

Domingo de manhã

**GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO – GHC
CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2024**

MÉDICO (ANESTESIOLOGIA PEDIÁTRICA)

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e aguarde o 2º sinal sonoro para **abrir** este caderno e **iniciar** a prova.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Após o 2º sinal, certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - **refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



**Eco
Friendly**
A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE**QUESTÃO 01** – Analise a sentença abaixo:

O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração Direta e Indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde (SUS) (**1ª parte**). Estão incluídas nesse conjunto as instituições públicas federais, estaduais e municipais de controle de qualidade, pesquisa e produção de insumos, medicamentos, inclusive de sangue e hemoderivados, e de equipamentos para saúde (**2ª parte**). A iniciativa privada poderá participar do SUS, em caráter complementar (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

QUESTÃO 02 – Considerando as diretrizes do Programa Nacional de Equidade de Gênero, Raça e Valorização das Trabalhadoras no SUS para o enfrentamento às diversas formas de violência no trabalho em saúde, assinale a alternativa que NÃO faz parte das ações indicadas pelo programa.

- A) Fomentar o uso de comunicação não violenta e práticas humanizadas na relação do trabalho na saúde.
- B) Eliminar qualquer forma de constrangimento, excluindo os quesitos sobre raça/cor e identidade de gênero no cadastro das trabalhadoras de saúde.
- C) Estimular a criação de espaços para denúncias e fluxos de atendimento para vítimas de assédio moral e sexual no ambiente de trabalho.
- D) Promover o debate, a perspectiva e o olhar de gênero e raça no âmbito das relações de trabalho.
- E) Garantir um ambiente institucional seguro, atuando contra machismo, misoginia, sexismo e discriminação étnico-racial, entre outras formas de preconceito.

QUESTÃO 03 – A Política Nacional de Saúde Integral de Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis e Transexuais (Política Nacional de Saúde Integral LGBT), no âmbito do SUS, tem como objetivo geral promover a saúde integral dessa população, eliminando a discriminação e o preconceito institucional. São objetivos específicos da Política, EXCETO:

- A) Ampliar o acesso da população LGBT aos serviços de saúde do SUS, garantindo às pessoas o respeito e a prestação de serviços de saúde com qualidade e resolução de suas demandas e necessidades.
- B) Qualificar a informação em saúde no que tange à coleta, ao processamento e à análise dos dados específicos sobre a saúde da população LGBT, incluindo os recortes étnico-racial e territorial.
- C) Regulamentar o processo transexualizador na rede do SUS.
- D) Promover iniciativas voltadas à redução de riscos e oferecer atenção aos problemas decorrentes do uso prolongado de hormônios femininos e masculinos para travestis e transexuais.
- E) Garantir o uso do nome social de travestis e transexuais, de acordo com a Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde.

QUESTÃO 04 – À pessoa idosa que esteja no domínio de suas faculdades mentais é assegurado o direito de optar pelo tratamento de saúde que lhe for reputado mais favorável. Não estando a pessoa idosa em condições de proceder à opção, esta será feita pelas pessoas e órgãos abaixo citados, EXCETO:

- A) Ministério Público, quando a pessoa idosa for interditada e não houver curador ou familiares conhecidos.
- B) Curador, quando a pessoa idosa for interditada.
- C) Familiares, quando a pessoa idosa não tiver curador ou este não puder ser contatado em tempo hábil.
- D) Médico, quando ocorrer iminente risco de vida e não houver tempo hábil para consulta a curador ou familiar.
- E) Próprio médico, quando não houver curador ou familiar conhecido, caso em que deverá comunicar o fato ao Ministério Público.

QUESTÃO 05 – Segundo a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, Estatuto da Pessoa com Deficiência, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Considera-se pessoa com deficiência aquela que tem impedimento de longo prazo de natureza física, mental, intelectual ou sensorial, que, em interação com uma ou mais barreiras, pode obstruir sua participação plena e efetiva na sociedade em igualdade de condições com as demais pessoas.
 - II. A avaliação da deficiência, quando necessária, será biopsicossocial, realizada por equipe multiprofissional e interdisciplinar, e considerará: os impedimentos nas funções e nas estruturas do corpo; os fatores socioambientais, psicológicos e pessoais; a limitação no desempenho de atividades; e a restrição de participação.
 - III. O desenho universal caracteriza-se pela concepção de produtos, ambientes, programas e serviços a serem usados por todas as pessoas, sem necessidade de adaptação ou de projeto específico, incluindo os recursos de tecnologia assistiva.
 - IV. As barreiras atitudinais caracterizam-se por qualquer entrave, obstáculo, atitude ou comportamento que dificulte ou impossibilite a expressão ou o recebimento de mensagens e de informações por intermédio de sistemas de comunicação e de tecnologia da informação.
 - V. A restrição ao trabalho da pessoa com deficiência poderá ser realizada nas etapas iniciais de recrutamento e seleção, quando há exigência de aptidão plena.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
B) Todas as assertivas estão incorretas.
C) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
D) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
E) Apenas as assertivas II, IV e V estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 06 – A respeito da promoção da saúde, de seu conceito ampliado de saúde e de seu referencial teórico como um conjunto de estratégias e formas de produzir saúde, no âmbito individual e coletivo, analise as assertivas abaixo:

- I. A mudança comportamental e de hábitos de vida voltados para a saúde representam um grande desafio para a promoção da saúde, sendo relevantes a coordenação e a integração do cuidado e a corresponsabilização da pessoa. Nesse sentido, no âmbito individual, para a realização da entrevista motivacional, o engajamento, o foco, a evocação e o planejamento são processos fundamentais.
- II. No Brasil, a Política Nacional de Promoção da Saúde adota como princípios, entre outros, a equidade, a intersetorialidade, a intrasetorialidade, a territorialidade e a sustentabilidade.
- III. O conceito de promoção da saúde vem mudando ao longo da história. A Carta de Otawa (1986) definiu esse conceito como o processo de capacitação da comunidade para atuar na melhoria de sua qualidade de vida e saúde, incluindo uma participação maior no controle desse processo.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 07 – Na abordagem de pacientes adultos com anemia, sobre a classificação das anemias segundo o Volume Corpuscular Médio (VCM) e o *Red Cell Distribution Width* (RDW), analise as assertivas abaixo:

- I. A anemia da drepanocitose apresenta VCM <80 fL e RDW normal.
- II. A talassemia maior apresenta VCM >80 fL e RDW diminuído.
- III. A anemia do hipotireoidismo apresenta VCM >100 fL e RDW normal.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 08 – Quanto aos exames diagnósticos, a respeito do Eletrocardiograma (ECG), assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Entre os achados no ECG, a fibrilação atrial apresenta ausência de ondas P e intervalo RR irregular.
- B) Um intervalo QT corrigido prolongado é visto em anormalidades eletrolíticas, entre elas a hipocalcemia.
- C) Quando um paciente jovem apresenta pré-síncope ou síncope, embora rara, a hipótese de síndrome do QT corrigido longo congênita deve ser considerada.
- D) Constitui causa de intervalo QT corrigido longo a intoxicação digitálica.
- E) A hipotermia em geral é caracterizada no ECG por uma frequência lenta, um QT longo e artefatos de tremor muscular, além da onda de Osborn arredondada no ponto J.

QUESTÃO 09 – Analise as seguintes assertivas a respeito de doenças do sistema arterial:

- I. A aterosclerose sistêmica é causa frequente da doença arterial obstrutiva periférica. O sintoma de claudicação intermitente e o Índice de pressão sistólica Tornozelo-Braquial (ITB) de 0,90 ou menor viabilizam o diagnóstico de oclusão arterial crônica.
- II. A doença de Raynaud, ou fenômeno de Raynaud primário, afeta sobretudo mulheres jovens, e a arterite de Takayasu ocorre mais frequentemente em mulheres idosas.
- III. Os aneurismas da aorta abdominal ocorrem mais frequentemente entre a sexta e a sétima décadas de vida e a ocorrência é similar entre homens e mulheres.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 10 – Sobre o campo da Epidemiologia, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Estudos de coorte permitem estimar o risco relativo, dividindo-se a incidência da doença em pessoas expostas pela incidência da doença em não expostas ao fator de estudo.
- () As Razões de Verossimilhança (RV) são uma forma de expressar o desempenho de um teste diagnóstico, com a desvantagem de que as RV são usadas apenas para resultados dicotômicos: teste anormal ou normal.
- () As etapas do uso de Razões de Verossimilhança (RV) incluem: 1) converter probabilidade pré-teste (prevalência) em chances pré-teste através da fórmula $\text{Chances pré-teste} = \frac{\text{Prevalência}}{1 + \text{Prevalência}}$; 2) multiplicar as chances pré-testes pela RV de um teste para obter as chances pós-teste; 3) converter as chances pós-teste em probabilidade pós-teste através da fórmula $\text{Probabilidade pós-teste} = \frac{\text{Chances pós-teste}}{1 + \text{Chances pós-teste}}$.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V.
- B) V – F – V.
- C) V – F – F.
- D) F – V – F.
- E) F – F – V.

QUESTÃO 11 – A respeito de qualidade assistencial e segurança do paciente, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Como um modelo de melhoria da qualidade usado pelos sistemas de assistência ao paciente, o modelo Lean utiliza o método PDCA (planejar, executar, checar e agir) e objetiva melhorar a eficiência da heurística.
- B) A prevenção de danos ao paciente e as práticas seguras que diminuam o risco de eventos relacionados à exposição à assistência médica incluem a necessidade de dispor de médicos engajados em práticas seguras para os pacientes, como também os sistemas de assistência devem idealmente ser construídos com base em uma cultura de segurança.
- C) Entre os erros diagnósticos (diagnóstico falho, tardio ou incorreto), estão os erros cognitivos que envolvem vieses e heurística falha durante a tomada de decisão médica.
- D) O erro de medicação pode resultar de falhas na prescrição feita pelo médico, tais como a prescrição inefetiva ou exagerada, ou de erros de prescrição, tais como erro de paciente-alvo para receber o tratamento, ou de fármaco, de dose, de via e horário de administração.
- E) Para evitar erros diagnósticos, deve-se conhecer a heurística de disponibilidade, portanto, deve-se evitar estabelecer o diagnóstico com base naquilo que estiver mais facilmente disponível na memória do médico, em vez daquilo que for mais provável para o diagnóstico.

QUESTÃO 12 – A respeito de ética e bioética, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A capacidade de tomada de decisões está presente quando o paciente demonstra condições de compreender informações relevantes, entender a situação e suas possíveis consequências, manipular racionalmente as informações e fazer uma escolha fundamentada.
- B) De acordo com o Código de Ética Médica em vigência, é vedado ao médico desrespeitar o direito do paciente ou de seu representante legal de decidir livremente sobre a execução de práticas diagnósticas ou terapêuticas, salvo em caso de iminente risco de morte.
- C) O Código de Ética Médica em vigência apresenta normas deontológicas relativas ao que é vedado ao médico.
- D) De acordo com o Código de Ética Médica vigente, é vedado ao médico revelar sigilo profissional relacionado a paciente criança ou adolescente, desde que este tenha capacidade de discernimento, inclusive a seus pais ou representantes legais, salvo quando a não revelação possa acarretar dano ao paciente.
- E) Entre as normas deontológicas constantes do Código de Ética Médica em vigência, consta aquela que estatui: A Medicina será exercida com a utilização dos meios técnicos e científicos disponíveis que visem aos melhores resultados.

QUESTÃO 13 – Analise as assertivas abaixo:

- I. Os alvéolos se desenvolvem principalmente após o nascimento, aumentando em número até os 4 anos de vida e, em tamanho, até os 7 anos.
- II. O aparecimento e o crescimento do músculo liso arterial dos vasos pulmonares não são concluídos até o final da adolescência.
- III. A resistência vascular pulmonar altera-se nas primeiras horas de vida, ocorrendo um aumento mais lento na complacência das pequenas artérias pulmonares durante os primeiros dias de vida, contribuindo ainda mais para o declínio da pressão da artéria pulmonar e aumento do fluxo sanguíneo pulmonar.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 14 – Em relação a fármacos utilizados na pré-medicação de crianças, assinale a alternativa que associa corretamente o fármaco à dose e à via de administração.

- A) Midazolam – via oral ($4 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$).
- B) Cetamina – via oral ($2-3 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$).
- C) Sufentanil – via nasal ($2 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$).
- D) Clonidina – via nasal ($0,2 - 0,5 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$).
- E) Cetamina – via muscular ($0,8 - 1 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$).

QUESTÃO 15 – Em relação à analgesia e aos cuidados pós-operatórios em cirurgias abdominais com realização de pneumoperitônio, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A dor pós-operatória pode ter caráter difuso decorrente da distensão da parede abdominal, acidificação peritoneal ou dor visceral.
- B) A aplicação de infiltração periportal associada à instilação intraperitoneal de anestésico local pode promover boa analgesia perioperatória.
- C) Para a maioria dos procedimentos laparoscópicos, é inadequado um único método de analgesia. Geralmente, é necessária a associação de analgesia sistêmica, como anti-inflamatórios não esteroides e opioides.
- D) A utilização do propofol está associada ao aumento da incidência de náuseas e vômitos frequentes no pós-operatório.
- E) Antieméticos podem ser administrados rotineiramente, entre eles: metoclopramida, ondasetrona ou droperidol.

QUESTÃO 16 – Em relação ao manejo de fluidos intraoperatórios em pediatria, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Cateteres mais longos produzem menos resistência ao fluxo, por isso são os preferidos para infusões rápidas de grandes volumes e fluidos.
- B) Em crianças pequenas submetidas a cirurgias abdominais de grande porte, as perdas sanguíneas podem se aproximar de 10 mL/kg/h ou mais.
- C) O cristalóide isotônico também é utilizado para repor perdas do terceiro espaço.
- D) A administração inadequada de fluidos pode ocasionar anasarca, edema pulmonar, inchaço intestinal e edema laringotraqueal.
- E) Embora necessário no intraoperatório, o acúmulo no terceiro espaço representa sobrecarga de sal e água em todo o corpo, que precisará ser remobilizada no pós-operatório.

QUESTÃO 17 – Em relação às leis dos gases, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando cada lei ao seu respectivo princípio.

Coluna 1

1. Lei de Boyle.
2. Lei de Charles.
3. Lei de Gay-Lussac.
4. Lei de Avogadro.
5. Lei de Dalton.

Coluna 2

- () Quando a pressão de uma dada massa de gás permanece constante, o volume varia diretamente com a temperatura absoluta.
- () A uma dada temperatura e pressão, volumes iguais de quaisquer gases contêm o mesmo número de moléculas.
- () Em uma mistura de gases, a pressão exercida por cada gás é a mesma que ele exerceria se ocupasse sozinho o recipiente da mistura; portanto, a pressão de cada gás será proporcional à sua concentração na mistura.
- () Quando a temperatura de uma dada massa de gás permanece constante, o volume é inversamente proporcional à pressão.
- () Mantendo-se constante o volume de uma dada massa de gás, a temperatura absoluta e a pressão são diretamente proporcionais.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 4 – 5 – 2 – 1 – 3.
- B) 5 – 3 – 1 – 4 – 2.
- C) 3 – 2 – 5 – 4 – 1.
- D) 1 – 4 – 3 – 5 – 2.
- E) 2 – 4 – 5 – 1 – 3.

QUESTÃO 18 – Em relação ao sistema respiratório da criança, assinale a alternativa correta.

- A) Apesar de a língua da criança ser volumosa, ocupando quase toda a cavidade oral, não há favorecimento de obstrução mecânica, uma vez que a epiglote se encontra reduzida.
- B) Durante a indução anestésica, não é incomum que a saturação periférica de oxigênio caia rapidamente.
- C) Assim como o adulto, a criança aumenta e mantém o volume pulmonar na presença de concentrações hipóxicas de oxigênio menores que 21%.
- D) As dimensões anatômicas da via aérea da criança, apesar de reduzidas, não comprometem a resistência ao fluxo aéreo, especialmente em caso de secreção nasal.
- E) Na criança, a capacidade residual funcional e a complacência estão aumentadas.

QUESTÃO 19 – Em relação à anestesia peridural, assinale a alternativa correta.

- A) Para a anestesia peridural em crianças abaixo de 10 kg, é utilizada a agulha 18 G, 50 a 100 mm de comprimento (cateter 20 G).
- B) Em neonatos, a medula espinhal termina no 4º nível lombar (L4).
- C) No nível lombar, após a aquisição da marcha, a agulha deve estar oblíqua (15-20º) em relação ao plano cutâneo.
- D) Na perfuração cutânea e penetração da agulha de Tuohy, o bisel deve ficar paralelo ao plano sagital.
- E) No nível sacral (qualquer que seja a idade) e no nível lombar (antes da idade da marcha), a agulha deve ficar em paralelo ao plano cutâneo.

QUESTÃO 20 – Em relação à fístula traqueoesofágica (FTE), analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O essencial é evitar ventilação com pressão positiva que poderia distender o estômago e causar refluxo do conteúdo gástrico para o pulmão, causar ruptura do estômago ou mesmo comprometer a função respiratória.
- () No caso de a fístula ser muito grande, ou localizada muito próximo à carina, um cateter de Fogarty poderá ser passado e manipulado dentro da fístula sob visão direta e ocluí-la com seu balão.
- () Após a indução anestésica, o paciente é colocado em decúbito lateral esquerdo para a realização da toracotomia direita e, dessa forma, ser efetuada a ligação da fístula.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F.
- B) V – F – V.
- C) V – V – V.
- D) F – V – F.
- E) F – F – V.

QUESTÃO 21 – Em relação ao preparo pré-anestésico na criança, assinale a alternativa correta.

- A) O midazolam e a clonidina devem ser evitados, pois têm efeito ansiolítico em crianças.
- B) O uso dos fármacos atuais proporciona induções mais rápidas e seguras, reduzindo a necessidade de pré-medicação.
- C) A ansiedade perioperatória das crianças é normal e pode ser desconsiderada, uma vez que não é acompanhada de consequências graves.
- D) O sevoflurano é empregado em concentrações baixas durante a fase de indução inalatória pelas suas características farmacodinâmicas.
- E) Deve-se evitar o uso de sevoflurano na indução anestésica em crianças abaixo de 3 anos de idade devido à taquicardia.

QUESTÃO 22 – Em relação ao sistema nervoso central na criança, analise as assertivas abaixo:

- I. No nascimento, estão presentes receptores opioides e da substância P, sugerindo que a criança tem ferramenta neuroquímica para perceber e também responder ao tratamento farmacológico da dor.
- II. Ao nascimento, a criança já apresenta a evidência da maturidade funcional da via noradrenérgica descendente inibitória.
- III. Atualmente, considera-se a dor como o quinto sinal vital da criança, exceto em prematuros. Por isso, deve ser avaliada, reconhecida e tratada.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 23 – Em relação à farmacologia em pediatria, assinale a alternativa correta.

- A) O pH gástrico da criança é de cerca de 3, facilitando a absorção de fármacos ácidos.
- B) Na criança, há maior concentração e atividade das proteínas plasmáticas. No entanto, há maior atividade do metabolismo hepático, por isso os fármacos são metabolizados mais rapidamente.
- C) A concentração plasmática de proteínas é maior nos neonatos, nos quais a albumina está reduzida a 30%.
- D) Na metabolização no fígado durante a fase 1, há conversão das moléculas para estruturas polares, o que torna o processo de excreção altamente complexo.
- E) O fígado contribui para a eliminação pelo metabolismo e excreção de fármacos na bile, que podem ser eliminados nas fezes ou reabsorvidos no ciclo êntero-hepático.

QUESTÃO 24 – Analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A medida da saturação periférica de oxigênio permite uma observação fiel da hiperóxia em neonatais.
- () São consideradas complicações decorrentes da monitorização da pressão arterial não invasiva: compressão medular e nervosa e edema, principalmente se a aferição for de longa duração e a frequência for elevada.
- () A artéria umeral é o primeiro local de escolha para a aferição da pressão arterial invasiva.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F.
- B) V – F – F.
- C) V – F – V.
- D) F – V – F.
- E) F – V – V.

QUESTÃO 25 – São fatores preditivos de sangramento que devem ser considerados no pré-operatório, EXCETO:

- A) Peso inferior a 16 kg.
- B) Hematócrito alto.
- C) Cardiopatia congênita cianótica.
- D) Coagulopatia congênita.
- E) Insuficiência cardíaca congestiva.

QUESTÃO 26 – Em relação às classes farmacológicas, assinale a alternativa correta.

- A) A latência para o início de ação dos barbitúricos é diretamente relacionada à lipossolubilidade da molécula.
- B) O propofol apresenta efeito depressor da ventilação, inotrópico positivo e vasodilatador, dose dependente, sem ação analgésica.
- C) A cetamina pode apresentar como efeitos adversos alucinações e movimentos oculares.
- D) O etomidato é um hipnótico não barbitúrico de ação ultracurta, sem efeito analgésico e com grandes efeitos cardiovasculares e ventilatórios.
- E) A succinilcolina tem rápido início de ação e longa duração.

QUESTÃO 27 – Em relação aos anestésicos inalatórios em pediatria, analise as assertivas abaixo:

- I. A utilização de agentes inalatórios proporciona uma anestesia suave, indolor e rápida, gerando conforto para a criança, seja para manutenção ou como estratégia para obtenção de acesso venoso periférico.
- II. O sevoflurano diminui a incidência de arritmias e o grau de depressão da contratilidade miocárdica e aumenta o débito cardíaco da criança.
- III. Na suspeita de crianças portadoras de distrofia muscular de Duchenne, recomenda-se manter, exclusivamente, a utilização de anestésicos inalatórios e não utilizar bloqueio regional.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 28 – Com base nas novas recomendações para parada cardiorrespiratória em pediatria da *American Heart Association* (2020), analise as assertivas abaixo:

- I. É aconselhável escolher tubos traqueais com balonete, em vez de sem balonete, para intubar bebês e crianças.
- II. É aconselhável administrar a dose inicial de epinefrina em até 5 minutos após o início das compressões torácicas.
- III. Nos casos de choques sépticos refratários a fluidos, não é aconselhado usar epinefrina e noraepinefrina como drogas vasoativas iniciais.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 29 – Em relação ao sistema cardiovascular, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Durante o período fetal, a placenta exerce a função de troca de oxigênio, consistindo também em um grande *shunt* arteriovenoso. A resistência vascular pulmonar é baixa, com alto fluxo sanguíneo nesse território.
- () No nascimento, o neonato tem resposta adequada do sistema parassimpático; entretanto, o sistema simpático é pouco responsivo até 4-6 meses de idade.
- () A espessura do ventrículo direito e esquerdo são semelhantes ao nascimento, por causa do sistema de circulação sanguínea em paralelo durante o período fetal.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F.
- B) V – F – V.
- C) V – V – V.
- D) F – V – F.
- E) F – V – V.

QUESTÃO 30 – Em relação à anestesia para as principais malformações e doenças da criança e do neonato, analise as assertivas abaixo:

- I. Crianças com doença neuromuscular têm maior probabilidade de receber ventilação mecânica prolongada após cirurgias de coluna devido ao comprometimento respiratório grave no pré-operatório.
- II. Em pacientes com escolioses idiopáticas, o risco de complicações respiratórias aumenta à medida que o grau de curvatura aumenta e a função respiratória diminui.
- III. Analgesia epidural contínua pode fornecer analgesia eficaz no pós-operatório em cirurgias de correção de coluna.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 31 – Na criança de 1 a 2 anos, em repouso, são considerados valores de referência para frequência cardíaca (bpm) e frequência respiratória (ciclos/min), respectivamente:

- A) 140 ± 25 bpm – 40 ± 80 ciclos/min.
- B) 130 ± 18 bpm – 42 ± 12 ciclos/min.
- C) 130 ± 15 bpm – 31 ± 8 ciclos/min.
- D) 105 ± 16 bpm – 26 ± 4 ciclos/min.
- E) 87 ± 9 bpm – 24 ± 3 ciclos/min.

QUESTÃO 32 – Em relação à regulação da temperatura, analise as assertivas abaixo:

- I. A criança não tem capacidade de produzir calor por meio de tremor até os 6 meses de idade.
- II. Na instituição da anestesia geral, o hipotálamo dispara o mecanismo termorregulatório quando ocorre diminuição ou aumento de 2°C em relação à temperatura de 37°C , o que pode culminar em hipertermia grave se medidas preventivas não forem instituídas.
- III. A hipotermia reduz a fração ionizada de cálcio, o que pode induzir a alterações da contratilidade cardíaca e do estado coagulacional da criança.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 33 – Em relação à formação da junção neuromuscular, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Durante a vida fetal, formam-se apenas receptores extrajuncionais que se localizam em toda a extensão da fibra muscular.
- () A inervação motora é múltipla. Após o nascimento, progressivamente, desaparecem essas ramificações nervosas, de forma a restar uma placa terminal por fibra.
- () A imaturidade da placa motora associada a fatores sistêmicos faz com que apenas os neonatos apresentem respostas anômalas aos bloqueadores neuromusculares, sendo que os lactantes e crianças já apresentam maturidade da placa motora.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V.
- B) V – V – F.
- C) V – V – V.
- D) F – V – F.
- E) F – F – V.

QUESTÃO 34 – Em relação aos bloqueios periféricos, assinale a alternativa correta.

- A) Para o bloqueio peniano, utiliza-se bupivacaína (10 mg/mL) com epinefrina.
- B) Para a realização do bloqueio paraumbilical, utiliza-se levobupivacaína (2,5 mg/mL) ou ropivacaína (2 mg/mL) na posologia de 0,5 mL/kg/lado sem ultrapassar 20 mL no total.
- C) O bloqueio paraumbilical é utilizado exclusivamente para as cirurgias de hérnia umbilical.
- D) Os nervos ílioinguinal e ílio-hipogástrico são ramos do plexo sacral.
- E) O nervo pudendo é o ramo terminal do plexo sacral que inerva a parte proximal do pênis, em meninos, e a região dos pequenos lábios, em meninas.

QUESTÃO 35 – Em relação à responsabilidade profissional do anestesiológico, analise as assertivas abaixo:

- I. A ficha de avaliação pré-anestésica tem como principal objetivo melhorar o planejamento da anestesia, inclusive com a solicitação de exames que se fizerem necessários.
- II. Na ficha anestésica, devem constar as anotações detalhadas de todos os procedimentos adotados, pois esse registro é um dos meios de prova utilizados para a verificação das condutas adotadas pelo médico, capaz de responsabilizá-lo ou, pelo contrário, afastar a sua responsabilização em caso de processo movido pelo paciente.
- III. A ficha de recuperação pós-anestésica é descrita pelo Conselho Federal de Medicina como documento obrigatório do ato anestésico que pode ser preenchida por qualquer profissional da equipe multiprofissional que participou da realização do procedimento.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 36 – Em relação à ressuscitação volumétrica neonatal, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A baixa pressão arterial sugere hipovolemia. As causas menos comuns de hipotensão incluem a hipocalcemia, a hipermagnesemia e a hipoglicemia.
- () A epinefrina pode ser repetida a cada 3-5 minutos, exclusivamente pelo acesso venoso.
- () A naloxona é administrada na concentração de 0,03 mg/kg por via intravenosa e na mesma concentração por via intramuscular.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F.
- B) V – F – F.
- C) V – F – V.
- D) F – V – F.
- E) F – F – V.

QUESTÃO 37 – Em relação ao risco profissional do anestesiológico, assinale a alternativa correta.

- A) Os anestesiológicos com paroníquia herpética ativa podem infectar pacientes suscetíveis e, por isso, não devem participar na assistência direta até que todas as lesões tenham secado e formado crosta.
- B) A transmissão de infecção para o anestesiológico se dá exclusivamente pelo contato com o sangue do paciente.
- C) O *Mycobacterium tuberculosis* é transmitido exclusivamente pela tosse e a curtas distâncias.
- D) Os gases anestésicos atualmente utilizados, por serem rapidamente eliminados pelo organismo, devido a apresentarem alta solubilidade no sangue e tecidos, não causam alterações hematopoiéticas.
- E) As radiações ionizantes são representadas pelo *laser*, já as radiações não ionizantes são transmitidas pelo raio X.

QUESTÃO 38 – Em relação à anestesia para gastrosquise, assinale a alternativa correta.

- A) A perda de líquido e calor é a única preocupação no manuseio de crianças com essa malformação.
- B) A descompressão do estômago com sonda oro ou nasogástrica não deve ser utilizada com o intuito de prevenir a regurgitação.
- C) A combinação de peritonite, edema, isquemia e perda proteica pode resultar em choque hipovolêmico, hemoconcentração e alcalose metabólica.
- D) A instalação de síndrome compartimental abdominal por aumento excessivo da pressão abdominal causa um único desfecho desfavorável, que é a oligúria.
- E) A glicemia deve ser monitorada, visto que os pacientes com defeito de parede abdominal frequentemente apresentam associação com prematuridade e restrição do crescimento uterino.

QUESTÃO 39 – Em relação ao sistema renal e metabolismo hidroeletrólítico fetal e neonatal, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () No neonato, o sódio e o cloro são extracelulares, e o potássio, o magnésio e o fosfato são intracelulares, condições semelhantes às do adulto.
- () O sistema renal ao nascimento é caracterizado pela diminuição da taxa de filtração glomerular e da capacidade de reabsorção do sódio no túbulo proximal e distal presentes, principalmente, no neonato prematuro.
- () Os neonatos e prematuros apresentam hiponatremia com mais frequência do que lactantes e crianças.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F.
- B) V – F – V.
- C) V – V – V.
- D) F – V – F.
- E) F – F – V.

QUESTÃO 40 – Em relação à anestesia regional em pediatria, analise as assertivas abaixo:

- I. As principais vantagens da anestesia regional são a diminuição dos requisitos intraoperatórios de anestésicos gerais e a redução da dor pós-operatória.
- II. Os bloqueios caudais provaram ser úteis em diversas cirurgias, inclusive circuncisão, herniorrafia inguinal, reparação de hipospádia, cirurgia anal, reparação de pés tortos e outros procedimentos infraumbilicais.
- III. A retenção urinária pós-operatória não parece ser um problema após a anestesia caudal em dose única.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.