

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA

Prova a ser realizada pelos candidatos graduados em **MEDICINA VETERINÁRIA**

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste caderno, você deverá ter recebido o **CARTÃO DE RESPOSTAS** com o seu nome e o número de inscrição. Confira se seus dados estão corretos e, em caso de afirmativo, assine o cartão e leia atentamente as instruções para seu preenchimento. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas **sessenta** questões.
 - 01 a 10 - SUS
 - 11 a 45 - Conhecimentos Específicos
 - 46 a 55 - Língua Portuguesa
 - 56 a 60 - Língua Estrangeira
- Cada questão proposta apresenta quatro alternativas de resposta, sendo apenas uma delas a correta. No cartão de respostas, atribuir-se-á pontuação zero a toda questão com mais de uma alternativa assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido portar ou fazer uso de aparelhos de recebimento central de mensagens (*paggers*), aparelho de telefonia celular, qualquer tipo de aparelho que permita intercomunicação, nem material que sirva para consulta.
- Não é permitido copiar as alternativas assinaladas no cartão de respostas.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de **quatro horas**.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher o cartão de respostas usando, exclusivamente, caneta esferográfica de corpo transparente de ponta média com tinta azul ou preta (preferencialmente, com tinta azul).
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, que poderá ser invalidado se você não o assinar.

**APÓS O AVISO PARA INÍCIO DA PROVA, VOCÊ
DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO
DA MESMA POR, NO MÍNIMO, NOVENTA MINUTOS.**



SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

01 A Norma Operacional Básica – NOB 1/96 – do SUS descreve que a atenção à saúde encerra todo o conjunto de ações levadas a efeito pelo SUS, em todos os níveis de governo, para o atendimento das demandas pessoais e das exigências ambientais. A NOB 1/96 compreende três grandes campos:

- (A) assistência, intervenções veoriais e política interna de saúde.
- (B) assistência, intervenções ambientais e política externa de saúde.
- (C) assistência, intervenções sociais e política de avaliação de vetores.
- (D) assistência, intervenções ambientais e política interna de saúde.

02 A participação da comunidade na Gestão do SUS será feita conforme a lei Nº 8.142, de 28/12/1990, envolvendo

- (A) a Conferência de Saúde e o Conselho de Saúde.
- (B) a Comunidade de Saúde Municipal e o Conselho Federal de Saúde.
- (C) a Conferência Interestadual de Saúde e o Conselho Federal de Medicina.
- (D) a Conferência Intermunicipal de Saúde e o Conselho Federal de Medicina.

03 São as principais diretrizes do SUS:

- (A) a centralização dos serviços de saúde, a participação da comunidade, a regionalização e integralidade dos serviços prestados.
- (B) as ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, a centralização político administrativa, com direção única em cada esfera de governo e a participação da comunidade.
- (C) a descentralização político-administrativa, com direção única em cada esfera do governo; integralidade das ações à saúde e a participação da comunidade.
- (D) o sistema integrado de atenção à saúde, a centralização dos serviços básicos de saúde e a política de integração e participação da comunidade.

04 O Conselho de Saúde é composto por

- (A) representantes do Estado, profissionais de saúde e educação, estudantes e usuários.
- (B) representantes do Governo, profissionais de saúde, órgãos estudantis e clientes.
- (C) representantes do Governo e do Congresso, representantes da comunidade e usuários.
- (D) representantes do Governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários.

05 Segundo o art. 195 da Constituição da República Federativa do Brasil, o Sistema Unico de Saúde é financiado com

- (A) recursos da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal, além de outros.
- (B) recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados e dos Municípios.
- (C) recursos da União, da seguridade social, dos Estados, dos Municípios além de outros.
- (D) recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, além de outros.

06 O pacto pela vida, em defesa do SUS e de gestão é o compromisso entre os gestores do SUS em torno de prioridades que apresentam impacto sobre a situação de saúde da população brasileira. Os estados, as regiões e os municípios devem pactuar as ações necessárias para o alcance das metas e dos objetivos propostos.

Assinale a alternativa correta dentre as prioridades pactuadas:

- (A) Saúde do idoso, redução da mortalidade infantil e materna, fortalecimento da atenção básica.
- (B) Controle do câncer de colo de útero e de mama, combate ao tabagismo, fortalecimento da atenção hospitalar.
- (C) Fortalecimento da capacidade de respostas às doenças emergentes, controle da obesidade entre adultos e idosos, controle das DCNT.
- (D) Promoção da Saúde, controle do câncer de próstata, redução da mortalidade infantil e materna.

07 De acordo com o pacto pela vida, em defesa do SUS e de gestão, assinale a alternativa correta, em relação às responsabilidades na gestão do trabalho e educação na saúde, no que compete aos municípios:

- (A) Promover, de forma independente, processos de educação permanente em saúde.
- (B) Transferir a organização e funcionamento dos Pólos de Educação Permanente em Saúde para o Estado.
- (C) Promover ações de educação permanente dos profissionais de saúde atendendo aos princípios do modelo médico-hospitalar.
- (D) Formular e promover a gestão da educação permanente em saúde e processos relativos à mesma, orientado pela integralidade da atenção à saúde.

08 As ações do Pacto em Defesa do SUS devem contemplar:

- I Articulação e apoio à mobilização social pela promoção e desenvolvimento da cidadania, tendo a questão da saúde como um direito.
- II Estabelecimento de diálogo com a sociedade, cumprindo os princípios da Lei Orgânica do município.
- III Ampliação e fortalecimento das relações com os movimentos sociais, em especial com os que lutam pelos direitos da saúde e cidadania.

De acordo com as afirmativas acima assinale a alternativa correta:

- (A) I e II estão corretas.
- (B) I, II, III estão corretas.
- (C) I e III estão corretas.
- (D) II e III estão corretas.

09 A Lei Nº 8.080/90 (SUS), dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes. No Art. 6º estão incluídas diferentes ações no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS). Neste sentido, escolha a alternativa correta:

- (A) A participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico.
- (B) A formação de recursos humanos na área de saúde.
- (C) A fiscalização na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.
- (D) O armazenamento e controle de alimentos, água e bebidas para consumo humano.

10 Quanto a participação e funcionamento nos Serviços Privados de Assistência à Saúde, a Lei 8080/90 (SUS), nos Art. 20, 21, 22 e 23 dispõe:

- I Os serviços privados de assistência à saúde caracterizam-se pela atuação, por iniciativa própria, de profissionais liberais, legalmente habilitados, e de pessoas jurídicas de direito privado na promoção, proteção e recuperação da saúde.
- II A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
- III Na prestação de serviços privados de assistência à saúde, serão observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do Sistema Único de Saúde (SUS) quanto às condições para seu funcionamento.
- IV É facultada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde, salvo através de doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.

Assinale a alternativa correta em relação ao texto:

- (A) As alternativas II e IV estão corretas.
- (B) As alternativas I e IV estão corretas.
- (C) As alternativas I, III e IV estão corretas.
- (D) As alternativas I, II e III estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11 Em relação às afecções que acometem o sistema genital feminino, é correto afirmar que:

- (A) a torção uterina é uma complicação esperada na piometra, na mucometra e nas distocias.
- (B) os traumatismos externos que ocorrem em vulva-vagina se devem a esforço no parto, coito e palpação.
- (C) o TVT é o tumor mais comum em gatas e ocorre devido à transmissão direta no momento da cópula.
- (D) o tratamento da piometra consiste na histerotomia, acompanhada de antibioticoterapia e medicação de suporte.

12 Em relação às afecções do aparelho genital masculino, é correto afirmar que:

- (A) a hidrocele é o acúmulo de líquido entre os folhetos visceral e parietal da bolsa escrotal, tendo um prognóstico favorável, não necessitando de tratamento.
- (B) a hipoplasia testicular e o criptorquidismo são hereditários e seu tratamento é a orquiectomia.
- (C) os tumores que menos acometem a bolsa escrotal são o mastocitoma, carcinoma epidermoide, melanoma e TVT.
- (D) a anorquidia é a ausência de um dos testículos, devendo o animal ser orquiectomizado, já que é uma patologia hereditária.

13 Em relação à síndrome dilatação vôlvulo-gástrica, é correto afirmar que:

- (A) os fatores determinantes para a ocorrência da SDVG são a profundidade do peito, o relaxamento dos ligamentos gastro-esplênico e hepato-gástrico e a composição da dieta.
- (B) a síndrome dilatação vôlvulo-gástrica (SDVG) é a afecção mais comum; é aguda e causa transtornos locais que podem levar o animal a óbito.
- (C) a sintomatologia mais frequente no início do processo consiste em distensão abdominal, dor e dificuldade respiratória.
- (D) na fisiopatologia da SDVG, observamos somente o choque hipovolêmico em função da compressão da veia cava caudal.

14 Em relação à cicatrização dos tecidos moles, é correto afirmar que:

- (A) os fatores locais que interferem na cicatrização são as infecções, o corpo estranho, a necrose tecidual, as hemorragias, o edema, a deficiência de irrigação da ferida, a tensão na linha de sutura e o espaço morto.
- (B) a regeneração é a cicatrização que ocorre com a substituição de um tecido por outro diferente e a reparação é a cicatrização que ocorre com a substituição de um tecido pelo seu próprio tipo celular.
- (C) na cicatrização, há três fases que ocorrem na seguinte ordem: inflamação, contração e fibroplasia.
- (D) os fatores gerais que interferem na cicatrização são as infecções, o corpo estranho, a necrose tecidual, as hemorragias, o edema, a deficiência de irrigação da ferida, a tensão na linha de sutura e o espaço morto.

15 Em relação ao tratamento das fraturas, podemos afirmar que:

- (A) um membro, após a redução e fixação da fratura, deve permanecer sem atividade até a completa regeneração óssea.
- (B) quando expostas, devemos sempre promover sua redução imediata seguida de fixação e imobilização.
- (C) a infecção é uma complicação, mas não é capaz de gerar osteomielite se não tratada.
- (D) a osteossíntese com emprego de placa é a forma de fixação mais estável, por contrabalançar todas as forças que incidem na linha de fratura.

16 Em relação à síndrome paraneoplásica, pode-se afirmar que:

- (A) no mastocitoma canino, a liberação de histamina previne distúrbios de coagulação.
- (B) a osteólise tumoral direta, fator ativador de osteoclasto e de substâncias similares ao paratormônio, induz à hipocalcemia.
- (C) a caquexia é comum e ocorre por redução, ou absorção e má utilização de nutrientes.
- (D) a hiperglicemia é comum nos pacientes portadores de neoplasias mamárias e hepáticas.

17 Em oncologia clínica-cirúrgica veterinária, pode-se afirmar que:

- (A) os exames radiográficos e ultrassonográficos são indispensáveis no diagnóstico de neoplasias.
- (B) a punção por agulha fina é a única forma eficiente de obtenção de amostra para análise citológica.

- (C) a análise histopatológica permite a obtenção de diagnóstico definitivo do tipo tumoral.
- (D) a cirurgia diagnóstica deve ser realizada em todos os pacientes oncológicos.

18 Em relação à proteção radiológica, as seguintes normas deverão ser cumpridas:

- (A) o técnico de radiologia deverá segurar o chassi com as próprias mãos para evitar a repetição do exame.
- (B) o auxiliar de contenção do paciente deverá ser fixo, devido à sua experiência, e usar luvas de chumbo.
- (C) o dosímetro deve ser usado pelo técnico de radiologia na sala e pelo paciente.
- (D) o técnico de radiologia poderá ser tanto do sexo masculino como do feminino, desde que com mais de 18 anos.

19 Quanto aos efeitos maléficos da radiação, é correto afirmar que:

- (A) lesões hematopoiéticas são linfocitose, leucopenia, leucemia e anemia.
- (B) epilação e radiodermite são os primeiros sinais de exposição excessiva.
- (C) lesões de pele incluem radiodermite, edema, eritema e depilação.
- (D) leucemia, leucocitose, linfopenia e baixa produção de anticorpos podem ocorrer por excesso de exposição aos raios-x.

20 Com relação às propriedades fundamentais dos raios-x, podemos afirmar que:

- (A) o poder de penetração dos raios-x está relacionado ao Ma 's: quanto menor, melhor.
- (B) o poder de penetração dos raios-x está relacionado ao peso atômico do material a ser radiografado: quanto maior, melhor a penetração.
- (C) o efeito fotográfico é melhorado quando se utiliza radiação de menor comprimento de onda.
- (D) o poder de penetração dos raios-x está relacionado ao seu comprimento de onda: quanto menor, maior o poder de penetração.

21 É correto afirmar quanto as características radiográficas que:

- (A) a osteopatia hipertrófica é comum em animais adultos e caracteriza-se por reação periosteal ascendente em membros, provocada por doença crônica intratorácica.
- (B) a osteopatia hipertrófica é comum em animais jovens e caracteriza-se por metafisis de ossos longos, apresentando linhas radioluscentes e radiopacas intercaladas.
- (C) no osteopatia hipertrófica observa-se desmineralização somente de ossos longos.
- (D) no osteopatia hipertrófica observa-se substituição de tecido ósseo por tecido fibroso na região lombar e ossada pélvica.

22 São características radiográficas de:

- (A) erosão de mucosa representadas por imagem de radiopacidade focal e hipertrofia de pregas gástricas: gastrite.
- (B) sinal de Spalding e maceração do esqueleto: morte fetal.
- (C) cistite: serrilhamento de borda ventro-craneal e parede vesical delgada devido à reação inflamatória.
- (D) estiramento e hiperflexão de coluna vertebral e sinal de Spalding: sofrimento fetal.

23 Na solicitação do exame radiográfico,

- (A) informar a suspeita clinicamente fundamentada não é essencial para um bom radiodiagnóstico.
- (B) é essencial informar uma suspeita clinicamente fundamentada, região a ser examinada, idade, sexo e local de residência.
- (C) é essencial informar uma suspeita clínica; entretanto, região a ser examinada, idade, sexo e local de residência não são importantes;
- (D) deve-se informar que não houve suspeita clínica e que o exame dará o diagnóstico.

24 Que características do exame ultrassonográfico (US) o distinguem de outras modalidades de diagnóstico por imagens utilizadas na Medicina Veterinária como a radiologia, a tomografia computadorizada e a ressonância magnética que representam vantagens desta técnica?

- (A) estático, invasivo, avalia função.
- (B) dinâmico, avalia função, operador dependente.
- (C) não invasivo, pouco radioativo, requer contraste.
- (D) dinâmico, não radioativo, inócuo.

25 Na insuficiência renal crônica em cães, o eritrograma apresentará:

- (A) anemia arregenerativa, normocítica e normocrômica.
- (B) anemia regenerativa, normocítica e normocrômica.
- (C) anemia arregenerativa, microcítica e normocrômica.
- (D) anemia regenerativa, normocítica e hipocrômica.

26 São testes laboratoriais que avaliam a INTEGRIDADE do sistema hepatobiliar:

- (A) ureia, AST e colesterol
- (B) albumina, amônia e ALT
- (C) ALT, AST e GGT
- (D) bilirrubina, fosfatase alcalina e ALT

27 Um proprietário medicou, por conta própria, o seu felino de um ano de idade com paracetamol. Uma hora depois, percebeu que o animal respirava muito ofegante, além de urinar muito avermelhado. Essas alterações decorrentes do uso inadequado do paracetamol se devem:

- (A) à hemorragia renal intensa, com formação de corpúsculo de Howell Jolly nas células renais e consequente hemoglobinúria.
- (B) à hemorragia renal intensa, com formação de corpúsculo de Heinz nas células renais e consequente hematúria.
- (C) à hemólise intensa, com formação de corpúsculo de Howell Jolly nas hemácias e consequente hematúria.
- (D) à hemólise intravascular intensa, com formação de corpúsculo de Heinz na hemácia e consequente hemoglobinúria.

28 Na icterícia pré-hepática em carnívoros, observamos:

- (A) hematócrito diminuído, urobilinogênio normal e bilirrubina indireta normal.
- (B) urobilinogênio diminuído, bilirrubina indireta aumentada e hematócrito diminuído.
- (C) hematócrito diminuído, bilirrubina direta normal ou aumentada, bilirrubina indireta aumentada.
- (D) bilirrubina indireta aumentada, hematócrito normal e urobilinogênio aumentado.

29 Um veterinário estava de plantão em um domingo e atendeu um cão da raça Dobermann com quatro anos de idade. Após o exame clínico, o profissional concluiu que o paciente estava com um quadro de infecção respiratória. Decidiu coletar sangue para hemograma e contagem de plaquetas e aplicar um antibiótico intramuscular. Para que o resultado do hemograma seja o mais fidedigno ao quadro, a amostra de sangue para os exames laboratoriais deverá ser coletada:

- (A) antes da aplicação do antibiótico, pois o sangue do paciente sofrerá uma hemoconcentração que elevará todos os resultados do hemograma como um todo.
- (B) depois da aplicação do antibiótico, pois assim o veterinário já terá como interpretar se o medicamento está fazendo o efeito desejado.
- (C) antes ou depois da aplicação do antibiótico indiferentemente, pois as células sanguíneas não sofrerão qualquer tipo de alteração quantitativa ou qualitativa por causa do medicamento.
- (D) antes da aplicação do antibiótico, principalmente por causa do leucograma, que sofre modificações quantitativas imediatas em função dos quimiotáticos inflamatórios e do próprio antibiótico.

30 Quanto ao acondicionamento da amostra de urina, o que NÃO é recomendável?

- (A) Usar frascos limpos, âmbar ou protegidos da luz.
- (B) Quando não for possível o processamento rápido, congelar a amostra para análise posterior.
- (C) Processar a amostra o mais rápido possível para evitar alterações na sua composição.
- (D) Em caso de urocultura, usar frascos estéreis.

31 Um veterinário atende um filhote que pesa 200g. Coleta sangue para hemograma completo e contagens de plaquetas. O material enviado ao laboratório para que esses exames sejam realizados é:

- (A) 1,5mL de sangue em tubo pediátrico de tampa lilás e depois mantido sob refrigeração; esfregaço sanguíneo confeccionado logo após coleta do sangue e depois mantido fora de refrigeração.
- (B) 5,0mL de sangue em tubo de tampa lilás e depois mantido sob refrigeração; esfregaço sanguíneo confeccionado logo após coleta do sangue e depois mantido fora de refrigeração.
- (C) 2,0mL de sangue em tubo pediátrico de tampa vermelha e depois mantido sob refrigeração; esfregaço sanguíneo confeccionado logo após coleta do sangue e depois mantido fora de refrigeração.
- (D) 5,0mL de sangue em tubo de tampa vermelha e depois mantido sob refrigeração; esfregaço sanguíneo confeccionado logo após coleta do sangue e depois mantido fora de refrigeração.

32 Os casos mais graves de insuficiência renal aguda (IRA) cursam com oligúria. No tratamento preconizado para indução da diurese,

- (A) a dopamina associada à furosemida é a opção indicada para casos de lesão renal aguda obstrutiva.
- (B) a furosemida sempre pode ser uma escolha para iniciar a diurese.
- (C) a utilização de diuréticos osmóticos, como glicose hipertônica e manitol, é indicada para casos terminais com síndrome nefrótica.
- (D) as terapias dialíticas podem ser indicadas nos casos de IRA.

33 A leptospirose é uma doença com potencial zoonótico causada por diversos sorogrupos da *Leptospira interrogans*. Avalie as seguintes afirmativas:

- I Cães com diagnóstico de leptospirose devem ser tratados com todos os cuidados de possibilidade de transmissão para o profissional médico veterinário e equipe, como utilização de luvas e máscaras, utilização de canis específicos para doenças infecto-contagiosas;
 - II A prevalência da doença clínica nos gatos é baixa, porém, sorovares *Canicola*, *Pomona* e *Grippotyphosa* já foram isolados nessa espécie;
 - III As penicilinas são os antibióticos de escolha para tratamento da leptospiremia, na fase aguda da doença e a doxiciclina é a medicação indicada para eliminação da leptospirose do tecido renal e interrupção da leptospirose.
- (A) Somente a afirmativa I está correta.
 - (B) Somente a afirmativa II está correta.
 - (C) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
 - (D) Todas as afirmativas estão corretas.

34 A *Giardia duodenalis* é um protozoário extracelular que pode ser encontrado no intestino de humanos e de animais. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Não há necessidade de os animais sabidamente infectados com *Giardia* serem mantidos afastados de indivíduos imunocomprometidos até o tratamento adequado.
- (B) É uma doença com potencial zoonótico e, quando ocorre a transmissão animal-homem, a transmissão acontece principalmente por meio da contaminação direta do homem com fezes de animais infectados.
- (C) O diagnóstico pode ser realizado por identificação de oocistos nas fezes e por testes de ensaios imunoenzimáticos para detectar antígenos (ELISA) que servem para cães e gatos.
- (D) O tratamento poderá ser realizado com febendazole ou metronidazole por 3 a 5 dias consecutivos. Os demais animais da residência também devem receber o mesmo tratamento, além de um banho no último dia da medicação para eliminação de oocistos.

35 A fluidoterapia é um dos tratamentos de suporte mais utilizados na clínica médica de cães e gatos. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O fluido Glicose 5% é muito utilizado e útil para os animais desidratados com histórico de hiporexia.
- (B) Animais com gastroenterite grave, com vômitos e diarreia, devem receber inicialmente o fluido Ringer lactato e poderão receber um fluido glicofisiológico com aditivos na fase de fluidoterapia de manutenção.
- (C) Nas gastroenterites como a parvovirose, quando se inicia o fluido de manutenção, deve-se fornecer, no mínimo 20 a 30 mEq/L de KCL para cada litro de fluido infundido.
- (D) Nos pacientes com insuficiência renal aguda oligúrica, deve-se iniciar a fluidoterapia com NaCl 0,9% até a constatação dos níveis de potássio sérico do paciente.

36 Zoonoses são doenças naturalmente transmitidas de animais para homens. Sapronoses são doenças de animais e humanos mantidas na natureza por replicação no solo, água, vegetação ou em carcaças de animais mortos. Zooantroponoses são infecções em que a origem, replicação e principais meios de transmissão ocorrem no homem, podendo afetar animais como cães e gatos. Avalie as seguintes afirmativas:

- I Dermatofitose, esporotricose, pasteurelose, bartonelose, compilobacteriose, toxoplasmose, ancilostomíase e helicobacteriose devem ser consideradas zoonoses;
- II As sapronoses, como a blastomicose, histoplasmose, criptococose e aspergilose, quando diagnosticadas nos animais, servem de alerta para o risco de infecção de humanos que vivem no mesmo ambiente, porém não há infecção direta do animal para o homem;
- III Infecções por *Entamoeba histolytica* e por estafilococos resistentes à meticilina (MRSA) são exemplos de zooantroponoses.

- (A) Somente a afirmativa I está correta.
- (B) Somente a afirmativa II está correta.
- (C) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- (D) Todas as afirmativas estão corretas.

37 Assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) filhotes de cães e gatos devem receber uma dose única da vacina contra a raiva a partir dos 4 meses de idade; seu reforço anual é exigido por lei no Brasil.
- (B) as vacinas inativadas conferem imunidade humoral e podem causar reações alérgicas, sendo, geralmente, necessário o uso de adjuvantes.
- (C) as vacinas atenuadas conferem imunidade celular e dispensam o uso de adjuvantes.

(D) uma vacina ideal é aquela que confere imunidade humoral sem risco de reversão viral.

38 Os termos técnicos que se referem à presença de sangue na urina, à ausência de micção por retenção urinária, à ausência de produção de urina, à micção extremamente dolorosa na qual a urina flui gota a gota e à intoxicação endógena pelo excesso de uréia, são, respectivamente:

- (A) hematúria, iscúria, anúria, estrangúria e uremia.
- (B) hematúria, uremia, anúria, iscúria, e disúria.
- (C) hemoglobinúria, iscúria, uremia, estrangúria e disúria.
- (D) hematúria, enurese, iscúria, estrangúria e uremia.

39 Como é determinado o tamanho do balão respiratório do paciente?

- (A) 1x o volume corrente
- (B) 1x o volume minuto
- (C) 5x o volume corrente
- (D) 5x o volume minuto

40 Quais dos valores abaixo representa a capnometria normal de um cão saudável?

- (A) 10 a 15 mmHg
- (B) 15 a 25 mmHg
- (C) 35 a 45 mmHg
- (D) 45 a 55 mmHg

41 O Doppler ultrassônico é um monitor utilizado para a mensuração de pressão arterial. Qual das pressões abaixo é possível mensurar com esse monitoramento?

- (A) pressão arterial média
- (B) pressão arterial sistólica
- (C) pressão arterial diastólica
- (D) pressão arterial média e diastólica

42 Qual característica abaixo não corresponde ao circuito de Bain?

- (A) O gás inspirado é aquecido pelos gases expirados.
- (B) É barato e simples.
- (C) A remoção do dióxido de carbono depende do fluxo baixo de oxigênio.
- (D) É indicado para cirurgias de cabeça.

43 Qual dos fármacos abaixo não diminui a pressão arterial?

- (A) Propofol
- (B) Cetamina
- (C) Isoflurano
- (D) Acepromazina

44 Assinale a resposta abaixo que NÃO corresponde do aumento da PaCO₂ durante a anestesia.

- (A) Hipoventilação secundária à depressão central causada pelos anestésicos.
- (B) Hipotermia.
- (C) Exaustão da Cal sodada.
- (D) Edema pulmonar.

45 Analgesia multimodal significa utilizar analgésicos:

- (A) com diferentes mecanismos de ação.
- (B) de diferentes países.
- (C) com diferentes efeitos colaterais.
- (D) de diferentes nomes.

Língua Portuguesa

Do sagrado ao profano

Muito antes de se transformar em paixão mundial e ganhar versões com castanhas, passas e outras delícias, a matéria-prima do chocolate já despertava admiração em outras civilizações. 5 Pesquisadores descobriram em Yucatán, no Sul do México, resíduos de cacau com 2.500 anos de idade. Eles foram detectados em cerâmicas maias datadas entre 500 e 600 a.C. e são o registro mais antigo de consumo de cacau na região, embora 10 existam restos anteriores em outros lugares — em 2007, especialistas encontraram em Honduras resíduos de cacau em cerâmicas do período entre 1.100 a.C e 900 a.C. Outros relatos indicam o uso de cacau por povos da costa do Pacífico desde 15 1.400 a.C.. O mais curioso da descoberta de Yucatán, no entanto, é que pela primeira vez os restos foram encontrados em peças de forma plana, semelhantes aos pratos atuais, e não em copos. Isso indicaria que, além de usar o fruto como base 20 para uma tradicional bebida — já reconhecida no meio acadêmico —, os maias também usariam o cacau em sua comida, provavelmente como condimento.

O achado aconteceu por acaso. Os 25 pesquisadores escavavam em uma área de 10 quilômetros quadrados no sítio arqueológico de Paso del Macho, em Yucatán, quando encontraram ruínas até então desconhecidas. O local guardava fragmentos de cerâmicas que foram levados para 30 análise no Millsaps College, nos Estados Unidos. Inicialmente, os testes químicos foram realizados para conhecer a composição das peças e traçar possíveis relações com objetos de outros sítios arqueológicos. Mas, com máquinas avançadas e 35 sem prensa, os especialistas decidiram fazer também uma prova para o cacau, e se surpreenderam com o resultado.

— Nunca se havia encontrado resíduos de cacau em pratos de cerâmica maia. As formas 40 planas das peças indicam que elas seriam usadas para servir comida, e não líquidos. Sequer serviriam para sopas. As bebidas eram servidas em outras peças, com formas e funções diferentes — explicou o arqueólogo Tomás Gallareta, do Instituto Nacional 45 de Antropologia e História do México. — O cacau era moído em recipientes especiais para isso, e não nestes tipos de cerâmicas, o que descartaria a possibilidade de que os pratos contivessem restos da bebida ou do fruto moído em vez dos resíduos 50 do condimento criado por eles. Mas ainda é uma hipótese baseada no senso comum. Os estudos continuam — acrescenta ela, responsável pelo achado da cerâmica maia em Yucatán.

No mesmo local, os pesquisadores 55 descobriram ainda áreas usadas para o jogo de pelota, um tradicional esporte pré-hispânico. Isso levou os especialistas a outra descoberta.

— Mais que um esporte, o jogo envolvia um ritual dedicado aos deuses, o que exigia certa 60 sofisticação. Isso indicaria que não se tratava de um

povoado agrícola, mas de uma região com habitantes ligados à oficialização de cerimônias — contou Gallareta. — Foi uma surpresa porque não se pensava que havia assentamentos tão antigos 65 nesta região. Sempre se teve a ideia de que a civilização de Yucatán só se desenvolveu com a ajuda de migrantes de outros lugares, como a região olmeca. Mas a descoberta demonstra que desde 500 e 600 a.C esta área já contava com 70 estilos de vida complexos e civilizados, mesmo em locais marginados e com limitações de água, como é o caso.

A presença do cacau, um fruto com grande valor simbólico para os povos pré-hispânicos, 75 reforça a sofisticação do sítio arqueológico. Além do valor culinário, o cacau tinha um significado mágico para os povos antigos. O fruto, ao lado do milho, aparece na mitologia pré-hispânica em lendas relacionadas à criação e organização do Universo. Chegou, inclusive, a ser usado como moeda no 80 comércio e pagamento de impostos no México e na América Central, talvez no mais inusitado exemplo de dinheiro que nasce em árvores. Seu consumo era reservado a ocasiões especiais e festividades 85 dedicadas aos deuses. A bebida feita com as sementes do cacau e até acrescida de pimenta era tida como estimulante e prazerosa por povos pré-hispânicos como maias, astecas e zapotecas, em uma descrição que não deixa a desejar para a de 90 nenhum choclátra de hoje.

— O cacau era usado em cerimônias relacionadas ao universo destes povos. Existem códices com recém-casados onde o homem e a 95 mulher aparecem frente a frente e, entre eles, está uma xícara com a bebida feita com cacau, representando a fonte de energia para consumação do casamento — explica o arqueólogo.

Com o tempo, o consumo do cacau perdeu o sentido simbólico, distanciou-se da homenagem aos 100 deuses e se consolidou como um apetitoso produto da civilização. A origem do chocolate que conhecemos, com adição de açúcar, vem da época colonial, embora falte exatidão às histórias. Algumas sugerem que o encontro entre o cacau e a 105 cana-de-açúcar plantada nos territórios conquistados da América teria originado a doce guloseima, cada vez mais distante do sabor original amargo do fruto pré-hispânico provado pelo espanhol Hernán Cortés em sua chegada ao 110 continente. Já correntes mais fortes dizem que o cacau foi levado por exploradores espanhóis no século XVI à Europa, onde o chocolate teria surgido, possivelmente em conventos, por engenho de religiosos que adicionaram açúcar ao fruto 115 colonial e apresentaram a novidade, que ganhou fábricas pelo mundo e se transformou no pecado das dietas. O chocolate, cujo nome teria sido inspirado em palavras das línguas nativas maia e náhuatl referentes à iguaria, logo se espalhou por 120 Itália, França e Inglaterra. A água até então usada na mistura com o cacau aos poucos foi substituída

pelo leite. Com consistência mais sólida, o doce depois ganhou a atrativa forma de tablete. Em outros lugares, como a Alemanha, foi inicialmente vendido como produto medicinal nas farmácias.

Vários estudos atuais reforçam que o chocolate faz bem à saúde. Recentemente, pesquisadores verificaram que o consumo diário de chocolate escuro pode reduzir a pressão sanguínea, já que o cacau conteria substâncias que relaxam os vasos sanguíneos. Os antioxidantes presentes no chocolate também ajudariam a adiar o envelhecimento e evitar doenças cardiovasculares, entre outros benefícios. Povo de avançado conhecimento sobre matemática e astronomia em tempos sem calculadoras nem telescópios, os maias também acertaram com o chocolate.

<http://extra.globo.com/noticias/saude-e-ciencia/do-sagrado-ao-profano-5829995.html#ixzz289CDOFEy>

46 Marque a alternativa na qual o elemento sublinhado tem a mesma função sintática da expressão destacada em “O achado aconteceu por acaso” (linha 24).

- (A) “Mas, com máquinas avançadas e sem pressa, os especialistas decidiram fazer...” (linhas 34-35)
- (B) “...acrescenta ela, responsável pelo achado da cerâmica maia em Yucatán”. (linhas 52-53)
- (C) “...a matéria-prima do chocolate já despertava admiração em outras civilizações.” (linhas 3-4)
- (D) “A bebida [...] era tida como estimulante e prazerosa por povos pré-hispânicos...” (linhas 85-88)

47 O trecho “Nunca se havia encontrado resíduos de cacau em pratos de cerâmica maia” (linhas 38-39) indica que o falante

- (A) foge à norma padrão, porque “havia encontrado” é uma locução indeterminada pela partícula “se”.
- (B) obedece à norma padrão, porque, nesse caso, “havia” é considerado impessoal e, por isso, está no singular.
- (C) foge à norma padrão, porque “havia” deveria estar no plural para concordar com “resíduos de cacau”.
- (D) obedece à norma padrão, porque “havia” é preferível à forma “tinha”, considerada incorreta.

48 A remissão coesiva está corretamente indicada em:

- (A) “As formas planas das peças indicam que elas seriam usadas...” (linhas 39-40), em que “elas” remete a “peças”.
- (B) “O cacau era moído em recipientes especiais para isso” (linhas 45-46), em que “isso” retoma “cacau”.
- (C) “Eles foram detectados em cerâmicas maias datadas entre 500 e 600 a.C...” (linhas 6-8), em que “eles” remete a “pesquisadores”.
- (D) “...em vez dos resíduos do condimento criado por eles” (linhas 49-50), em que “eles” retoma “pratos”.

49 Indique a alternativa em que o conector sublinhado apresenta valor semântico equivalente ao que se depreende em “...são o registro mais antigo de consumo de cacau na região, embora existam restos anteriores em outros lugares...” (linhas 8-10).

- (A) “Muito antes de se transformar em paixão mundial e ganhar versões com castanhas, passas e outras delícias, a matéria-prima do chocolate já despertava admiração em outras civilizações.” (linhas 1-4)
- (B) “Já correntes mais fortes dizem que o cacau foi levado por exploradores espanhóis no século XVI à Europa...” (linhas 110-112)
- (C) “Foi uma surpresa porque não se pensava que havia assentamentos tão antigos nesta região. (linhas 63-65)
- (D) “Além do valor culinário, o cacau tinha um significado mágico para os povos antigos”. (linhas 75-77)

50 “... não deixa a desejar para a de nenhum chocolatra de hoje” (linhas 89-90): “chocolatra” é uma palavra criada a partir de processo semelhante ao que ocorre em

- (A) transformar (linha 1)
- (B) civilizações (linha 4)
- (C) pré-hispânico (linha 56)
- (D) agrícola (linha 61)

51 Em qual dos períodos abaixo o termo sublinhado pertence à mesma classe gramatical do vocábulo destacado em: “A bebida feita com as sementes do cacau e até acrescida de pimenta era tida como estimulante e prazerosa por povos pré-hispânicos...”?

- (A) “Algumas sugerem que o encontro entre o cacau e a cana-de-açúcar plantada nos territórios conquistados da América teria originado a doce guloseima...” (linhas 104-107)
- (B) “Vários estudos atuais reforçam que o chocolate faz bem à saúde.”
- (C) “Os antioxidantes presentes no chocolate também ajudariam a adiar o envelhecimento e evitar doenças cardiovasculares, entre outros benefícios.”
- (D) “A origem do chocolate que conhecemos, com adição de açúcar, vem da época colonial, embora falte exatidão às histórias.”

52 Dos enunciados a seguir, o que melhor sintetiza o sentido projetado pelo título do texto “Do sagrado ao profano” é:

- (A) “Com o tempo, o consumo do cacau perdeu o sentido simbólico, distanciou-se da homenagem aos deuses e se consolidou como um apetitoso produto da civilização.”
- (B) “Isso indicaria que, além de usar o fruto como base para uma tradicional bebida — já reconhecida no meio acadêmico —, os maias também usariam o cacau em sua comida, provavelmente como condimento.”
- (C) “Existem códices com recém-casados onde o homem e a mulher aparecem frente a frente e, entre eles, está uma xícara com a bebida feita com cacau, representando a fonte de energia para consumação do casamento...”
- (D) “O fruto, ao lado do milho, aparece na mitologia pré-hispânica em lendas relacionadas à criação e organização do Universo.”

53 Identifique o trecho em que a palavra destacada corresponde ao sentido do termo entre parênteses.

- (A) “Já correntes mais fortes dizem que o cacau foi levado por exploradores espanhóis no século XVI à Europa, onde o chocolate teria surgido, possivelmente em conventos, por engenho de religiosos que adicionaram açúcar ao fruto colonial...” (moenda).
- (B) “Inicialmente, os testes químicos foram realizados para conhecer a composição das peças e traçar possíveis relações com objetos de outros sítios arqueológicos.” (jazidas).
- (C) “O cacau era usado em cerimônias relacionadas ao universo destes povos.” (pluralidade).
- (D) “Foi uma surpresa porque não se pensava que havia assentamentos tão antigos nesta região.” (associações).

54 A passagem “Recentemente, pesquisadores verificaram que o consumo diário de chocolate escuro pode reduzir a pressão sanguínea, já que o cacau conteria substâncias que relaxam os vasos sanguíneos” pode ser reescrita, sem comprometimento do sentido original do enunciado, como se apresenta na alternativa:

- (A) Como o cacau contém substâncias que relaxam os vasos sanguíneos, pesquisadores verificaram, recentemente, que o consumo diário de chocolate escuro pode reduzir a pressão sanguínea.
- (B) Recentemente, pesquisadores verificaram que o consumo diário de chocolate escuro pode reduzir a pressão sanguínea, não obstante o cacau conter substâncias que relaxam os vasos sanguíneos.

(C) Recentemente, pesquisadores verificaram que o consumo diário de chocolate escuro pode reduzir a pressão sanguínea; o cacau, portanto, contém substâncias que relaxam os vasos sanguíneos.

(D) Mesmo que o cacau contenha substâncias que relaxam os vasos sanguíneos, pesquisadores verificaram, recentemente, que o consumo diário de chocolate escuro pode reduzir a pressão sanguínea.

55 “Os antioxidantes presentes no chocolate também ajudariam a adiar o envelhecimento e evitar doenças cardiovasculares, entre outros benefícios.” A forma verbal destacada poderia ser substituída, com sentido equivalente, por:

- (A) poderiam ajudar.
- (B) estão ajudando.
- (C) ajudarão.
- (D) ajudaram.

Língua Espanhola

Lee, con atención, los textos abajo y señala la respuesta correcta.

TEXTO 1

Ayamonte incluye la cineterapia en su programa de salud.

Ayamonte apuesta por la cineterapia en su Programa de Promoción de la Salud, Calidad de Vida y Longevidad. La cineterapia es una nueva herramienta psicológica que utiliza la magia y el encanto del séptimo arte para ayudar a las personas a trabajar en sus problemas, ya sean de estrés, adicción, ansiedad, depresión o traumas psicológicos de la niñez, que afectan su presente. Se trata de una corriente que ha surgido con fuerza en los últimos años, debido a la influencia que ejerce la trama de una película en la vida anímica de la persona. Se trata de recurrir a determinadas películas para que la persona pueda identificar cuál es la percepción que tiene de sí misma y de su situación existencial.

Dentro del ciclo de Cineterapia que se ha organizado en el Centro Cultural Casa Grande, se proyectará *El Doctor*, película que cuenta la historia de Jack MacKee, un médico frío y distante, al que le diagnostican una enfermedad y pasa a ser un paciente más de su propio hospital. Entonces sabrá lo que sienten los enfermos, tendrá que confiar ciegamente en un sistema médico que sabe que no es infalible.

(Adaptado de noticia publicada en [huelva.es](http://www.huelvainformacion.es/article/huelva/1360355/ayamonte/incluye/la/cineterapia/su/programa/salud.html))
<http://www.huelvainformacion.es/article/huelva/1360355/ayamonte/incluye/la/cineterapia/su/programa/salud.html>

56 Ayamonte es una ciudad española que apostó por el uso de la cineterapia por tratarse de

- (A) un procedimiento corriente.
- (B) un instrumento terapéutico.
- (C) un problema para la salud.
- (D) un trauma para el presente.

57 El uso de la cineterapia puede contribuir a que la persona

- (A) consiga percibirse mejor en el mundo.
- (B) organice sesiones de cine con los amigos.
- (C) revele nuevos actores y actrices.
- (D) adquiriera el hábito de ir al cine.

58 La película elegida, *El Doctor*, tiene por tema la

- (A) rebeldía de un paciente ante su diagnóstico.
- (B) vida activa y solidaria de un médico de éxito.
- (C) relación entre pacientes y profesionales de la salud.
- (D) magia del cine en el tratamiento de traumas psicológicos.

59 La primera reflexión revela que el alumno

- (A) tuvo una actitud poco ejemplar, portándose de manera prepotente e inadecuada.
- (B) cuestionó la cineterapia, por contribuir a la despersonalización del paciente.
- (C) logró comprender aún más claramente la importancia de atender de manera humana a los pacientes.
- (D) actuó de manera incompatible con lo que se espera de un médico en el ejercicio de sus funciones.

60 La reflexión número dos revela que el alumno

- (A) considera fundamental en el ejercicio de la profesión un procedimiento humanitario hacia el paciente.
- (B) cree que el personal sanitario tiene una mejor educación que las personas enfermas.
- (C) discute el punto de vista de la película, porque nada de lo expuesto en ella corresponde a la realidad.
- (D) confirma la necesidad de asistir a muchas películas para aprender los principios básicos de su profesión.

TEXTO 2

Reflexiones de dos alumnos del curso de Habilidades de Comunicación en Medicina, de la Facultad de Medicina de Sevilla, sobre la película *El Doctor*.

1 La película me ha hecho reflexionar y tener aún más claro lo que siempre he pensado sobre la importancia del buen trato al paciente... Aunque sea ficción, no es nada totalmente alejado de la realidad: si bien es verdad que muchos profesionales tienen una actitud ejemplar, no pocos actúan de forma inadecuada, sacando a relucir una prepotencia y una despersonalización que debería ser incompatible con el ejercicio de la medicina.

2 El problema seguramente sea de base, de educación, de no tener claro que todos somos iguales y nadie es superior a nadie. Es absolutamente reprochable creerse superior a quien necesita nuestra ayuda y no sólo porque un día necesitaremos la ayuda de alguien, si no por principios, por humanidad, por amor...

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

Leia o texto abaixo e responda às questões que o seguem.



Official website of the Paralympic Movement

January 12, 2012

Paralympic Hall of Fame

Welcome to the International Paralympic Committee's virtual Paralympic Hall of Fame!

The Paralympic Hall of Fame will ensure that a permanent record and institutional memory is kept of top Paralympic athletes and coaches of all times, thus honouring the performers who achieved a high level of success in the Paralympic Games.

In order to be eligible, athletes and coaches must have achieved a very high level of success at the Paralympic Games. They must also have consistently displayed a spirit of fair play, and made a positive contribution to the Paralympic Movement. They must have ceased their participation in Paralympic sporting competition for at least four years (one Paralympic Games cycle).

The election of new members will always take place to coincide with the Paralympic Games.

Paralympic Hall of Fame 2012

For the first time since its introduction six years ago, the International Paralympic Committee (IPC) is calling upon members of the public to nominate retired Paralympians and coaches to be included into the Paralympic Hall of Fame during the London 2012 Paralympic Games.

This August there will be five new members - two female athletes, two male athletes and one coach –elected to the Paralympic Hall of Fame, all of whom will be chosen by the IPC Governing Board from the nominations submitted by National Paralympic Committees, International Sporting Federations.

This time the public can nominate via ipc.media@paralympic.org. They should send their votes by 31 March 2012. We count on your participation. **Vote now!**

Nomination and Election Procedure: Criteria

All candidates will be nominated and elected based on the following criteria:

Athletic Performance: played record, results and abilities in Paralympic Competition, including number of Paralympic Games and World Championships in which the nominee participated, as well as total number of medals won.

Fair Play: sportsmanship, contribution to a team/team spirit.

Community Service: activities outside sporting commitments (this is an advantage and an asset for the nomination, not obligatory).

Adapted from: <<http://www.paralympic.org/Athletes/Halloffame>> (Acesso : 25 Set. 2012)

56 O texto, produzido pelo Comitê Paralímpico Internacional, tem como principal objetivo:

- (A) incentivar o público a indicar nomes para o *Paralympic Hall of Fame*.
- (B) descrever as qualidades físicas e sociais de todos os atletas paralímpicos.
- (C) sugerir atividades não esportivas para os atletas paralímpicos.
- (D) convidar os membros do comitê para fazer parte do *Hall of Fame*.

57 De acordo com o texto, qual é a função primordial do *Paralympic Hall of Fame*?

- (A) Definir os critérios para a participação de atletas nas Paralimpíadas.
- (B) Manter um arquivo com os recordes alcançados nas Paralimpíadas.
- (C) Preservar a memória dos atletas e técnicos que se destacaram nas Paralimpíadas.
- (D) Prestar uma homenagem aos membros do Comitê Paralímpico Internacional.

58 A respeito da participação do público em geral na indicação dos nomes para o Paralympic Hall of Fame, marque a afirmação FALSA, de acordo com o texto.

- (A) É uma prática a ser realizada por meio da internet.
- (B) É uma prática iniciada há seis anos.
- (C) É uma prática que deve seguir critérios.
- (D) É uma prática encorajada pelo Comitê Paralímpico.

59 Entre as qualidades indicadas para a inclusão de atletas no Paralympic Hall of Fame, qual delas se refere a aspectos não relacionados ao esporte? Marque a opção correta, retirada do texto.

- (A) *Success at the Paralympic Games.*
- (B) *Number of medals won.*
- (C) *Team spirit.*
- (D) *Community service.*

60 No terceiro parágrafo do texto, há várias afirmações que se referem às qualidades dos candidatos ao Paralympic Hall of Fame. O uso de “must” nessas afirmações indica que as qualidades descritas são

- (A) Aconselháveis.
- (B) Obrigatórias.
- (C) Proibidas.
- (D) Sugeridas.

