

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA - 2018

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

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste CADERNO DE QUESTÕES, você deverá ter recebido a FOLHA DE RESPOSTAS com o seu nome e o número de inscrição. Confira se seus dados estão corretos e, em caso afirmativo, assine a Folha e leia atentamente as instruções para seu preenchimento. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas 60 (sessenta) questões.
 - 01 a 10 – Sistema Único de Saúde
 - 11 a 45 – Conhecimentos Específicos
 - 46 a 55 – Língua Portuguesa
 - 56 a 60 – Língua Estrangeira
- Cada questão proposta apresenta quatro opções de resposta, sendo apenas uma delas a correta. A questão que tiver sem opção assinalada receberá pontuação zero, assim como a que apresentar mais de uma opção assinalada, mesmo que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido usar qualquer tipo de aparelho que permita intercomunicação, nem material que sirva para consulta.
- Não é permitido copiar as alternativas assinaladas na Folha de Respostas.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento da Folha de Respostas, é de **quatro horas**.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher a Folha 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 a FOLHA 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, 90 (NOVENTA) MINUTOS.**



SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

01 Tendo em vista a nova Política Nacional da Atenção Básica, leia as assertivas I, II e III, a seguir.

- I O texto proposto reduz a população adscrita por equipe de Atenção Básica e de Saúde da Família de quatro mil pessoas localizadas dentro do seu território para 1.500 a 3.000, garantindo os princípios e diretrizes da AB.
- II Para a atualização da PNAB, o texto reforça e garante a continuidade do uso dos sistemas de informação em saúde da estratégia e-SUS AB, colocando como responsabilidades dos entes federados desenvolver, disponibilizar e implantar essas ferramentas e o prontuário eletrônico. A diretriz está em conformidade com o plano de informatização das UBS, uma das prioridades do Ministério da Saúde.
- III Não havia período definido para implantação de equipes depois da publicação do credenciamento em Portaria. A proposta define o prazo máximo de quatro meses para que o gestor municipal implante a equipe de saúde.

- (A) Somente a assertiva I é verdadeira.
- (B) As assertivas I e II são verdadeiras.
- (C) As assertivas II e III são verdadeiras
- (D) Somente a assertiva III é verdadeira.

02 Em relação aos princípios constitucionais do Sistema Único de Saúde (SUS), é correto afirmar:

- (A) O princípio da UNIVERSALIDADE considera a saúde como um “direito de todos e dever do Estado” se colocando como um direito fundamental de todo e qualquer cidadão.
- (B) O princípio da EQUIDADE confere ao Estado o dever do “atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais” em relação ao acesso que todo e qualquer cidadão tem direito.
- (C) A INTEGRALIDADE está relacionada com o mandamento constitucional de que “saúde é direito de todos”, previsto no artigo 196 da Constituição. Busca-se aqui preservar o postulado da isonomia, visto que a própria Constituição, em Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos, artigo 5º, institui que “todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza”.
- (D) Segundo o princípio da PARTICIPAÇÃO SOCIAL o Sistema Único de Saúde está presente nos três entes federativos - União, Estados, Distrito Federal e Municípios - de forma que, o que é da alçada de abrangência nacional será de responsabilidade do Governo Federal, o que está relacionado à competência de um Estado deve estar sob responsabilidade do Governo Estadual, e a mesma definição ocorre com um Município.

03 A Lei que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências é a seguinte:

- (A) 7.508/11.
- (B) 8.069/90.
- (C) 8.080/90.
- (D) 8.142/90.

04 Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta. De acordo com o Art. 2º da lei Federal 8142/90 os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como:

- I despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta;
- II investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional;
- III investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.

- (A) Apenas I é verdadeira.
- (B) Todas são verdadeiras.
- (C) Apenas II é verdadeira.
- (D) Apenas III é verdadeira.

05 De acordo com a Constituição da República Federal do Brasil de 1988, analise as afirmações a seguir assinalando (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS:

- () São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da Lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- () A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- () A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
- () As instituições privadas não poderão participar de forma complementar do Sistema Único de saúde, segundo diretrizes deste, nem mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- (A) V – V – V – V
- (B) F – F – V – F
- (C) V – V – V – F
- (D) F – F – F – V

06 A Emenda Constitucional (EC) 29, regulamentada pela Lei Complementar n.º 141, de 16 de janeiro de 2012, atribui percentuais mínimos de investimento nos níveis federal, estadual e municipal, nas seguintes proporções:

- (A) 10% da receita do governo federal, 20% do estadual, 20% do Distrito Federal e 30% do municipal.
- (B) 30% da receita do governo federal, 20% do estadual, 20% do Distrito Federal e 10% do municipal.
- (C) a União aplica 30% do Produto Interno Bruto (PIB), os estados e o Distrito Federal, 12% de sua receita, e os municípios, 15%.
- (D) a União aplica o valor empenhado no ano anterior mais, no mínimo, a variação nominal do Produto Interno Bruto (PIB); os estados e o Distrito Federal, no mínimo, 12% de sua receita, e os municípios, no mínimo, 15%.

07 "Distribuição percentual dos óbitos de crianças menores de um ano de idade, por faixa etária, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado", refere-se à definição do indicador:

- (A) Taxa de Mortalidade Infantil.
- (B) Razão de Mortalidade infantil.
- (C) Coeficiente de Mortalidade em menor de um ano.
- (D) Mortalidade proporcional por idade em menores de um ano de idade.

08 De acordo com a Lei Federal 8080/90, não será permitida a destinação de subvenções e auxílios a instituições prestadoras de serviços de saúde com finalidade:

- (A) lucrativa.
- (B) assistencial.
- (C) organizacional.
- (D) filantrópica.

09 De acordo com o Estatuto do Idoso, previsto na Lei N° 10.741, de 1 de Outubro De 2003:

- (A) caberá ao promotor de justiça conceder autorização para o acompanhamento do idoso ou, no caso de impossibilidade, justificá-la por escrito.
- (B) as transações relativas a alimentos poderão ser celebradas perante o promotor de justiça, que as referendará, e passarão a ter efeito de título executivo extrajudicial nos termos da lei processual civil.

(C) ao familiar do idoso que esteja no domínio de suas faculdades mentais é assegurado o direito de optar pelo tratamento de saúde que lhe for reputado mais favorável.

(D) os casos de suspeita ou confirmação de violência praticada contra idosos serão objetos de notificação compulsória exclusiva dos profissionais que atuem nos órgãos policiais e judiciais competentes.

10 Sistema Único de Saúde (SUS) foi instituído pela Constituição Federal de 1988 (CF) e regulamentado pelas Leis Federais 8.080/1990 e 8.142/1990. A respeito dessa legislação, é correto afirmar:

(A) A CF estabelece os princípios, as diretrizes e as competências do SUS e define o papel específico de cada esfera de governo no SUS.

(B) Os serviços de saúde dos hospitais universitários e de ensino somente poderão integrar-se ao SUS mediante celebração de convênio cujo objeto seja a realização de atividades de ensino, pesquisa e extensão.

(C) A legislação básica do SUS define que para ter saúde é preciso possuir acesso a um conjunto de fatores, como alimentação, moradia, emprego, lazer e educação, pois a saúde se expressa como um retrato das condições de vida.

(D) O sistema de saúde brasileiro compreende uma forma de gestão cooperada entre as três esferas de governo e permite a destinação de recursos públicos do sistema de saúde estadual para auxílio ou subvenções de instituições privadas com fins lucrativos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11 Anormalidades hematológicas que levam a indicação de mielograma incluem, além de gamopatia e suspeita de doença medular neoplásica, as seguintes:

(A) anemia regenerativa, neutropenia e trombocitopenia.

(B) anemia arregenerativa, neutropenia e trombocitopenia.

(C) anemia regenerativa, neutropenia e trombocitose.

(D) anemia arregenerativa, neutrofilia e trombocitose.

12 O teste sanguíneo de reação cruzada realizado em circunstâncias pré-transfusionais é dividido em Teste maior e Teste menor, os quais pesquisam respectivamente:

- (A) receptores de superfície eritrocitária compatíveis entre hemácias do doador e leucócitos do receptor e receptores de superfície eritrocitária compatíveis entre hemácias do receptor e leucócitos do doador.
- (B) aglutininas e/ou anticorpos hemolíticos no soro do doador contra as hemácias do receptor e aglutininas e/ou anticorpos hemolíticos no soro do receptor contra as hemácias do doador.
- (C) proteínas séricas no doador que tenham atividade imunogênica e proteínas plasmáticas no doador que tenham atividade imunossupressora.
- (D) aglutininas e/ou anticorpos hemolíticos no soro do receptor contra as hemácias do doador e aglutininas e/ou anticorpos hemolíticos no soro do doador contra as hemácias do receptor.

13 A alteração hemostática adquirida mais comum nos animais domésticos e nos humanos é:

- (A) tromboembolia.
- (B) hemofilia.
- (C) trombocitopenia.
- (D) hipofibrinogenemia

14 Em uma amostra para hemograma, características como hemácias nucleadas, macrocitose, corpúsculo de Howell Jolly e anisocitose, são causadas por:

- (A) aceleração da eritropoiese, distúrbios mieloproliferativos e processos inflamatórios especificamente.
- (B) anemia regenerativa, tratamento com glicocorticoides, insolação, desmielopoiese, distúrbios mieloproliferativos, armazenamento prolongado do sangue com EDTA entre outros.
- (C) inflamações supurativas degenerativas com uremia, armazenamento prolongado no EDTA e amostras em que houve formação de fibrina.
- (D) anemia regenerativa especificamente.

15 Cilindros são estruturas formadas dentro dos túbulos renais e são compostos de uma combinação variada de células e matriz mucoproteica. Essas proteínas, secretadas pelas células tubulares que revestem as alças de Henle, os túbulos distais e os ductos coletores para o lúmen recebem o nome de:

- (A) globulina.
- (B) albumina.
- (C) Tamm-Horsfall.
- (D) Bence Jones.

16 Indique a opção que apresenta fontes celulares de aumento da atividade sérica de Aspartatoaminotransferase (AST).

- (A) Hepatócito, epitélio biliar e miócitos do músculo esquelético
- (B) Hepatócito, epitélio biliar e células acinares pancreáticas
- (C) Hepatócito, eritrócito e miócitos do músculo cardíaco
- (D) Hepatócito, miócitos (esquelético e cardíaco) e eritrócito

17 Os testes laboratoriais que podem avaliar a capacidade de síntese hepática mensuram:

- (A) albumina, fatores da coagulação e colesterol.
- (B) gamaglobulinas, ureia e colesterol.
- (C) proteína total, GGT e ureia.
- (D) ureia, creatinina e albumina.

18 Em relação ao princípio e técnicas para a realização de enxertos cutâneos, é **correto** afirmar que:

- (A) o modelo de enxerto de semeadura é confeccionado empregando *punch* de biopsia ou lamina de bisturi e os fragmentos doadores são coletados principalmente da área torácica lateral.
- (B) o enxerto de espessura completa é constituído por epiderme e os modelos mais utilizados são de camada, semeadura e malha.
- (C) a fixação do curativo compressivo na área doadora, após a confecção do enxerto, é fundamental para o sucesso do procedimento cirúrgico.
- (D) os enxertos são classificados conforme sua espessura em: espessura completa, espessura parcial e espessura incompleta.

19 No que se refere aos enxertos cutâneos, é **garantido** afirmar que:

- (A) o local receptor do enxerto deve estar hipertrofiado, livre de contaminação e granulação.
- (B) aqueles de espessura parcial são melhores que o de espessura total, por apresentar maior durabilidade e menor risco de traumas.
- (C) a melhor região doadora para obtenção desses enxertos é o abdômen, por apresentar a pele delgada e flexível facilitando a síntese do defeito criado.
- (D) quanto à origem, são nomeados em autoenxertos, isoenxertos, aloenxertos e xenoenxertos.

20 Quanto ao choque hipovolêmico, é **correto** assegurar que:

- (A) a perda do líquido intravascular resulta no aumento da pressão venosa e redução no retorno venoso do sangue ao coração.
- (B) a redução no volume vascular da ordem de 10% é fatal, a menos que seja instituída terapia apropriada.
- (C) é o estado de choque que ocorre em decorrência da redução no volume vascular.
- (D) está sempre relacionado à perda sanguínea, sendo sinônimo de choque hemorrágico.

21 Em relação a traumatismo, é **correto** afirmar que:

- (A) sua maior incidência em cães está relacionada a acidentes com veículos motorizados.
- (B) a produção de um ferimento depende da criação de energia, e a gravidade da lesão está relacionada a destruição dessa energia.
- (C) os ferimentos por mordedura causam lesões somente em pele e têm grande potencial para infecção.
- (D) a gravidade das lesões provocadas por projéteis de arma de fogo está relacionada ao peso do projétil, independentemente da sua velocidade.

22 Na abordagem cirúrgica à cavidade abdominal, é **correto** garantir que:

- (A) em cães, os rins, ureteres e ovários são considerados órgãos retroperitoneais.
- (B) a cavidade é dividida em cranial, média e caudal por dois planos transversais.
- (C) a laparotomia pelo flanco envolve a diérese dos músculos abdominais: oblíquos, reto e transversos.
- (D) a abordagem paramediana é comum em gatos por meio da diérese da linha Alba.

23 Nas neoplasias hepáticas, é **correto** afirmar que:

- (A) em cães, as malignas são mais comuns que as benignas.
- (B) os sarcomas hepáticos são localmente invasivos, mas pouco metastáticos.
- (C) no diagnóstico, a radiografia abdominal é superior à ultrassonografia por revelar massas no abdômen cranial direito.
- (D) a hemorragia associada à hiperglicemia são complicações comuns da hepatectomia.

24 Sobre as neoplasias testiculares em cães, é **correto** estabelecer que:

- (A) os cães normais e criptorquidas abdominais apresentam chances iguais de desenvolvê-las.

(B) tratam-se de enfermidades malignas que desenvolvem metástase à distância com frequência.

(C) é a segunda neoplasia que mais acomete cães machos, perdendo somente para as neoplasias cutâneas.

(D) seu tratamento consiste na orquiectomia do testículo acometido seguida de quimioterapia para controle de metástase.

25 Em relação ao exame radiográfico, é **correto** afirmar que:

(A) a absorção dos raios X por uma parte do corpo é determinada pela densidade de elétrons dos tecidos.

(B) a percepção de profundidade é perdida, necessitando de projeções paralelas entre si da região estudada.

(C) a magnificação varia conforme o tamanho do animal.

(D) esse exame é possível graças à habilidade dos raios X de penetrar a matéria.

26 A resolução da imagem ultrassonográfica é definida como a distinção da menor distância entre dois pontos. Assim sendo, a resolução é:

(A) inversamente proporcional à frequência do transdutor.

(B) inversamente proporcional ao comprimento de onda.

(C) diretamente proporcional à distância entre duas áreas de compressão e rarefação.

(D) determinada pela velocidade do som nos tecidos moles, quanto maior a velocidade, maior a resolução.

27 Ao avaliar uma imagem ultrassonográfica dos rins de cães:

(A) a cortical é mais hipoecogênica que a pelve renal.

(B) a cortical e a medular apresentam a mesma ecogenicidade.

(C) o baço é mais hiperecogênico que a pelve renal.

(D) o fígado é isoecogênico a medular renal.

28 A intussuscepção é a invaginação de uma parte do trato gastrointestinal no lúmen de um segmento intestinal adjacente. Em relação aos exames de imagem dessa afecção, é correto afirmar que:

- (A) o exame ultrassonográfico é subjetivo e não apresenta padrão característico desta afecção.
- (B) a aparência radiográfica da intussuscepção não é influenciada pela oclusão do lúmen.
- (C) o bário pode se infiltrar entre os segmentos intestinais envolvidos e formar uma imagem vista em plano transversal em aspecto de alvo, olho de boi ou anel concêntrico.
- (D) a diferenciação da intussuscepção de outras causas obstrutivas, tendo como base somente a radiografia simples, não é possível na maioria dos pacientes.

29 Ao avaliar uma imagem ultrassonográfica do fígado de um cão, é **correto** assegurar que:

- (A) um fígado com alterações ultrassonográficas apresenta contornos lisos e margens de ângulos agudos.
- (B) o ligamento falciforme é mais hiperecogênico que o fígado.
- (C) as veias portais são facilmente distinguidas das veias hepáticas, pois apresentam paredes hiperecogênicas.
- (D) a vesícula biliar é visualizada à esquerda da linha média.

30 Nas radiografias torácicas de cães portadores de dirofilariose, são alterações radiográficas passíveis de visualização:

- (A) aumentos atrioventricular direito e ventricular esquerdo, infiltrado intersticial e alveolar.
- (B) aumentos atrioventricular esquerdo e cajado aortico, infiltrado intersticial e alveolar.
- (C) aumentos atrioventricular direito e arteria pulmonar, infiltrado intersticial e alveolar.
- (D) aumentos atrioventricular direito e arteria pulmonar, infiltrado intersticial e padrão bronquial.

31 Nos casos em que se visualiza hiperlucência pulmonar nas radiografias torácicas de cães, o diagnóstico diferencial deve ser estabelecido para:

- (A) superexposição, obesidade, desidratação, superinflação e enfisema.
- (B) excesso de quilovoltagem, perda de peso, hipovolemia, subexposição e enfisema.
- (C) excesso de quilovoltagem ou miliamperagem, perda de peso, hipovolemia, subexposição e enfisema.
- (D) superexposição, perda de peso, hipovolemia, superinflação e enfisema.

32 Em relação aos opioides, é correto afirmar que:

- (A) promovem taquicardia.
- (B) a morfina possui baixa incidência de vômito.
- (C) possuem boa estabilidade cardiovascular.
- (D) não deprimem a respiração.

33 Dentre os seguintes anestésicos inalatórios, aquele que possui poder analgésico denomina-se:

- (A) isoflurano.
- (B) oxido nitroso.
- (C) halotano.
- (D) sevoflurano.

34 O termo analgesia preemptiva consiste na utilização de:

- (A) anestésico antes que ocorra o estímulo nocivo.
- (B) analgésico antes que ocorra o estímulo nocivo.
- (C) analgésico em pacientes debilitados.
- (D) anestésico em pacientes debilitados.

35 No que se refere à classificação ASA (American Society of Anesthesiologists), é **correto** afirmar que ASA 3 corresponde a paciente:

- (A) com doença sistêmica severa.
- (B) com doença sistêmica moderada.
- (C) hígido.
- (D) com doença sistêmica severa, representando risco constante à vida.

36 Em relação à intubação orotraqueal, é **seguro** afirmar que:

- (A) a instilação de lidocaína na região da laringe previamente à intubação de felinos deve ser evitada.
- (B) o uso de sonda endotraqueal com balonete aumenta o vazamento de anestésico inalatório para o ambiente.
- (C) a extubação de cães braquicéfalos deve ser tardia.
- (D) a sonda sem balonete reduz o risco de aspiração de secreções para o trato respiratório.

37 Considere os itens relacionados de I a V, a seguir:

- I – Tiopental
- II – Etomidato
- III – Dexmedetomidina
- IV – Alfaxalone
- V – Clorpromazina

Aqueles que são agentes indutores de anestesia geral são numerados por:

- (A) II, III e V
- (B) I, II e IV
- (C) I, III e V
- (D) II, IV e V

38 Na anestesia de pacientes neonatos, é importante considerar algumas diferenças fisiológicas, tais como:

- (A) haver, nesses indivíduos, maior atividade de enzimas hepáticas levando a efeitos prolongados de alguns fármacos.
- (B) esses pacientes possuírem maior percentual de gordura corporal, resultando em maior compartimento para redistribuição de fármacos.
- (C) ser o débito cardíaco desses pacientes muito dependente da frequência cardíaca.
- (D) esses indivíduos apresentarem menor taxa metabólica, resultando em menor consumo de oxigênio.

39 No que se refere ao hipertireoidismo felino, é correto garantir que:

- (A) os sinais cardiológicos estão presentes em aproximadamente 50% desses animais com hipertireoidismo e as alterações mais frequentes na ausculta desses animais são o sopro e a taquicardia.
- (B) os hormônios tireoidianos interagem com o Sistema Nervoso Central, bloqueando a ação do Sistema Simpático, o que resulta em sinais de hiperexcitabilidade, nervosismo e taquicardia.
- (C) o metimazol bloqueia a síntese dos hormônios tireoidianos, por meio da ativação da enzima peroxidase envolvida na oxidação do iodo.
- (D) a hipertensão arterial sistêmica pode ser observada em aproximadamente 5% dos pacientes tratados com carbimazole.

40 Quanto à bartonelose felina, é **correto** estabelecer que:

- (A) a infecção por *Bartonella clarridgeiae* causa bacteremia grave em gatos domésticos, resultando em metahemoglobinemia e hemólise vascular.

- (B) a transmissão primária de *Bartonella henselae* entre os gatos é por via transplacentária e após o nascimento, a transmissão frequentemente ocorre por meio de arranhaduras.

- (C) o tratamento da bartonelose felina é realizado com o uso do metronidazol, por um período mínimo de quatro semanas.

- (D) *Bartonella* spp. são bactérias gram-negativas que infectam as células do endotélio vascular e eritrócitos dos hospedeiros felinos.

41 O uso de atropina no tratamento de cães e gatos intoxicados pelo uso inadequado de carbamatos ou organofosforados tem por objetivo:

- (A) aliviar a taquicardia e a estase gastrointestinal e controlar a hipertermia.
- (B) aliviar a bradicardia e a constrição bronquiolar e reduzir a hipersecreção de muco.
- (C) aliviar a hipersecreção de muco, a hipertermia e os distúrbios comportamentais.
- (D) forçar a ruptura da união do agente tóxico com a acetilcolinesterase.

42 Nos cães, alterações nas concentrações de ácidos graxos e no funcionamento das glândulas sebáceas da pele determinam ressecamento, oleosidade e/ou dermatite seborreica nas orelhas (onde podem causar otite ceruminosa), no corpo (de forma focal, multifocal ou generalizada) ou em ambos, predispondo-os a infecções secundárias estafilocócicas e por *Malassezia*. O distúrbio endócrino frequentemente responsável pelo quadro descrito acima é denominado:

- (A) hipotireoidismo.
- (B) hipoadrenocorticismo.
- (C) hipertireoidismo.
- (D) diabetes mellitus.

43 As alterações eletrolíticas em cães são comumente diagnosticadas.

- I A hiponatremia pode causar edema cerebral e pode ser decorrente da fluidoterapia com solução de glicose 5% em pacientes com gastroenterite aguda.
- II A hipercaliemia resultante da Injúria Renal Aguda com oligúria, pode ser agravada com utilização de fluidos com a suplementação de bicarbonato de sódio.
- III A hipercaliemia pode ocorrer ou ser agravada em pacientes tratados com medicações como os inibidores da enzima conversora da angiotensina, anti-inflamatórios não esteroides e diuréticos como a espironolactona.

IV A hipocalemia e a hipernatremia são alterações comuns na Síndrome de Adisson (Hipopadrenocorticismo).

A opção que contém as assertivas corretas é:

- (A) II e IV
- (B) I e III
- (C) II e III
- (D) I e IV

44 O choque hipovolêmico é uma condição grave que pode levar à morte. Nessa emergência clínica é fundamental lembrar que “gatos não são cães pequenos”. Isso posto, considere as assertivas a seguir.

- I O volume e velocidade de infusão para tratar o choque hipovolêmico em gatos deve ser menor que o utilizado em cães, considerando que o volume sanguíneo do gato é menor, cerca de 50 a 60 mL/kg.
- II A taquicardia é uma compensação esperada nos pacientes em choque hipovolêmico, porém em gatos com hipertermia é comum encontrarmos bradicardia.
- III A correção da hipovolemia deve ser corrigida o mais rápido possível, sempre acompanhada da normalização da temperatura, uma vez que há uma inter-relação única do tônus vasomotor e temperatura corporal na espécie felina.
- IV Dentre os objetivos a serem alcançados na ressuscitação volêmica inclui-se: normalização do tempo de preenchimento capilar (TPC), pressão sistólica abaixo de 90 mmHg, produção de urina maior que 1 a 2 mL/kg/hora.

As assertivas corretas são apenas.

- (A) I e III
- (B) I, III e IV
- (C) II e IV
- (D) II e III

45 Com relação à Síndrome dos Braquicéfalos, considere as seguintes assertivas.

- I O esforço inspiratório leva a edema e inflamação da laringe, pode gerar eversão dos sacúlos laríngeos e até paralisia de laringe.
- II Refere-se a anormalidades anatômicas múltiplas que incluem alterações como estenose de narinas, palato mole alongado, e em alguns cães hipoplasia de traqueia.
- III Os sinais envolvem dispneia inspiratória de padrão restritivo.
- IV A síndrome gera sinais apenas respiratórios e alterações gastrintestinais não são relatos comuns.
- V O tratamento envolve a correção cirúrgica da estenose da narinas, palato alongado e da traqueia hipoplásica.

A opção que contém as assertivas corretas é:

- (A) I e III
- (B) II e IV
- (C) III e V
- (D) I e II

LÍNGUA PORTUGUESA

HÁ 50 ANOS, MÉDICO FAZIA 1º TRANSPLANTE DE CORAÇÃO SOB CRÍTICAS POR 'TENTAR SER DEUS'

Cirurgião Christiaan Barnard foi o primeiro a fazer a cirurgia no mundo em 3 de dezembro de 1967, na África do Sul.

Na madrugada de 3 de dezembro de 1967, o cirurgião Christiaan Barnard realizou com êxito o primeiro transplante de coração na África do Sul. A façanha valeu a ele o reconhecimento de seus pares, e também o ódio de quem o criticou por agir como se fosse Deus.

"Não havíamos imaginado nem um só segundo que esse sucesso fosse gerar tanta indignação pública", contou a enfermeira Dene Friedmann, que na sala de cirurgias com azulejos cor verde água acompanhou há 50 anos a operação pioneira.

"O professor Barnard recebeu cartas muito críticas, cartas horríveis, que o chamavam de 'carniceiro'", recordou Friedmann. (...)

Na ocasião, a revista francesa Paris Match também abraçou a polêmica com a manchete "A batalha do coração. Os cirurgiões têm esse direito?".

No imaginário coletivo, o coração não é um órgão como os demais e sua carga simbólica é muito maior. "Naquela época, havia muitas questões éticas a resolver", explicou a enfermeira.

Mas a comunidade científica celebrou a proeza técnica e também muitos cidadãos aplaudiram o feito. "Um êxito mais importante que a exploração espacial" e "Ouvimos este batimento de coração no mundo inteiro" foram alguns dos comentários positivos. (...)

O cirurgião sul-africano de 45 anos venceu nessa corrida os americanos, que também estavam a caminho de conseguir essa façanha.

E, em parte, o feito do sul-africano se tornou possível graças à definição médico-jurídica da morte distinta em ambas as margens do Atlântico.

Coração branco

Na África do Sul, um paciente é considerado morto quando os médicos o declaram como tal. Nos Estados Unidos, em compensação, o coração deve deixar de bater de maneira efetiva, o que reduz as possibilidades de êxito de um transplante.

Christiaan Barnard poderia, inclusive, ter realizado a operação semanas antes, já que havia um doador mestiço compatível, mas essa operação

era impossível no contexto do apartheid. Teria, com certeza, sido interpretado como um novo ato demoníaco do regime sul-africano racista.

Fonte: <https://g1.globo.com/bemestar/noticia/ha-50-anos-medico-fazia-1-transplante-de-coracao-sob-criticas-por-tentar-ser-deus.ghtml>

46 Segundo o texto, o primeiro transplante de coração exitoso foi realizado na África do Sul – e não nos Estados Unidos - porque

- (A) na África do Sul, havia muitos doadores mestiços, brancos e negros.
- (B) no país do *apartheid*, ser pioneiro na medicina provaria que o país não era racista.
- (C) nos Estados Unidos, não quiseram enfrentar a crítica decorrente do procedimento.
- (D) nos Estados Unidos, não foi possível retirar o coração do doador antes que ele parasse de bater.

47 A questão ética enfrentada pelo dr. Barnard dizia respeito

- (A) à interferência humana na vida e na morte.
- (B) ao racismo sul-africano na escolha do doador do coração.
- (C) à disputa do pioneirismo no transplante do coração com os Estados Unidos.
- (D) ao fato de o primeiro transplante ter sido realizado em um regime de *apartheid*.

48 Para se chegar à compreensão/interpretação de textos, geralmente é necessário ativar conhecimentos de mundo compartilhados culturalmente, como ocorre no entendimento da expressão sublinhada no trecho “E, em parte, o feito do sul-africano se tornou possível graças à definição médico-jurídica da morte distinta em ambas as margens do Atlântico” (linhas 35-36), que se refere

- (A) à França e à África do Sul.
- (B) às Américas do Sul e do Norte.
- (C) aos Estados Unidos e ao Brasil.
- (D) aos Estados Unidos e à África do Sul.

Leia o fragmento seguinte para responder às questões **49** e **50**.

“Na madrugada de 3 de dezembro de 1967, o cirurgião Christiaan Barnard realizou com êxito o primeiro transplante de coração na África do Sul. A façanha valeu a ele o reconhecimento de seus pares, e também o ódio de quem o criticou por agir como se fosse Deus.” (linhas 1-6)

49 Esse fragmento tem estrutura do tipo

- (A) descritivo.
- (B) narrativo.
- (C) dissertativo.
- (D) enumerativo.

50 O primeiro período do trecho é retomado por

- (A) coesão gramatical pela expressão “a ele”.
- (B) coesão lexical pela expressão “a façanha”.
- (C) coesão estrutural pela expressão “o reconhecimento”.
- (D) coesão temporal pela expressão “na madrugada”.

51 “Mas a comunidade científica celebrou a proeza técnica e também muitos cidadãos aplaudiram o feito”. (linhas 24-26) O conector sublinhado

- (A) revela uma contradição no estabelecimento da coerência.
- (B) aponta para a evolução de argumentos de mesma base discursiva.
- (C) reforça a mudança de perspectiva na progressão das ideias.
- (D) indica um desvio da norma gramatical na introdução de parágrafo com conjunção.

52 Na frase “Na África do Sul, um paciente é considerado morto quando os médicos o declaram como tal” (linhas 38-40), a palavra sublinhada significa, nesse caso,

- (A) ideal.
- (B) morto.
- (C) doador.
- (D) paciente.

53 A preposição “de” inicia um termo de valor adverbial em:

- (A) “...o chamavam de 'carniceiro'...” (linhas 14-15)
- (B) “A façanha valeu a ele o reconhecimento de seus pares...” (linhas 3-5)
- (C) “...o coração deve deixar de bater de maneira efetiva.” (linhas 40-41)
- (D) “...também estavam a caminho de conseguir essa façanha...” (linhas 31-32)

54 “Nos Estados Unidos, em compensação, o coração deve deixar de bater de maneira efetiva, o que reduz as possibilidades de êxito de um transplante”. (linhas 40-43)

No contexto em tela, a expressão sublinhada poderia ser substituída por:

- (A) por isso.
- (B) dessa forma.
- (C) por outro lado.
- (D) em virtude disso.

55 “Christiaan Barnard poderia, inclusive, ter realizado a operação semanas antes, já que havia um doador mestiço compatível, mas essa operação era impossível no contexto do apartheid. Teria, com certeza, sido interpretado como um novo ato demoníaco do regime sul-africano racista”. (linhas 44-49)

Nesse último parágrafo, o tempo das formas verbais “poderia ter realizado” e “teria sido interpretado” indica um fato

- (A) real.
- (B) concluído.
- (C) prolongado.
- (D) hipotético.

LÍNGUA ESPANHOLA

Lee el siguiente texto y escoge la opción correcta en las cuestiones formuladas seguidamente:

Atención: Brasil está en alerta por fiebre amarilla y tenés que vacunarte si viajás

Hay mas de 20 muertos. Seis personas fallecieron en lo que va de enero. La OMS incluyó a San Pablo en las ciudades riesgosas

Brasil registró 35 casos y 20 muertes confirmadas por fiebre amarilla desde julio de 2017 hasta el 14 de enero de este año, informó el Ministerio de Salud, que se negó a hablar de un nuevo brote en el país y aseguró que tiene vacunas para inmunizar a toda la población.

Del total de fallecimientos, 11 se notificaron en Sao Paulo, 7 en Minas Gerais y otro más en Río de Janeiro, los tres estados más poblados del país por ese orden y ubicados en la región sureste del país.

También hubo otra muerte en Brasilia, la capital del país, mientras que otros “óbitos están sobre investigación y considerados como sospechosos”, señaló el secretario ejecutivo del Ministerio de Salud, Antônio Nardi, en una rueda de prensa.

Del total de muertes, seis fueron registradas en este 2018.

En cuanto a los casos confirmados, 20 fueron en Sao Paulo, 11 en Minas Gerais, tres en Río de Janeiro y uno en Brasilia, mientras que 290 fueron descartados y 145 todavía están siendo investigados.

“Estamos seguros de que la estrategia adoptada será suficiente para contener el avance de la enfermedad como hicimos también el año pasado”, comentó a Efe el ministro de Salud, Ricardo Barros, en una conversación telefónica posterior a la divulgación de los datos.

El Ministerio de Salud contabiliza los nuevos casos desde julio pasado, poco antes de declarar el fin de la emergencia sanitaria provocada por un brote de fiebre amarilla que afectó entonces a toda la región sureste y causó, entre diciembre de 2016 y mediados de 2017, unas 260 muertes y cerca de 800 casos confirmados.

No obstante, a pesar de la alarma generada este año en algunos estados como Sao Paulo y Río de Janeiro, donde se han visto largas finales para obtener la vacuna, la cartera se negó a hablar de un nuevo brote y se limitó a decir que se trata de “un aumento de incidencia de la circulación viral”.

“En este momento no estamos hablando de un brote, estamos hablando de un aumento de incidencia contenido en esos estados”, subrayó Nardi.

Preguntado sobre el estoque total de vacunas que tiene Brasil, el secretario afirmó que el número de dosis es “suficiente” para inmunizar “a toda la población brasileña en caso necesario, de forma fraccionada”.

Según datos oficiales, la población de Brasil supera en la actualidad los 200 millones de habitantes.

Igualmente, recordó que ahora “no hay necesidad de una campaña nacional” y que “todos los análisis” apuntan a que los nuevos casos de fiebre amarilla registrados desde julio se tratan del tipo silvestre, transmitida por las especies de mosquito *Haemagogus* y *Sabethes*, presentes en zonas boscosas.

En cuanto a la del tipo urbana, transmitida por el mosquito *Aedes aegypti*, el vector del dengue, el zika y el chikunguña, no se tienen casos en Brasil desde 1942.

Ante el riesgo de una expansión mayor, algunos estados como el de Sao Paulo han anticipado para el próximo 29 de enero la campaña de vacunación fraccionada que estaba prevista para el 3 de febrero y que se iba a hacer extensible a Río de Janeiro y Bahía con la intención de inmunizar a cerca de 20 millones de personas.

“Toda vez que se confirme la muerte de monos por fiebre amarilla realizaremos la vacunación de toda la población del entorno”, apuntó el ministro Barros.

La estrategia de vacunar de manera fraccionada consiste en aplicar dosis menores de la vacuna

estándar, las cuales garantizan la protección durante al menos dos años.

De acuerdo con Nardi, se ha optado por la estrategia del fraccionamiento para, en un corto espacio de tiempo, "conseguir un mayor número de población inmunizada, conteniendo así la expansión del virus".

El estado de Sao Paulo fue incluido hoy por la Organización Mundial de la Salud en la lista de regiones que sólo recomienda visitar a personas ya vacunadas contra fiebre amarilla.

La secretaría regional de salud de Sao Paulo señaló que desde enero de 2017 se han registrado 21 muertes en todo el estado, pero no precisó el número exacto de fallecidos desde julio pasado hasta las primeras semanas de 2018.

Los Andes. Disponible em <https://losandes.com.ar/article/view?slug=atencion-brasil-esta-en-alerta-por-fiebre-amarilla-y-tenes-que-vacunarte-si-viajas> (Acesso em 12 de janeiro de 2018).

56 El titular de esta noticia de Agencias difundida por un periódico argentino alerta a su lector tratándolo de

- (A) tú.
- (B) vos.
- (C) usted.
- (D) señor.

57 En el texto de la bajada o copete de la noticia, que se encuentra situada debajo del titular, se informa de que seis personas murieron por causa de la fiebre amarilla en Brasil

- (A) antes de empezar el mes de enero.
- (B) durante todo el mes de enero.
- (C) después de acabarse enero.
- (D) entre los primeros días de enero.

58 La expresión "aumento de incidencia de la circulación viral" es una fórmula empleada por

- (A) los periodistas para explicar la emergencia sanitaria en Brasil.
- (B) el secretario para evitar hablar de brote de fiebre amarilla
- (C) el ministro para expresarse correctamente antes los medios.
- (D) los enfermos de fiebre amarilla para referirse a su situación.

59 El Ministerio de Sanidad optó por un modelo de vacunación para intentar detener la expansión del virus. Se trata de la vacunación

- (A) obligatoria.
- (B) animal.
- (C) completa
- (D) fraccionada.

60 En el fragmento: "La estrategia de vacunar de manera fraccionada consiste en aplicar dosis menores de la vacuna estándar, las cuales garantizan la protección durante al menos dos años", el pronombre relativo "las cuales" se refiere a

- (A) "La estrategia de vacunar".
- (B) "al menos dos años"
- (C) "dosis menores de la vacuna estándar"
- (D) "toda la población del entorno"

LÍNGUA INGLESA

Read the text bellow and answer the questions which follow it.

The Basic Principles of Medical Ethics: the case of reproductive technology

Bioethicists often refer to the four basic principles of health care ethics when evaluating the merits and difficulties of medical procedures. Ideally, for any medical practice to be considered "ethical", it must respect all four of these principles: autonomy, justice, beneficence, and non-maleficence. The use of reproductive technology raises questions in each of these areas.

- **Autonomy**

Requires that the patient have autonomy of thought, intention, and action when making decisions concerning health care procedures. Therefore, the decision-making process must be free of coercion. In order for a patient to make a fully informed decision, she/he must understand all risks and benefits of the procedure and the likelihood of success. Because ARTs (assistive reproductive technologies) are highly technical and may involve high emotions, it is difficult to expect patients to be operating under fully-informed consent.

- **Justice**

The idea that the difficulties and benefits of new or experimental treatments must be distributed equally among all groups in society. It requires that procedures follow existing laws and are fair to all players involved. The health care provider must consider four main areas when evaluating justice: fair distribution of scarce resources, competing needs, rights and obligations, and potential conflicts with established legislation. Reproductive technologies create ethical dilemmas because treatment is not equally available to all people.

- **Beneficence**

It requires that the procedure be provided with the intention of doing good for the patient involved. Beneficence also demands that health care providers develop and maintain skills and knowledge, continually update training, consider

individual circumstances of all patients, and strive for net benefit.

- **Non-maleficence**

It requires that a procedure does not harm the patient involved or others in society. Infertility specialists, understandably presuppose that they are doing no harm or at least minimizing harm by pursuing the greater good. However, because ARTs have limited success rates and uncertain results, the emotional state of the patient may be impacted negatively. In some cases, it is difficult for doctors to successfully apply the do no harm principle.

Adapted from: <<https://web.stanford.edu/class/siw198q/websites/reprotech/New%20Ways%20of%20Making%20Babies/EthicVoc.htm>>. Access. 10 Jan. 2018.

Glossary	
<i>raises</i>	- levanta
<i>fair</i>	- justo/a
<i>strive</i>	- esforçam-se
<i>pursuing</i>	- buscando
<i>rates</i>	- taxas

56 The four basic principles of medical ethics discussed in the text apply to

- (A) all medical practices.
- (B) to any unethical medical practice.
- (C) medical practices performed by bioethicists.
- (D) only to ARTs (assistive reproductive technologies).

57 The principle of “autonomy” (paragraph 2) refers to the

- (A) health care provider’s decisions.
- (B) patient’s decision-making process.
- (C) risks and benefits of ARTs procedures.
- (D) fully informed decisions made by doctors.

58 “*fair distribution of scarce resources, competing needs, rights and obligations, and potential conflicts with established legislation*” (paragraph 3) are aspects which, according to the text,

- (A) must be considered when evaluating justice.
- (B) result from ethical dilemmas in ARTs treatments.
- (C) should not be taken into account by the health care provider.
- (D) characterize the practices in assistive reproductive technologies.

59 The non-maleficence principle (paragraph 5) is difficult to be applied in the case of assistive reproductive technologies (ARTs) because

- (A) ARTs do not harm the patient involved or others in society.
- (B) the patient’s emotional state impacts negatively on the success of ARTs.
- (C) ARTs specialists believe they are doing great harm by pursuing the greater good.
- (D) ARTs may have a negative impact on the patients’ emotional state due to their limited success rates and uncertain results.

60 “*Likelihood*”, in “[...]she/he must understand all risks and benefits of the procedure and the *likelihood* of success”, can be replaced by

- (A) benefits.
- (B) meaning.
- (C) probability.
- (D) certainty.