44 português tão ruim que não se sabe ao certo o que decidiram. Há leis, decretos, portarias e outros
documentos públicos incompreensíveis à primeira leitura, ou mesmo à segunda, à terceira e a quantas
mais vierem. Não se sabe, muitas vezes, que linguagem foi utilizada na redação de um contrato. Os
balanços das sociedades anônimas, publicados uma vez por ano, permanecem impenetráveis.

48 Há mais, nisso tudo, do que dificuldades de compreensão. A escritora Doris Lessing, prêmio
Nobel de Literatura de 2007, diz que, quando se corrompe a linguagem, se corrompe, logo em seguida, o
pensamento. É o risco que se corre com o português praticado atualmente no Brasil de terno, gravata e
diploma universitário.

1. No texto, o autor faz considerações acerca da linguagem. Com base nessas considerações, julgue as assertivas a seguir:
 - I. A fala, no âmbito dos poderes públicos, e da política, assume feição bem própria, distanciando-se da maneira comum do falar do público.
 - II. A linguagem utilizada por políticos e parlamentares mostra-se cada vez mais cuidada, por expressar a forma de comunicação de pessoas cultas.
 - III. O rebuscamento vocabular do Ministro Tarso Genro é uma exigência do cargo, representante da alta esfera do governo.
 - IV. O processo de criação de novas palavras nem sempre é bem-vindo, uma vez que, na maioria das vezes, pode causar problema na comunicação.
 - V. A escolha de palavras ou expressões por parte dos políticos e parlamentares representa a necessidade de se criar uma língua que identifique essas categorias na sociedade brasileira.
2. O autor titula seu texto com a frase *Falando difícil*. Considerando a sua argumentação acerca do “falar difícil”, julgue as assertivas a seguir:
 - I. Apenas os políticos cometem o erro de se expressar com palavreado difícil, pois os demais segmentos da sociedade primam pela clareza na comunicação.
 - II. Apenas os professores, do ensino fundamental à universidade, mantêm o respeito à língua, evitando esse tipo de uso da linguagem.
 - III. Artistas, escritores e jornalistas, mesmo dando asas à imaginação, seguem rigorosamente as normas de uso da língua, revelando um apreço ao seu idioma.
 - IV. Tanto as autoridades do governo, como as citadas no texto, quanto outros cidadãos, que se destacam no mundo empresarial, estão se descuidando de sua língua materna.
 - V. O ato de falar difícil impressiona o público, por isso deve ser uma norma a ser seguida por aqueles que vivem em contato com o público.
3. Segundo o autor, “[...] *o português está sendo tratado a pedradas no Brasil.*” (linha 31) e isso é consequência de alguns fatores. Em relação a essa questão, julgue as assertivas seguintes:
 - I. O descaso com a leitura, exclusivo daqueles que são analfabetos, tem comprometido o uso da língua e da comunicação.
 - II. Os professores, até mesmo os universitários, a exemplo de políticos, empresários e profissionais liberais, usam inadequadamente a língua, gerando problemas de compreensão.
 - III. A elite brasileira, em número expressivo, apresenta dificuldades que se referem ao domínio da leitura e da escrita.
 - IV. O português, falado e escrito atualmente no Brasil, está fadado à preferência do usuário que o modifica arbitrariamente, causando problemas sérios de compreensão.
 - V. O português é uma língua viva, e, por isso, está sujeito a “modismos”, o que é salutar para a geração atual e futura.
4. Considerando as tipologias textuais presentes no texto, julgue as assertivas a seguir:
 - I. O uso recorrente de sequências narrativas reforça a tese defendida pelo autor.
 - II. O uso recorrente de sequências explicativas constitui um recurso da argumentação.
 - III. O emprego de sequências descritivas constitui uma falha da argumentação.
 - IV. O uso de sequências argumentativas contribui para a sustentação da tese defendida pelo autor.
 - V. O uso recorrente de sequências narrativo-descritivas prejudica a argumentação do texto.
5. Leia:

“**Mas também** o PT, e não só o ministro Genro, gosta de falar enrolado.” (linhas 22-23)

Considerando a análise da expressão destacada no fragmento, julgue as assertivas seguintes:
 - I. Introduce oração que nega radicalmente o enunciado anterior.
 - II. Expressa circunstância de condição, ressaltando que o PT também gosta de falar enrolado.
 - III. Introduce argumento que reafirma a ideia de que políticos usam a linguagem de forma enrolada.
 - IV. Inicia um novo argumento que contraria a ideia de que os políticos não usam adequadamente a língua.
 - V. Expressa inclusão, possibilitando a continuidade do ponto de vista do autor acerca do uso da língua pelos políticos.

6. O conectivo **que**, entre outras funções, aparece no texto com valor restritivo. Considerando esse valor, julgue os fragmentos a seguir:
- I. “Quando começam a ser ouvidas quase todo dia palavras que ninguém ouvia antes, [...]” (linha 1)
 - II. “[...] fala-se cada vez mais um idioma que tem cada vez menos semelhança com a linguagem de utilização corrente pelo público.” (linhas 3-4)
 - III. “Poucas coisas, hoje em dia, são tão difíceis quanto pegar o ministro Tarso Genro naquilo que antigamente se chamava ‘português claro’.” (linhas 15-16)
 - IV. “[...] a propósito da influência do crime organizado nas eleições municipais do Rio de Janeiro, observou-se que a insegurança já transgrediu para a questão eleitoral.” (linhas 18-19)
 - V. “‘Políticas’, no entendimento comum da população, são mulheres que se dedicam à política; [...]” (linhas 24-25)
7. Considerando a mesma regência da forma verbal destacada em “Quando começam a ser ouvidas quase todo dia palavras que ninguém **ouvia** antes, [...]” (linha 1), julgue os verbos destacados nos fragmentos a seguir:
- I. “[...] são mulheres que se **dedicam** à política; [...]” (linhas 24-25)
 - II. “As pessoas **acham** que esse palavreado as torna mais inteligentes, ou mais profissionais.” (linha 27)
 - III. “Lula ficaria surpreso se **soubesse** quanta gente na elite brasileira também não lê livro nenhum –” (linha 34)
 - IV. “O mau uso do português **resulta** em diversos problemas de ordem prática, [...]” (linha 41)
 - V. “Os balanços das sociedades anônimas, publicados uma vez por ano, **permanecem** impenetráveis.” (linhas 46-47)
8. Há, no texto, registro de uso do verbo na voz passiva. Considerando esse uso, nas formas destacadas abaixo, julgue os fragmentos a seguir:
- I. “As preferências, aí, variam de acordo com quem **está falando**.” (linhas 4-5)
 - II. “Seus líderes vivem se referindo a políticas, que em geral **são estruturantes**.” (linhas 24-25)
 - III. “Conseguem, apenas, **tornar-se confusas**, ou simplesmente bobas.” (linha 28)
 - IV. “[...] – o que ela mostra é que o português **está sendo tratado** a pedradas no Brasil.” (linhas 30-31)
 - V. “Não se sabe, muitas vezes, que linguagem **foi utilizada** na redação de um contrato.” (linha 46)
9. Considerando o uso dos conectivos destacados no fragmento “A escritora Doris Lessing, prêmio Nobel de Literatura de 2007, diz que, **quando** se corrompe a linguagem, se corrompe, **logo em seguida**, o pensamento. (linhas 48-50), julgue as assertivas a seguir:
- I. O conectivo *quando* e a expressão *logo em seguida* introduzem orações que expressam ideia, respectivamente, de tempo e de conclusão.
 - II. O conectivo *quando* e a expressão *logo em seguida* estabelecem relação de temporalidade entre as orações.
 - III. O conectivo *quando* pode ser substituído pelo conectivo *sempre que*, mantendo-se a mesma circunstância.
 - IV. A expressão *logo em seguida* pode ser substituída pela conjunção *portanto*, sem alteração do sentido do fragmento.
 - V. A expressão *logo em seguida* modifica a forma verbal “*corrompe*”, indicando-lhe circunstância de tempo.
10. Leia:
- “É curioso, uma vez que, como dirigente do Partido dos Trabalhadores, deveria se expressar com palavras que a média dos trabalhadores brasileiros conseguisse entender.” (linhas 19-21)
- Considerando a concordância das formas verbais nesse fragmento, julgue as assertivas a seguir:
- I. O uso da forma verbal *deveria* constitui um desvio da norma padrão da língua escrita, visto que não concorda com o seu sujeito.
 - II. A forma verbal *deveria* poderá ser flexionada no plural, estabelecendo a concordância com o termo *trabalhadores*.
 - III. A forma verbal *conseguisse* está flexionada no singular, concordando com o sujeito *a média dos trabalhadores brasileiros*.
 - IV. A forma verbal *conseguisse* poderá flexionar-se também no plural, mantendo-se a concordância com a expressão *trabalhadores brasileiros*.
 - V. O uso das formas verbais *deveria* e *conseguisse* está de acordo com a norma padrão da língua escrita.

II – MÉDICO VETERINÁRIO

11. O conhecimento do agente etiológico das doenças infecciosas pode auxiliar no diagnóstico, no tratamento e nas medidas de prevenção dessas doenças. Considerando os agentes etiológicos das doenças infecciosas, julgue as assertivas abaixo:
- I. Os agentes etiológicos da leptospirose são as bactérias das espécies *Leptospira interrogans* e a *Leptospira complexa*.
 - II. O agente etiológico do tétano é o fungo *Clostridium tetani*.
 - III. O agente etiológico da toxoplasmose é um protozoário coccídeo da espécie *Toxoplasma gondii*.
 - IV. O agente etiológico da raiva é um vírus DNA, do gênero *Lyssavirus*.
 - V. Os agentes etiológicos da leishmaniose tegumentar americana são protozoários do gênero *Leishmania*.
12. Algumas doenças, quando diagnosticadas, são de notificação compulsória ao Ministério da Saúde. Com relação às doenças de notificação compulsória, julgue as assertivas abaixo:
- I. O botulismo não é de notificação compulsória.
 - II. A febre amarela é de notificação compulsória.
 - III. A leptospirose é de notificação compulsória.
 - IV. O carbúnculo hemático não é de notificação compulsória.
 - V. A leishmaniose visceral é de notificação compulsória.
13. Com relação à raiva, julgue as assertivas abaixo:
- I. A raiva é uma doença infecciosa aguda, com prognóstico fatal, causada por um vírus que se propaga no sistema nervoso central.
 - II. Os únicos reservatórios da raiva são: o cão, o gato e o morcego.
 - III. A infecção dá-se pela inoculação do vírus contido na saliva do animal infectado, principalmente, pela mordedura.
 - IV. O período de incubação pode variar de alguns dias até um ano.
 - V. A morte do animal ocorre após 30 dias do aparecimento dos primeiros sintomas.
14. Com relação às Leishmanioses, julgue as assertivas abaixo:
- I. A transmissão da leishmaniose tegumentar ocorre pela picada do mosquito flebotomíneo do gênero *Lutzomyia*.
 - II. As úlceras traumáticas e vasculares, a esporotricose, as neoplasias e a tuberculose cutânea são exemplos de diagnóstico diferencial para a leishmaniose tegumentar.
 - III. A eutanásia de cães só é indicada em situações em que o animal apresente lesão cutânea com confirmação diagnóstica para leishmaniose cutânea, acompanhada da autorização do proprietário.
 - IV. A *Leishmania chagasi* é o agente etiológico da leishmaniose visceral no Brasil.
 - V. A leishmaniose visceral também é conhecida por calazar.
15. Com relação à brucelose, julgue as assertivas abaixo:
- I. É uma doença causada por cocobacilos Gram-positivos do gênero *Brucella*.
 - II. Os reservatórios animais da brucelose são: o gado bovino, ovino, caprino, suíno e outros animais, como o coelho.
 - III. A ingestão de verduras cruas pode levar à contaminação, se essas verduras foram irrigadas com água contaminada pela *Brucella sp.*
 - IV. A *Brucella sp* não penetra na pele íntegra.
 - V. A notificação não é obrigatória quando acontecem casos isolados da doença.

16. O isolamento de bactérias é feito através do estudo das colônias, uma vez que esses microrganismos apresentam as mesmas características microscópicas e bioquímicas. Considerando essas informações, julgue as assertivas abaixo:
- I. Algumas bactérias anaeróbias poderão crescer na presença de oxigênio.
 - II. As bactérias aeróbias podem ser cultivadas em jarras de anaerobiose.
 - III. O isolamento de bactérias aeróbias dispensa ambientes especiais, uma vez que elas crescem bem em meios de culturas de rotina empregados no laboratório.
 - IV. A técnica adequada de esgotamento da alça de platina garante o aparecimento de colônias separadas ao final do procedimento.
 - V. As estrias devem ser feitas com a alça de platina, sem que ocorram cortes no ágar.
17. Considerando a técnica de coloração de Gram e as características da parede celular das bactérias, julgue as assertivas abaixo:
- I. As bactérias, de acordo com a coloração apresentada pela técnica de *Gram*, podem ser classificadas em *Gram-positivas* e *Gram-negativas*.
 - II. A parede das bactérias consideradas *Gram-positivas* é mais delgada, permitindo a entrada do corante na célula bacteriana.
 - III. As bactérias *Gram-positivas* apresentam coloração azul ao final da técnica.
 - IV. A parede celular das bactérias consideradas *Gram-negativas* é composta por: *lipopolissacarídeos*, *fosfolipídeos*, *lipoproteínas* e uma fina camada de peptidoglicano.
 - V. As bactérias consideradas *Gram-negativas* apresentam coloração vermelha ao final da técnica.
18. Os testes bioquímicos são utilizados para a identificação e classificação de fungos e bactérias. Considerando esses testes, julgue as assertivas abaixo:
- I. No teste de determinação de nitrito, a positividade é evidenciada pelo aparecimento da cor azul.
 - II. Na determinação de amônia, o resultado positivo é expresso pelo aparecimento de um precipitado nas cores amarelo e marrom.
 - III. No teste de hidrólise de uréia, o resultado positivo é evidenciado pela coloração do meio de Christensen em amarelo.
 - IV. No teste de hidrólise da gelatina, o resultado positivo é evidenciado pela permanência da gelatina na consistência sólida.
 - V. No teste de hidrólise da caseína, o resultado negativo é evidenciado pelo halo transparente ao redor da colônia.
19. Considerando as particularidades de cada microscópio, julgue as assertivas abaixo:
- I. O microscópio estereoscópico pode ser utilizado para a visualização de vírus e moléculas orgânicas grandes.
 - II. O microscópio óptico permite a visualização de bactérias e fungos.
 - III. O microscópio de varredura possui capacidade de aumento que varia de 20 a 100.000 vezes.
 - IV. O microscópio de transmissão possui capacidade de aumento de 100 milhões de vezes.
 - V. O microscópio eletrônico de transmissão permite a visualização de moléculas e átomos da superfície de metais.
20. A técnica de McMaster é uma ferramenta utilizada para contar o número de ovos ou larva por grama de fezes. Considerando essas informações, julgue as assertivas abaixo:
- I. As fezes diarreicas não podem ser utilizadas para a técnica de McMaster.
 - II. A quantidade recomendada de fezes utilizada para a execução da técnica é de 3g.
 - III. As fezes, após serem hidratadas, devem passar por uma peneira fina.
 - IV. A proveta graduada deve ser utilizada para encher a câmara de McMaster.
 - V. A notação “opg” utilizada para a quantificação na técnica de McMaster significa “ovos por grama”.

21. Com relação aos endoparasitos, julgue as assertivas abaixo:

- I. O principal representante da classe trematoda é a *Fasciola hepatica*.
- II. Um único ovo é capaz de dar origem a centenas de adultos nos trematódeos.
- III. O ovo dos trematódeos é chamado de miracídio.
- IV. A infecção de um molusco durante o ciclo evolutivo por um miracídio pode dar origem a mais de 600 metacercárias.
- V. O período mínimo de um ciclo evolutivo de *Fasciola hepatica* é de 5 semanas.

22. Com relação aos ectoparasitos, julgue as assertivas abaixo:

- I. Os carrapatos diferem-se dos insetos, pois possuem quatro pares de patas.
- II. O corpo segmentado, os membros articulados, o exoesqueleto quitinoso rígido são características dos artrópodes.
- III. O ciclo evolutivo geral das moscas compreende as fases de ovo, larva, ninfa e adulto.
- IV. Os indivíduos do gênero *Anopheles* transmitem a febre amarela, enquanto os do gênero *Aedes* transmitem a malária.
- V. As moscas são parasitas obrigatórios.

23. Considerando as infecções por protozoários, julgue as assertivas abaixo:

- I. O diagnóstico laboratorial de infestações por protozoários é feito, exclusivamente, pelo método indireto.
- II. O método de flutuação de McMaster detecta oocistos de coccídeos nas fezes.
- III. A detecção da *Entamoeba sp* é feita pelo exame microscópico.
- IV. O exame para detecção do *Cryptosporidium sp* é feito pelo método do esfregaço de fezes.
- V. Um exame pós-morte em aves deve ser realizado para complementar a contagem de oocistos.

24. Com relação aos aspectos relacionados à fisiologia renal, julgue as assertivas abaixo:

- I. A unidade funcional dos rins é o hepatócito.
- II. O processo de filtração glomerular é realizado nos glomérulos.
- III. A formação da urina envolve três processos: filtração glomerular, reabsorção tubular e secreção tubular.
- IV. O clearance renal é a capacidade dos rins em depurar o plasma de determinadas substâncias.
- V. A osmolaridade do filtrado glomerular, quando formado no glomérulo, é significativamente maior que a do plasma.

25. Com relação aos aspectos relacionados à fisiologia caripulmonar, julgue as assertivas abaixo:

- I. 97% do oxigênio são transportados no sangue na forma livre e apenas 3% se ligam à hemoglobina.
- II. A pressão parcial de oxigênio no sangue arterial é de 40 mmHg.
- III. A saturação da hemoglobina com oxigênio no sangue arterial é de 75%.
- IV. O oxigênio liga-se à hemoglobina quando a pressão parcial de oxigênio está elevada e se desliga quando a pressão parcial de oxigênio está diminuída.
- V. O dióxido de carbono é transportado no plasma sob a forma livre, na forma de bicarbonato e em combinação com a hemoglobina e proteínas plasmáticas.

26. Na imunidade humoral, imunoglobulinas (anticorpos) neutralizam moléculas estranhas ao organismo (antígenos), além de participarem da destruição das células que contêm essas moléculas. Considerando os conceitos relacionados à imunidade humoral, julgue as assertivas abaixo:

- I. Os anticorpos são produzidos e secretados pelos linfócitos T.
- II. A parte da molécula antigênica que determina a resposta imunitária é chamada de epitopo.
- III. Alguns anticorpos podem aglutinar células e precipitar antígenos solúveis, o que facilita a fagocitose.
- IV. A imunoglobulina A é a mais abundante, constituindo 75% das imunoglobulinas do plasma sanguíneo.
- V. A imunoglobulina G é a única que atravessa a barreira placentária em todos os animais domésticos, contribuindo para a defesa imunitária do recém-nascido.

27. Muitas das afecções do estômago requerem o tratamento cirúrgico. Considerando as cirurgias realizadas no estômago dos pequenos animais, julgue as assertivas abaixo:
- I. A gastrotomia é indicada para a remoção de corpos estranhos, a obtenção de biopsias e a exploração da mucosa gástrica quanto à ulceração, à neoplasia ou à hipertrofia.
 - II. Na gastropexia realizada após a correção cirúrgica da síndrome vôlvulo-dilatação gástrica, fixa-se a região pilórica à parede abdominal esquerda.
 - III. As complicações associadas com a gastrectomia parcial são comuns e incluem arritmias ventriculares, pneumonia, hipoproteinemia, hipocalemia, anemia, septicemia e choque.
 - IV. A sutura realizada na gastrotomia é realizada em duas camadas; a segunda camada consiste de um padrão inversor (Cushing ou Lembert) colocado nas camadas submucosa, serosa e muscular do estômago.
 - V. As falhas da técnica de gastrectomia parcial para necrose gástrica estão associadas, principalmente, com a avaliação incorreta do nível de necrose, resultando na deiscência pós-operatória da incisão e vazamento gástrico.
28. Nos ruminantes, a cetose e uma hipoglicemia associada ocorrem com frequência em vacas leiteiras e ovelhas prenhes. Considerando esse distúrbio, julgue as assertivas abaixo:
- I. O equilíbrio energético negativo é causado pela alta produção ou pelo consumo inadequado de alimentos.
 - II. Há uma redução dos carboidratos no sangue (hipoglicemia) e no fígado (depleção de glicogênio).
 - III. Ocorre o aumento do metabolismo de proteínas.
 - IV. Está relacionado a dietas ricas em volumosos.
 - V. A administração oral de açúcar é indicada para elevar e manter a concentração normal dos níveis de glicose sanguínea.
29. Distúrbios hemorrágicos adquiridos são muito mais comuns do que os distúrbios hereditários de coagulação e podem ser induzidos por uma variedade de fatores. Considerando estes fatores, julgue os itens abaixo:
- I. Intoxicação por drogas.
 - II. Septicemia.
 - III. Doença hepática.
 - IV. Prenhez.
 - V. Tumores malignos.
30. A fluidoterapia constitui uma medida terapêutica utilizada em animais severamente doentes e desidratados. Considerando os aspectos relacionados à fluidoterapia, julgue as assertivas abaixo:
- I. O volume de fluido (em litros) a ser repostado é calculado multiplicando-se a porcentagem de desidratação pelo peso corporal do paciente (em kg).
 - II. Fluidos de manutenção são soluções proteolíticas muito semelhantes ao soro sanguíneo.
 - III. A suplementação de potássio é frequentemente benéfica, no entanto, seu excesso pode resultar em morte devido à hipercalemia.
 - IV. No caso de animais em choque, é indicada a infusão rápida de solução de Ringer-lactato ou salina a 0,9%, até que se estabilize o volume vascular.
 - V. Uma das causas de falhas na correção adequada da desidratação é a infusão demasiadamente rápida do fluido, resultando em diurese e perda de líquido corporal.
31. O exame físico do sistema pulmonar pode ser separado em quatro passos: inspeção, auscultação, percussão e palpação. Com relação às anormalidades observadas na auscultação e percussão, julgue as assertivas abaixo:
- I. Na pneumonia, os sons de inspiração são mais altos que os sons de expiração.
 - II. No edema pulmonar, o som de percussão fica abafado.
 - III. No pneumotórax e derrame pleural, os sons respiratórios são muito mais tênues que o normal.
 - IV. No pneumotórax, o som de percussão é abafado.
 - V. No derrame pleural, o som de percussão é hiper-ressonante.

32. As funções primárias do trato gastrointestinal e seus órgãos acessórios são a digestão e absorção. Diferenças estruturais no trato gastrointestinal são observadas entre os animais domésticos. Considerando essas diferenças, julgue as assertivas abaixo:
- I. O estômago dos ruminantes domésticos possui quatro compartimentos, sendo que, em três deles, a mucosa é aglandular e em um, glandular.
 - II. O ceco de cães, equinos e suínos possui saculações denominadas haustras.
 - III. O cólon descendente de suínos e bovinos apresenta alças espirais centrípetas e centrífugas.
 - IV. A margem pregueada é uma estrutura presente no estômago dos cães.
 - V. O divertículo gástrico é uma estrutura presente no estômago dos suínos.
33. O tratamento do câncer dos animais domésticos evoluiu consideravelmente nas últimas décadas. Na quimioterapia, são administrados agentes antineoplásicos endovenosamente. Considerando as recomendações práticas para a manipulação dos agentes antineoplásicos, julgue as assertivas abaixo:
- I. Não existe restrição em relação ao ambiente de manipulação da droga.
 - II. Utilizar luvas impermeáveis de látex sem talco para que não haja a absorção da droga.
 - III. Utilizar aventais de tecido grosso e de baixa permeabilidade.
 - IV. A superfície de manipulação da droga deve ser protegida com papel absorvente de fundo plastificado e impermeável.
 - V. O uso do fluxo laminar é opcional, uma vez que a manipulação da droga não gera aerossóis.
34. A avaliação da atividade enzimática hepática no soro é utilizada como teste de triagem para detectar hepatopatias. Considerando os testes bioquímicos e as substâncias pesquisadas, julgue as assertivas abaixo:
- I. Aspartato-aminotransferase (AST): está relacionada com a integridade dos vasos sanguíneos hepáticos; seu aumento indica lesão vascular hepática.
 - II. Alanina-aminotransferase (ALT): está relacionada com a integridade dos hepatócitos; seu aumento indica lesão hepatocítica.
 - III. Fosfatase alcalina (FA) e gama-glutamilttransferase (GGT): enzimas associadas a membranas; aumentos nas concentrações indicam obstrução do sistema biliar ou aumento da produção de bile por parte dos hepatócitos.
 - IV. Albumina: sintetizada exclusivamente pelo fígado; sua diminuição está associada à hepatopatia e indica cronicidade.
 - V. Serotonina: produzida exclusivamente pelo fígado; sua diminuição indica lesão de hepatócitos.
35. A cinomose é uma doença viral multissistêmica, altamente contagiosa e severa em cães e outros carnívoros, sendo observada mundialmente. Considerando essa enfermidade, julgue as assertivas abaixo:
- I. Os animais infectados eliminam o vírus em todas as secreções e excreções corporais.
 - II. O animal pode apresentar vômito e diarreia não associados à febre.
 - III. Em alguns animais, o envolvimento do sistema nervoso central pode ocorrer como a única manifestação clínica da doença.
 - IV. Nos exames laboratoriais, pode ser observada uma linfocitose, associada à leucopenia nos estágios iniciais da doença e, posteriormente, à leucocitose.
 - V. O prognóstico é favorável, principalmente, se o animal for vacinado no início da doença.
36. As hérnias umbilicais são quase sempre congênitas e, geralmente, resultam de um defeito no desenvolvimento embrionário. Considerando as hérnias e seu tratamento, julgue as assertivas abaixo:
- I. No exame clínico do animal, é evidenciada uma massa no abdômen ventral, onde deveria localizar-se a cicatriz umbilical.
 - II. As hérnias umbilicais pequenas frequentemente se resolvem espontaneamente nos animais jovens ou ficarão tão pequenas que conterão somente gordura, não havendo necessidade de tratamento cirúrgico.
 - III. Durante o procedimento cirúrgico, deve-se debridar o anel hernial.
 - IV. No fechamento do anel hernial, são indicadas suturas contínuas.
 - V. As suturas podem ser realizadas com material não absorvível ou absorvível sintético.

37. A anestesia é uma parte integral da prática da medicina de grandes e pequenos animais. Considerando as drogas utilizadas nas práticas anestésicas, julgue os itens abaixo:
- I. Acepromazina: tranquilizante com propriedades antieméticas.
 - II. Xilazina: agonista alfa2-adrenérgico que produz sedação com relaxamento muscular e analgesia.
 - III. Tiopental: barbitúrico administrado endovenosamente e que não causa depressão respiratória.
 - IV. Zolazepam: produz relaxamento muscular, podendo ser administrado endovenosa ou intramuscularmente.
 - V. Isoflurano: anestésico inalatório que, por ser relativamente insolúvel no sangue, produz indução e recuperação muito rápidas.
38. A encefalopatia espongiforme bovina, vulgarmente conhecida como doença da vaca louca, é uma doença neurodegenerativa que afeta os bovinos. Considerando os aspectos relacionados à doença, julgue as assertivas abaixo:
- I. Causada por partículas proteínáceas infectantes (Prions) sem material genético.
 - II. A infecção do animal pode ocorrer pela ingestão de pastagens contaminadas com o Prion.
 - III. O agente etiológico não induz uma resposta imune detectável.
 - IV. Os sinais clínicos podem incluir febre, salivação e agressividade.
 - V. O exame histopatológico revela vacuolizações simétricas, não inflamatórias na substância cinzenta.
39. As dermatopatias são comuns na clínica de pequenos animais. Considerando as principais dermatopatias, julgue as assertivas abaixo:
- I. Uma das maneiras de manifestação da piodermite superficial é a foliculite, ou seja, invasão bacteriana dos folículos pilosos.
 - II. A transmissão da demodicose ocorre durante os primeiros dias de vida, através do contato direto da mãe com o filhote.
 - III. A sarna sarcóptica manifesta-se primariamente por meio de um prurido intenso que geralmente é responsivo aos corticóides.
 - IV. As lesões da dermatite alérgica a pulgas (DAP) envolvem frequentemente a base da cauda, região lombar dorsal, pavilhão auricular e face.
 - V. A atopia é classicamente descrita como uma reação de hipersensibilidade do tipo I a alérgenos ambientais, como pólen, poeira e ácaros.
40. A Traumatologia é a especialidade que lida com o trauma do aparelho músculo-esquelético. Considerando as diversas modalidades de traumas, julgue os itens abaixo:
- I. A fratura óssea é uma situação em que há perda da continuidade óssea.
 - II. A ferida é uma interrupção na continuidade de um tecido corpóreo.
 - III. A contusão é uma lesão traumática tecidual provocada por objeto contundente, ocorrendo certo sangramento em virtude da ruptura de inúmeros vasos pequenos.
 - IV. O entorse é a perda momentânea da congruência articular.
 - V. A luxação é o deslocamento repentino e duradouro, parcial ou completo de um ou mais ossos de uma articulação.