



MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 175/2023

773 – MÉDICO ESPECIALISTA – MEDICINA INTENSIVA

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.

Analisar 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.

Analisar 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 registro da escala de coma de Glasgow é importante para observar e comunicar tendências da condição do paciente. Ela foi descrita em 1974 por Graham Teasdale e Bryan Jennett como uma forma de comunicar sobre o nível de consciência de pacientes com doença cerebral aguda. As descobertas utilizando a escala de coma de Glasgow orientam a tomada de decisão inicial e monitoram tendências de capacidade de resposta que são importantes para sinalizar a necessidade de novas ações. Sobre a escala de coma de Glasgow, analise as proposições abaixo e assinale (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso.

- () Locais de estimulação mais apropriados são: leito ungueal, músculo trapézio e incisura supraorbital.
- () Diferenças linguísticas ou culturais, déficit intelectual, perda auditiva ou dificuldade de fala, não podem interferir na avaliação da escala de coma de Glasgow.
- () A escala de coma de Glasgow demonstra uma hierarquia de respostas, que refletem a gravidade do coma.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

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

22. Homem, 50 anos, com obesidade grau III foi admitido no hospital para realização de cirurgia ortopédica. Evoluiu no 3º dia de pós-operatório com os seguintes exames: Potássio sérico: 2,1 mEq/l, gasometria arterial pH: 7.40 // PaO₂: 79 mmHg // PaCO₂: 59 mmHg // HCO₃: 36 mmol/L // BE: 10 // PaO₂/FiO₂: 374 // Sat: 95%. Considerando o quadro, o distúrbio ácido-básico presente é

- (A) alcalose metabólica pura.
- (B) acidose respiratória pura.
- (C) acidose metabólica e alcalose respiratória.
- (D) alcalose metabólica e acidose respiratória.
- (E) acidose mista.

23. Homem, 48 anos, é admitido na Unidade de Terapia Intensiva com história de ingesta de substância (não identificada), sendo inferida a hipótese de intoxicação exógena. Na admissão, apresenta quadro de insuficiência respiratória, sudorese profusa, miofasciculações, broncorreia importante, pupilas mióticas e bradicardia (45 bpm). Baseado nas informações, assinale a alternativa que apresenta a provável etiologia da intoxicação exógena e como deve ser medicado visando às manifestações clínicas.

- (A) Síndrome colinérgica aguda por organofosforado – atropina.
- (B) Síndrome colinérgica aguda por organoclorado – mesilato de pralidoxima.
- (C) Intoxicação por Paraquat – atropina
- (D) Síndrome anticolinérgica aguda por organofosforado – naloxano.
- (E) Síndrome anticolinérgica aguda por organofosforado – atropina.

24. Homem, 35 anos, com quadro de abdome agudo é submetido à laparotomia exploradora, sem intercorrências, sendo optado por realizar pós-operatório em leito de terapia intensiva. Durante admissão na unidade, apresenta de forma súbita intensas contraturas com rigidez muscular, taquicardia, febre alta (42 °C) e rebaixamento do nível de consciência. Os exames laboratoriais coletados durante o evento evidenciam-se compatíveis com hipertermia maligna, sendo esta, a hipótese diagnóstica principal. Considerando as informações, assinale a alternativa que apresenta a conduta terapêutica imediata a ser indicada.

- (A) Iniciar Verapamil, Diazepam e observação.
- (B) Iniciar Dantrolene e otimizar a oxigenação e a ventilação.
- (C) Iniciar Diazepam até cessação da crise e adenosina para controle de frequência cardíaca.
- (D) Proceder a intubação orotraqueal com Suxametônio.
- (E) Hiperventilar e intubar se o tubo endotraqueal ainda não estiver colocado, usando agentes bloqueadores neuromusculares despolarizantes.

Analise as imagens abaixo, para responder à questão 25.

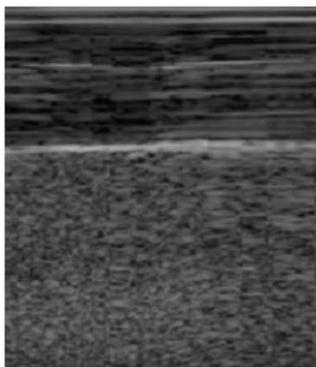


Imagem I

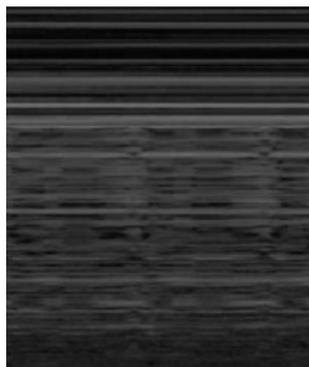


Imagem II

25. Com relação à imagem de um exame ultrassonográfico pulmonar, pode-se afirmar sobre a "Imagem I" e "Imagem II", respectivamente:

- (A) Imagem I: Sinal da Praia – Padrão normal.
Imagem II: Sinal da estratosfera – Padrão pneumotórax.
- (B) Imagem I: Sinal da Praia – Padrão pneumotórax.
Imagem II: Linha B – Padrão congestão.
- (C) Imagem I: Sinal da estratosfera – Padrão pneumotórax.
Imagem II: Sinal da Praia – Padrão normal.
- (D) Imagem I: Linha B – Padrão normal.
Imagem II: Linha C – Padrão congestão.
- (E) Imagem I: Linha C – Padrão congestão.
Imagem II: Linha B – Padrão normal.

26. Sobre a Resolução CFM n.º 2.173, de 23 de novembro de 2017, que define os critérios do diagnóstico de morte encefálica, analise as proposições abaixo.

- I. A Declaração de Óbito (DO) deverá ser preenchida pelo médico legista nos casos de morte por causas externas (acidente, suicídio ou homicídio), confirmada ou suspeita.
- II. Teste de apneia é considerado positivo quando: PaCO₂ final superior a 50 mmHg, sem movimentos respiratórios, mesmo que o teste tenha sido interrompido antes dos dez minutos previstos.
- III. Poderão ser utilizados como exames complementares ao exame clínico os seguintes exames: Cintilografia, SPECT Cerebral, Eletroencefalograma, Angiografia Cerebral.
- IV. O intervalo mínimo de tempo a ser observado entre 1º e 2º exame clínico, para maiores de 2 anos são de 6 horas.
- V. A ausência do reflexo de tosse ou bradicardia reflexa é realizada com a estimulação traqueal pela movimentação da cânula orotraqueal.

É correto o que se afirma em

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

27. Com relação à pancreatite aguda, é correto afirmar que

- (A) os vômitos ocorrem em 70% a 90% dos casos e, semelhantemente ao que ocorre nas síndromes dispépticas e obstrutivas, promovendo alívio da dor.
- (B) a principal causa de pancreatite é o alcoolismo.
- (C) a terapia nutricional na pancreatite deve ser instituída tardiamente, independentemente da gravidade do caso.
- (D) a hiperamilasemia em um paciente com quadro de dor abdominal é patognomônica de pancreatite.
- (E) o diagnóstico requer a presença de dois dos três critérios: início agudo de dor epigástrica intensa e persistente, elevação da lipase ou amilase sérica (> três vezes a referência) e achados característicos de pancreatite aguda em exames de imagem.

28. A respeito da declaração de óbito, assinale a alternativa correta.

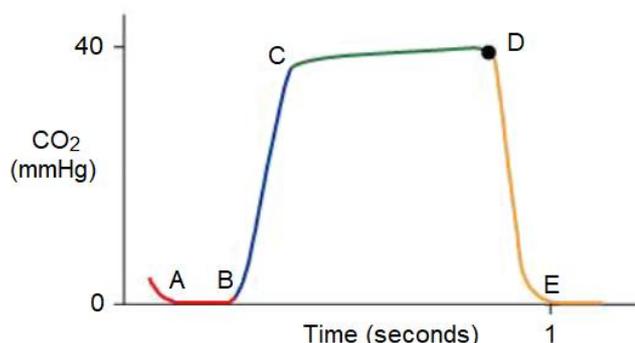
- (A) A emissão deve ser realizada nas seguintes condições: causa natural, por causa acidental ou violenta.
- (B) A emissão deve ser realizada somente para os óbitos cujas causas são conhecidas.
- (C) Gestante falece e não houve expulsão do feto, neste caso serão realizadas 2 declarações de óbito, uma para mãe e outra para o feto.
- (D) Paciente em transferência intra-hospitalar evoluindo para óbito no transporte (ambulância com médico), a declaração de óbito deverá ser obrigatoriamente preenchida pelo médico do serviço de origem.
- (E) Paciente em transferência intra-hospitalar evoluindo para óbito no transporte (ambulância com médico), a declaração de óbito deverá ser obrigatoriamente preenchida pelo médico do serviço de destino.

29. Mulher de 27 anos, vítima de traumatismo cranioencefálico grave exclusivo, admitido na UTI após cirurgia para drenagem de hematoma subdural agudo e colocação de cateter intraventricular para monitorização de Pressão Intracraniana (PIC). No momento encontra-se sedada (propofol a 80,0 mcg/kg/min), bem acoplada a ventilação, PAM: 95 mmHg, sódio sérico = 150 mEq/L. Cabeceira elevada, cabeça em posição neutra e sem colar cervical. Tomografia computadorizada de crânio pós-operatória sem novas lesões que indiquem reabordagem cirúrgica. Evolui com aumento súbito da PIC (30 mmHg) por 20 minutos.

Diante do quadro, a conduta imediata mais apropriada neste momento é

- (A) manter PaCO₂: 30-35 mmHg.
- (B) iniciar coma barbitúrico com tiopental.
- (C) iniciar retirada de 2-5 mL de Líquor.
- (D) hipotermia terapêutica moderada.
- (E) iniciar solução salina hipertônica.

Analisar a forma de onda de capnografia abaixo para responder à questão 30.



30. O segmento que representa a fase expiratória da ventilação é o segmento

- (A) A – B
- (B) B – C
- (C) C – D
- (D) C – E
- (E) D – E

31. Mulher de 24 anos com histórico de transtorno psiquiátrico com 2 tentativas prévias de autoextermínio, foi encaminhada por familiares ao pronto-socorro, sem história definida, iniciado hidratação venosa e observação, evoluiu com náuseas, vômitos, sudorese, palidez, letargia e mal-estar, sendo encaminhada ao CTI. Na admissão, o médico é informado pela mãe da paciente ter encontrado várias cartelas de paracetamol vazias, sendo estimado a ingestão de aproximadamente 35 gramas. O tempo da ingestão e da admissão foi de aproximadamente 18 horas. Além da monitorização hemodinâmica, neurológica, ventilatória e coleta de exames gerais, a conduta que deve ser instalada de imediato é

- (A) lavagem gástrica com carvão ativado para descontaminação gastrointestinal.
- (B) manter monitorização até liberação de provas de função e lesão hepática.
- (C) iniciar lactulose para prevenção de encefalopatia hepática.
- (D) iniciar L-ornitina-L-aspartato e antibioticoterapia.
- (E) iniciar acetilcisteína por via oral ou endovenosa.

32. Numerosas decisões precisam ser tomadas uma vez determinado que um paciente necessita de ventilação mecânica invasiva, dentre essas decisões, das medidas abaixo, assinale a que aumentaria de forma mais eficiente a oxigenação do sangue.

- (A) Diminuição do volume corrente (hipercapnia permissiva).
- (B) Aumento da frequência respiratória.
- (C) Aumento do tempo inspiratório.
- (D) Limitação da pressão de plateau em 35 cmH₂O.
- (E) Utilizar modo volume controlado.

33. Paciente com 32 semanas de gestação, previamente hipertensa, evoluiu com quadro de cansaço, dor de cabeça e vista turva, sendo solicitada vaga em CTI, sendo admitida com pressão arterial: 180 x 120 mmHg, edema em membros inferiores e discreta cianose. Exames de laboratório: Bilirrubina direta: 2,0 mg/dL, bilirrubina indireta: 6,0 mg/dL, plaquetas: 75.000 mm³, atividades de protrombina: 80%, TGO: 400 U/L, TGP: 530 U/L, creatinina: 2,2 mg/dL, glicemia: 75 mg/dL. A hipótese diagnóstica deve ser

- (A) síndrome hemolítico-urêmica.
- (B) síndrome Hellp.
- (C) crise hipertensiva.
- (D) hepatite aguda.
- (E) miocardiopatia gestacional.

34. Na heparinização pode ser constatada a ocorrência de plaquetopenia significativa. Com relação a Plaquetopenia Induzida por Heparina (HIT), assinale a alternativa correta.

- (A) A HIT tipo II é uma queda leve e transitória na contagem de plaquetas que normalmente ocorre nos primeiros dois dias após a exposição à heparina.
- (B) A HIT (Tipo I e Tipo II) somente ocorre com heparinização endovenosa.
- (C) O principal problema clínico associado à HIT é a plaquetopenia.
- (D) Como diagnóstico diferencial de HIT não podemos incluir: coagulação intravascular disseminada, trombocitopenia imune e trombocitopenia induzida por medicamentos.
- (E) O tratamento da HIT tipo II consiste em cessar a heparina e iniciar anticoagulação.

35. A Parada Cardiorrespiratória (PCR) na gravidez afeta dois pacientes, a mãe e o feto. Dependendo da disponibilidade, o manejo desses pacientes exige uma abordagem multidisciplinar rápida, incluindo anestesiologia, cardiologia, obstetrícia, neonatologia entre outras. A respeito da PCR durante a gravidez, é correto afirmar que

- (A) as manobras habituais são modificadas de acordo com a idade gestacional.
- (B) a fibrilação ventricular deve ser tratada apenas com drogas.
- (C) a cesárea *post-mortem* deve ser considerada, se houver viabilidade fetal, e as tentativas iniciais de ressuscitação forem bem-sucedidas.
- (D) os objetivos da ressuscitação cardiopulmonar independem da idade gestacional e são dirigidas exclusivamente à sobrevivência materna.
- (E) o parto cesáreo está indicado se a circulação espontânea não retornar dentro de quatro minutos após o colapso cardiorrespiratório materno.

36. Sobre os procedimentos, correlacione as colunas da tabela abaixo.

Coluna I		Coluna II	
1.	Eutanásia.	A.	Prolongamento da vida de modo artificial, sem perspectiva de cura ou melhora.
2.	Distanásia.	B.	Morte provocada por problemas de infraestrutura da saúde pública, que atinge direta a parcela mais pobre da população, que menos tem acesso a adequados recursos.
3.	Ortotanásia.	C.	Provocar a morte de uma pessoa antes do previsto, pela evolução natural da moléstia, um ato misericordioso devido a um padecimento não suportável, decorrente de uma doença sem cura.
4.	Mistanásia.	D.	Decisão de retirar, sem causar sofrimento, equipamento ou medicações que servem para prolongar a vida de um doente terminal sem esperança.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) 1C / 2D / 3A / 4B
 (B) 1B / 2A / 3D / 4C
 (C) 1D / 2A / 3C / 4B
 (D) 1B / 2C / 3D / 4A
 (E) 1A / 2C / 3B / 4D
37. Mulher, 65 anos, no 15º pós-operatório de laparotomia exploradora por abdome agudo perfurativo (neoplasia de cólon descendente); apresenta choque séptico de foco abdominal, em uso de Meropenem e Vancomicina, há 6 dias com persistência do choque, manutenção da febre e alteração do nível de consciência, sendo realizado nova triagem infecciosa. Devido a suspeita de infecção fúngica, foram realizados fundoscopia com imagens sugestivas de retinite fúngica e cultura de líquido com crescimento de cândida. Mediante o quadro de piora clínica e baseado nas informações, qual droga seria indicada para associação ao esquema antimicrobiano atual?
- (A) Fluconazol.
 (B) Voriconazol.
 (C) Equinocandina.
 (D) Anfotericina-B lipossomal.
 (E) Intraconazol.

38. A Dobutamina não é um vasopressor, mas sim um inotrópico que causa vasodilatação. O efeito predominante do receptor beta-1 adrenérgico da Dobutamina aumenta a inotrópica e a cronotrópica e reduz a pressão de enchimento do ventrículo esquerdo. O uso prolongado desta medicação poderá mascarar diagnóstico de

- (A) Insuficiência Adrenal.
 (B) Hipotireoidismo.
 (C) Hipogonadismo.
 (D) Diabetes Mellitus.
 (E) Insuficiência Renal.

39. Como causa de hemorragia alveolar aguda, pode-se citar

- (A) leptospirose, granulomatose linfomatoide e tuberculose.
 (B) leptospirose, granulomatose de Wegener e parvovirose.
 (C) granulomatose de Wegener, lupus eritematoso sistêmico e sarcoidose.
 (D) sarcoidose, granulomatose de Wegener e parvovirose.
 (E) granulomatose de Wegener, parvovirose e tuberculose.

40. O _____ é um agente sedativo-hipnótico derivado do Imidazol, frequentemente usado para sequência rápida de intubação, atuando diretamente no complexo receptor do Ácido Gama Amino Butírico (GABA), bloqueando a neuroexcitação e produzindo anestesia.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) Cloridrato de Midazolam
 (B) Etomidato
 (C) Propofol
 (D) Cloridrato de Escetamina
 (E) Cloreto de Suxametônio

41. Assinale a alternativa que apresenta a estratégia inicial recomendada para a ressuscitação de um paciente com choque séptico.

- (A) Administração imediata de antibióticos.
 (B) Reposição volêmica agressiva com cristaloides.
 (C) Uso precoce de vasopressores.
 (D) Transfusão maciça de concentrados de hemácias.
 (E) Administração imediata de anti-inflamatórios.

42. Em pacientes em ventilação mecânica, a indicação clássica para a realização da manobra de recrutamento alveolar é a

- (A) hipercapnia persistente.
 (B) taquipneia intensa.
 (C) acidose metabólica grave.
 (D) hipoxemia intensa.
 (E) hipoxemia refratária.

43. São os critérios diagnósticos clássicos para a Síndrome da Resposta Inflamatória Sistêmica (SIRS):

- (A) febre, taquicardia, leucocitose e hipertensão arterial.
- (B) hipotermia, bradicardia, trombocitopenia e hipotensão arterial.
- (C) febre, taquicardia, leucopenia e hipotensão arterial.
- (D) hipotermia, bradicardia, leucocitose e hipotensão arterial.
- (E) febre, bradicardia e hipotensão arterial.

44. No manejo da sedação em pacientes em ventilação mecânica, a principal vantagem dos agentes analgésicos em relação aos sedativos tradicionais é o(a)

- (A) menor risco de delírio.
- (B) efeito imediato.
- (C) menor depressão respiratória.
- (D) facilitação da sincronização paciente-ventilador.
- (E) maior risco de delírio.

45. Na avaliação de um paciente em Unidade de Terapia Intensiva (UTI) com suspeita de tromboembolismo pulmonar, é correto afirmar que o exame de imagem de escolha para o diagnóstico é o(a)

- (A) radiografia de tórax.
- (B) cintilografia pulmonar de ventilação/perfusão.
- (C) ecocardiografia transtorácica.
- (D) ultrassonografia.
- (E) Tomografia Computadorizada (TC) de tórax.

46. Em pacientes com sepse grave ou choque séptico, o alvo recomendado para a Pressão Arterial Média (PAM) durante a ressuscitação inicial é de

- (A) 60 mmHg.
- (B) 65 mmHg.
- (C) 75 mmHg.
- (D) 50 mmHg.
- (E) 70 mmHg.

47. São os critérios clínicos que indicam a necessidade de suporte vasopressor em pacientes com choque distributivo:

- (A) hipertensão arterial e taquicardia.
- (B) bradicardia e hipotermia.
- (C) hipotensão arterial refratária à reposição volêmica.
- (D) aumento da Pressão Venosa Central (PVC).
- (E) bradicardia, apenas.

48. No tratamento de pacientes com síndrome do intestino curto, a principal estratégia nutricional utilizada para promover a adaptação intestinal é a

- (A) nutrição parenteral total.
- (B) dieta rica em fibras.
- (C) restrição hídrica.
- (D) nutrição enteral gradual.
- (E) nutrição parenteral parcial.

49. Os critérios para o diagnóstico de *delirium* em pacientes internados na UTI são:

- I. perda de memória recente, agitação, insônia e alucinações.
- II. confusão mental, desatenção, alteração no padrão de sono e flutuação dos sintomas.
- III. apatia, bradicinesia, tremores e rigidez muscular.
- IV. letargia, anedonia, ganho de peso e retraimento social.

É correto o que se afirma em

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

50. Os critérios para o diagnóstico de Lesão Renal Aguda (LRA) são:

- I. hematuria macroscópica, hipotensão arterial e oligúria.
- II. proteinúria isolada e hipertensão arterial.
- III. redução da diurese, aumento da creatinina sérica e proteinúria.
- IV. aumento da ureia e redução do sódio urinário.

É correto o que se afirma em

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

51. Na ventilação mecânica, a principal função da Pressão Positiva Expiratória Final (PEEP) está descrita em:

- I. pressão no final da expiração para manter as vias aéreas pérvias.
- II. pressão máxima suportada pelos pulmões durante a expiração.
- III. pressão no final da inspiração para evitar o colapso alveolar.

É correto o que se afirma, apenas, em

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

52. São os sinais clínicos característicos da Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo (SDRA):

- (A) hipercapnia, cianose e sibilos.
- (B) tosse produtiva, febre e hemoptise.
- (C) dor pleurítica, taquipneia e escarro purulento.
- (D) hipercapnia e taquipneia.
- (E) dispneia aguda, infiltrados pulmonares difusos e hipoxemia refratária.

53. Os critérios para o diagnóstico de Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica (PAVM) são:

- I. infiltrado pulmonar novo ou progressivo, febre e leucocitose.
- II. aumento da secreção traqueal, tosse e hemoculturas positivas.
- III. hipotermia, hipoxemia grave e taquipneia.
- IV. leucopenia, lesões cutâneas e insuficiência renal aguda.

É correto o que se afirma em

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

54. Em pacientes com traumatismo cranioencefálico grave, é correto afirmar que a principal medida terapêutica para prevenir a hipertensão intracraniana é a

- (A) administração de corticoides.
- (B) reposição volêmica agressiva.
- (C) sedação profunda e intubação.
- (D) sedação leve.
- (E) elevação da cabeceira da cama.

55. Na ventilação mecânica de pacientes com Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo (SDRA), o objetivo primário dos baixos volumes correntes é a

- (A) prevenção da atelectasia.
- (B) redução da resistência de vias aéreas.
- (C) minimização do barotrauma.
- (D) manutenção do pH sanguíneo.
- (E) aumento da resistência de vias aéreas.

56. Em pacientes com insuficiência renal aguda em terapia intensiva, é correto afirmar que a abordagem recomendada para o manejo da fluidoterapia é a

- (A) restrição hídrica rigorosa.
- (B) administração de diuréticos de alça em altas doses.
- (C) hidratação agressiva com solução salina.
- (D) manutenção da euvolemia com monitoramento do balanço hídrico.
- (E) administração de corticoides.

57. São os achados clínicos característicos da hepatite aguda grave:

- (A) icterícia, dor abdominal, febre e aumento das enzimas hepáticas.
- (B) hipertensão arterial, confusão mental e acidose metabólica.
- (C) dispneia, crepitação subcutânea e hipotensão arterial.
- (D) insuficiência renal, oligúria e edema.
- (E) hipertensão arterial, insuficiência renal e confusão mental.

58. É correto afirmar que a principal complicação relacionada à nutrição enteral em pacientes em terapia intensiva é o(a)

- (A) ganho de peso rápido.
- (B) hiperglicemia.
- (C) trombose venosa profunda.
- (D) perda de peso.
- (E) síndrome de realimentação.

59. Em pacientes com insuficiência cardíaca descompensada, a classe de medicamentos frequentemente utilizada para reduzir a pré-carga e a pós-carga são os

- I. betabloqueadores.
- II. vasodilatadores.
- III. diuréticos de alça.
- IV. inibidores da enzima conversora de angiotensina.

É correto o que se afirma em

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

60. No manejo da dor em pacientes em UTI, a principal vantagem dos opioides, em relação a outros analgésicos, é o

- (A) menor risco de depressão respiratória.
- (B) menor potencial de desenvolvimento de tolerância.
- (C) menor risco de dependência.
- (D) efeito analgésico rápido.
- (E) efeito analgésico lento.