



MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 175/2023

774 – MÉDICO ESPECIALISTA – MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA

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 DESTA 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 DESTA 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 (H₂) 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 (H₂O). 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 CO₂. 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 CO₂. 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 (NH₃), 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. Menino de 5 anos é admitido em unidade de pronto atendimento trazido pelos pais. Referem que paciente estava brincando no quintal com o amigo, quando este chamou a família informando que paciente havia desmaiado.

Ao conversar com a família, o médico é informado que o paciente apresenta epilepsia e que o tempo entre o evento em casa e o pronto atendimento foi de 30 minutos. Durante a avaliação, nota movimentos de piscar com os olhos recorrentes e micção em roupa. Considerando a hipótese de estado de mal epilético e paciente ainda sem receber nenhuma medicação, assinale a alternativa que apresenta as próximas ações do médico.

- (A) Diazepam 0,1 mg/kg imediato, antes de levar para a sala de urgência.
- (B) Iniciar massagem cardíaca, realizar abertura das vias aéreas, proceder à intubação e realizar Midazolam 0,1 mg/kg.
- (C) Estabilização do paciente com abertura das vias aéreas, avaliação da respiração, pulso, monitorização cardíaca, oxímetro de pulso; Fentanil 1 mcg/kg; checar glicemia capilar.
- (D) Estabilização do paciente com abertura das vias aéreas, avaliação da respiração, pulso, monitorização cardíaca, oxímetro de pulso; bolus de Glicose 10% 2 ml/kg.
- (E) Estabilização do paciente com abertura das vias aéreas, avaliação da respiração, pulso, monitorização cardíaca, oxímetro de pulso; Diazepam 0,3 mg/kg; checar glicemia capilar.

Analise o caso clínico abaixo para responder às questões de 22 a 24.

Lactente 5 meses dá entrada no pronto atendimento com história de febre e diarreia abundante há 2 dias e sonolência há 1 dia. Durante a avaliação, o médico verifica FC 190 bpm; PA: 62 x 38 mmHg; nota que criança apresenta alteração do nível de consciência; ausculta cardíaca e respiratória sem alterações; pulsos finos, tempo de enchimento capilar de 6 segundos.

22. A classificação mais provável do choque, pelo estado fisiológico, hemodinâmico e etiológico, respectivamente, é

- (A) compensado / frio / hipovolêmico.
- (B) compensado / quente / hipovolêmico.
- (C) descompensado / frio / cardiogênico.
- (D) descompensado / quente / distributivo.
- (E) descompensado / frio / hipovolêmico.

23. Durante a avaliação médica, o paciente apresenta abertura ocular ao estímulo doloroso, resposta motora em extensão e não apresenta nenhum tipo de resposta verbal. Em relação à Escala de Coma de Glasgow, a classificação desse paciente é Glasgow

- (A) 5.
- (B) 6.
- (C) 7.
- (D) 8.
- (E) 9.

24. Em relação ao tratamento do paciente, assinale a alternativa que apresenta a ordem de ações esperadas para a adequada estabilização do paciente.

- (A) Levar para a sala de urgência; realizar abertura de vias aéreas; ofertar oxigênio em máscara; realizar expansão volêmica 20 ml/kg.
- (B) Levar para a sala de urgência; realizar abertura de vias aéreas; proceder à intubação orotraqueal; realizar expansão volêmica 20 ml/kg.
- (C) Internar paciente em leito de enfermaria; ofertar oxigênio em cateter; iniciar antibioticoterapia.
- (D) Levar para a sala de urgência; realizar a expansão volêmica 20 ml/kg; abrir vias aéreas; ofertar máscara de oxigênio se paciente estiver com saturação abaixo de 94%.
- (E) Levar para a sala de urgência; iniciar a antibioticoterapia; avaliar o Glasgow; realizar expansão volêmica; realizar a intubação orotraqueal.

25. Em relação às intoxicações exógenas, assinale a alternativa cujo agente intoxicante (primeiro item da linha) **NÃO** está adequadamente relacionado ao seu tratamento (segundo item da linha).

- (A) Paracetamol / N-acetilcisteína
- (B) Nafazolina / Carvão ativado
- (C) Efedrina / Carvão ativado
- (D) Anti-histamínico / Carvão ativado
- (E) Carbamazepina / Carvão ativado

26. Criança de 6 anos levada pelos pais ao pronto atendimento com história de ter sido atropelada enquanto andava de bicicleta. Ao exame: FC: 160 bpm; FR: 12 ipm; PA: 75 x 40 mmHg; Saturação de oxigênio 80%; pupilas anisocóricas e fotorreagentes; Glasgow 5; ausculta respiratória abolida e hipertimpânica à esquerda; hematoma em hipocôndrio esquerdo; pulsos finos; tempo de enchimento capilar de 5 segundos. Assinale a alternativa que apresenta a conduta mais adequada.

- (A) Encaminhar para a tomografia devido hipótese de TCE grave; ao retornar, realizar abertura de vias aéreas; proceder à intubação orotraqueal; punção de abdome.
- (B) Encaminhar para a tomografia devido hipótese de TCE grave e da tomografia para o centro cirúrgico, se for necessário abordagem cirúrgica.
- (C) Abertura de vias aéreas, colocação de máscara de oxigênio a 15 L/min, expansão volêmica, encaminhar à tomografia.
- (D) Abertura de vias aéreas, intubação orotraqueal; expansão volêmica; contactar o sobreaviso de cirurgia devido hipótese de pneumotórax.
- (E) Abertura de vias aéreas, intubação orotraqueal; punção de tórax; expansão volêmica; encaminhar para a tomografia após estabilização.

27. Menina, 8 anos, é levada ao pronto atendimento pelos pais com história de vômitos recorrentes e mal-estar há 2 dias. Referem também que há 4 dias iniciou febre e rinorreia. Ao questionar história pregressa e hábitos, pais referem que criança teve desenvolvimento neuropsicomotor sem alterações, possui bom rendimento escolar, no entanto, no último mês, voltou a urinar na cama. Referem, também, perda de 8 kg no último mês.

Ao exame, paciente prostrada, emagrecida, sudoreica; ausculta cardíaca sem alterações; ausculta respiratória sem alterações; FC: 130 bpm; FR: 55 ipm; Saturação de oxigênio 99%.

Ao solicitar os exames iniciais, o médico se depara com a seguinte gasometria arterial: pH: 7,05 / pO₂ 92% / pCO₂: 20 / HCO₃: 5 / BE -13 / SAT O₂ 90%.

Assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico da gasometria e a principal hipótese diagnóstica para a paciente.

- (A) Acidose metabólica / cetoacidose diabética.
- (B) Acidose respiratória / cetoacidose diabética.
- (C) Alcalose metabólica / cetoacidose diabética.
- (D) Alcalose respiratória / choque séptico.
- (E) Acidose metabólica / síndrome do desconforto respiratório agudo.

28. Paciente de 10 anos dá entrada no pronto atendimento com história de febre e tosse há 6 dias. Há 3 dias esteve em pronto atendimento e recebeu o diagnóstico de pneumonia lobar, tendo iniciado tratamento com Amoxicilina. Ao exame, criança prostrada, gemente; FC: 148 bpm; FR 45 ipm; saturação de oxigênio 85%; ausculta abolida em todo o hemitórax direito.

A principal hipótese diagnóstica e conduta mais correta para a resolução do quadro devem ser pneumonia

- (A) com derrame pleural; internar; realizar drenagem do tórax; manter Amoxicilina via oral.
- (B) com derrame pleural; internar; realizar drenagem do tórax; escalonar antibioticoterapia para Ceftriaxona.
- (C) com derrame pleural; internar; realizar drenagem do tórax; escalonar antibioticoterapia para Cefepime e Vancomicina.
- (D) com abscesso; internar; escalonar antibioticoterapia para Ceftriaxona.
- (E) necrotizante; internar; encaminhar ao centro cirúrgico para toracoscopia; escalonar antibioticoterapia para Oxacilina.

29. Criança de 7 anos e 22 kg é levada ao pronto atendimento após incêndio na comunidade onde mora. Chega vigil, Glasgow 15, pupilas isocóricas e fotorreagentes; possui queimadura extensa que abrange face, pescoço e tórax. FC: 100 bpm; FR: 20 ipm; Saturação de oxigênio: 99%. Foi estimada queimadura de 39% da superfície corporal.

Assinale a alternativa que apresenta a conduta mais adequada.

- (A) Realizar intubação orotraqueal; pegar acesso calibroso e iniciar expansão volêmica; no caso do paciente, infundir, em 24 horas, aproximadamente 2570 ml + necessidade hídrica diária.
- (B) Realizar intubação orotraqueal; pegar acesso calibroso e iniciar expansão volêmica; no caso do paciente, infundir, em 24 horas, aproximadamente 1320 ml + necessidade hídrica diária.
- (C) Colocar paciente em cateter de O₂; pegar acesso calibroso e instalar soro de manutenção baseado na fórmula de Holliday-Segar.
- (D) Colocar paciente em máscara de O₂; pegar acesso calibroso e iniciar expansão volêmica; no caso do paciente, infundir, em 24 horas, aproximadamente 2570 ml + necessidade hídrica diária.
- (E) Colocar paciente em máscara de O₂; pegar acesso calibroso e iniciar expansão volêmica; no caso do paciente, infundir, em 24 horas, aproximadamente 1320 ml + necessidade hídrica diária.

30. Bebê de 10 meses é trazido durante a madrugada à emergência. Mãe refere que acordou com choro intenso e mantido. Durante a busca pela causa, encontrado escorpião próximo ao berço. Refere que paciente apresentou 4 episódios de vômito no transporte até o hospital. Durante avaliação, paciente apresenta mais 2 episódios de vômito; PA 55 x 40 mmHg; FR: 55 ipm; Saturação de oxigênio 99%; FC 188 bpm; pulsos finos; tempo de enchimento capilar de 6 segundos; exame cardiovascular e respiratório sem alterações. Considerando o quadro, a conduta mais adequada a ser realizada é

- (A) realizar expansão volêmica 20 ml/kg até 3 vezes se necessário e solicitar soro antiescorpiônico.
- (B) realizar expansão volêmica 20 ml/kg até 2 vezes se necessário e solicitar soro antiescorpiônico.
- (C) realizar expansão volêmica cautelosa com no máximo 5-10 ml/kg; iniciar droga vasoativa se necessário e solicitar soro antiescorpiônico.
- (D) iniciar droga vasoativa, solicitar soro antiescorpiônico e iniciar antibioticoterapia profilática imediata.
- (E) iniciar droga vasoativa e iniciar antibioticoterapia profilática imediata.

Analise a gasometria abaixo para responder à questão 31.

pH: 7,22 / pO₂: 95 / HCO₃: 19 / pCO₂ 40 / BE: -10 / SAT O₂: 99

31. A leitura da gasometria correta e respectivamente é

- (A) acidose metabólica, apenas.
- (B) alcalose respiratória e acidose metabólica.
- (C) acidose respiratória e alcalose metabólica.
- (D) acidose respiratória e acidose metabólica.
- (E) acidose respiratória, apenas.

32. Sobre o suporte nutricional na criança gravemente enferma, analise as proposições abaixo e assinale (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso.

- () A nutrição por via gástrica ou entérica, quando possível, está associada à menor mortalidade e menor incidência de complicações quando comparada à nutrição parenteral.
- () O uso de sonda gástrica para a decompressão do estômago associado à sonda enteral para alimentação pode ser útil em pacientes com gastroparesia prolongada.
- () Em pacientes com insuficiência renal é importante prover uma quantidade mínima de 4 g/kg de proteína na dieta para adequação das necessidades nutricionais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

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

33. Sobre os distúrbios de sódio, assinale a alternativa correta.

- (A) O sódio é o principal cátion do compartimento intracelular.
- (B) Hiponatremia, aumento da natriurese e diurese e concentração urinária de sódio aumentada são alguns dos critérios diagnósticos de Síndrome Perdedora de Sal.
- (C) Hiponatremia, polidipsia e resposta ao hormônio antidiurético são alguns dos critérios diagnósticos de diabetes *insipidus*.
- (D) A hiponatremia crônica deve ser corrigida rapidamente devido ao risco de desmielinização osmótica.
- (E) A hiponatremia é definida pela concentração plasmática de sódio abaixo de 150 mEq/L.

34. Médico admite uma criança de 5 anos previamente hígida em parada cardiorrespiratória na Unidade de Pronto Atendimento. Imediatamente o profissional realiza as manobras de ressuscitação cardiopulmonar e, após 10 minutos, o paciente apresenta retorno do pulso e o médico precisa acoplar o paciente no respirador. Assinale a alternativa que apresenta os parâmetros iniciais mais adequados considerando a idade do paciente e a causa desconhecida da parada cardiorrespiratória.

- (A) PEEP: 10 / PC: 30 / FR: 25 / TI: 1,2 / FIO₂: 100%
- (B) PEEP: 5 / PC: 10 / FR: 20 / TI: 0,8 / FIO₂: 100%
- (C) PEEP: 5 / PC: 30 / FR: 25 / TI: 0,8 / FIO₂: 50%
- (D) PEEP: 10 / PC: 25 / FR: 20 / TI: 1 / FIO₂: 100%
- (E) PEEP: 5 / PC:10 / FR: 45 / TI: 0,5 / FIO₂: 100%

35. Criança de 2 anos é admitida em Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica devido a quadro de pneumonia grave e choque séptico. Durante a internação, evoluiu com piora progressiva e lesão renal aguda. A tabela abaixo mostra a evolução dos exames.

EXAMES / DATA	25/01	26/01	27/01	28/01
SÓDIO (mEq/L)	140	138	139	137
POTÁSSIO (mEq/L)	3,5	5	7	8
HEMOGLOBINA (g/dL)	12,5	10	9,5	8

Em relação às medidas para melhora da hiperpotassemia, é correto afirmar que o(a)

- (A) transfusão de concentrado de hemácias é uma importante medida no caso relatado para auxiliar na resolução da hiperpotassemia.
- (B) furosemida auxilia fazendo com que o potássio vá para dentro das células.
- (C) poliestirenosulfonato de cálcio auxilia na remoção do potássio do corpo.
- (D) solução polarizante de glicose e insulina ajuda a dirigir o potássio para fora das células.
- (E) gluconato de cálcio antagoniza os efeitos eletrofisiológicos do potássio com efeito duradouro (por volta de 24 horas).

Analise as informações abaixo para responder à questão 36.

Peso: 14 kg / Altura 95 cm / Ureia: 128 / mg/dL / Creatinina: 1,8 mg/dL.

36. Pela fórmula de Schwartz, o clearance de creatinina de uma criança que deu entrada na UTI pediátrica e está apresentando piora progressiva da função renal é, aproximadamente,
- (A) 7 mL/min/1,73 m².
 - (B) 29 mL/min/1,73 m².
 - (C) 52 mL/min/1,73 m².
 - (D) 71 mL/min/1,73 m².
 - (E) 171 mL/min/1,73 m².

37. Criança de 8 anos dá entrada em Pronto Atendimento após queda em jogo de futebol, com múltiplos arranhões e sinal de trauma em região frontal. Chega à sala de urgência em Glasgow 14 e com pupilas isocóricas e fotorreagentes. Tem histórico de ter apresentado 4 episódios de vômito durante o transporte. Em relação à classificação, o Traumatismo Cranioencefálico (TCE) foi TCE

- (A) leve com sinais de alarme.
- (B) moderado com sinais de alarme.
- (C) grave com sinais de alarme.
- (D) leve sem sinais de alarme.
- (E) moderado sem sinais de alarme.

Analise o caso clínico abaixo para responder às questões 38 e 39.

Criança de 2 anos é admitida em pronto atendimento com história de febre e tosse há 3 dias. Há 1 dia pais notaram sonolência, adinamia e hiporexia. Ao exame: mau estado geral, descorada, hidratada, FC 190 bpm; FR 65 ipm; PA: 65 x 25 mmHg; Saturação de O₂ 78% em ar ambiente e 85% com máscara não reinalante 15 L/min. Ausculta com estertoração crepitante em todo o hemitórax direito. Glasgow 7. Pupilas isocóricas e fotorreagentes.

38. O médico decide pela intubação do paciente. Considerando ser uma criança previamente hígida, com crescimento e peso dentro do esperado para a idade, o tamanho da cânula a ser escolhida para a intubação é
- (A) 4.0 sem cuff.
 - (B) 4.5 sem cuff.
 - (C) 5.0 sem cuff.
 - (D) 5.5 sem cuff.
 - (E) 6.0 sem cuff.

39. Após a intubação e estabilização inicial do paciente, ele é encaminhado à Unidade de Terapia Intensiva (UTI). Sendo assim, assinale a alternativa que **NÃO** reflete um critério de gravidade do ponto de vista respiratório.
- (A) PaO₂/FiO₂ ≤ 100 mmHg.
 - (B) Índice de oxigenação ≥ 16.
 - (C) SpO₂/FiO₂ ≤ 150.
 - (D) Gasometria com CO₂ > 100 mmHg.
 - (E) Gasometria com HCO₃ < 10 mmol/L.

40. Criança de 12 meses dá entrada na emergência trazida pelos pais. Mãe refere que estava sozinha com a criança e que foi atender a campainha. Quando retornou, criança encontrava-se deitada, cianótica, com respiração irregular. Dentre as hipóteses diagnósticas abaixo, a mais provável é

- (A) bronquiolite viral aguda.
- (B) crise aguda de asma.
- (C) atelectasia por choro.
- (D) aspiração de corpo estranho.
- (E) pneumonia silenciosa.

41. O principal objetivo do tratamento com bloqueadores neuromusculares em crianças sob ventilação mecânica consiste em

- (A) diminuir a ansiedade.
- (B) melhorar a perfusão cerebral.
- (C) facilitar a sincronização com o ventilador.
- (D) prevenir convulsões.
- (E) minimizar complicações respiratórias.

42. Considerando pacientes pediátricos com choque séptico, assinale a alternativa que apresenta o objetivo primário da terapia de ressuscitação inicial.

- (A) Normalizar a pressão arterial.
- (B) Restaurar a perfusão tecidual.
- (C) Manter uma saturação de oxigênio acima de 95%.
- (D) Corrigir a acidose metabólica.
- (E) Corrigir o pH sanguíneo.

43. Na avaliação de um paciente pediátrico com insuficiência respiratória aguda, são achados clínicos que indicariam a necessidade de suporte ventilatório invasivo:

- (A) taquipneia.
- (B) saturação de oxigênio abaixo de 90% em ar ambiente.
- (C) acidose respiratória compensada.
- (D) uso de músculos acessórios durante a respiração.
- (E) acidose metabólica.

44. Assinale a alternativa que apresenta o critério mais sensível para diagnosticar a sepse em crianças.

- (A) Hipertermia.
- (B) Leucocitose.
- (C) Taquicardia.
- (D) Alteração no estado mental.
- (E) Ritmo de Kussmaull.

45. Considerando pacientes pediátricos com asma aguda grave, assinale a alternativa que apresenta a medicação de escolha para reversão rápida do broncoespasmo.

- (A) Corticoide inalatório.
- (B) Levalbuterol.
- (C) Cromolina.
- (D) Montelukaste.
- (E) Prednisona.

<p>46. Assinale a alternativa que apresenta o achado que caracteriza a síndrome de choque tóxico em crianças.</p> <p>(A) Hipotermia persistente. (B) Bradicardia extrema. (C) Rash cutâneo difuso. (D) Insuficiência renal aguda. (E) Sinal de Koplik.</p>	<p>53. São os sinais clínicos da síndrome de Guillain-Barré em crianças:</p> <p>I. Fraqueza muscular ascendente, arreflexia e comprometimento respiratório. II. Hipertonia, hiperreflexia e movimentos coreiformes. III. Tremores, ataxia e nistagmo. IV. Rigidez de nuca, febre alta e fotofobia.</p> <p>É correto o que se afirma em</p> <p>(A) I, apenas. (B) I e II, apenas. (C) II e III, apenas. (D) III e IV, apenas. (E) I, II, III e IV.</p>
<p>47. Considerando crianças com insuficiência cardíaca congestiva, assinale a alternativa que apresenta a classe de medicamentos frequentemente utilizada para melhorar a função contrátil do coração e reduzir a pré-carga.</p> <p>(A) Betabloqueadores. (B) Vasodilatadores. (C) Diuréticos. (D) Inibidores da enzima conversora de angiotensina. (E) Colinesterásicos.</p>	<p>54. Assinale a alternativa que apresenta a principal complicação associada ao uso prolongado de corticoides sistêmicos em crianças.</p> <p>(A) Hipertensão arterial. (B) Osteoporose. (C) Insuficiência renal. (D) Hepatite fulminante. (E) Hepatite medicamentosa.</p>
<p>48. São os achados típicos na radiografia de tórax de uma criança com pneumonia por <i>Mycoplasma pneumoniae</i>:</p> <p>(A) opacidades alveolares. (B) infiltrados intersticiais difusos. (C) cavitários múltiplos. (D) massa mediastinal. (E) fibroses.</p>	<p>55. Em pacientes pediátricos com suspeita de choque distributivo, o alvo recomendado para a Pressão Arterial Média (PAM) durante a ressuscitação inicial é de</p> <p>(A) 50 mmHg. (B) 60 mmHg. (C) 70 mmHg. (D) 80 mmHg. (E) 90 mmHg.</p>
<p>49. Assinale a alternativa que apresenta o tratamento de escolha para a intoxicação grave por organofosforados em uma criança:</p> <p>(A) Atropina. (B) N-acetilcisteína. (C) Carbamazepina. (D) Protamina. (E) Prometazina.</p>	<p>56. Considerando casos de suspeita de meningite bacteriana em crianças, assinale a alternativa que apresenta o melhor método para coleta de líquido para análise laboratorial.</p> <p>(A) punção lombar. (B) amostra de líquido colhida durante neurocirurgia. (C) aspiração do líquido através de cisterna magna. (D) coleta de líquido por meio de uma agulha de calibre fino. (E) coleta cervical.</p>
<p>50. Na abordagem inicial de uma criança com trauma craniano moderado a grave, a prioridade da avaliação é o(a)</p> <p>(A) controle da pressão arterial. (B) prevenção da hipotermia. (C) estabilização da coluna cervical. (D) avaliação da glicose sérica. (E) controle da hemorragia.</p> <p>51. Assinale a alternativa que apresenta características clínicas da encefalopatia hipóxico-isquêmica em recém-nascidos.</p> <p>(A) Convulsões generalizadas. (B) Apatia, hipotonia e hipoventilação. (C) Icterícia persistente. (D) Insuficiência cardíaca congestiva. (E) Cianose, diaforeses, rigidez de nuca.</p>	<p>57. São as manifestações clínicas da síndrome nefrítica aguda em crianças:</p> <p>I. dor abdominal intensa e diarreia. II. hipertermia persistente e cefaleia. III. hematúria, edema e hipertensão arterial. IV. poliúria e polidipsia.</p> <p>É correto o que se afirma em</p> <p>(A) III, apenas. (B) I e II, apenas. (C) II e III, apenas. (D) III e IV, apenas. (E) I, II, III e IV.</p>
<p>52. Assinale a alternativa que apresenta o agente etiológico mais comum da osteomielite em crianças.</p> <p>(A) <i>Streptococcus pneumoniae</i>. (B) <i>Staphylococcus aureus</i>. (C) <i>Escherichia coli</i>. (D) <i>Haemophilus influenzae</i>. (E) <i>Pseudomonas aeruginosa</i>.</p>	

58. Na avaliação de um paciente pediátrico com trauma abdominal fechado, o método de imagem de escolha para identificar lesões hepáticas é a

- (A) Tomografia Computadorizada (TC) abdominal.
- (B) Ultrassonografia.
- (C) Radiografia simples de abdômen.
- (D) Ressonância Magnética (RM).
- (E) Cintilografia.

59. São os achados clínicos característicos da obstrução intestinal em crianças:

- I. dor abdominal intermitente, vômitos biliosos e distensão abdominal.
- II. diarreia persistente e perda de peso.
- III. flatulência excessiva e presença de sangue nas fezes.
- IV. disfagia e regurgitação.

É correto o que se afirma em

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

60. Em crianças com crises convulsivas febris, o fator de maior risco para o desenvolvimento de epilepsia subsequente é a

- (A) duração da febre durante a crise.
- (B) presença de fatores de risco genéticos.
- (C) idade de início das crises convulsivas febris.
- (D) temperatura corporal no momento da crise.
- (E) hipóxia.