



MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 175/2023

775 – MÉDICO ESPECIALISTA – NEONATOLOGIA

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. Sobre a prematuridade, assinale a alternativa correta.

- (A) É denominado parto prematuro todo parto que ocorre antes de 37 semanas de gestação. A prematuridade é a terceira maior causa de mortalidade neonatal.
- (B) As principais complicações neonatais do recém-nascido pré-termo são os distúrbios respiratórios e as infecções. Mais tardiamente podem se observar sequelas neurológicas, distúrbios visuais e auditivos.
- (C) Os marcadores de parto prematuro são somente clínicos, como alterações cervicais e contrações uterinas.
- (D) Peso de nascimento abaixo de 1500 gramas e idade gestacional menor que 34 semanas são denominados RNPT de extremo baixo peso ao nascer.
- (E) A prematuridade tem como fatores associados mais frequentes as infecções congênitas.

22. Um recém-nascido pré-termo, 32 semanas com peso de nascimento 1300 gramas, deverá receber, de acordo com a Sociedade Brasileira de Pediatria:

- (A) Vitamina D na dose de 400 UI/dia, iniciado com 7 dias de vida e mantido até 2 anos.
- (B) Vitamina A, 1300-3300 kg/dia, iniciado após 6 meses de vida ou receber a megadose.
- (C) Ferro na dose de 4 mg/kg/dia, iniciado a partir de 30 dias de vida até 1 ano de vida. Após esse período 1 mg/kg/dia.
- (D) Zinco na dose de 5 mg/dia, iniciado com 32 semanas de vida e mantido até 6 meses cronológica.
- (E) A suplementação de vitamina C e ácido fólico é recomendada para todos os prematuros.

23. Sobre as características anátomo-fisiológicas do prematuro, analise as proposições abaixo.

- I. No peso do recém-nascido prematuro, ocorre uma perda ponderal nos primeiros dias de vida proporcionalmente maior, o que implica em um tempo maior para recuperação do peso inicial.
- II. O prematuro tem uma cabeça relativamente grande, quando comparado a um bebê a termo. O pescoço e os membros são curtos em relação ao tronco. Os olhos proeminentes e a língua protusa.
- III. Os osso e músculos da caixa torácica podem estar debilitados, o que não aumenta a dificuldade respiratória.
- IV. Quanto mais reduzida for a idade gestacional, mais reduzida estará a sua tonicidade muscular, adotando uma musculatura mais rígida.
- V. Problemas metabólicos como hipoglicemia, hipocalcemia, acidose metabólica e osteopenia da prematuridade são comuns em recém-nascidos prematuros.

É correto o que se afirma em

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

24. Na reanimação do recém-nascido menor que 34 semanas, é correto afirmar que

- (A) todo recém-nascido deve ser conduzido à mesa de reanimação após o clampeamento do cordão, iniciando os passos iniciais de estabilização, mantendo a normotermia, assegurando vias aéreas pervias, não sendo possível após estabilização o contato pele a pele.
- (B) o material para intubação orotraqueal de acordo com a idade gestacional e peso estimado é: para os menores de 28 semanas, cânula traqueal de 2,5 mm e de 28-34 semanas cânula traqueal de 3 mm.
- (C) o padrão respiratório é o principal determinante para indicar as diversas manobras de reanimação, e não a frequência cardíaca.
- (D) a ventilação e a massagem cardíaca são realizadas de formas sincronizadas, mantendo a relação de 2:1 (2 movimentos de massagem cardíaca para 1 movimento de ventilação).
- (E) os valores alvo de SatO₂ pre-ductal até 5 min de vida é 80-90%. A monitorização da saturação possibilita o uso criterioso e racional de oxigênio suplementar quando necessário.

25. A alta hospitalar do prematuro deve ser planejada e
- (A) depende de critérios clínicos como estabilidade clínica, capacidade de manter temperatura em berço aberto, alimentação por via oral, por via oral, sem desconforto respiratório, com curva ponderal ascendente e critérios laboratoriais.
 - (B) independente se a Unidade Neonatal tiver o Método Mãe Canguru, a alta hospitalar deverá acontecer após 2000 gramas, com bebê em ar ambiente.
 - (C) as vacinas só devem ser aplicadas após a alta hospitalar, e a BCG após o peso de 2000 gramas.
 - (D) a Palivizumabe, vacina contra o Vírus Sincicial Respiratório (VSR), deverá ser aplicada em todos em recém-nascidos prematuros.
 - (E) na alta é recomendado retorno ambulatorial apenas após 30 dias para seguimento de puericultura.

26. Sobre reanimação do recém-nascido maior que 34 semanas na sala de parto, assinale a alternativa correta.

- (A) A via preferencial para infusão das medicações na sala de parto é a traqueal.
- (B) A primeira ação da equipe que irá cuidar do recém-nascido é realizar o “briefing” (anamnese materna, preparo do ambiente e do material para uso imediato em sala de parto e divisão das funções de cada membro).
- (C) A Ventilação com Pressão Positiva (VPP) deve ser iniciada com SatO₂ a 100%. Uma vez iniciada a VPP, a oximetria de pulso em membro inferior esquerdo é necessária para monitorar a SatO₂ pré-ductal.
- (D) Bicarbonato de sódio, atropina, albumina e vasopressoras são outras drogas indicadas na reanimação do recém-nascido pré-termo.
- (E) O clampeamento tardio do cordão, com um mínimo de 30 segundos até alguns minutos após cessar sua pulsação, é benéfico facilitando a transição cardiorrespiratória após o parto.

27. A asfixia perinatal ocorre por

- (A) alteração da oxigenação e perfusão tecidual. A hipoxemia, a isquemia e alcalose respiratória podem alterar o padrão cardiorrespiratório do feto.
- (B) hipoxemia e acidose, que desencadeiam mecanismos compensatórios como bradicardia, diminuição da pressão arterial e vasoconstrição periférica e manutenção da perfusão de órgãos nobres.
- (C) hipoxia progressiva que leva à hipercapnia e à acidose, desencadeando o mecanismo anaeróbio.
- (D) diminuição do fluxo sanguíneo e ocorre de maneira simultânea e semelhante em todos os órgãos.
- (E) alterações exclusivas maternas que refletem somente após o nascimento do bebê.

28. Sobre a asfixia perinatal, analise as proposições abaixo.

- I. Os principais tipos de lesão neuropatológicas são necrose neuronal seletiva, a lesão parassagital, a leucomalacia periventricular e a necrose cerebral isquêmica e multifocal.
- II. Pode decorrer da interrupção do fluxo sanguíneo através do funículo umbilical, como prolapso, nó verdadeiro, circulares e hematomas.
- III. Ocorre alteração da troca gasosa na placenta, alteração da perfusão placentária.
- IV. Pode decorrer de falha na expansão pulmonar imediatamente após o nascimento.
- V. A asfixia é uma das poucas causas de óbitos perinatais e de sequelas graves na infância.

É correto o que se afirma em

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

29. Sobre o aleitamento materno, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O leite materno é o melhor alimento que um bebê pode ter. É de fácil digestão e promove um melhor crescimento e desenvolvimento, além de proteger contra doenças. Mesmo em ambientes quentes e secos, o leite materno supre as necessidades de líquido de um bebê. Deve ser exclusivo até os 6 meses e mantido até 2 anos ou mais.
- (B) Atualmente são conhecidos no leite materno mais de 200 constituintes, dentre eles, as proteínas, macromoléculas indispensáveis para o lactente, já que são os principais nutrientes construtores do corpo humano, além de serem essenciais para a síntese de hormônios, enzimas e anticorpos.
- (C) As proteínas fornecem de 6 a 7% de energia do leite humano e podem ser divididas em duas classes, proteínas do soro, as lactoalbuminas (60%) e caseínas (40%).
- (D) Os bancos de leite humano utilizam o emprego de tecnologias de conservação, como a pasteurização para conferir segurança ao leite materno reduzindo a carga microbiana e eliminando possíveis microrganismos nocivos à saúde. Este processo consiste em expor o leite a uma temperatura elevada, porém abaixo do seu ponto de ebulição e posteriormente submetê-lo ao resfriamento súbito.
- (E) O tempo de armazenamento para doação de leite materno após extração são 15 dias no freezer de geladeira e 30 dias no freezer vertical. Na geladeira até 24 horas.

30. Sobre as medidas de neuroproteção que podem prevenir ou reduzir lesão cerebral em recém-nascido, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso de corticosteroides pela gestante em trabalho de parto prematuro antes do parto.
- (B) O clampeamento precoce do cordão umbilical visando a redução da hemorragia peri-intraventricular em suas formas mais graves.
- (C) A administração de sulfato de magnésio em todas as gestantes com menos de 32 semanas em risco de trabalho de parto.
- (D) A eficácia da neuroproteção não está vinculada ao tempo de início das medidas protetivas, mas sim ao tipo de tratamento.
- (E) Abordagens não farmacológicas incluem hipotermia terapêutica, que pode ser indicada nos casos de asfixia perinatal em todas as idades gestacionais.

31. Sobre a nutrição enteral no recém-nascido internado em uma Unidade de Terapia Intensiva neonatal, analise as proposições abaixo.

- I. Após o nascimento do Recém-Nascido, incluindo os Pré-Termo (RNPT) menores que 32 semanas de idade gestacional, a equipe deve pensar na alimentação por via oral na primeira prescrição. Como alguns dos benefícios e objetivos tem-se: melhorar o vínculo afetivo mãe-bebê, nutrir os enterócitos e evitar a atrofia e a disfunção do trato gastrointestinal e considerar as propriedades imunológicas do colostro/leite humano.
- II. Nos RNPT, a primeira escolha deve ser sempre o leite da própria mãe: o colostro, depois o leite de transição e o leite maduro. Na falta dele, a segunda opção é o Leite Humano Ordenhado Pasteurizado de doadoras (LHOP) fornecido pelo banco de leite humano quando disponível.
- III. A via preferencial é a orogástrica. Quando o bebê não tolera a gavagem, sugere-se o uso da gastróclise. Nesse método, o Leite Humano Ordenhado (LHO) deve ser infundido por meio de bombas de seringa.
- IV. O colostro e o leite humano contêm substâncias que protegem o bebê de infecções, estimulam o desenvolvimento do trato gastrointestinal e modulam o sistema imunológico, por isso a importância da administração precoce desse alimento.
- V. A colostroterapia influencia positivamente as taxas de aleitamento materno na alta hospitalar e aos 6 meses de idade, e deve ser iniciada somente após 24 horas e após estabilização clínica.

É correto o que se afirma em

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

32. Para a ressuscitação do recém-nascido nos primeiros minutos de vida, é correto afirmar que

- (A) o uso da oximetria para monitorização de oxigênio administrada durante o suporte respiratório é questionado devido à dificuldade de sua utilização, assim como a irregularidade de se correlacionar com a frequência cardíaca, não devendo ser levada em consideração para as medidas de reanimação.
- (B) o minuto de ouro (primeiros 60 segundos) foi estipulado devido à estreita correlação com o escore de Apgar.
- (C) as recomendações publicadas nas Diretrizes da Reanimação Neonatal 2022 indicam que durante a reanimação avançada o início das compressões torácicas precede o uso do suporte ventilatório.
- (D) após os cuidados para manter a temperatura e as vias aéreas pérvias, se o RN apresenta FC < 100 bpm e/ou apneia ou respiração irregular, há indicação de ventilação com pressão positiva, que precisa ser indicada nos primeiros 60 segundos de vida (minuto de ouro).
- (E) caso o recém-nascido tenha passado por reanimação nos primeiros minutos de vida, não é orientada a realização do contato pele a pele, e sim manter em observação em berço aquecido mantendo a temperatura e monitorizado.

33. Os tipos de desconforto respiratório no recém-nascido podem ser de diversas etiologias, sendo os principais aspectos radiográficos:

- (A) taquipneia transitória: as imagens radiológicas são caracterizadas por hipoinflação pulmonar, discreta cardiomegalia, borramento das imagens vasculares, edema de septos interlobares e mínimo derrame pleural no seio costofrênico e nas cisuras interlobares.
- (B) displasia broncopulmonar: podem ser divididas em 5 estágios, sendo que o estágio I ocorre na primeira semana, semelhante à doença de membrana hialina, com infiltrado reticulogranular difuso e broncogramas aéreos.
- (C) pneumotórax hipertensivo: grande quantidade de ar é vista no espaço pleural, e o mediastino está desviado para o lado contralateral.
- (D) Síndrome de Aspiração de Mecônio (SAM): RX de tórax mostram densidades grosseiras e estrias irregulares com áreas de hipoinflação, podendo haver associado um derrame pleural mínimo.
- (E) hérnia diafragmática: as radiografias revelam o padrão gasoso das alças intestinais em um dos hemitórax com desvio das estruturas mediastinais para o mesmo lado e comprometimento pulmonar do mesmo lado.

34. Sobre a síndrome do desconforto respiratório, assinale a alternativa correta.

- (A) O surfactante intracelular compreende basicamente os corpúsculos lamelares no interior dos pneumócitos do tipo I.
- (B) A reserva de surfactante diminui com a idade gestacional e com o tipo de patologia materna associada.
- (C) No recém-nascido pré-termo, a dificuldade de respirar ao nascimento pode ser resultado da diminuição da tensão superficial do líquido pulmonar fetal, da musculatura frágil e do esforço respiratório elevado.
- (D) A deficiência de surfactante pulmonar pode levar à atelectasia alveolar progressiva, com curto-circuito intrapulmonar Esquerdo-Direito (E-D), através do forame oval ou do canal arterial.
- (E) A hipoxemia ou hipoperfusão pulmonar originam lesão no epitélio alveolar, aumentando a permeabilidade dos capilares, com edema intersticial e transudação de plasma ou de sangue para os espaços alveolares, resultando a clássica membrana hialina.

35. Sobre a Hipertensão Pulmonar Persistente Neonatal (HPPN), analise as proposições abaixo.

- I. A HPPN é uma síndrome associada a várias doenças cardiopulmonares, caracterizada por hipertensão vascular pulmonar e alteração da vasorreatividade que leva o shunt direito-esquerdo do fluxo sanguíneo através do canal arterial e/ou do forame oval.
- II. A incidência é elevada (mais de 20%) nos recém-nascidos internados nas unidades de terapia intensiva neonatal.
- III. Acomete somente recém-nascidos a termo e pós-termo.
- IV. Várias doenças pulmonares e/ou cardíacas, além de fármacos, podem causar aumento da resistência vascular pulmonar na vida intrauterina no período perinatal ou pós-natal e levar à HPPN.
- V. Quadro clínico pode cursar com quadro de desconforto respiratório com taquipneia e cianose progressiva, na maioria das vezes desproporcionais ao comprometimento pulmonar.

É correto o que se afirma, apenas, em

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

36. O desenvolvimento estrutural pulmonar divide-se em diversos estágios: embriogênico, pseudoglandular, canalicular, sacular e alveolar. Sobre esse assunto, pode-se afirmar que

- (A) o período embriogênico ocorre nas primeiras 8 semanas, e está relacionado com o desenvolvimento de vias aéreas maiores.
- (B) entre 20-22 semanas de gestação, os corpúsculos estão mais desenvolvidos e as células que os contêm vão se diferenciando em células alveolares do tipo II, e já iniciam a secreção de surfactante.
- (C) o período pseudoglandular e canalicular englobam o desenvolvimento de vias aéreas até bronquíolos terminais, ácinos e vascularização (em torno de 36 semanas).
- (D) no período sacular (28-36 semanas) ocorre a subdivisão dos sáculos e após 32 semanas ocorre o aparecimento dos alvéolos.
- (E) a doença da membrana hialina ocorre, principalmente na fase alveolar.

37. Sobre a nutrição parenteral no Recém-Nascido Pré-Termo, assinale a alternativa correta.

- (A) Deve ser iniciada em poucas horas (ou minutos) após o nascimento, para todos os RNPT com peso igual ou inferior a 2000 g ou idade gestacional igual ou inferior a 36 semanas e para aqueles que não puderem ser alimentados nas primeiras 48 horas de vida.
- (B) O objetivo da nutrição parenteral é de sustentar o crescimento e de diminuir a incidência e a gravidade do crescimento extrauterino insuficiente.
- (C) Segundo a recomendação atual, a ingestão energética mínima no primeiro dia de vida de um RNPT deve ser de 45-50 kcal/kg/dia e, os recém-nascidos de muito baixo peso ao nascer devem receber de 120-150 kcal/kg/dia para que o crescimento e o ganho de massa magra sejam semelhantes aos que ocorrem na vida intrauterina.
- (D) A quantidade de glicose na nutrição parenteral independe das necessidades energéticas, do risco de hiperglicemia do bebê, da fase de doença (aguda, estável, de crescimento), da oferta dos macronutrientes e da sua quantidade na hidratação paralela e em veículos para medicações.
- (E) Nos primeiros dias de nutrição parenteral, não é necessário realizar diariamente a glicemia periférica. Como a hidratação e a nutrição caminham juntas, nos primeiros dias, a avaliação do micro-hematócrito, bilirrubina e proteína sérica faz parte da rotina do recém-nascido. Inicialmente também, até que ocorra uma estabilidade eletrolítica, as dosagens séricas de sódio, potássio, cloro, bicarbonato, cálcio e fósforo podem ser necessárias duas vezes por semana.

38. Recém-nascido de termo, filho de mãe com DMG, é internado na unidade de Terapia Intensiva Neonatal com quadro de hipoglicemia persistente, tremores e cianose. O diagnóstico feito para o RN foi de policitemia. Sobre essa doença, é correto afirmar que

- (A) ocorre por uma readaptação do feto ao ambiente intrauterino hipóxico diminuindo a eritropoiese.
- (B) o tratamento para a Policitemia / Hiperviscosidade é a exsanguineotransfusão total.
- (C) RN com policitemia e hiperviscosidade tem risco elevado para trombose de veia renal, enterocolite necrotizante e outras alterações do sistema circulatório.
- (D) o diagnóstico laboratorial é feito através do hematócrito, considerando que os valores mais elevados são observados após 12 horas de vida.
- (E) o tratamento é indicado para RN assintomáticos quando hematócrito for maior que 65% e o fluido utilizado na troca é o soro fisiológico a 0,9%.

39. Os princípios para cálculo da oferta hídrica no período neonatal são: repor as perdas insensíveis de água pela pele e respiração; repor as perdas insensíveis fecais e renais; prover água necessária para o crescimento. Sobre a Perda Insensível de Água (PIA), assinale a alternativa correta.

- (A) A perda hídrica invisível é a perda de água por evaporação da pele e do trato respiratório, não tem relação com a superfície corporal e o peso.
- (B) Indicado para todo recém-nascido abaixo de 34 semanas, independente do peso, cobertores plásticos ao nascimento.
- (C) Desidratação hiponatrêmica é uma consequência inevitável diante do fracasso em reduzir a PIA.
- (D) Um ambiente com baixa umidade reduz a PIA, e esse efeito é mais acentuado nos RNs mais imaturos.
- (E) A PIA reflete tanto a imaturidade da pele quanto a grande superfície corporal do recém-nascido. São fatores que aumentam essa perda: prematuridade extrema, berço com calor radiante, fototerapia.

40. Sobre a Síndrome de Aspiração Meconial (SAM), assinale a alternativa correta.

- (A) É uma doença caracterizada por graus variáveis de insuficiência respiratória que tem como principais fatores de risco: prematuridade, retardo de crescimento intra-uterino, feto com apresentação pélvica e asfixia perinatal.
- (B) A passagem de mecônio intraútero é considerado um sinal de sofrimento fetal, resultado de hipóxia fetal e acidose.
- (C) Recomenda-se que em todos os RN nascidos com líquido amniótico meconial deve ser realizada aspiração traqueal rotineiramente.
- (D) A capacidade de eliminação de mecônio no líquido amniótico não tem relação com a maturidade fetal. Sua presença deve ser sempre considerada anormal e deve-se alertar a equipe sobre a possibilidade de sofrimento fetal.
- (E) A SAM sempre vai evoluir com hipertensão pulmonar.

41. Assinale a alternativa que apresenta a principal causa de insuficiência respiratória em recém-nascidos prematuros extremos.

- (A) Malformações cardíacas.
- (B) Septicemia.
- (C) Anemia hemolítica.
- (D) Síndrome da Angústia Respiratória Neonatal (SARN).
- (E) Aspiração de líquido amniótico.

42. Em relação à hipotermia neonatal, a intervenção mais eficaz para prevenir a perda de calor em um recém-nascido é

- (A) banho imediato após o nascimento.
- (B) uso de gorro.
- (C) ambiente aquecido.
- (D) administração intravenosa de líquidos aquecidos.
- (E) administração de vitamina K.

43. Assinale a alternativa que apresenta a complicação neurológica mais comum associada à prematuridade extrema em recém-nascidos.

- (A) Paralisia cerebral.
- (B) Encefalopatia hipóxico-isquêmica.
- (C) Hemorragia intraventricular.
- (D) Mielomeningocele.
- (E) *Kernicterus*.

44. São características clínicas da Enterocolite Necrosante (ECN) em recém-nascidos prematuros:

- I. hematoquezia.
- II. distensão abdominal.
- III. instabilidade térmica.
- IV. fezes sanguinolentas.

É correto o que se afirma em

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

45. No contexto da ressuscitação neonatal, a dose inicial recomendada de epinefrina em recém-nascidos é

- (A) 0,01 mg/kg.
- (B) 0,03 mg/kg.
- (C) 0,05 mg/kg.
- (D) 0,1 mg/kg.
- (E) 1 mg/kg.

46. São os principais fatores de risco para o desenvolvimento da displasia broncopulmonar em recém-nascidos prematuros:

- I. sexo masculino.
- II. idade gestacional.
- III. ventilação mecânica prolongada.
- IV. uso de corticosteroides antenatais.

É correto o que se afirma em

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

47. Assinale a alternativa que apresenta o agente etiológico mais comum das infecções neonatais tardias, manifestando-se após 72 horas de vida.

- (A) *Escherichia coli*.
- (B) *Streptococcus agalactiae*.
- (C) *Listeria monocytogenes*.
- (D) *Haemophilus influenzae*.
- (E) *Staphylococcus aureus*.

48. Em relação à icterícia neonatal, a principal preocupação clínica associada ao aumento da bilirrubina sérica em recém-nascidos a termo é

- (A) atraso no desenvolvimento neuropsicomotor.
- (B) síndrome da angústia respiratória.
- (C) lesão cerebral irreversível.
- (D) necrose hepática.
- (E) dermatose atípica.

49. Assinale a alternativa que apresenta o método preferido para rastreamento da surdez em recém-nascidos.

- (A) audiometria de tronco encefálico.
- (B) emissões otoacústicas.
- (C) audiometria comportamental.
- (D) potenciais evocados auditivos.
- (E) teste de Weber.

50. São os fatores de risco para o desenvolvimento da Displasia do Desenvolvimento do Quadril (DDQ) em recém-nascidos a termo:

- (A) sexo feminino e posição cefálica ao nascimento.
- (B) primeira gestação e histórico familiar de DDQ.
- (C) apresentação pélvica e idade materna avançada.
- (D) macrosomia fetal e uso de fórceps durante o parto.
- (E) parto gemelar.

51. Caracteriza a síndrome de abstinência neonatal em recém-nascidos de mães que usaram opioides durante a gestação:

- I. irritabilidade.
- II. tremores.
- III. choro inconsolável.

É correto o que se afirma em

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

52. São as principais complicações associadas à prematuridade extrema em recém-nascidos:

- I. hemorragia intraventricular.
- II. retinopatia da prematuridade.
- III. síndrome da angústia respiratória neonatal.
- IV. malformações cardíacas.
- V. síndrome de Down.

É correto o que se afirma em

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

53. Assinale a alternativa que apresenta o tratamento padrão para o fechamento de um ducto arterioso persistente em um recém-nascido prematuro.

- (A) Indometacina.
- (B) Furosemida.
- (C) Vitamina K.
- (D) Amicacina.
- (E) Atenolol.

54. São os sinais clínicos de sepse neonatal precoce em um recém-nascido a termo:

- I. letargia.
- II. taquipneia.
- III. retrações.
- IV. cianose.

É correto o que se afirma em

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

55. Assinale a alternativa que apresenta a principal complicação da policitemia neonatal em recém-nascidos a termo.

- (A) Insuficiência cardíaca congestiva.
- (B) Hipertensão arterial.
- (C) Hiperbilirrubinemia grave.
- (D) Insuficiência renal aguda.
- (E) Anemia hemolítica.

56. Assinale a alternativa que apresenta a principal indicação para o uso de surfactante exógeno em recém-nascidos prematuros com síndrome da angústia respiratória.

- (A) Prevenção da displasia broncopulmonar.
- (B) Redução do risco de hemorragia intraventricular.
- (C) Estimulação do sistema imunológico.
- (D) Melhora da compliance pulmonar.
- (E) Correção do pH sanguíneo.

57. São características clínicas da tetralogia de Fallot:

- I. cianose.
- II. sopro contínuo.
- III. pulsos cheios.
- IV. hepatomegalia.
- V. hipertensão arterial.

É correto o que se afirma em

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

58. É o tratamento de escolha para a hiperbilirrubinemia grave em recém-nascidos, quando as medidas não invasivas não são eficazes:

- (A) Fenobarbital.
- (B) Fototerapia intensiva.
- (C) Exsanguíneotransfusão.
- (D) Administração de imunoglobulina.
- (E) Medicamentos hepatoprotetores como Ornitina.

59. São os principais fatores de risco para o desenvolvimento de asfixia perinatal em recém-nascidos a termo:

- (A) diabetes gestacional e uso de anestesia peridural durante o parto.
- (B) prematuridade e hipotermia ao nascimento.
- (C) desproporção cefalopélvica e gestação múltipla.
- (D) sofrimento fetal intraparto e prolapso de cordão umbilical.
- (E) anemia materna e parto tardio.

60. Assinale a alternativa que apresenta o objetivo primário do teste do pezinho realizado em recém-nascidos.

- (A) Diagnóstico precoce de anemia falciforme.
- (B) Rastreamento de cardiopatias congênitas.
- (C) Identificação de infecções neonatais.
- (D) Diagnóstico precoce de doenças genéticas e metabólicas.
- (E) Diagnóstico de síndromes metabólicas atípicas.