



## MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N.º 175/2023

### 753 – MÉDICO ESPECIALISTA – ANESTESIOLOGIA

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

- VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **60** QUESTÕES OBJETIVAS.
- VERIFIQUE SE ESTE CADERNO CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ SE INSCREVEU, HAVENDO DIVERGÊNCIA, INFORME IMEDIATAMENTE AO FISCAL DA SALA. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
- VERIFIQUE SE O CONTEÚDO DESTES CADERNO SE ENCONTRA COMPLETO E LEGÍVEL, HAVENDO DIVERGÊNCIA, INFORME IMEDIATAMENTE AO FISCAL DA SALA. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
- PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTES CADERNO.
- LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA DE CORPO TRANSPARENTE.
- A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3 HORAS**.
- A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDO O TEMPO MÍNIMO ESTABELECIDO NO EDITAL DO CONCURSO PÚBLICO.
- AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS.

**É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE CELULAR E OUTROS APARELHOS ELETRÔNICOS  
NAS DEPENDÊNCIAS DO LOCAL DE PROVA**

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES**

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 10.

No contexto da busca internacional por alternativas de transição energética um dos temas mais promissores da atualidade é o hidrogênio verde. E o Brasil é um dos países com mais condições de liderar a produção dessa alternativa abundante, barata e potencialmente eficiente de energia. Mas afinal, o que é o hidrogênio verde, e por que o Brasil tem tanto potencial com ele? Para chegarmos lá é preciso, primeiro, entender o que é o hidrogênio. O hidrogênio (H<sub>2</sub>) é um gás incolor e inodoro, altamente inflamável e de combustão espontânea ao ar livre, produzindo uma chama também incolor. O hidrogênio é o mais leve dos elementos químicos e tem a estrutura atômica mais simples possível: um único elétron orbitando um núcleo que consiste em um único próton.

É de longe o elemento mais abundante no Universo, embora não na Terra, onde ocorre principalmente combinado com o oxigênio como água (H<sub>2</sub>O). As estrelas, incluindo o Sol, são formadas principalmente por hidrogênio, que pode também assumir os estados líquido e sólido. O hidrogênio tem também um grande conteúdo energético, liberando na sua queima três vezes mais energia que a gasolina. Mas, diferentemente da gasolina, o hidrogênio é um vetor de energia limpa. Quando reagido com oxigênio em combustão para produzir calor, ou em uma célula a combustível para produzir eletricidade, energia e água são os dois únicos produtos finais. Já que na Terra o hidrogênio só existe em combinação com outros elementos, principalmente na água, e nos hidrocarbonetos (gás natural, carvão e petróleo), em combinação com o carbono, ele precisa ser separado destes outros elementos para ser usado como combustível. Este processo é extremamente energointensivo, utilizando grandes quantidades de energia que, dependendo de sua origem, vai dar a “cor” utilizada na nomenclatura adotada para classificar as diferentes maneiras de obter o hidrogênio combustível.

As tecnologias que permitem o uso do hidrogênio como combustível ou como vetor energético são conhecidas há muitos anos, mas por razões,

principalmente de custo, ele ainda não é utilizado em larga escala. Com a pressão para que se reduza a emissão dos gases de efeito estufa que estão resultando em mudanças climáticas que podem levar à destruição de nosso planeta, no entanto, o hidrogênio vem sendo apresentado como uma potencial fonte de energia que pode contribuir de forma decisiva na transição para uma matriz energética sustentável.

O maior obstáculo para a ampliação do uso do hidrogênio está relacionado com as grandes quantidades de energia e os custos para sua produção que não envolvam a emissão de CO<sub>2</sub>. Até agora, gás natural, carvão e derivados de petróleo são as fontes desta energia, de maneira que a produção de hidrogênio cinza continua a poluir o meio ambiente com CO<sub>2</sub>. Mais recentemente, contudo, energias renováveis e limpas, como solar e eólica, passaram a ser usadas na produção de hidrogênio por meio da eletrólise da água. A eletrólise usa uma corrente elétrica para dividir a água em um dispositivo chamado eletrolisador. O resultado é o chamado hidrogênio verde, 100% sustentável, mas por enquanto ainda muito mais caro de se produzir do que o hidrogênio cinza. Com a redução acentuada dos custos das tecnologias solar fotovoltaica e eólica, gerar hidrogênio verde e seus derivados — como amônia (NH<sub>3</sub>), combustíveis sintéticos, fertilizantes verdes etc. — a partir de fontes renováveis passou a ser um tema de grande interesse não somente técnico e científico, mas também econômico, social e ambiental.

Atualmente, quando comparado à produção de hidrogênio cinza a partir de gás natural ou carvão, o hidrogênio verde chega a custar mais que o dobro. A produção de hidrogênio verde no Brasil, a partir de energia solar e eólica, vem sendo avaliada como uma forma mais barata para sua produção. A associação de luz solar e ventos brasileiros com a abundância de água disponível no país pode contribuir de forma expressiva para a competitividade do hidrogênio verde brasileiro.

(Jornal BBC News Brasil, 05.02.2024. Adaptado).

1. De acordo com o texto, é correto afirmar que o hidrogênio
- (A) possui variedades que afetam, positiva ou negativamente, a natureza, o que coloca este elemento na pauta das questões ambientais.
  - (B) é um gás cuja complexidade que o constitui tornou-se um dos maiores empecilhos para que seja desenvolvida energia limpa.
  - (C) por ser muito escasso e raro sua produtividade é mais limitada, havendo a necessidade de novas tecnologias para o seu desenvolvimento.
  - (D) passou a ser utilizado como combustível e energia há pouco tempo, visto que somente agora se descobriram os instrumentos para a sua exploração.
  - (E) possui um odor muito forte e agressivo ao meio ambiente, motivo pelo qual os ambientalistas lutam contra o seu uso.

2. De acordo com o texto, é correto afirmar que o hidrogênio verde
- (A) tem sido considerado como uma opção de energia propícia ao meio ambiente, não lhe causando nenhum impacto negativo.
  - (B) tem se mostrado danoso ao meio ambiente, já que a sua geração depende do desmatamento da fauna e da flora.
  - (C) é a forma de produção de energia mais barata, uma vez que as técnicas para a sua exploração são rudimentares e artesanais.
  - (D) ainda é objeto de contestação, por parte de muitos cientistas, quanto à eficácia de seus impactos sobre o meio ambiente.
  - (E) possui este nome devido à sua coloração esverdeada, característica esta que resulta do meio onde este tipo de energia é cultivado.

Analise as frases abaixo para responder à questão 3.

“**No entanto**”, o hidrogênio vem sendo apresentado como uma potencial fonte de energia.

Com a pressão “**para que**” se reduza a emissão dos gases de efeito estufa.

3. É correto afirmar que os termos destacados possuem, respectivamente, o sentido de
- (A) explicação e condição.
  - (B) causalidade e explicação.
  - (C) contraste e finalidade.
  - (D) conclusão e adição.
  - (E) temporalidade e proporcionalidade.

Analise as frases abaixo para responder à questão 4.

É de “**longe**” o elemento mais abundante no Universo, embora não na Terra.

Este processo é “**extremamente**” energointensivo.

4. É correto afirmar que os termos destacados desempenham, respectivamente, a função de
- (A) tempo e afirmação.
  - (B) intensidade e ordem.
  - (C) lugar e modo.
  - (D) afirmação e designação.
  - (E) modo e intensidade.

5. Considerando o contexto no qual está inserida, assinale a alternativa cuja frase utiliza palavra com sentido figurado.

- (A) As tecnologias que permitem o uso do hidrogênio como combustível ou como vetor energético são conhecidas há muitos anos, mas por razões principalmente de custo, ele ainda não é utilizado em larga escala.
- (B) Atualmente, quando comparado à produção de hidrogênio cinza a partir de gás natural ou carvão, o hidrogênio verde chega a custar mais que o dobro.
- (C) E o Brasil é um dos países com mais condições de liderar a produção dessa alternativa abundante, barata e potencialmente eficiente de energia.
- (D) Com a pressão para que se reduza a emissão dos gases de efeito estufa que estão resultando em mudanças climáticas que podem levar à destruição de nosso planeta, no entanto, o hidrogênio vem sendo apresentado como uma potencial fonte de energia.
- (E) As estrelas, incluindo o Sol, são formadas principalmente por hidrogênio, que pode também assumir os estados líquido e sólido.

6. Assinale a alternativa cujas palavras, entre parêntesis, substituam, em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa, os termos destacados.

- (A) ... pode “**contribuir de forma expressiva**”. (contribuí-la)
- (B) “**É**” de longe o “**elemento mais abundante**”. (É-lhe)
- (C) ... carvão e derivados de petróleo “**são as fontes**” desta energia. (são-nas)
- (D) As tecnologias que “**permitem o uso do hidrogênio**”. (lhe permitem)
- (E) ... e “**tem a estrutura atômica**” mais simples. (tem-lhe)

7. Assinale a alternativa cuja reescrita do texto utiliza a crase, em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Em relação à composição do hidrogênio, é possível afirmar se tratar de uma estrutura muito simples.
- (B) Os pesquisadores se referem à uma forma de hidrogênio mais sustentável.
- (C) O ideal é aplicar o hidrogênio sustentável à toda escala de produção energética.
- (D) Nosso planeta passa à depender cada vez mais de uma outra matriz energética.
- (E) No que diz respeito à fontes renováveis, elas são a esperança do nosso planeta.

8. Assinale a alternativa cuja frase utiliza a colocação pronominal em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Ambos constituem-se num verdadeiro potencial energético, mas com características diferentes.
- (B) O processo de destruição do planeta irá interromper-se, se for adotada uma outra forma de energia.
- (C) Quando queima-se, o hidrogênio acaba liberando uma quantidade de energia maior que a da gasolina.
- (D) A energia que produz-se no Brasil é muito mais barata, haja vista ser de matriz solar e eólica.
- (E) Alguém extrai-lhe os hidrocarbonetos, e restará o hidrogênio em estado puro.

9. Assinale a alternativa cuja frase utiliza a concordância em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Devem haver, na natureza, outras fontes de energia também sustentáveis.
- (B) Gera-se outros derivados do hidrogênio verde e que despertam o interesse dos cientistas.
- (C) São características inerente ao hidrogênio e que demonstra a sua importância.
- (D) Trata-se de recursos naturais que preservam o meio ambiente.
- (E) Mais de uma forma de energia são consideradas limpas.

10. Assinale a alternativa cuja frase utiliza a vírgula, em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) O hidrogênio, quando cogitada a hipótese de seu uso requer outros instrumentos tecnológicos.
- (B) Não é encontrado, outro elemento natural mais leve que o hidrogênio.
- (C) Os recursos energéticos que, o Brasil possui o tornam num expoente de sustentabilidade.
- (D) Os gases de efeito estufa são maléficos entretanto, continuam sendo emitidos.
- (E) No Universo, não há gás que seja mais abundante.

## LEGISLAÇÃO

11. De acordo com o disposto na Lei n.º 11.340/2006, no atendimento à mulher em situação de violência doméstica e familiar, a autoridade policial deverá adotar diversas providências, **EXCETO**,

- (A) garantir proteção policial, quando necessário, comunicando de imediato ao Ministério Público e ao Poder Judiciário.
- (B) quando houver risco de vida, fornecer transporte para a ofendida e seus dependentes para abrigo ou local seguro.
- (C) encaminhar a ofendida ao hospital. O atendimento policial prestado incluirá o seu encaminhamento do Instituto Médico Legal apenas se houver risco de vida, a critério da autoridade.
- (D) acompanhar a ofendida para assegurar a retirada de seus pertences do local da ocorrência ou do domicílio familiar, se necessário.
- (E) informar à ofendida os direitos a ela conferidos pela norma e os serviços disponíveis, inclusive os de assistência judiciária para eventual ajuizamento de ação de separação judicial, de divórcio, de anulação de casamento ou de dissolução de união estável.

12. A informação em poder dos órgãos e entidades públicas, observado o seu teor e em razão de sua imprescindibilidade à segurança da sociedade ou do Estado, poderá ser classificada como ultrassecreta, secreta ou reservada. Os prazos máximos de restrição de acesso à informação, vigoram a partir da data de sua produção e são os seguintes: ultrassecreta: \_\_\_\_\_ anos; secreta: \_\_\_\_\_ anos; e reservada: \_\_\_\_\_ anos.

Considerando as disposições da Lei n.º 12.527/2011, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.

- (A) vinte e cinco / quinze / cinco
- (B) vinte e cinco / quinze / dez
- (C) vinte / dez / cinco
- (D) vinte / quinze / dez
- (E) vinte e cinco / dez / cinco

13. Nas alternativas abaixo estão relacionadas algumas das medidas pertinentes aos pais ou responsáveis fixadas nos artigos 129 e 130 do Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), **EXCETO**,

- (A) inclusão em programa de acolhimento familiar ou institucional, com acompanhamento individual.
- (B) encaminhamento a cursos ou programas de orientação.
- (C) encaminhamento a tratamento psicológico ou psiquiátrico.
- (D) inclusão em programa oficial ou comunitário de auxílio, orientação e tratamento a alcoólatras e toxicômanos.
- (E) afastamento do agressor da moradia comum, nas hipóteses previstas na lei.

14. Nos termos e para os fins da Lei n.º 12.288/2010, “toda situação injustificada de diferenciação de acesso e fruição de bens, serviços e oportunidades, nas esferas pública e privada, em virtude de raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica” é considerada

- (A) discriminação racial ou étnico-racial.
- (B) desigualdade de raça ou étnico-racial.
- (C) discriminação de gênero e raça.
- (D) discriminação racial.
- (E) desigualdade racial.

15. De acordo com a Lei Complementar n.º 478/2002 do Município de Porto Alegre, que disciplina o regime próprio de previdência social dos seus servidores, compete ao Conselho Fiscal do Departamento Municipal de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Porto Alegre (PREVIMPA):

- (A) deliberar sobre a aceitação de doações, cessão de direitos e legados, quando onerados por encargos.
- (B) acompanhar e avaliar a gestão operacional, econômica e financeira dos recursos do PREVIMPA.
- (C) apreciar o Demonstrativo de Resultado da Avaliação Atuarial, a ser enviado, anualmente, ao Ministério de Previdência e Assistência Social.
- (D) emitir parecer sobre repercussão orçamentária advinda de convênios, acordos, contratos, operações de crédito e demais assuntos solicitados.
- (E) solicitar a elaboração de estudos e pareceres técnicos relativos a aspectos atuariais, jurídicos, financeiros e organizacionais pertinentes ao PREVIMPA.

Leia o texto abaixo para responder à questão 16.

Com a Constituição de 1988 há uma redefinição do Estado brasileiro, bem como dos direitos fundamentais. Extraem-se do sistema constitucional de 1988 os delineamentos de um Estado intervencionista, voltado ao bem-estar social. O Estado constitucional democrático de 1988 não se identifica com um Estado de direito formal, reduzido a simples ordem de organização e processo, mas visa a legitimar-se como um Estado de justiça social, concretamente realizável.

(PIOVESAN, Flávia. Temas de direitos humanos. São Paulo: Editora Saraiva, 2023, p. 203).

16. São direitos sociais garantidos pela Carta Magna, dentre outros, o direito à

- (A) vida e proteção à maternidade e à infância.
- (B) moradia, transporte e direito de herança.
- (C) liberdade, segurança e previdência social.
- (D) propriedade e assistência aos desamparados.
- (E) alimentação, trabalho, moradia e lazer.

17. A respeito do Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Porto Alegre, assinale a alternativa correta.

- (A) Se o empossado não entrar em exercício no prazo de até dez dias contados da data da posse, será tornado sem efeito o ato de nomeação.
- (B) O afastamento de funcionário, no caso de missão especial no interesse do Município, depende da autorização do Prefeito.
- (C) Lotação é o ato de investidura em cargo de provimento efetivo ou em comissão, de acordo com a forma indicada em lei.
- (D) O prazo de validade do concurso público será de dois anos, contados da data da sua homologação, podendo ser prorrogado até igual período, mediante portaria.
- (E) Compete ao Prefeito dar posse a todos os titulares de postos aprovados em concurso.

18. No contexto das disposições da Lei n.º 13.146/2015, conhecida como Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, analise as proposições abaixo.

- I. É prevista pena de reclusão, de seis meses a três anos, e multa, para quem praticar, induzir ou incitar discriminação de pessoa em razão de sua deficiência.
- II. O cordão de fita com desenhos de girassóis foi estabelecido como símbolo nacional de identificação de pessoas com deficiências mentais.
- III. A pessoa com deficiência tem direito a receber atendimento prioritário, inclusive com a finalidade de recebimento de restituição de imposto de renda.

É correto o que se afirma em

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

19. Segundo a Lei Orgânica do Município de Porto Alegre, o uso de bens municipais por terceiros poderá ser feito mediante concessão, permissão ou autorização, conforme o caso, atendido o interesse público, coletivo ou social. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) A concessão de direito real de uso de bens dominiais para uso especial será sempre precedida de concorrência pública.
- (B) A permissão de uso de bens municipais por terceiros será feita mediante contrato, pelo prazo máximo de cinco anos.
- (C) A concessão de direito real de uso de bens de uso comum somente poderá ser outorgada mediante decreto.
- (D) O Poder Público promoverá ampla discussão com a comunidade local apenas nas hipóteses de concessão e permissão.
- (E) A autorização para utilização de bens municipais por terceiros será feita, por portaria, pelo prazo máximo de noventa dias.

20. No contexto das disposições da Lei n.º 10.741/2003, analise as proposições abaixo e assinale (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso.

- ( ) O envelhecimento é um direito personalíssimo e a sua proteção um direito social, nos termos do Estatuto da Pessoa Idosa e da legislação vigente.
- ( ) O direito à liberdade da pessoa idosa compreende, entre outros aspectos, a faculdade de buscar refúgio, auxílio e orientação.
- ( ) O acolhimento de pessoa idosa em situação de risco social, por adulto ou núcleo familiar, não caracteriza a dependência econômica, para os efeitos legais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) F / V / V
- (B) V / F / V
- (C) F / F / V
- (D) V / V / F
- (E) V / V / V

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O isoproterenol atua, preferencialmente,

- (A) estimulando o IP3.
- (B) estimulando o diacilglicerol.
- (C) diminuindo o AMPc.
- (D) aumentando o AMPc.
- (E) estimulando proteína cinase.

22. Qual dos seguintes halogenados é o maior responsável por formar o composto A?

- (A) Isoflurano.
- (B) Sevoflurano.
- (C) Halotano.
- (D) Desflurano.
- (E) N2O.

23. Qual é o maior sistema tampão existente no corpo humano?

- (A) Hemoglobina.
- (B) Proteínas plasmáticas.
- (C) Fosfato.
- (D) Bicarbonato.
- (E) Sulfato.

24. Qual das alternativas abaixo promove um deslocamento para a direita na curva de dissociação da oxihemoglobina?

- (A) Metemoglobinemia.
- (B) Carboxiemoglobinemia.
- (C) Diminuição da hemoglobina fetal.
- (D) Diminuição do 2,3-DPG.
- (E) Gravidez.

25. São anestésicos locais do tipo aminoésteres:

- (A) Ropivacaína e Bupivacaína.
- (B) Cocaína e Procaína.
- (C) Ropivacaína e Lidocaína.
- (D) Lidocaína e Bupivacaína.
- (E) Lidocaína e Procaína.

26. Qual das condições abaixo está relacionada com aumento de resistência ao bloqueio neuromuscular com succinilcolina?

- (A) Miastenia gravis.
- (B) Coreia de Huntington.
- (C) Polimiosite.
- (D) Poliarterite nodosa.
- (E) Síndrome miastênica.

27. Paciente de 84 anos, portador de doença de Parkinson, apresenta episódios de vômito após ser submetido à anestesia geral. Quais das seguintes drogas seriam melhor indicadas para controle sintomático?

- (A) Droperidol e Ondansetrona.
- (B) Prometazina e Dexametasona.
- (C) Dexametasona e Ondansetrona.
- (D) Metoclopramida e Droperidol.
- (E) Metoclopramida e Bromoprida.

28. Paciente de 42 anos, com histórico de porfiria, será submetido à laparotomia exploradora. Qual das seguintes drogas seria contraindicada nesse cenário?

- (A) Propofol.
- (B) Etomidato.
- (C) Remifentanil.
- (D) Isoflurano.
- (E) Sevoflurano.

29. As seguintes condições estão associadas com anomalias cardíacas congênitas, **EXCETO**,

- (A) síndrome de Down.
- (B) fístula traqueoesofágica.
- (C) meningimielocèle.
- (D) onfalocele.
- (E) gastrosquise.

30. Qual das drogas abaixo **NÃO** atravessa livremente a barreira placentária?

- (A) Rocurônio.
- (B) Atropina.
- (C) Sevoflurano.
- (D) Isoflurano.
- (E) Fentanil.

31. Indicação absoluta de intubação orotraqueal com duplo-lúmen:

- (A) Lobectomia.
- (B) Pneumectomia.
- (C) Drenagem de abscesso pulmonar.
- (D) Esofagectomia.
- (E) Correção de aneurisma de aorta torácica.

32. Paciente pediátrico vai ser submetido à anestesia venosa total. Quais seriam os modelos farmacocinéticos mais adequados para utilização do propofol nessa população?

- (A) Marsh e Schneider.
- (B) Kataria e Paedfusor.
- (C) Schneider e Gepts.
- (D) Gepts e Marsh.
- (E) Kataria e Gepts.

33. Qual das alternativas abaixo representa uma enzima inibida pelo etomidato?

- (A) 11 beta hidroxilase.
- (B) Dopa decarboxilase.
- (C) Dopamina metiltransferase.
- (D) Aldeído desidrogenase.
- (E) Tirosina decarboxilase.

34. Quais medicações podem ser utilizadas na preparação do paciente que será submetido à exérese de feocromocitoma?

- (A) Clonidina e Timolol.
- (B) Noradrenalina e Clonidina.
- (C) Fenilefrina e Prazosina.
- (D) Clonidina e Noradrenalina.
- (E) Prazosina e Fenoxibenzamina.

35. São fatores que diminuem a incidência de náuseas e vômitos no perioperatório, **EXCETO**,

- (A) anestesia venosa total.
- (B) anestesia opioide free.
- (C) tabagismo.
- (D) sexo feminino.
- (E) utilização preemptiva de antagonistas serotoninérgicos.

36. Paciente de 74 anos, submetido à RTU de próstata. Foi utilizado glicina a 1,5% como solução de irrigação. É efeito esperado

- (A) perda visual transitória.
- (B) hiperglicemia.
- (C) hemoglobinemia.
- (D) hipercalemia.
- (E) hipercalcemia.

37. Homem de 47 anos, submetido à exérese de tumor em fossa posterior em posição de cadeira de praia. Subitamente, a pressão arterial diminui e a capnografia desaparece. Qual seria o provável diagnóstico?

- (A) Choque hemorrágico (hipovolêmico).
- (B) Embolia aérea.
- (C) Anafilaxia.
- (D) Aumento da pressão intracraniana.
- (E) Edema Pulmonar.

38. Mulher submetida à hemorroidectomia apresentou sintomas neurológicos transitórios no pós-operatório. Qual foi o provável anestésico utilizado na realização da raquianestesia?

- (A) Bupivacaína hiperbárica (pesada).
- (B) Lidocaína.
- (C) Tetracaína.
- (D) Prilocáína.
- (E) Bupivacaína Isobárica.

39. A artéria de Adamkiewicz, emerge, geralmente, da aorta em nível

- (A) T1-T4.
- (B) T5-T8.
- (C) T9-T12.
- (D) L1-L4.
- (E) S1-S3.

40. Qual das seguintes medicações causará menos impacto (menor aumento) na frequência cardíaca do coração transplantado (denervado)?

- (A) Glucagon.
- (B) Isoproterenol.
- (C) Dobutamina.
- (D) Atropina.
- (E) Norepinefrina.

41. Durante a indução de anestesia geral, o uso de agentes hipnóticos intravenosos é comum. Assinale a alternativa que apresenta o agente conhecido por proporcionar uma indução de anestesia suave e rápida, com menos efeitos colaterais como náuseas e vômitos pós-operatórios.

- (A) Cetamina.
- (B) Halotano.
- (C) Desflurano.
- (D) Tiopental.
- (E) Propofol.

42. Durante a anestesia geral, a manutenção da via aérea é crucial e o dispositivo que é frequentemente usado para facilitar a ventilação mecânica e proteger a via aérea durante a anestesia geral em cirurgias não emergenciais é o(a)

- (A) máscara laríngea.
- (B) cânula orofaríngea.
- (C) tubo endotraqueal.
- (D) cânula de traqueostomia.
- (E) combitube.

43. Em relação aos efeitos da anestesia geral sobre a fisiologia cardiovascular, assinale a alternativa correta.

- (A) Os agentes anestésicos gerais não têm efeito significativo sobre a contratilidade miocárdica.
- (B) A maioria dos agentes anestésicos gerais aumenta a resistência vascular sistêmica.
- (C) A anestesia geral tipicamente causa um aumento permanente na frequência cardíaca e pressão arterial, durante todo o procedimento.
- (D) Os agentes anestésicos voláteis, como o sevoflurano e o desflurano, podem causar vasodilatação e redução da pressão arterial.
- (E) a frequência cardíaca pode aumentar em 10% a 20% durante a anestesia geral.

44. A monitorização do paciente durante a anestesia geral é vital para garantir a segurança do paciente e um dos parâmetros que **NÃO** é tipicamente monitorado durante a anestesia geral é o(a)

- (A) pressão arterial invasiva.
- (B) concentração de gás carbônico exalado (EtCO<sub>2</sub>).
- (C) nível de glicemia.
- (D) saturação de oxigênio (SpO<sub>2</sub>).
- (E) temperatura corporal.

45. O choque distributivo é caracterizado por uma distribuição inadequada do fluxo sanguíneo nos capilares, resultando em hipoperfusão e hipóxia tecidual. Sobre o assunto, a condição que é a causa mais comum de choque distributivo é o(a)

- (A) choque cardiogênico.
- (B) choque hipovolêmico.
- (C) embolia pulmonar.
- (D) hemorragia maciça.
- (E) choque séptico.

46. Em relação à fisiopatologia do choque distributivo, assinale a alternativa correta.

- (A) É caracterizada primariamente por perda de volume intravascular devido à hemorragia severa.
- (B) Envolve uma redução generalizada no tônus vascular periférico, frequentemente associada a uma resposta inflamatória sistêmica.
- (C) Resulta de uma falha direta do coração em bombear sangue, como no infarto agudo do miocárdio.
- (D) É tipicamente causada por uma obstrução mecânica ao fluxo sanguíneo, como na trombose venosa profunda.
- (E) É uma condição na qual o sangue é distribuído de forma desigual para diferentes órgãos e tecidos do corpo, mas não há diminuição do volume de sangue total.

47. Assinale a alternativa que apresenta o anestésico local conhecido por ter uma duração de ação prolongada, tornando-o uma escolha comum para procedimentos que requerem anestesia de longa duração.

- (A) Lidocaína.
- (B) Bupivacaína.
- (C) Prilocaina.
- (D) Mepivacaína.
- (E) Benzocaína.

48. Assinale a alternativa que apresenta a abordagem recomendada para a anestesia de pacientes com Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC) que estão programados para cirurgia não cardíaca.

- (A) Preferir a anestesia geral sobre a regional para evitar depressão cardiovascular.
- (B) Evitar completamente o uso de anestésicos inalatórios.
- (C) Induzir uma hipotensão profunda para reduzir o trabalho cardíaco.
- (D) A otimização do tratamento da ICC antes da cirurgia não é necessária, pois a anestesia moderna é segura e eficaz em todos os pacientes, independentemente de suas comorbidades.
- (E) Utilizar agentes anestésicos que têm efeitos mínimos na função contrátil do miocárdio.

49. Em pacientes com doença cardíaca submetidos à anestesia geral, o agente anestésico inalatório mais apropriado, dado seu menor impacto na depressão miocárdica e na vasodilatação sistêmica, é o

- (A) Halotano.
- (B) Isoflurano.
- (C) Sevoflurano.
- (D) Desflurano.
- (E) Óxido nítrico.

50. Durante a anestesia de um paciente com estenose aórtica severa, a estratégia mais adequada para manter a estabilidade hemodinâmica, consiste em

- (A) manter a frequência cardíaca baixa para aumentar o tempo de enchimento diastólico.
- (B) usar agentes que aumentem significativamente a frequência cardíaca.
- (C) promover hipotensão controlada para diminuir o trabalho cardíaco.
- (D) encorajar hipervolemia para aumentar o retorno venoso.
- (E) o corpo do paciente se autorregular e conseguir compensar alterações na pressão arterial, frequência cardíaca e volume de sangue, sem necessidade de intervenções durante a cirurgia.

51. Quando consideramos o risco de toxicidade sistêmica dos anestésicos locais, **NÃO** é considerado um fator de risco aumentado para toxicidade:

- (A) administração em tecido altamente vascularizado.
- (B) uso concomitante de vasoconstritores.
- (C) injeção intravascular acidental.
- (D) doses menores em tecidos menos vascularizados.
- (E) presença de doença hepática.

52. Em relação ao mecanismo de ação dos anestésicos locais, é correto afirmar que eles

- (A) agem aumentando a permeabilidade da membrana neuronal ao sódio.
- (B) bloqueiam seletivamente canais de potássio nas membranas neuronais.
- (C) inibem a transmissão de dor bloqueando os canais de sódio na membrana neuronal.
- (D) agem ativando os receptores de acetilcolina nas terminações nervosas.
- (E) atuam bloqueando a entrada de íons sódio nas células nervosas. Isso impede a propagação do potencial de ação, o que resulta em bloqueio da dor.

53. Assinale a alternativa que apresenta o benzodiazepínico mais apropriado para o uso em procedimentos ou situações que exigem sedação de curta duração devido à sua meia-vida curta e metabolismo rápido.

- (A) Diazepam.
- (B) Clonazepam.
- (C) Lorazepam.
- (D) Midazolam.
- (E) Flurazepam.



54. Em relação ao mecanismo de ação dos barbitúricos, é correto afirmar que eles

- (A) agem como agonistas dos receptores de dopamina no Sistema Nervoso Central (SNC).
- (B) inibem a transmissão sináptica aumentando a liberação de glutamato.
- (C) funcionam bloqueando os receptores de serotonina no cérebro.
- (D) bloqueiam a recaptação de GABA nas sinapses do Sistema Nervoso Central (SNC).
- (E) induzem seus efeitos depressores no Sistema Nervoso Central (SNC) através da ativação dos receptores GABA-A.

55. Assinale a alternativa que apresenta a principal indicação clínica do clordiazepóxido.

- (A) Controle da hipertensão arterial.
- (B) Tratamento da insônia crônica.
- (C) Manejo da ansiedade e abstinência alcoólica.
- (D) Analgesia pós-operatória.
- (E) Tratamento da dor crônica e estados epilépticos complexos.

56. Durante a ventilação mecânica, o parâmetro "PEEP" (Pressão Positiva ao Final da Expiração) é crucial. É o principal objetivo do uso de PEEP:

- (A) evitar atelectasia e melhorar a oxigenação.
- (B) reduzir a complacência pulmonar.
- (C) diminuir a resistência das vias aéreas.
- (D) aumentar a frequência respiratória.
- (E) controlar o pH sanguíneo.

57. Ao monitorar a ventilação mecânica, o parâmetro "FiO<sub>2</sub>" representa o(a)

- (A) fração inspirada de oxigênio.
- (B) fluxo inspiratório de oxigênio.
- (C) frequência inspiratória de oxigênio.
- (D) fluxo de inalação de oxigênio.
- (E) frequência expiratória de oxigênio.

58. Tratando-se de anestésicos gerais, o efeito hematológico considerado um achado comum é o(a)

- (A) Trombocitose.
- (B) Leucopenia.
- (C) Anemia hemolítica.
- (D) Policitemia.
- (E) Pancitopenia.

59. Dos anestésicos locais, o associado a uma menor incidência de reações hematológicas adversas, como metemoglobinemia, é a

- (A) Lidocaína.
- (B) Bupivacaína.
- (C) Prilocaína.
- (D) Mepivacaína.
- (E) Benzocaína.

60. Durante uma cirurgia ortopédica, o uso de bloqueio do plexo braquial é uma opção comum para proporcionar anestesia em membros superiores e o nervo que não é geralmente bloqueado no contexto de um bloqueio do plexo braquial é o nervo

- (A) Mediano.
- (B) Radial.
- (C) Ulnar.
- (D) Musculocutâneo.
- (E) Supraclavicular.