

ESTADO DE PERNAMBUCO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÍBA

# CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

**VETERINÁRIO**

\* ATENÇÃO - CONFIRA SE ESTA PROVA CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ CONCORRE

\* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 28 questões **ESPECÍFICAS**
- 12 questões de **Português**

\* Só inicie a prova após a autorização do Fiscal de Sala.

\* Duração da prova: 3 horas. O Candidato só poderá retirar-se do recinto das provas após 01 hora, contada a partir do seu efetivo início.

\* O candidato só terá o direito de levar o caderno de prova após 02:00 horas do início dos trabalhos, e deixará apenas o Cartão de Respostas.

\* Caso o candidato opte em sair antes de 02:00 horas do início dos trabalhos; **NÃO** será permitido a anotação do gabarito seja qual for a forma.

\* Os Fiscais de Sala não estão autorizados a prestar quaisquer esclarecimentos sobre a resolução das questões; esta tarefa é obrigação do candidato.

\* Não é permitido que os candidatos se comuniquem entre si. É proibida também a utilização de quaisquer equipamentos eletrônicos.

\* O candidato receberá do Fiscal de Sala, 01 (hum) Cartão de Respostas correspondente às questões objetivas.

\* Assine o seu Cartão de Respostas (Gabarito). Assinale apenas uma opção em cada questão. Não deixe questão em branco, nem assinale mais de uma opção, para seu Cartão não ter questões anuladas.

\* O seu Cartão de Respostas é pessoal e insubstituível. Portanto, **CUIDADO**, não rasure, dobre ou amasse seu Cartão de Respostas pois em hipótese alguma ele será substituído, salvo por erro do fiscal ou por falha de impressão. Confira seus dados, leia as instruções para seu preenchimento e assinale no local indicado.

\* A assinatura no Cartão de Respostas é obrigatória.

\* O Gabarito desta prova estará disponível no dia 26/11/2012, no site [www.conpass.com.br](http://www.conpass.com.br).

\* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes da Cláusula XI do Edital do Concurso Público nº 001/2012 da PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÍBA de 17/09/2012.

\* Após o término da prova, o candidato deverá deixar a sala e em hipótese alguma poderá permanecer no estabelecimento onde realizou a mesma.

**BOA PROVA!!**

**DATA: 25 DE NOVEMBRO DE 2012**

**CONPASS**

Concursos Públicos  
e Assessorias

## PARTE I - VETERINÁRIO

01 - Os efeitos farmacológicos dos antiinflamatórios incluem antipirese, analgesia e controle da inflamação apresentando como mecanismo de ação:

- A) Os efeitos da aspirina na inativação das plaquetas acontecem por um período curto, desta forma a reconstrução dos tromboxinos é rapidamente instituídos, não havendo morte plaquetária.
- B) São potentes inibidores da lipoxigenase, reduzindo a efeitos vasodilatadores através da síntese do ácido hialurônico.
- C) Inibição da cicloxigenase e lipoxigenase, sendo que a aspirina liga-se irreversivelmente ao sítio ativo da cicloxigenase na prostaglandina H sintetase e então inativa irreversivelmente a enzima por acetilar um resíduo serina.
- D) O mecanismo destas substâncias incluem ativação das cininas que interferem na permeabilidade vascular.
- E) Inibição da cicloxigenase e lipoxigenase, sendo que a aspirina liga-se reversivelmente ao sítio ativo da cicloxigenase na prostaglandina H sintetase e então inativa irreversivelmente a enzima por acetilar um resíduo serina.

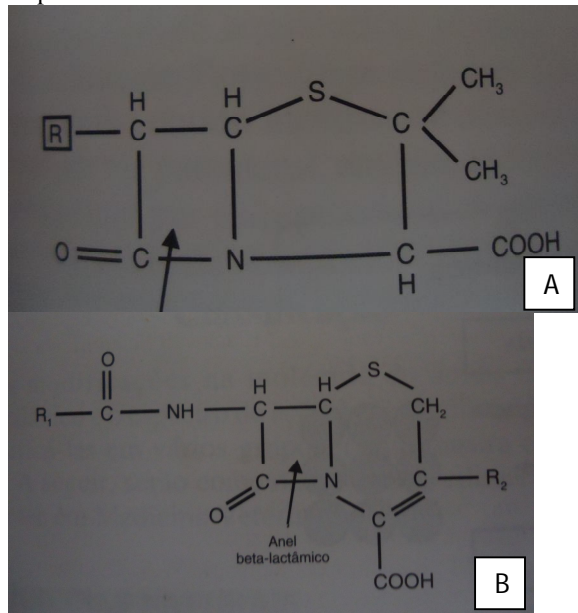
02 - Os antiinflamatórios podem estar envolvidos em muitas interações de drogas podendo contribuir nas intoxicações por medicamentos e animais que fazem tratamento de doenças crônicas poderão ter seus efeitos agravados. Então deve-se ter cautela com o uso destas substâncias em animais com:

- A) Traumas e doenças bacterianas.
- B) Doenças virais e infecções em neonatos.
- C) Brucelose, toxoplasmose, erliquiose e tuberculose.
- D) Doenças hepáticas, renais e cardíacas.
- E) Animais idosos, neonatos e pacientes com infecções bacterianas.

03 - A aspirina é um dos componentes mais antigos da fitoterapia, é um AINE progenitor, e depois da descoberta desta droga várias outras relacionadas surgiram. Sendo essas drogas classificadas estruturalmente da seguinte forma:

- A) Derivados dos ácidos carbônicos e ácidos meclofenâmicos
- B) Derivados do ácido carboxílico e do ácido ibuprofeno
- C) Derivados dos ácidos carboxílicos e ácidos enólicos
- D) Indóis e fenamatos
- E) Indóis, ácidos propiônicos e fenamatos.

04 - As estruturas químicas abaixo referem-se respectivamente a:



- A) A- Penicilinas e B- cefalosporinas
- B) A- Penicilinas e B- tetracilinas
- C) A- Aminoglicosídeos e B- cefalosporinas
- D) A- Cefalosporinas e B- penicilinas
- E) A-Tetracilinas e B- macrolídeos.

05 - Sobre as penicilinas, marque a opção incorreta:

- A) A penicilina G cristalina pode ser aplicada por via intravenosa, enquanto a procaina e benzantina deverá ser administrada por via intramuscular e subcutânea.
- B) A penicilina G é utilizada nas formas cristalina sódica e potássica, procaina e benzantina, sendo que quando são administradas por via subcutânea e intramuscular apresentam latência de cerca de 30 minutos para atingir níveis terapêuticos.
- C) A penicilina G é inativada pelo ácido do estômago, razão pela qual é usada exclusivamente por vias parenterais, o ácido gástrico hidroliza a cadeia lateral amídica e abre o anel beta-lactâmico.
- D) A penicilina, por si só, não são alergênicas, por ser uma molécula de baixo peso molecular, porém pode formar radical peniciloil e este, ligando-se a proteínas do organismo do animal, pode em uma segunda exposição á penicilina, provocar uma reação alérgica.
- E) Pouco tóxicas, uma vez que atuam e uma estrutura que não existe nas células dos animais, porém, podem acontecer reações alérgicas que são mais comuns nas penicilinas naturais.

06 - Sobre as tetraciclina marque a opção correta:

- A) As resistências microbianas adquirida ocorre principalmente mediada por plasmídeos, que reduzem a captação das tetraciclina pela célula bacteriana, e algumas bactérias podem também ser induzidas a sintetizar enzimas que inativam o antibiótico.
- B) Todas as tetraciclina são eliminadas pela urina através do processo de filtração glomerular.
- C) As tetraciclina causam irritação tecidual e este efeito é responsável pelas manifestações gastrointestinais, tais como náuseas, vômitos e diarreia, presentes somente quando essas substâncias são administradas por via oral.
- D) São substâncias que fazem parte do grupo das tetraciclina: metaciclina, cicloserina, limeciclina, oxaciclina e doxiciclina.
- E) Nos eqüinos, bovinos e caninos deverão ser administrados de preferência por via intramuscular, sendo considerada nestas espécies um grupo de drogas seguro.

07 - Sobre as sulfonamidas podemos afirmar:

- A) Para que as sulfonamidas sejam terapêuticamente eficazes, os microrganismos devem sintetizar de forma intracelular seu próprio ácido fólico, através de sua ação antimetabólica interferindo na enzima diidrofolato redutase.
- B) As sulfonamidas não provocam efeitos colaterais nos mamíferos porque estes têm a capacidade de utilizar ácido fólico pré-formado presentes nos alimentos, podendo ser administrados nos pacientes renais, com ceratoconjuntivite seca e hipoproteinemia.
- C) As sulfonamidas são metabolizadas no fígado através da descarboxilação.
- D) A eliminação das sulfonamidas ocorre somente através da via renal como composto inalterado.
- E) Para que as sulfonamidas sejam terapêuticamente eficazes, os microrganismos devem sintetizar de forma intracelular seu próprio ácido fólico, essas substâncias tem ação antimetabólica interferindo na enzima diidrofolato sintetase.

08 - Para o controle e tratamento desta afecção a medicação distribuída nas unidades públicas de saúde são compostos de antimônio pentavalente. Estamos nos referido a:

- A) Toxoplasmose
- B) Brucelose
- C) Tuberculose
- D) Leptospirose
- E) Leishmaniose visceral

09 - Na terapia da afecção citada abaixo deve-se recomendar a administração de estreptomina:

- A) Tuberculose
- B) Listeriose
- C) Tétano
- D) Coccidiose
- E) Isosporose

10 - A glândula tireóide está localizada dentro da fáscia cervical, entre os músculos esternotireóides e a porção caudal da traquéia. Apresenta uma coloração castanho-pálida, possuindo uma cápsula distinta, porém fina. Sobre essa importante glândula marque a opção incorreta:

- A) As glândulas não são palpáveis nos cães ou gatos saudáveis e duas glândulas paratireóides encontram-se normalmente associadas a cada lobo.
- B) As artérias tireóidianas cranial e caudal (ramos da artéria carótida comum) são responsáveis pelo suprimento sanguíneo das glândulas tireóides e as veias tireoidianas caudal e cranial fazem a drenagem venosa.
- C) Microscopicamente, os lobos tireoidianos são compostos por numerosos folículos, que constituem a unidade funcional da glândula. Esses folículos são formados por uma monocamada de células cúbicas epiteliais que limitam a cavidade central, na qual se armazena o colóide, um material proteináceo e gelatinoso muito rico em uma glicoproteína chamada tireoglobulina.
- D) A glândula é composta por dois lobos ovais, alongados, encapsulados e bem individualizados, situando-se cada um lateralmente à porção final da traquéia e nos cães, a tireóide se situa entre o terceiro e o sexto anéis cartilagosos traqueais, imediatamente cranial à laringe, medial às artérias carótidas comum direita e esquerda, e acima do nível da cartilagem cricóide.
- E) O epitélio tireoidiano é formado basicamente por dois tipos celulares: as células foliculares de revestimento, as quais correspondem por pelo menos 90% da população celular, e as células parafoliculares.

11 - Sobre a síntese dos hormônios tireoidianos todas as opções estão corretas, exceto:

- A) Uma vez dentro da célula tireoidiana, o iodo difunde-se por exocitose para a superfície apical da célula, onde é oxidado pela enzima tireóide peroxidase.
- B) A medida que o iodeto passa através da parede apical da célula, ele se liga às estruturas anelares das tirosinas.
- C) A tirosina é constituinte da tireoglobulina, uma grande molécula que funciona como sítio de síntese e estocagem dos hormônios tireóides e seus precursores no folículo tireoidiano.
- D) Após a síntese dentro do retículo endoplasmático da célula folicular tireóide, as vesículas da membrana contendo tireoglobulina não-iodada fundem-se com a membrana apical e são liberadas, por exocitose, no lúmen da célula folicular, onde a tireoglobulina é estocada como colóide.
- E) O iodo é convertido em iodeto no intestino, e, por transporte ativo, é levado para a tireóide e aloja-se no interior das células foliculares.

12 - Sobre endocrinologia reprodutiva podemos afirmar que:

- A) A progesterona e progestinas mimetizam os efeitos do corpo lúteo e por isso estimulam o ciclo estral.
- B) As fontes de progesterona incluem o corpo lúteo nos animais que estão em ciclo estral (ciclado) e a placenta em determinadas espécies.
- C) A administração de gonadotrofina induz a um aumento na ovulação por isso são recomendados na sincronização do cio.
- D) A ergonovina possui efeito direto sobre o útero aumenta as contrações uterinas e provoca vasodilatação.
- E) A gonadotrofina sérica da égua prenha, também conhecida por gonadotrofina coriônica equina, é secretada das cúspides do endométrio de éguas prenhas no final da prenhez afim de manter um efeito luteolítico.

13 - São grupos de drogas antiparasitárias de uso somente tóxico:

- A) Organofosforados e carbamatos
- B) Ivermectinas e milbemicinas
- C) Metoprene e Carbamatos
- D) Piretroides de organofosforados
- E) Carbamatos e lufenuron

14 - Sobre o controle do vetor na Leishmaniose visceral podemos afirmar, exceto:

- A) O entendimento das interações entre mudanças do ambiente urbano e as densidades populacionais dos flebotomíneos vetores, constitui um pré-requisito para o desenvolvimento de ações apropriadas de prevenção e estratégias de controle.
- B) A realização de vigilância entomológica, que objetiva conhecer a espécie de vetor predominante em cada região, assim como sua distribuição e seus hábitos através colocação de armadilha de isca luminosa, coleta manual e/ou a armadilha adesiva são medidas importantes.
- C) O monitoramento permite verificar a relação da abundância relativa do vetor no peri e intradomicílio, com a finalidade de orientar medidas de controle nestes ambiente, pois o comportamento das populações, especialmente de *Lutzomyia longipalpis*, são cruciais para definição de estratégias de controle mais efetivas.
- D) Os esforços para o combate ao vetor são direcionados, principalmente para as formas adultas dos flebotomíneos e uma das maneiras de combatê-lo é através de borrifações do domicílio e peridomicílio com produtos a base de piretróides sintéticos.
- E) A aplicação do inseticida de ação residual deverá ser realizada preferencialmente no período de junho e julho, de modo a reduzir a densidade de *Lu. longipalpis* a níveis próximo de zero no intradomicílio.

15 - O programa brasileiro de controle da Leishmaniose Visceral (LV) foi iniciado há mais de 40 anos é composto basicamente pela integração de três medidas de saúde pública, sobre as medidas de controle marque a opção correta:

I- O controle de reservatórios tem sido feito através do diagnóstico sorológico de todos os cães domésticos, onde existe transmissão de *L. chagasi* para seres humanos, e posterior sacrifício dos animais infectados.

II- O controle do vetor, essencialmente o flebótomo *Lutzomyia longipalpis*, o qual é feito com o uso de inseticidas, por aspersão espacial (principalmente) ou por aplicação residual.

III- A detecção e eliminação dos reservatórios infectados, nas áreas endêmicas quebram o elo de transmissão e interrompe a cadeia patogênica *Leishmania chagasi*, no entanto, essa estratégia, tem apresentado resultados controversos, já que muitos aspectos relacionados ao papel do cão na epidemiologia da LV ainda são desconhecidos.

IV- São pontos de maior fragilidade no que concerne a adoção do programa de eliminação de cães domésticos no controle da LV: Falta de correlação espacial entre a incidência cumulativa de LV humana com a soroprevalência canina; Ausência de risco significativo de coabitação com cães para aquisição de LV; Falta de demonstração teórica de que é um método eficiente em comparação com as estratégias de controle vetorial e de suplementação alimentar.

V- Outros reservatórios, que não o cão, podem também ser fontes de infecção de *Leishmania chagasi*, tais como pessoas (crianças desnutridas que podem transferir para outras crianças; canídeos silvestres e marsupiais) e a grande velocidade com que a população canina é reposta, exigindo proporção e frequência de retirada de cães soropositivos impraticáveis, trabalhosa e de eficácia duvidosa.

Marque a opção correta:

- A) Estão corretos somente os itens I, II, III e IV.
- B) Estão corretos apenas os itens I, II e III.
- C) Estão corretos somente os itens I e II.
- D) Estão corretos os itens I, II, III, IV e V.
- E) Estão corretos somente os itens III, IV e V.

16 - São sinais clínicos de animais com tétano:

- A) Andar envarado, duro, orelha em tesoura, membranas nictitantes em discreta protusão, marcha rígida, em estação parece cavalo de pau, respiração difícil, entre outros sintomas.
- B) Relaxamento muscular, andar envarado, orelha em tesoura, respiração difícil e prostração.
- C) Membros rígidos, sinais de schiff-sherrington, andar envarado, respiração difícil, prostração, protusão da membrana nictitantes.
- D) Sinais de schiff-sherrington, orelha em tesoura, membranas nictitantes em discreta protusão, marcha rígida, em estação parece cavalo de pau e respiração difícil.
- E) Orelha em tesoura, membranas nictitantes em discreta protusão, marcha descompassada, em estação parece cavalo de pau, respiração difícil e relaxamento dos membros posteriores.

17 - Considerando que os métodos de controle da LV utilizados apresentam resultados apenas parcialmente efetivos na prevenção e controle da doença, novas estratégias de controle da enzootia canina devem ser desenvolvidas. Sobre essa afecção pode-se afirmar que:

I- A prevenção da doença nos cães, através da imunoprofilaxia, tem sido apontada como uma das poucas alternativas para o controle, uma vez que a vacina é capaz de proteger o cão e, conseqüentemente, diminuir as taxas de transmissão para o homem.

II- Os laboratórios Fort Dodge Saúde Animal e Hertape Calier Saúde Animal estão comercializando, no Brasil, as vacinas contra leishmaniose visceral canina Leish-Tec e Leishmune, respectivamente, devidamente registradas no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

III- As vacinas são eficazes no bloqueio à transmissão e, dessa forma, protegem os homens do contágio e da condição de reservatórios, bloqueando assim a transmissão para os flebotomíneos e interrompendo o ciclo de transmissão.

IV- A taxa de proteção varia de 80% a 95% se aplicada em cães saudáveis e soronegativos, de acordo com os estudos científicos que embasaram seu registro pelo Ministério da Agricultura.

V- Estudos de modelagem matemática demonstram que o combate ao vetor deveria ser a primeira estratégia de controle da Leishmaniose Visceral Humana (LVH), seguido pela busca da redução da susceptibilidade, através da melhoria da condição nutricional de crianças e busca de vacinas para cães e humanos.

Estão Marque a opção errada.

- A) Estão corretos somente os itens I, II, III e V.
- B) Estão corretos apenas os itens I, II e III.
- C) Estão corretos somente os itens I, II, III e IV.
- D) Estão corretos somente os itens III, IV e V.
- E) Estão corretos os itens I, IV e V.

18 - A tuberculose é uma afecção que traz graves prejuízos a agropecuária devendo ser controlada. Desta forma a identificação da doença e a adoção de medidas de combate são de extrema importância para a saúde dos animais e dos homens. Sobre a tuberculose das afirmativas abaixo a que esta errada é:

- A) *O. M. tuberculosis*, *M. bovis* e *M. avium*, agentes da tuberculose dos mamíferos domésticos, são bactérias imóveis, com cápsula e esporos, crescem em meios especiais composto por gema de ovo e amido.
- B) Tem como reservatórios os animais domésticos e silvestres e como fontes de infecção o ar, alimentos, água, comedouros, bebedouros e fômites contaminados.
- C) O agente ingressa no organismo virgem por via respiratória ou digestiva multiplicando-se na porta de entrada, representada comumente pelos pulmões ou intestino.
- D) São provas utilizadas na tuberculose: prova intradérmica simples, prova de stormont e prova intradérmica dupla.
- E) São substâncias recomendadas na tuberculose isoniazida, estreptomicina e rifamicinas.

19 - A leishmaniose visceral é uma das principais endemias no Brasil e no Rio Grande do Norte, devendo ser adotadas medidas de controle para o combate desta afecção. Sobre os produtos que deverão ser recomendado marque a opção correta.

- A) Nos cães o uso de repelentes é pouco eficaz e pode-se utilizar na forma tópica soluções, para banho, com clorofenóis e coleiras impregnadas com deltametrina.
- B) No Brasil estudos concluíram que a utilização de coleiras com deltametrina a 10%, é mais efetiva que a eutanásia de cães soropositivos.
- C) Para evitar os riscos de transmissão, algumas medidas devem ser estimuladas, tais como: uso de mosquiteiro com malha fina, telagem de portas e janelas, uso de repelentes, não se expor nos horários de atividade do vetor, tais como horários com temperaturas elevadas e maior umidade.
- D) Ter cuidado com vasilhames de água e sujeiras, locais onde os flebotomíneos se desenvolvem mais intensamente.
- E) Os produtos mais empregados atualmente no controle aos vetores desta afecção é a cipermetrina, na formulação pó molhável e a deltametrina, em suspensão concentrada, devendo ser aplicada no interior das casas e abrigos de animais, no entanto, esta medida é considerada pouco eficaz para reduzir a população de flebotomíneos e, conseqüentemente, os níveis de transmissão.

20 - Em relação a anatomia do sistema tegumentar pode-se afirmar que:

- A) A Derme é composta pelo estrato córneo, camada córnea superior de células queratinizadas mortas, e por uma camada inferior de células viáveis, denominadas queratinócitos.
- B) Possui uma camada lúcida presente em vários lugares do corpo e nos coxins palmo-plantares e narinas, situada entre os estratos granuloso e córneo.
- C) Os queratinócitos originam de proliferação de células estaminais na camada basal da hipoderme e diferenciam através das camadas hipodérmicas deslocando-se à superfície apical da pele, resultando na formação do estrato córneo.
- D) A derme é o tecido conjuntivo fibroso do tegumento e constituída pelas camadas papilar e reticular, enquanto a epiderme e os apêndices cutâneos crescem sobre e dentro dela, de onde obtêm nutrientes.
- E) O estrato córneo aparece como epitélio pavimentoso liso, uma vez que as células são planas queratinizadas, com núcleos degenerados, estão em constante descamação.

21 - A pele apresenta vários microorganismos como fazendo parte da flora normal e em algumas ocasiões podem se tornar patogênicas. Sobre essas afirmações marque a opção correta:

- A) As substâncias intercelulares da epiderme, denominadas, glicosaminoglicanos, são mucopolissacarídeos e têm como função o metabolismo das células, o controle de eletrólitos e água nos líquidos extracelulares, a calcificação e a lubrificação
- B) A mesoderme é a camada mais profunda e mais espessa da pele é uma estrutura fibrogordurosa que consiste em lóbulos de células de gordura, os lipócitos ou adipócitos, entremeadas com tecido conjuntivo.
- C) A flora microbiana da pele é composta de bactérias tanto residentes como transitórias, as bactérias transitórias multiplicam-se na superfície da pele e nos folículo piloso, onde a população é estática e consistente, portanto comensais inofensivas.
- D) As células residentes proliferam na pele em locais ou membranas mucosas e em circunstâncias normais não podem competir com a flora transitória.
- E) Na camada reticular os macrófagos, leucócitos e as células plasmáticas estão presentes nessa camada e são de grande importância para as funções de defesa da pele.

22 - A dirofilariose é uma importante zoonose que provoca graves problemas cardíacos, sendo necessário uma importante intervenção na saúde pública. Sobre essa importante afecção marque a opção correta:

- A) Na fase adulta os vermes são longos, de coloração esbranquiçada e apresenta acentuado dimorfismo sexual, habitam o átrio direito e artéria aorta de onde partem as microfíliarias.
- B) As *D. immitis* parasitam principalmente os canídeos domésticos e silvestres, entretanto podem parasitar lontra, leão marinho, tigre, jaguar, leopardo, lobo, foca, castor, cavalo, raposas, coiotes, panda vermelho, entre outros animais.
- C) Durante o repasto sanguíneo, as fêmeas de mosquitos ingerem sangue de cão parasitado e a larva L3 desenvolvem-se no intestino, que serão eliminados através das fezes no momento de um novo repasto.
- D) As microfíliarias são encontradas na circulação periférica aproximadamente 30 dias após a infecção e cada uma delas poderá sobreviver por dois anos, o que normalmente garante níveis altos de microfíliarêmia.
- E) A *D. immitis* acomete somente o sistema cardiovascular, portanto qualquer outro sintoma correlacionado a outro sistema exclui a dirofilariose.

23 - O coração é uma bomba muscular oca, dividido em quatro câmaras separadas por valvas e septos. Sobre a anatomia deste órgão marque a opção incorreta.

- A) As câmaras cardíacas são o átrio esquerdo (AE), o ventrículo esquerdo (VE), o átrio direito (AD) e o ventrículo direito (VD), sendo o átrio direito a cavidade que recebe o sangue proveniente das artérias pulmonares, sendo separada do VE por uma valva composta por duas cúspides ou folhetos, denominada valva mitral ou bicúspide, a qual permite a passagem do sangue em direção ao ventrículo.
- B) O coração encontra-se localizado no centro da cavidade torácica, no espaço mediastino médio, sustentados pelos grandes vasos e cobertos pelos pulmões e esta rodeado por um saco fibroso, o pericárdio, formado por duas camadas: parietal e visceral.
- C) O miocárdio apresenta-se como uma espessa camada média da parede do coração, sendo constituído por uma variedade de músculo estriado peculiar a este órgão, é revestido externamente pelo epicárdio e internamente pelo endocárdio.
- D) O endocárdio é a camada íntima do coração, sendo homóloga a camada íntima dos vasos, unindo o miocárdio a camada subendotelial, encontra-se um extrato subendocárdico de tecido conjuntivo, onde correm os vasos, nervos e ramos do aparelho condutor do coração.
- E) As células miocárdicas são capazes de transmitir potenciais de ação, embora cada célula esteja separada da outra por suas membranas citoplasmáticas, o impulso pode passar de uma para outra, presumivelmente, através de conexões especializadas, também conhecidas como zonas de *occludens*.

24 - No que se refere ao diagnóstico e tratamento da dirofilariose pode-se afirmar que:

- A) O hemograma e análise das plaquetas são dados importante no diagnóstico e tratamento já que durante o tratamento o animal poderá desenvolver graves hemorragias e ir a morte por hipovolemia.
- B) Os testes recomendados para o diagnósticos são a gota espessa, técnicas de Knott e ELISA, e quanto ao tratamento pode-se recomendar sulfonilamida e melarsomina.
- C) A radiografia torácica poderá ser o exame definitivo para a dirofilariose, pois observar-se os parasitas nas artérias pulmonares, e demonstrará a gravidade da afecção.
- D) Os testes recomendados para o diagnósticos são a gota espessa, técnicas de Knott e ELISA, e quanto ao tratamento pode-se recomendar immiticide, ivermectina, além de ser recomendada como tratamento coadjuvante o ácido acetilsalicílico.
- E) Durante o tratamento a eliminação do parasita pode provocar tromboembolismo, porém isso poderá ser evitado com o uso de ácido salicílico e corticóides.

25 - Sobre as hemoparasitoses, marque a opção incorreta.

- A) O diagnóstico da erliquiose pode-se realizar através observar-se mórulas, corpúsculos elementares, avaliação do concentrado leucocitário, cultivo celular, imunofluorescência, ELISA e PCR
- B) As mórulas são, na erliquiose, inclusões basofílicas observados no citoplasma de linfócitos, monócitos e neutrófilos.
- C) A imonofluorescência indireta mostram-se úteis na fase crônica mostrando excelente especificidade e grande sensibilidade.
- D) O teste de ELISA tem sido utilizado no diagnóstico de erliquiose canina na fase subclínica ou crônica tendo em vista a baixa frequência de mórulas nesta fase.
- E) O gênero *Babesia* são parasitas intraeritrocíticos de vertebrados, que se multiplicam por divisão binária e corados com Giemsa apresentam o citoplasma rosa e núcleo azulado.

26 - A brucelose é uma afecção de distribuição mundial, ainda que tenham citações de países que a erradicaram, porém ainda exercem forte ação nas criações brasileiras. Sobre a brucelose marque a opção correta.

- A) Nas fêmeas a via de contaminação é a venérea, enquanto os machos dificilmente se contaminam e quando acontecem a via de contaminação é a oral.
- B) É uma afecção de alta letalidade e alta morbidade provocando graves surtos epidêmicos.
- C) O sexo, estação do ano e o clima não tem influência na apresentação da doença, porém a idade sim, pois as *Brucellas* são mais infectantes para os animais púberes, ainda que possam ocorrer em impúberes.
- D) Quando as bezerras nascem contaminadas desenvolvem imunidade passiva nos primeiros meses de vida e não mais desenvolve a doença.
- E) Não há transmissores e nem vetores especiais e os reservatórios são as fêmeas de bovinos doentes que contaminam os filhotes durante a gestação, por via placentária.

27 - Sobre as formas farmacêuticas é correto afirmar:

- A) Drágea é uma forma em que o medicamento é colocado no interior de um envoltório rígido, de formato variado geralmente brilhante.
- B) Sopa é obtida pelo cozimento de farináceos.
- C) Bolo e pílula são formas líquidas envolvidas por gelatina.
- D) Na provenda o medicamento é envolvido por substancias que corrige o sabor.
- E) Comprimido é uma forma prensada e envolto em substancias que corrige o sabor e odor.

28 - O tétano é uma afecção que causa graves problemas neurológicos e poderá provocar o óbito. Sobre essa patologia marque a opção correta.

- A) O *C. tetani* pode instalar-se em qualquer ferida contaminada e multiplicar-se no local produzindo toxinas difusíveis que irão determinar toda a patologia e clínica, pois o germe não tem nenhuma capacidade invasora e não sai do foco de infecção.
- B) O *C. tetani* produz a tetanolisina que se difunde via retrograda pelos neurônios motores e assim alcança a medula e o encéfalo.
- C) A paralisia flácida, provocada pela tetanospasmina, leva a insuficiência respiratória que contribui para o óbito dos animais contaminados.
- D) Todas as espécies são sensíveis ao tétano, sendo as espécies mais sensíveis os eqüinos, caninos e suínos.
- E) É uma afecção telúrica, aguda, vulnerotóxicoinfecciosa, causadas por toxinas que provocam paralisia flácida.

## PARTE II - PORTUGUÊS

A questão 29 refere-se ao texto seguinte:

Estou com saudade de ficar bom. Escrever é consequência natural.

(Jorge Amado, na Folha de São Paulo, 22/10/96)

29- Das afirmações seguintes:

I- É possível afirmar que o autor, na verdade, tem saudade de “escrever”.

II- De acordo com o texto o autor está doente porque não escreve.

III- Segundo o autor, “escrever” é consequência de voltar a trabalhar.

- A) Estão corretos os itens I e II.
- B) Estão corretos os itens II e III.
- C) Apenas o item III está correto.
- D) Todos estão incorretos.
- E) Apenas o item I está correto.

As questões de 30 a 32 referem-se ao texto seguinte:

Marx disse que Deus é o ópio do povo. Já sabemos que não entendia nem de Deus nem de ópio. Deus é uma experiência de fé. Impossível defini-lo.

(Paulo Coelho, em O Globo, 25/2/96)

30- Das afirmações seguintes:

I- Segundo o autor, Marx falou a respeito de algo sobre o qual não tinha conhecido.

II- Infere-se do texto que Deus deve ser admirado e conceituado.

III- Considerando o período inicial do texto, para Marx Deus exclui do povo a condição de raciocinar.

- A) Estão corretos apenas os itens I e II.
- B) Estão corretos apenas os itens II e III.
- C) Estão corretos apenas os itens I e III.
- D) Todos estão corretos.
- E) Apenas o item I está correto.

31- O primeiro período do texto apresenta uma figura de linguagem denominada:

- A) hipérbole
- B) prosopopeia
- C) pleonasma
- D) metáfora
- E) catacrese

32- O vocábulo que poderia ter sido grafado no texto com letra maiúscula é:

- A) lo
- B) ópio
- C) povo
- D) experiência
- E) fé

A questão 33 refere-se a tira seguinte:



33- Todas as afirmações são verdadeiras com relação a tira, exceto:

- A) O enunciado “Impulsos telefônicos” pode ser chamado de frase.
- B) O enunciado “Doutor: sou viciado em internet” pode ser considerado um período simples.
- C) A função sintática de “seres humanos” (2º quadrinho) é aposto.
- D) O enunciado “Impulsos telefônicos” constitui uma oração.
- E) “Sou viciado em internet” apresenta predicado nominal.

34- Na frase “A seu lado, viajava um padre, alheio a tudo, mergulhado no brevíário”, os vocábulos destacados têm, respectivamente a função sintática de:

- A) objeto direto e complemento nominal
- B) sujeito e objeto indireto
- C) sujeito e complemento nominal
- D) objeto indireto e complemento nominal
- E) sujeito e agente da passiva

35- No período “Desde que houve a reunião em casa de Jandira, eu não pensava mais em Arabela”, a oração destacada classifica-se como:

- A) subordinada substantiva subjetiva
- B) subordinada adjetiva restritiva
- C) subordinada adverbial proporcional
- D) subordinada substantiva predicativa
- E) subordinada adverbial temporal

36- Identifique a frase que apresenta desvio em relação a concordância.

- A) São duas horas e quarenta minutos.
- B) Naquele dia, faltou mais de meia sala.
- C) Vão inclusos à carta os meus documentos.
- D) Não havia motivos bastante para ele faltar.
- E) Bastam quatro pessoas para fazer o trabalho.

37- Identifique a frase cuja preposição foi usada de forma inadequada:

- A) Sua atitude é passível de punição.
- B) Sua atitude é incompatível a esse ambiente.
- C) Marcos ficou indiferente a tudo o que ocorria.
- D) Ele está apto para frequentar a piscina.
- E) O fumo é nocivo ao organismo.

38- Os elementos mórficos que compõem o vocábulo INAPTO são, respectivamente:

- A) radical – sufixo
- B) radical – desinência nominal
- C) prefixo – radical – desinência verbal
- D) prefixo – radical – desinência nominal
- E) prefixo – radical

39- Identifique no texto seguinte, o número de vocábulos que devem receber o acento gráfico:

“Adoradora da história de povos antigos e afeccionada por relíquias arqueológicas, Lara Croft, acompanhada de sua amiga Jane, e surpreendida por ladrões inescrupulosos durante uma visita turística ao museu de Manhattan. Sempre preparada para o combate, a heroína tenta evitar que os vilões desfalquem a coleção do museu.”

NINTENDO WORLD. São Paulo: Futuro Comunicação, n. 37, set. 2002. p. 48.

- A) 05
- B) 04
- C) 06
- D) 03
- E) 07

40- O período “Levantava cedo, tomava seu café com leite saía \_\_ pressas para \_\_ rua. Voltava, \_\_ vezes, meia hora depois. No jantar era o primeiro \_\_ chegar \_\_ mesa”, é preenchido corretamente por:

- A) às – a – às – a – à
- B) às – a – as – a – à
- C) as – a – às – a – à
- D) às – a – às – a – a
- E) as – à – às – a – a