

LÍNGUA PORTUGUESA**Texto para as questões de 1 a 10.**

1 O pesquisador britânico e professor de neurociência e psicologia Matthew Walker apresentou em Vancouver, no Canadá, em 18/4/2019, o resultado de uma série de pesquisas que ligam a privação do sono a inúmeros problemas de saúde, entre os quais se incluem tumores, mal de Alzheimer e ataques do coração.

7 O pesquisador diz que é hora de reivindicar o direito de dormir direito sem sentir vergonha ou ser chamado de preguiçoso. “É uma epidemia silenciosa que está se tornando rapidamente um dos maiores problemas de saúde pública do século 21”.

13 Segundo afirmou Walker em sua palestra no TED em Vancouver, homens que dormem apenas cinco horas por noite têm os testículos significativamente menores que os que dormem sete horas ou mais. E aqueles que dormem com frequência apenas quatro ou cinco horas apresentam nível de testosterona que se equipara ao de homens dez anos mais velhos.

19 Fundador e criador do Centro de Ciência do Sono Humano em Berkeley, Walker disse também que há problemas no sistema reprodutivo feminino. Além disso, dormir seis horas ou menos por noite afeta o cérebro e suas funções de memória e aprendizado e diminui em 70% as células do sistema imunológico.

25 “Nos últimos dez anos, aprendemos que a pessoa precisa dormir depois de aprender para não esquecer as memórias e também antes de aprender para preparar o cérebro, que pode ser comparado a uma esponja seca prestes a ficar molhada de conhecimento. Caso a pessoa fique sem dormir, o circuito da memória no cérebro fica molhado o tempo todo e não consegue absorver nada novo”, afirmou o professor.

34 Walker explicou que ondas cerebrais “grandes e poderosas” se formam durante os estágios de sono profundo. “Funcionam como uma transferência de arquivos, de um reservatório vulnerável de memória curta para um armazenamento mais permanente no cérebro para protegê-la”, explicou.

40 A descoberta trouxe evidências em 2018 de que a piora no sono que experimentamos quando envelhecemos pode estar contribuindo para a falta de memória e até mesmo para o surgimento do Alzheimer.

43 Seu centro de pesquisa está desenvolvendo técnicas para melhorar o sono profundo e as soluções não estão nas pílulas para dormir.

46 O cientista mostrou também como dormir mal afeta até mesmo os genes. Em estudo com adultos saudáveis, as atividades dos genes foram distorcidas em decorrência de pouco sono. A atividade de metade deles aumentou e a outra diminuiu. Os genes cuja atividade diminuiu estavam associados ao sistema imunológico e os genes cuja atividade aumentou estavam ligados a inflamações, tumores e estresse.

55 Segundo Walker, dormir não pode ser considerado um item de luxo porque é uma necessidade biológica inegociável. “Depreciar o ato de dormir nas nações industrializadas está tendo um impacto catastrófico na saúde e na educação e segurança das crianças”, considera o pesquisador.

QUESTÃO 1

O texto caracteriza-se como

- (A) descritivo, visto que nele predominam descrições de comportamentos humanos associados a inúmeros problemas de saúde.
- (B) dissertativo-argumentativo, no qual se defende a ideia de que problemas de memória podem ser curados por meio de terapias de sono profundo.
- (C) dissertativo-expositivo, porque nele se expõem as causas da privação de sono nas nações industrializadas.
- (D) dissertativo-informativo, visto que seu objetivo central é informar o público leitor dos prejuízos causados à saúde pela privação do sono.
- (E) narrativo, dada a presença de discurso direto e de fatos cronológicos que exemplificam os achados de uma pesquisa científica.

QUESTÃO 2

Conclui-se da leitura do texto que

- (A) a privação do sono é uma das causas do envelhecimento precoce.
- (B) pessoas que dormem mais de seis horas por noite não desenvolvem mal de Alzheimer.
- (C) dormir sete horas ou mais por noite é importante para a saúde humana.
- (D) as pílulas para dormir são ineficazes para se atingir o estágio de sono profundo.
- (E) as nações industrializadas desconsideram a educação e a saúde das crianças.

QUESTÃO 3

Assinale a alternativa correta acerca de aspectos linguísticos do texto.

- (A) Os vocábulos “têm” e “além” são acentuados graficamente de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.
- (B) Os vocábulos “piora” (linha 40) e “falta” (linha 41) são empregados no texto como verbos.
- (C) Na oração “entre os quais se incluem tumores, mal de Alzheimer e ataques do coração” (linhas 5 e 6), a partícula “se” indica que o sujeito é indeterminado.
- (D) Na linha 46, o vocábulo “como” introduz uma oração comparativa.
- (E) Na oração “considera o pesquisador” (linhas 58 e 59), o sujeito está posposto ao verbo.

QUESTÃO 4

Estariam mantidas a correção gramatical e a coerência do texto caso se substituísse

- (A) “que se equipara” (linha 17) por **equiparando**.
- (B) “há” (linha 20) por **existem**.
- (C) “Nos últimos dez anos” (linha 25) por **Fazem dez anos**.
- (D) “Caso” (linha 29) por **Se**.
- (E) “cuja” (linha 50) por **em que a**.

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa em que os vocábulos apresentados substituem, respectivamente, com correção e de acordo com as ideias do texto, as formas verbais “reivindicar” (linha 7) e “Depreciar” (linha 56).

- (A) exigir / Menosprezar
- (B) requizar / Dizimar
- (C) solicitar / Ezaurir
- (D) retomar / Expiar
- (E) insistir / Recusar

QUESTÃO 6

Assinale a alternativa em que está correta a identificação da circunstância expressa pela oração destacada do texto.

- (A) “Segundo afirmou Walker em sua palestra no TED em Vancouver” (linhas 12 e 13) – tempo
- (B) “depois de aprender” (linha 26) – conformidade
- (C) “para não esquecer as memórias” (linhas 26 e 27) – finalidade
- (D) “Caso a pessoa fique sem dormir” (linhas 29 e 30) – modo
- (E) “porque é uma necessidade biológica inegociável” (linhas 55 e 56) – consequência

QUESTÃO 7

No que diz respeito à pontuação, estariam preservadas a correção gramatical e a coerência do texto caso fosse

- (A) inserida uma vírgula imediatamente após o termo “Walker” (linha 2).
- (B) inserido ponto final imediatamente após o vocábulo “menores” (linha 14), feito o devido ajuste de minúscula para maiúscula na letra inicial da palavra que inicia o novo período.
- (C) suprimida a vírgula empregada após o vocábulo “cérebro” (linha 28).
- (D) inserido o sinal de dois pontos imediatamente após a forma verbal “explicou” (linha 33).
- (E) inserida uma vírgula imediatamente após o termo “profundo” (linha 44).

QUESTÃO 8

Considerando os mecanismos de coesão no texto, assinale a alternativa em que há correta correspondência entre o termo ou a expressão destacados e o respectivo elemento de referência.

- (A) “os quais” (linha 5) – “tumores, mal de Alzheimer e ataques do coração” (linhas 5 e 6)
- (B) “os”, em “os que dormem” (linhas 14 e 15) – “homens” (linha 13)
- (C) “-la”, em “protegê-la” (linha 38) – “transferência de arquivos” (linhas 35 e 36)
- (D) “Seu” (linha 43) – “Alzheimer” (linha 42)
- (E) “deles” (linha 49) – “adultos saudáveis” (linha 47)

QUESTÃO 9

Assinale a alternativa em que é apresentada proposta de reescrita gramaticalmente correta e coerente para o seguinte trecho do texto: “Em estudo com adultos saudáveis, as atividades dos genes foram distorcidas em decorrência de pouco sono.” (linhas de 47 a 49).

- (A) **Em estudo com adultos saudáveis, observou as atividades dos genes onde foram distorcidas consequentemente de pouco sono.**
- (B) **Um estudo com adultos saudáveis, mostrou que as atividades dos genes sendo distorcidas em decorrência de pouco sono.**
- (C) **Um estudo com adultos saudáveis distorceu às atividades dos genes em decorrência de pouco sono.**
- (D) **Em um estudo com adultos saudáveis, observou-se, como consequência de pouco sono, uma distorção nas atividades dos genes.**
- (E) **Um estudo realizado com adultos saudáveis, as atividades dos genes distorceram face à pouco sono.**

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta no que se refere à correção gramatical e à adequação da linguagem do trecho apresentado à correspondência oficial.

- (A) Informamos-lhe que sua solicitação foi encaminhada à Direção de Pessoal desta Fundação para análise e pronunciamento.
- (B) Informo-lo que a reunião marcada com a Direção-Geral para 4/6/2019 foi transferida para 18/6/2019 as 15 horas.
- (C) Informo-o de que, passado cinco meses da publicação do resultado da avaliação de desempenho, não será possível pedir revisão da mesma.
- (D) Solicitamos que alguém dessa Gerência esteja presente na audiência pública sobre atenção a saúde à ser realizada em 6/7/2019, na Câmara de Vereadores.
- (E) Esclarecemos que não tem possibilidade de prorrogação do prazo estipulado para as inscrições no programa de incentivo funcional desta Fundação.

LEGISLAÇÃO**QUESTÃO 11**

De acordo com a Constituição Federal de 1988 (CF), é(são) princípio(s) fundamental(is) da República brasileira

- (A) a soberania e a garantia do desenvolvimento nacional.
- (B) o respeito aos valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- (C) a redução da pobreza, da marginalização e das desigualdades sociais e regionais.
- (D) não ser obrigado a fazer ou a deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
- (E) o respeito à privacidade, à intimidade e à inviolabilidade da pessoa humana.

QUESTÃO 12

Conforme a CF, não pode ser gratuito(a) o(a)

- (A) *habeas data*.
- (B) *habeas corpus*.
- (C) certidão de óbito.
- (D) mandado de segurança.
- (E) registro civil de nascimento.

QUESTÃO 13

Segundo a CF, é direito dos trabalhadores rurais e urbanos o(a)

- (A) remuneração do trabalho noturno majorada em dobro em relação à do diurno.
- (B) remuneração do serviço extraordinário superior, no máximo, em 50% à do normal.
- (C) assistência gratuita aos filhos e dependentes desde o nascimento até cinco anos de idade em creches e pré-escolas.
- (D) gozo de férias anuais remuneradas com, pelo menos, um quarto a mais que o salário normal do período.
- (E) adicional de um terço na remuneração para as atividades penosas, insalubres ou perigosas.

QUESTÃO 14

O Estatuto do Idoso estabelece que é

- (A) permitida a cobrança de valores diferenciados pelos planos de saúde em razão da idade da pessoa.
- (B) vedado exigir o comparecimento do idoso enfermo perante os órgãos públicos, hipótese em que se admite o contato em sua residência ou por procurador, conforme o caso.
- (C) obrigatório o comparecimento pessoal do idoso enfermo junto ao posto de perícia médica do Instituto Nacional de Seguro Social (INSS), especificamente para expedição do laudo de saúde necessário à isenção tributária.
- (D) facultativo ao idoso internado o direito à acompanhante, cabendo ao profissional de saúde responsável pelo tratamento justificar por escrito a autorização e a necessidade.
- (E) garantido o fornecimento, a preços menores, de medicamentos, especialmente os de uso continuado, assim como de próteses, órteses e outros recursos relativos ao tratamento, à habilitação ou à reabilitação.

QUESTÃO 15

As entidades governamentais de atendimento ao idoso que descumprirem as determinações do Estatuto ficarão sujeitas, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal de seus dirigentes ou prepostos, à(s) seguinte(s) penalidade(s):

- (A) multa.
- (B) interdição de unidade e suspensão de programa.
- (C) afastamento provisório ou definitivo de seus dirigentes.
- (D) suspensão parcial ou total do repasse de verbas públicas.
- (E) proibição de atendimento a idosos, a bem do interesse público.

QUESTÃO 16

Com base no Estatuto da Criança e do Adolescente, assinale a alternativa correta.

- (A) O atendimento pré e pós-natal será realizado por profissionais da atenção terciária.
- (B) Nos casos de internação de criança ou adolescente, os estabelecimentos de atendimento à saúde deverão proporcionar condições para a permanência, em tempo integral, de ambos os pais ou responsáveis.
- (C) É recomendável que os casos de suspeita de castigo físico, de tratamento cruel ou degradante e de maus-tratos contra criança ou adolescente sejam encaminhados à Vara da Infância e da Juventude.
- (D) Os profissionais de saúde de referência da gestante garantirão sua vinculação, no último mês da gestação, ao estabelecimento mais próximo de sua residência para realização do parto.
- (E) Incumbe ao Poder Público proporcionar, no período pré e pós-natal, assistência psicológica à gestante e à mãe, inclusive as que desejam entregar os filhos para adoção e as que se encontrem presas.

QUESTÃO 17

Compete ao conselho fiscal da Fundação Hospital Municipal Getúlio Vargas

- (A) manifestar-se sobre os relatórios exarados pela diretoria executiva.
- (B) apreciar, alterar e aprovar o plano anual de atividades apresentado pela diretoria executiva.
- (C) apreciar e aprovar, até o dia 30 de abril de cada ano, o balanço financeiro, o relatório anual e as demais contas do exercício, apresentados pela diretoria executiva.
- (D) aprovar projetos de construção ou reforma em bens imóveis de propriedade da Fundação Hospital Municipal Getúlio Vargas, respeitadas as cautelas legais.
- (E) deliberar acerca de auxílios, doações, legados, dotações ou outras subvenções de pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, com ou sem encargos.

QUESTÃO 18

À luz do Estatuto da Criança e do Adolescente, assinale a alternativa correta em relação à adoção.

- (A) Não pode ser feita por procuração.
- (B) Admite revogação, desde que justificada junto ao juízo.
- (C) Na falta dos pais, os avós e os irmãos do adotando poderão adotá-lo.
- (D) Toda pessoa, independentemente da idade, pode ser legalmente adotada.
- (E) Podem adotar os maiores de dezesseis anos de idade emancipados, independentemente do estado civil.

QUESTÃO 19

O conselho curador da Fundação Hospital Municipal Getúlio Vargas será composto por vários representantes, dentre eles:

- (A) três representantes dos empregados do quadro permanente da Fundação Hospital Municipal Getúlio Vargas.
- (B) um membro, dentre usuários da comunidade, eleito em audiência pública convocada pelo Conselho Municipal de Saúde.
- (C) um membro indicado pelo prefeito, dentre pessoas com conhecimento na área de gestão hospitalar.
- (D) três membros indicados pelo prefeito, dentre pessoas com conhecimento na área orçamentária e financeira.
- (E) um representante da Secretaria Municipal de Gestão Pública, indicado pelo prefeito municipal.

QUESTÃO 20

De acordo com a CF, as ações e os serviços públicos de saúde constituem um sistema único, que tem como uma de suas diretrizes o(a)

- (A) centralização da direção em uma esfera, no caso o governo federal.
- (B) rede regionalizada e sem hierarquia ou precedência.
- (C) atendimento integral, com prioridade para os serviços assistenciais.
- (D) participação da comunidade.
- (E) atendimento integral, com prioridade para as atividades emergenciais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Texto para as questões de 21 a 23.**

Uma mulher de dezoito anos de idade e 65 kg de peso foi vítima de acidente com motocicleta, sem perda da consciência, vômitos ou convulsão. Ao exame físico na admissão, apresentava pressão arterial de 88 x 45 mmHg, frequência cardíaca de 133 bpm, frequência respiratória de 25 irpm, temperatura de 35 °C, sem alterações em exame neurológico, abdome rígido e dolorido à palpação superficial, sem fraturas em membros, ritmo cardíaco regular, com bulhas normofonéticas, sem sopros. A ausculta pulmonar revelou murmúrio vesicular diminuído à direita, sem ruídos adventícios.

QUESTÃO 21

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa correta quanto às peculiaridades do manejo da via aérea.

- (A) A manobra de pressão em cartilagem cricoide é eficaz para impedir a aspiração de conteúdo gástrico.
- (B) Em caso de via aérea difícil prevista, a máscara laríngea seria a primeira escolha.
- (C) O uso do Bougie estaria bem indicado em Cormack-Lehane IIB.
- (D) A videolaringoscopia é bem indicada em cenários de intubação difícil e presença de abertura bucal < 3 cm.
- (E) A classificação de Mallampati é mais sensível que específica.

QUESTÃO 22

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa correta em relação aos diferentes tipos de choque e a seu manejo na rotina do anestesiológico.

- (A) A normalização da pressão arterial é contraindicada em casos de hemorragia incontrolável.
- (B) O fator mais importante na reanimação volêmica é a manutenção da infusão de cristaloides em grande quantidade.
- (C) O ácido tranexâmico é um antifibrinolítico que aumenta a clivagem do plasminogênio em plasmina.
- (D) Após perda volêmica aguda, o sistema nervoso simpático é acionado, levando a um aumento do cronotropismo e a uma diminuição do inotropismo do coração.
- (E) A cirurgia de controle de danos não é mais preconizada, sendo preferível a abordagem única mesmo que esta tenha uma duração longa.

QUESTÃO 23

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa correta.

- (A) O traçado elétrico cardíaco mais comum na parada cardiorrespiratória, causado por hipovolemia, é a fibrilação ventricular.
- (B) Durante uma parada cardiorrespiratória, o acesso venoso central deve ser priorizado a fim de administrar drogas vasoativas.
- (C) A carga preconizada em desfibriladores monofásicos é de 220 J.
- (D) A pressão de perfusão coronariana é igual à pressão aórtica diastólica menos a pressão atrial direita.
- (E) A atropina é o fármaco de escolha em casos de assistolia.

QUESTÃO 24

O local de melhor precisão para aferição da temperatura central em pacientes anestesiados é o(a)

- (A) pele.
- (B) tímpano.
- (C) terço proximal do esôfago.
- (D) reto.
- (E) septo nasal.

QUESTÃO 25

Um paciente, vítima de queda do telhado, realizou tomografia computadorizada que mostrou hemorragia subdural com desvio de linha média. Ele foi admitido em centro cirúrgico intubado, com sedoanalgesia e anisocórico.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta a melhor medida inicial a ser tomada para o paciente.

- (A) temperatura central menor que 34 °C
- (B) glicemia menor que 100 mg/dL
- (C) pressão parcial arterial de CO₂ menor que 20 mmHg
- (D) uso de glicocorticoide
- (E) posição de céfalo active

QUESTÃO 26

A respeito dos anestésicos locais (AL), assinale a alternativa correta.

- (A) A latência dos AL está relacionada com seu pKa.
- (B) A potência dos AL não está relacionada com a sua lipossolubilidade.
- (C) Os anestésicos locais são bases fortes.
- (D) A bupivacaína é um aminoéster.
- (E) Os anestésicos locais atuam bloqueando somente os canais de sódio.

QUESTÃO 27

A anestesia regional teve início há mais de um século e se tornou rotineira no trabalho do anestesiológico. Em relação a esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A paralisia do nervo frênico no bloqueio interescalênico é incomum.
- (B) Em cirurgias de mão, não é necessária a anestesia do nervo musculocutâneo.
- (C) O nervo safeno é o ramo motor do nervo femoral.
- (D) Os AL são menos absorvidos no bloqueio intercostal que no bloqueio axilar.
- (E) O bloqueio supraclavicular é indicado para a cirurgia de úmero proximal.

QUESTÃO 28

Uma mulher de 23 anos de idade, gestante de 37 semanas, deu entrada no centro obstétrico com quadro de cefaleia, escotomas, agitação, episódio convulsivo tônico-clônico e relato de amaurose há uma hora. Ao exame, sua pressão arterial era de 188 X 97 mmHg e sua frequência cardíaca, de 112 bpm.

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa correta.

- (A) Pacientes com eclâmpsia não têm o risco aumentado de hemorragia cerebral.
- (B) Caso a paciente fosse submetida à cesariana, a raqui-anestesia seria a mais indicada.
- (C) A eclâmpsia é definida como a pré-eclâmpsia complicada por atividade convulsiva.
- (D) O sulfato de magnésio aumentaria o tônus muscular da paciente por aumento da acetilcolina na placa motora.
- (E) A pressão arterial sistólica da paciente deve ser mantida acima de 160 mmHg a fim de manter perfusão placentária.

QUESTÃO 29

O sinal clínico relacionado à lesão do nervo radial é

- (A) mão caída.
- (B) mão em garra.
- (C) mão simiesca.
- (D) perda sensitiva da região dorsal da mão.
- (E) perda sensitiva da região ventral da mão.

QUESTÃO 30

Um paciente foi admitido, há uma hora, na sala de recuperação pós-anestésica, com despertar aos chamados, capaz de movimentar voluntariamente todos os membros, saturando 93% em ar ambiente, respirando profundamente e tossindo quando solicitado. A pressão arterial do paciente estava 10% menor que a basal.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta a classificação de Aldrete modificada do paciente.

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 9
- (E) 10

QUESTÃO 31

Um paciente de quatro anos de idade, previamente hígido e sem história de alergia medicamentosa, foi submetido à anestesia geral para a realização de adenotonsilectomia. Após intubação, observou-se diminuição da saturação de oxigênio e aumento da pressão de pico. A ausculta pulmonar evidenciou sibilos bilateralmente.

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) O sevoflurano e o halotano são anestésicos inalatórios broncodilatadores.
- (B) A indução com anestesia inalatória é lentificada quando a frequência cardíaca está aumentada.
- (C) O xenônio tem atividade antagonista no receptor NMDA.
- (D) Segundo as recomendações da ASA (*American Society of Anesthesiologists*), os pacientes pediátricos podem consumir líquidos claros até duas horas antes da cirurgia.
- (E) O óxido nítrico apresenta um coeficiente sangue-gás muito alto e uma baixa potência.

QUESTÃO 32

No que se refere à anestesia venosa, assinale a alternativa correta.

- (A) A cetamina é indicada em pacientes com tamponamento cardíaco por preservar a frequência cardíaca e a pressão atrial direita.
- (B) O propofol é metabolizado em maior parte pelo pulmão, o que o torna seguro em anestésias para pacientes hepatopatas.
- (C) Os benzodiazepínicos são fármacos muito lipossolúveis e com pequeno volume de distribuição.
- (D) O flumazenil exerce seu efeito, sendo agonista competitivo no receptor benzodiazepínico.
- (E) Pacientes com história de náuseas e vômitos pós-operatórios beneficiariam-se com o uso do etomidato na indução anestésica.

QUESTÃO 33

Os bloqueadores neuromusculares são utilizados na maioria dos atos anestésicos e vêm se tornando indispensáveis nas cirurgias robóticas. Acerca dessa classe de fármaco, assinale a alternativa correta.

- (A) O sugamadex reverte o bloqueio neuromuscular por aumentar a quantidade de acetilcolina na fenda sináptica.
- (B) O atracúrio induz a liberação de histamina.
- (C) O cisatracúrio tem 80% de metabolização renal.
- (D) O atracúrio é bem indicado em pacientes com história de atopia.
- (E) O rocurônio é contraindicado em intubações em sequência rápida.

QUESTÃO 34

As complicações cardiovasculares são as principais causas de morbidade no pós-operatório. Quanto à monitorização desse sistema, assinale a alternativa correta.

- (A) Os dispositivos automáticos e não invasivos de aferição da pressão arterial detectam os sons de Korotkoff e medem diretamente a pressão sistólica.
- (B) O eletrocardiograma é capaz de identificar a eficácia da função da bomba cardíaca.
- (C) O teste de Allen é utilizado para verificar o fluxo da artéria ulnar para a canulação da artéria radial.
- (D) A pressão venosa central é ideal para avaliar a função ventricular esquerda.
- (E) Quando a saturação de hemoglobina no sangue venoso está abaixo de 70%, há uma boa perfusão tecidual e uma adequada oferta de oxigênio.

QUESTÃO 35

O manejo anestésico em cirurgias oftalmológicas e otorrinolaringológicas é por vezes desafiador e requer conhecimentos específicos da anatomia e do procedimento cirúrgico a ser realizado. A respeito desses temas, assinale a alternativa correta.

- (A) O sevoflurano estaria bem indicado para as cirurgias em que há a necessidade de monitorização por eletromiografia do nervo facial.
- (B) A angina de Ludwig é uma complicação frequente, porém não ameaça a vida do paciente.
- (C) Cirurgia de ouvido é um fator de proteção para náuseas e vômitos pós-operatórios.
- (D) O óxido nitroso deve ser cuidadosamente utilizado em cirurgias de ouvido médio, pois a rápida descontinuação desse gás pode criar pressão negativa e ruptura da membrana timpânica.
- (E) A pressão sobre o globo ocular ou a tração dos músculos extraoculares pode desencadear bloqueio atrioventricular, taquicardia ou, até mesmo, assistolia.

QUESTÃO 36

A manutenção da homeostase é rigorosamente realizada pelo equilíbrio da composição eletrolítica dos compartimentos intra e extracelular. Em relação ao equilíbrio hidroeletrólítico e ao equilíbrio ácido-básico, assinale a alternativa correta.

- (A) A compensação respiratória do pH pode ocorrer após horas, diferentemente da compensação metabólica, que geralmente ocorre após minutos.
- (B) A acidose respiratória aguda acontece devido à hiperventilação.
- (C) A acidose provoca a entrada de potássio nas células, podendo resultar em hipocalemia.
- (D) O ringer com lactato é um cristalóide caracterizado como hiperosmolar em relação ao plasma.
- (E) O ânion *gap* é útil na investigação da acidose metabólica aguda, ajudando a distinguir acidoses hiperclorêmicas das causadas por excesso de cetonas renais.

QUESTÃO 37

A respeito do equilíbrio ácido-básico e do equilíbrio hidroeletrolítico, assinale a alternativa correta.

- (A) O aumento da pressão arterial parcial do dióxido de carbono diminui a pressão intracraniana.
- (B) A acidose desvia a curva de dissociação da hemoglobina para a direita, o que facilita a entrega de oxigênio para os tecidos.
- (C) A reposição de bicarbonato de sódio em pacientes com acidose metabólica leve é bem indicada.
- (D) Os valores de pH compatíveis com a vida variam de 7,1 a 7,6.
- (E) O soro glicosado a 5% é um fluido hipertônico.

QUESTÃO 38

Uma paciente de 62 anos de idade, hipertensa e em uso regular de losartana, sem outras comorbidades, foi admitida na emergência de um hospital com fratura no fêmur após queda da própria altura. Negava alergias, tabagismo ou consumo de álcool. A proposta anestésica feita foi a de raquianestesia.

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Há 31 pares de raízes nervosas que saem da medula espinhal e são compostas pelo ramo anterior motor e pelo ramo posterior sensitivo.
- (B) A regressão da raquianestesia dá-se no sentido inverso à instalação do bloqueio, logo a paciente voltará a ter movimentos musculares para depois retornar à sensibilidade normal.
- (C) O nervo vago geralmente não é afetado pelo bloqueio subaracnóideo convencional.
- (D) A raquianestesia feita somente com anestésico local, sem uso de opioide, não gera retenção urinária.
- (E) Não é indicada a realização de raquianestesia em pacientes com sepsis devido ao risco de meningite.

QUESTÃO 39

Em relação à anestesia peridural, assinale a alternativa correta.

- (A) O espaço subdural contém líquido cefalorraquidiano.
- (B) A linha de Tuffier geralmente é projetada na altura da sétima vértebra torácica.
- (C) As doses máximas de anestésicos locais utilizadas na peridural devem ser calculadas pelo peso ideal do paciente.
- (D) O posicionamento do paciente é importante para determinar a altura do bloqueio peridural.
- (E) O ligamento amarelo tem sua maior espessura na região torácica.

QUESTÃO 40

Acerca da anestesia para a cirurgia torácica, assinale a alternativa correta.

- (A) Pacientes com doença pulmonar restritiva apresentam perda da elastância e manutenção da complacência pulmonar.
- (B) A obesidade grau III pode acarretar mudança na fisiologia pulmonar, com características de doença pulmonar obstrutiva.
- (C) Em pacientes com doença pulmonar obstrutiva, a ventilação mecânica deve ter uma alta frequência respiratória, com um pequeno volume corrente.
- (D) A relação ventilação/perfusão tende a zero em locais com espaço morto.
- (E) Na zona de West III, há tendência à formação de *shunt*, com tecido pulmonar perfundido, porém não ventilado.