

Concurso Público



Médico / Área: Anestesia

2013

LEIA COM ATENÇÃO

- 01] Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
 - 02] Preencha os dados pessoais.
 - 03] Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 50 (cinquenta) questões. Se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
 - 04] Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando uma só alternativa correta.
 - 05] Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal.
 - 06] Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a folha de respostas.
 - 07] Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica preta ou azul e faça as marcas de acordo com o modelo (●).
- A marcação da folha de respostas é definitiva, não admitindo rasuras.**
- 08] Só marque uma resposta para cada questão.
 - 09] Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
 - 10] Se a Comissão verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada e os pontos a ela correspondentes, distribuídos entre as demais.
 - 11] Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
 - 12] Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops ou aparelhos semelhantes de comunicação e agendas eletrônicas, pelos candidatos, durante a realização das provas.

Duração desta prova: 4 horas

Nome _____

Identidade _____

Órgão Exp.: _____

Assinatura _____

COMISSÃO DE PROCESSOS
SELETIVOS E TREINAMENTOS
Fone: (81) 3412-0800
Fax: (81) 3412-0808



TEXTO 1

Ética e compromisso do servidor público federal

Vivemos em uma época na qual a ética, em todas as suas dimensões, está perdendo força, e as consequências desse processo estão aí, nos insultando: guerras, terrorismo, ameaças nucleares, violência, corrupção, sofrimento etc.

Só para termos uma vaga noção do que a falta de ética causa à nossa sociedade, o Professor Marcos Gonçalves da Silva, da Faculdade Getúlio Vargas, fez um estudo e constatou que, se a conta da corrupção fosse dividida com todos os brasileiros, o custo, para cada um, corresponderia a R\$ 6.658,00 por ano, o que impede que a renda per capita do brasileiro salte de aproximadamente R\$ 7.000,00 para R\$ 9.500,00 ao ano. Estudo semelhante da Fundação Getúlio Vargas, coordenado pelo Professor Marcos Fernandes, revela que a corrupção custa para o Brasil, anualmente, 3,5 bilhões de reais. Não é por outro motivo que se diz que o Brasil tem fome de ética, mas passa fome pela falta dela... Além desses dados globais, no Brasil, o respeito para com os serviços públicos e com as instituições públicas está caminhando para um nível perigoso, para um nível de extrema desconfiança, que tem gerado até chacota para com a vida funcional do servidor público.

No estudo da Ética, costuma-se dividir a sua história em grega, cristã medieval, moderna e contemporânea. A ética grega, afluída nos gênios de Platão, Sócrates e Aristóteles, conseguiu elevar a ética como disciplina filosófica, fazendo o mundo despertar para ela. A ética cristã vinculou a ética aos padrões da divindade, à aproximação com Deus, e teve parâmetros nas ideias de São Tomaz de Aquino e Santo Agostinho, valorizando o teocentrismo e o cristianismo. A ética moderna, por sua vez, contrapôs a vinculação da ética às divindades, aproximando-a mais da figura do homem e da sua organização social, daí a necessidade do Estado. Houve grandes filósofos e pensadores nessa fase, cujas ideias fizeram surgir a ética unitarista, a qual pregava que o bem era nada mais nada menos do que conseguir dar o máximo de felicidade para o máximo de pessoas; e também o pragmatismo, que tentou desvincular a teoria, para valorizar a prática, de modo que bom era tudo aquilo que servia de instrumento para produzir felicidade. Um modelo de Estado, portanto, começou a se formar. Finalmente, estamos na ética contemporânea, que está em ebulição, após o urbanismo e a fase pós-industrial.

Muitos já disseram e redisseram sobre o conceito de ética. Muitos já tentaram, em vão, eclodir na mente do ser humano a necessária esperança de que o mundo ético é possível, e será eficaz para se aperfeiçoar a sociedade. Muitos já tentaram amainar os famintos de felicidade, com conceitos cheios de beleza e retórica. Talvez por isso é que Álvaro Valls tenha dito que a ética é aquilo que todo mundo sabe o que é, mas que não é fácil de explicar quando alguém pergunta.

O importante, senhores, não é conceituar ética; é vivê-la com intensidade. Não é, em absoluto, se consagrar diante de um conceito que está no fundo da alma; é, sim, resgatar os sentimentos mais profundos, colocando-os a serviço da humanidade. A ética, então, é muito mais do que uma investigação daquilo que é bom; ética é, além da investigação, uma oportunidade para se encontrar a paz social, a organização da sociedade e a aproximação da felicidade. Há mais além da investigação do que é bom, e só o ser humano pode alcançar... Exatamente por isso que Clotet afirmou que a ética se ocupa do aperfeiçoamento do ser humano, pretendendo alcançá-lo; que Singer tenha insistido que a ética pode ser um conjunto de regras, princípios e maneiras de pensar que guiam as ações de um grupo. Quer dizer: a ética não só orienta, mas também guia a conduta do homem na complexa missão de postar-se diante do mundo.

Tenham em mente, então, que a ética, para o ser humano, é antes de tudo uma oportunidade dada a tal ser pensante que, ao nascer, tem pela frente dois mundos: o interior e o exterior. Este último pode ser mudado, aperfeiçoado pelo primeiro; ou, apenas, contemplado.

Bruno César da Luz Pontes. Texto disponível em: <http://www.fortium.com.br/blog/material/etica.e.Compromisso.Publico.pdf>. Acesso em 13/03/2013. Adaptado.

01. O Texto 1 aborda a questão da ética. De modo global, o autor defende que a ética:

- A) é absolutamente necessária para equilibrar a mente do ser humano, embora seja uma esperança vã de se aperfeiçoar a sociedade.
- B) apesar de contar com inúmeras definições, ainda carece de uma conceituação satisfatória, sem a qual é impossível vivê-la com intensidade.
- C) se reveste da capacidade de guiar as ações de um grupo humano apenas se estiver vinculada aos padrões da divindade.
- D) consiste em um meio pelo qual é possível se encontrar paz e organização na sociedade e, desse modo, propicia a felicidade.
- E) oportuniza ao ser humano, desde o seu nascimento, a vivência de dois mundos interdependentes: um interior e outro exterior.

02. Uma informação que contradiz as ideias presentes no Texto 1 é a de que:

- A) a corrupção, motivada pela falta de ética, prejudica inclusive a renda per capita do brasileiro.
- B) na ética moderna, é a figura humana, e não a divina, que emerge como centro das questões éticas.
- C) há quem defenda que, embora todos saibam o que é a ética, ela é de difícil explicação.
- D) para a história da ética, vivemos, atualmente, na fase chamada de "ética contemporânea".
- E) a despeito da fragilidade da ética, as instituições e os serviços públicos têm-se fortalecido no Brasil.

03. “Vivemos em uma época na qual a ética, em todas as suas dimensões, está perdendo força, e as consequências desse processo estão aí, nos insultando: guerras, terrorismo, ameaças nucleares, violência, corrupção, sofrimento etc.”. Pela formulação desse parágrafo introdutório, é correto afirmar que, segundo o autor:

- A) a falta de ética é a condição para a existência de guerras, terrorismo, ameaças nucleares, violência, corrupção, sofrimento etc.
- B) o enfraquecimento da ética é a causa das guerras, do terrorismo, de ameaças nucleares, da violência, da corrupção, do sofrimento etc.
- C) as guerras, o terrorismo, as ameaças nucleares, a violência, a corrupção, o sofrimento etc. são a finalidade do enfraquecimento da ética.
- D) as guerras, o terrorismo, as ameaças nucleares, a violência, a corrupção, o sofrimento etc. são proporcionais ao processo de perda da ética.
- E) o enfraquecimento da ética se opõe às guerras, ao terrorismo, às ameaças nucleares, à violência, à corrupção, ao sofrimento etc.

04. Assinale a única alternativa em que o termo apresentado entre parênteses é semanticamente equivalente ao termo destacado.

- A) “e as consequências desse processo estão aí, nos insultando” [1º §] (NOS INSTIGANDO).
- B) “o que impede que a renda per capita do brasileiro salte de aproximadamente R\$ 7.000,00 para R\$ 9.500,00 ao ano.” [2º §] (IMPLICA)
- C) “que tem gerado até chacota para com a vida funcional do servidor público.” [2º §] (ZOMBARIA)
- D) “o mundo ético é possível, e será eficaz para se aperfeiçoar a sociedade.” [4 §] (RECRUDESCER)
- E) “é, sim, resgatar os sentimentos mais profundos, colocando-os a serviço da humanidade.” [5 §] (DIFUNDIR)

05. Ao afirmar que “a ética, para o ser humano, é antes de tudo uma oportunidade dada a tal ser pensante que, ao nascer, tem pela frente dois mundos: o interior e o exterior. Este último pode ser mudado, aperfeiçoado pelo primeiro; ou, apenas, contemplado.”, o autor pretende destacar, na ética, seu poder de:

- A) estimular o Homem a transformar o meio em que vive.
- B) levar o Homem a resignar-se diante dos problemas.
- C) gerar conflitos entre pessoas de mundos diferentes.
- D) permitir ao Homem contemplar diferentes universos.
- E) encorajar no Homem sua capacidade de observação.

06. “A ética cristã vinculou a ética aos padrões da divindade, à aproximação com Deus”. Esse trecho autoriza o leitor a concluir que:

- A) foi a ética cristã que se encarregou de inter-relacionar a ética e os padrões divinos.
- B) com o advento da ética cristã, os padrões éticos da divindade foram, de fato, aproximados de Deus.
- C) a partir da ética cristã, os vínculos entre a ética e os padrões da divindade foram-se enfraquecendo.
- D) a aproximação com Deus obrigou a ética cristã a atrelar a ética aos padrões da divindade.
- E) conduzir o Homem a aproximar-se de Deus e a adotar os padrões da divindade é a missão da ética cristã.

07. Considerando as normas da concordância, analise os enunciados apresentados a seguir.

- 1) Discussões sobre a ética tinham que ser priorizadas no país, embora haja outras questões relevantes.
- 2) ‘Mais importante que discutir ética é praticá-la’, diz os que entendem do assunto.
- 3) Diversos estudos tem comprovado que a falta de ética custa muito caro ao povo brasileiro.
- 4) Atitudes éticas por parte de nossos governantes devem, obrigatoriamente, serem aplaudidas.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 3, apenas.
- D) 3 e 4, apenas.
- E) 1, apenas.

08. Analise os enunciados abaixo, no que respeita à conjugação dos verbos.

- 1) A falta de ética ocasionou séria briga entre os magistrados, na qual ninguém interviu.
- 2) Denuncie, sempre que você vir atitudes antiéticas dos políticos.
- 3) Os eleitores requereram dos candidatos, antes de tudo, um comportamento ético e comprometido.
- 4) Nas últimas eleições, alguns candidatos proporam coisas absurdas aos possíveis eleitores.

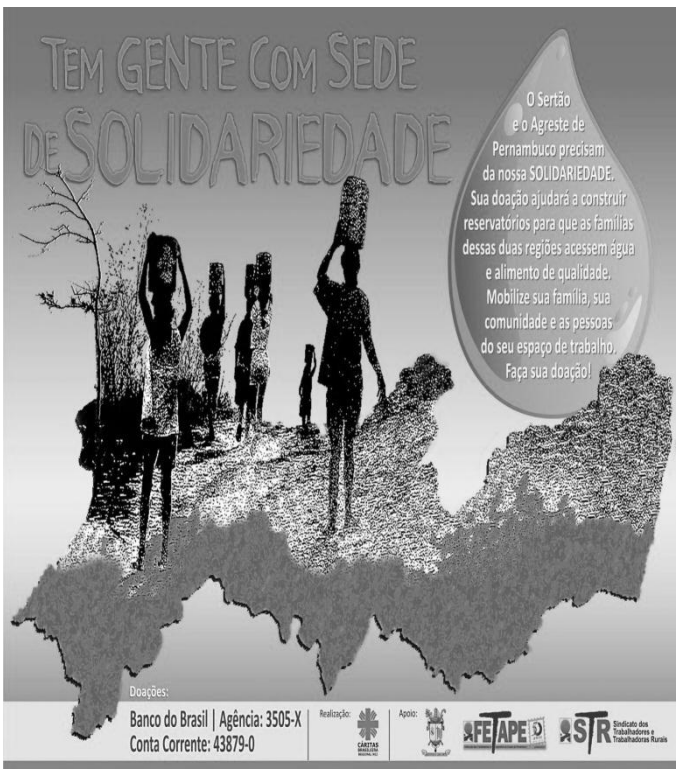
Estão de acordo com as regras da norma culta:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3, apenas.
- E) 1 e 4, apenas.

09. Assinale a alternativa na qual o sinal indicativo de crase foi utilizado corretamente.

- A) Quando se trata de ética, cabe à toda a população vigiar os governantes.
- B) Ao longo da História, nem sempre à ética foi percebida da mesma maneira.
- C) Dizem que a moral, ao contrário da ética, é variável, à depender da cultura de cada povo.
- D) Precisamos admitir que a ética é indispensável à sobrevivência das sociedades.
- E) Tolerância, respeito e ética constituem à base para a construção de relacionamentos duradouros.

TEXTO 2



Disponível em: <http://www.cnbne2.org.br/2013/01/campanha-tem-gente-com-sede-de.html>. Acesso em 08/05/2013.

10. Com o Texto 2, seu autor pretende, privilegiadamente:

- A) expor aos leitores as cruéis diferenças existentes entre o interior de Pernambuco e seu litoral.
- B) criticar o governo estadual pela indiferença em relação aos nordestinos que sofrem com a seca.
- C) convencer os leitores a se envolverem em uma campanha em prol de vítimas da seca.
- D) conclamar todos os pernambucanos que sofrem com a estiagem a lutarem por seus direitos.
- E) fazer propaganda de uma instituição bancária, utilizando, para isso, uma situação trágica.

Conhecimentos Específicos

11. Durante a reversão dos efeitos dos benzodiazepínicos:

- A) a meia-vida plasmática do flumazenil é maior que a do midazolam.
- B) o uso crônico de benzodiazepínicos diminui a eficácia do flumazenil.
- C) a aminofilina é tão eficaz quanto o flumazenil.
- D) o flumazenil pode atuar como agonista parcial.
- E) o flumazenil tem seletividade em antagonizar os efeitos do midazolam.

12. O gás xenônio:

- A) tem coeficiente de partição sangue/gás de 0,14.
- B) causa delírios no despertar.
- C) deve ser utilizado associado a outro agente anestésico.
- D) produz metabólitos tóxicos.
- E) causa irritação das vias aéreas.

13. Qual o halogenado com menor taxa de metabolização hepática?

- A) Desflurano.
- B) Halotano.
- C) Enflurano.
- D) Sevoflurano.
- E) Isoflurano.

14. Aumenta o fluxo sanguíneo pela artéria hepática:

- A) isoflurano.
- B) desflurano.
- C) sevoflurano.
- D) óxido nitroso.
- E) halotano.

15. O propofol:

- A) altera a resposta normal ao hormônio adrenocorticotrópico.
- B) induz a síntese de corticoides.
- C) aumenta a quimiotaxia dos leucócitos polimorfonucleares.
- D) causa broncodilatação, na Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica.
- E) inibe a metabolização hepática dos opioides.

16. Durante a estimulação nervosa para realização de um bloqueio de membro inferior, qual é a resposta motora esperada, de acordo com estimulação do nervo correspondente?

- A) tibial – extensão dos dedos do pé.
- B) femoral – elevação da patela.
- C) obturador – contração dos músculos abdutores da coxa.
- D) fibular comum – flexão dos dedos do pé.
- E) isquiático – dorsoextensão do pé.

17. O que aumenta na gestante a termo?

- A) O tempo de protrombina.
- B) O fibrinopeptídeo A.
- C) O tempo de sangramento.
- D) A antitrombina III.
- E) O tempo de tromboplastina parcial ativada.

- 18.** Na aplicação de potencial evocado em cirurgias sobre a coluna vertebral:
- A) cetamina reduz o período de latência.
 - B) etomidato reduz a amplitude.
 - C) óxido nitroso aumenta a amplitude.
 - D) halogenados aumentam a amplitude.
 - E) opioides aumentam o período de latência.
- 19.** Qual o procedimento cirúrgico não cardíaco relacionado a maior incidência de infarto do miocárdio?
- A) Cirurgia de cabeça e pescoço.
 - B) Endarterectomia de carótida.
 - C) Cirurgia intratorácica.
 - D) Cirurgia da aorta.
 - E) Cirurgia ortopédica maior.
- 20.** No recém-nascido:
- A) a medula espinhal termina no nível de L₁₋₂.
 - B) os receptores beta-adrenérgicos estão pouco desenvolvidos.
 - C) o volume líquórico é de 10ml.kg⁻¹.
 - D) há completa mielinização dos nervos espinhais.
 - E) o volume de oclusão é proporcionalmente menor que nos adultos.
- 21.** Qual medida otimiza a viabilidade dos potenciais órgãos doadores?
- A) Pressão sistólica acima de 70 mmHg.
 - B) Glicemia abaixo de 250 mg/dL.
 - C) Concentração de hemoglobina acima de 8 g/dL.
 - D) Pressão Venosa central de até 5 mmHg.
 - E) PO₂ acima de 100 mmHg.
- 22.** Qual alteração hemodinâmica é secundária ao desclameamento aórtico?
- A) Redução da pressão da artéria pulmonar.
 - B) Aumento do retorno venoso.
 - C) Aumento da pressão venosa central.
 - D) Redução da pressão arterial.
 - E) Aumento da contratilidade miocárdica.
- 23.** Que tipo de arritmia é mais frequente no pós-operatório de cirurgia cardíaca?
- A) Fibrilação atrial.
 - B) Extra-sístole ventricular.
 - C) Taquicardia ventricular.
 - D) Taquicardia supraventricular.
 - E) Flutter atrial.
- 24.** Suspeitou-se de hipercalemia na saída de circulação extracorpórea. Qual a alteração eletrocardiográfica esperada?
- A) Onda T estreita e apiculada.
 - B) Aumento na amplitude da onda P.
 - C) Prolongamento do intervalo QT.
 - D) Encurtamento do intervalo PR.
 - E) Estreitamento do complexo QRS.
- 25.** Quantas unidades de heparina não fracionada são antagonizadas por 1 miligrama de protamina?
- A) 0,1
 - B) 1
 - C) 10
 - D) 100
 - E) 1000
- 26.** O que está aumentado nos pacientes idosos, em relação aos jovens?
- A) Capacidade vital.
 - B) Gradiente alvéolo-arterial de oxigênio.
 - C) Tensão arterial de O₂ (PaO₂) em repouso.
 - D) FEV1.
 - E) Resposta ventilatória à hipercarbia.
- 27.** O idoso tem resposta diminuída ao estresse devido:
- A) à redução do número de receptores beta-adrenérgicos.
 - B) ao aumento da complacência do ventrículo esquerdo.
 - C) à redução da resposta à estimulação dos receptores beta-adrenérgicos.
 - D) à redução da atividade do sistema nervoso simpático.
 - E) ao aumento da atividade do sistema nervoso parassimpático.
- 28.** Qual o fator de coagulação com menor meia-vida plasmática?
- A) I
 - B) II
 - C) VII
 - D) X
 - E) XIII
- 29.** O que é menor no cérebro de um idoso de 75 anos, em comparação a um adulto de 35 anos?
- A) O funcionamento da barreira hematoencefálica.
 - B) A autorregulação do fluxo sanguíneo.
 - C) O consumo de oxigênio.
 - D) A concentração de serotonina.
 - E) A resposta vasoconstritora à hipocapnia.
- 30.** Nos lactentes, o maior tempo de eliminação dos anestésicos locais é devido à:
- A) imaturidade enzimática.
 - B) maior proporção de fluido extracelular.
 - C) menor concentração de proteínas plasmáticas.
 - D) mielinização tardia das fibras nervosas.
 - E) imaturidade renal.
- 31.** Que droga pode precipitar crise carcinóide?
- A) Octreotida.
 - B) Fentanil.
 - C) Etomidato.
 - D) Benzodiazepínicos.
 - E) Morfina.

32. Segundo a classificação da Sociedade Americana de Anestesiologia (ASA), qual o estado físico de paciente moribundo que não se espera que sobreviva sem a cirurgia?
- A) II
 - B) III
 - C) IV
 - D) V
 - E) VI
33. Que bloqueador neuromuscular tem duração de ação inalterada na falência hepática?
- A) Rocurônio.
 - B) Vecurônio
 - C) Pancurônio.
 - D) Atracúrio.
 - E) Mivacúrio.
34. Que nervo deve ser anestesiado para se operar a região anterior da coxa?
- A) Safeno.
 - B) Femoral.
 - C) Sural.
 - D) Tibial.
 - E) Fibular.
35. Qual a complicação do uso da glicina a 1,5% como solução de irrigação na cirurgia endoscópica de próstata?
- A) Hipertensão.
 - B) Taquicardia.
 - C) Hipernatremia.
 - D) Alcalose.
 - E) Hipercalemia.
36. Durante a artroplastia do quadril, pode ocorrer a síndrome da implantação do cimento, que se caracteriza por:
- A) Aumento da ETCO_2 se em anestesia geral.
 - B) Hipertensão arterial.
 - C) Aumento da fração de ejeção do ventrículo D.
 - D) Vasoconstrição sistêmica.
 - E) Hipertensão pulmonar.
37. Que alteração ventilatória ocorre na gestação a termo?
- A) Diminuição da tensão arterial de CO_2 .
 - B) Aumento da capacidade residual funcional.
 - C) Diminuição da ventilação alveolar.
 - D) Aumento do volume minuto.
 - E) Redução da PO_2 .
38. Durante uma cirurgia na face, a elevação do dorso determina:
- A) aumento da pressão arterial.
 - B) aumento da complacência pulmonar.
 - C) diminuição do tônus simpático.
 - D) aumento do volume sanguíneo intratorácico.
 - E) diminuição da capacidade residual funcional.
39. Após a indução anestésica e instalação de ventilação mecânica controlada, paciente apresentou, alguns minutos depois: cianose, bradicardia e parada cardíaca. Foi constatado que a causa do incidente foi devido a um pneumotórax hipertensivo, devido à falha no ventilador, que não havia sido testado pelo anestesiologista antes de iniciar o procedimento. Que responsabilidade pode ser imputada ao anestesiologista em questão?
- A) Imperícia.
 - B) Imprudência.
 - C) Negligência.
 - D) Não houve falha.
 - E) Conduta intencional.
40. Qual o parâmetro mais precoce de hipertermia maligna, em paciente sob anestesia geral?
- A) Hipertermia.
 - B) Taquicardia.
 - C) Acidose.
 - D) Rigidez muscular.
 - E) Aumento da fração expirada de CO_2 .
41. Qual nervo conduz os impulsos aferentes do reflexo oculocardiaco?
- A) Facial.
 - B) Trigêmeo.
 - C) Glossofaríngeo.
 - D) Vago.
 - E) Hipoglosso.
42. Na monitorização do bloqueio neuromuscular, a contagem pós-tetânica (PTC) ≥ 1 correlaciona-se com:
- A) o tempo para a primeira resposta do TOF.
 - B) bloqueio superficial.
 - C) valores de TOF acima de 50%.
 - D) valores de TOF acima de 75%.
 - E) o tempo para a reversão total do bloqueio.
43. Que estrutura do aparelho geniturinário tem inervação dolorosa no nível dos segmentos espinhais T10 - L1?
- A) Escroto.
 - B) Bexiga.
 - C) Pênis.
 - D) Testículos.
 - E) Próstata.
44. Qual o fator preditivo independente, para desfechos adversos, após cirurgia não cardíaca no paciente idoso?
- A) Idade > 65 anos.
 - B) Doença coronariana prévia.
 - C) Doença pulmonar prévia.
 - D) Cirurgia de emergência.
 - E) Cirurgia urológica.

- 45.** Quais as cargas mínima e máxima de peso corporal, respectivamente, em Joules.Kg⁻¹, recomendadas para a cardioversão sincronizada de uma criança?
- A) 0,2 - 1
 - B) 0,5 - 2
 - C) 1 - 2
 - D) 2 - 4
 - E) 4 -10
- 46.** Qual o antiarrítmico de primeira escolha, na Fibrilação Ventricular e Taquicardia Ventricular sem pulso refratária à reanimação?
- A) Adenosina.
 - B) Vasoperessina.
 - C) Bretílio.
 - D) Amiodarona.
 - E) Lidocaína.
- 47.** Qual a cardioversão farmacológica de primeira escolha para a Taquicardia Supraventricular?
- A) Adenosina.
 - B) Vasoperessina.
 - C) Adrenalina.
 - D) Amiodarona.
 - E) Lidocaína.
- 48.** Qual a relação compressão torácica: ventilação pulmonar indicada para reanimação na parada cardiorrespiratória de origem ventilatória, em neonatos?
- A) 3:1
 - B) 5:1
 - C) 15:1
 - D) 15:2
 - E) 30:2
- 49.** O sugamadex sódico encapsula e inativa a molécula de rocurônio, formando um complexo estável, sem atividade farmacológica, na razão de 01 (uma) molécula de sugamadex para quantas de rocurônio?
- A) 1
 - B) 2
 - C) 3
 - D) 4
 - E) 5
- 50.** Qual o teste de coagulação mais indicado para monitorização de altas doses de heparina?
- A) Tempo de trombina.
 - B) Tempo de protrombina.
 - C) Tempo de tromboplastina parcial ativada.
 - D) Tempo de coagulação.
 - E) Tempo de coagulação ativada.