



MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 175/2023

777 – MÉDICO ESPECIALISTA – NEUROLOGIA

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

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

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

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES

LÍNGUA PORTUGUESA

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

No contexto da busca internacional por alternativas de transição energética um dos temas mais promissores da atualidade é o hidrogênio verde. E o Brasil é um dos países com mais condições de liderar a produção dessa alternativa abundante, barata e potencialmente eficiente de energia. Mas afinal, o que é o hidrogênio verde, e por que o Brasil tem tanto potencial com ele? Para chegarmos lá é preciso, primeiro, entender o que é o hidrogênio. O hidrogênio (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. Homem de 45 anos, etilista, apresenta há aproximadamente seis semanas, quadro de cefaleia diária e febre baixa intermitente. Internado após procurar o pronto-socorro devido à perda visual progressiva. Ao exame físico observa-se paralisia bilateral de nervos abducentes. Tomografia de crânio sem alterações significativas. Análise de LCR: 260 leucócitos, 85% linfócitos; 180 mg/dl de proteínas e glicose de 35 mg/dl. Diante do quadro, assinale a alternativa que apresenta o mais provável agente etiológico.

- (A) *Listeria monocytogenes*.
- (B) vírus herpes simplex.
- (C) pneumococo.
- (D) *Mycobacterium tuberculosis*.
- (E) HIV.

22. Homem de 50 anos, com diagnóstico de SIDA há 8 anos, comparece à consulta com queixa de dor em queimação e parestesias há aproximadamente 6 meses, inicialmente plantares e hoje até terço médio das pernas, simétrica. Vinha em uso de terapia antirretroviral desde o diagnóstico, mas esta foi substituída há 1 ano por intolerância. Possui aderência irregular ao tratamento, sendo informado pelo infectologista que sua contagem de células CD4 está baixa. Nega diabetes e etilismo. Diante do quadro, assinale a alternativa que apresenta a principal hipótese diagnóstica.

- (A) Polirradiculoneuropatia inflamatória crônica.
- (B) Neuropatia pelo HIV.
- (C) Neuropatia associada a análogo de nucleosídeo.
- (D) Mononeuropatia múltipla pelo análogo de nucleosídeo.
- (E) Polirradiculomielite por citomegalovírus.

23. Homem de 68 anos, previamente diabético, é admitido no serviço de emergência com quadro agudo de hemiparesia direita e afasia, iniciados uma hora antes do atendimento. Apresentava glicemia capilar de 350 mg/dl, PA 145 x 95 mmHg. Ritmo cardíaco irregular. Tomografia de crânio não apresentava alterações significativas. Após admissão, evoluiu com melhora do quadro, estando completamente assintomático após 3 horas de admissão. Em avaliação após internação apresentava sinais vitais normais, glicemia capilar de 360 mg/dl e ritmo cardíaco regular. ECG em ritmo sinusal. Diante do quadro, assinale a alternativa que apresenta a melhor conduta.

- (A) Anticoagulação.
- (B) Holter, antiagregação e estatina até confirmação da fibrilação atrial.
- (C) Doppler de carótidas, anticoagulação.
- (D) Doppler de carótidas, antiagregação.
- (E) Antiagregação dupla, angiotomografia cervical.

24. Paciente de 60 anos é admitida com quadro confusional agudo ao despertar. Ao exame neurológico, observa-se fala fluente e desconexa, não obedece a comandos simples, deambula e move-se normalmente, tropeçando em objetos à sua direita, onde apresenta defeito de campo visual, sem perda de acuidade. Considerando acidente vascular cerebral como principal hipótese, a oclusão de artéria que explicaria melhor o quadro clínico deste paciente é

- (A) artéria cerebral posterior direita.
- (B) divisão anterior de artéria cerebral média esquerda.
- (C) divisão posterior de artéria cerebral média esquerda.
- (D) divisão superior de artéria cerebral média esquerda.
- (E) divisão inferior de artéria cerebral média esquerda.

25. Homem de 60 anos, tabagista, internado para investigação de hepatopatia, apresentou queda na enfermagem durante a visita com familiares e é trazido à emergência. Observa-se hemiparesia esquerda e hipoestesia com escala NIHSS de 11 pontos. A tomografia de crânio não apresenta anormalidades. Exames laboratoriais mostram hemoglobina de 14 g/dl, 130 mil plaquetas e alteração de tempo de protrombina com INR de 1.6. Após os exames, conta-se o tempo de 3 horas desde o início dos sintomas neurológicos. Diante do quadro, assinale a alternativa que expressa a melhor conduta a ser tomada neste momento.

- (A) Trombólise com alteplase imediatamente.
- (B) Contraíndicar trombólise química e solicitar trombólise intra-arterial.
- (C) Corrigir coagulopatia com plasma fresco congelado e iniciar alteplase caso haja tempo hábil.
- (D) Antiagregação dupla.
- (E) Antiagregação com aspirina.

26. Sobre a hipertensão intracraniana decorrente de traumatismo cranioencefálico, assinale a alternativa correta.

- (A) Hiperventilação apresenta benefício comprovado, desde que reduza PCO₂ a níveis entre 15 e 20 mmHg.
- (B) Manitol deve ser usado em infusão contínua, até osmolaridade sérica de 320 mOsm/l.
- (C) Manitol, elevação de cabeceira e corticoterapia estão entre as medidas indicadas para o tratamento desses pacientes.
- (D) Hiperventilação produz aumento da osmolaridade do LCR, favorecendo o desvio de fluido intracelular para o LCR.
- (E) Hiperventilação é terapia de curto prazo devido ao efeito rebote de hipertensão intracraniana.

27. Paciente internado em terapia intensiva por hipertensão intracraniana decorrente de hemorragia subaracnoidea, sem possibilidade de tratamento ou descompressão cirúrgica, apresentando rebaixamento do nível de consciência, já submetido à ventilação mecânica com sedação por benzodiazepínico e analgesia com Fentanila. Diante do quadro, assinale a alternativa que apresenta o melhor conjunto de medidas a serem tomadas.

- (A) Hidratação hipertônica, sedação com propofol, coma barbitúrico e cabeceira elevada.
- (B) Hidratação hipertônica, coma barbitúrico, corticoterapia e cabeceira elevada.
- (C) Hidratação hipotônica, coma barbitúrico e corticoterapia e cabeceira elevada.
- (D) Coma barbitúrico e sedação com propofol, cabeceira baixa a fim de aumentar fluxo sanguíneo cerebral contra a resistência produzida pela hipertensão intracraniana.
- (E) Hidratação hipotônica, coma barbitúrico e cabeceira elevada.

28. No exame do paciente comatoso, os padrões respiratórios atáxico e apnêustico são respectivamente sugestivos de lesões de

- (A) mesencéfalo e bulbo.
- (B) mesencéfalo e ponte.
- (C) ponte e encefálico difuso.
- (D) ponte e bulbo.
- (E) bulbo e ponte.

29. Garoto de 7 anos apresenta crises convulsivas há 2 anos, inicialmente mioclônicas, passando no último ano a apresentar episódios tônico-clônico generalizados. Apresenta atraso do desenvolvimento intelectual, sem causa definida até então. Eletroencefalograma apresenta complexos espícula onda difusos lentos. Diante do quadro, assinale a alternativa que apresenta o mais provável diagnóstico.

- (A) Síndrome de Landau-Kleffner.
- (B) Síndrome de West.
- (C) Síndrome de Dravet.
- (D) Síndrome de Lennox-Gastaut.
- (E) Síndrome de Doose.

30. Um adolescente de 14 anos com diagnóstico de epilepsia mioclônica vinha com bom controle do quadro, até apresentar reação cutânea a valproato de sódio. Dentre as alternativas abaixo, assinale a alternativa que apresenta a melhor conduta a ser tomada a partir desse momento.

- (A) Substituir a terapia atual por divalproato de sódio.
- (B) Adicionar anti-histamínico e corticoterapia, mantendo a mesma droga em uma primeira tentativa.
- (C) Substituir a terapia atual por topiramato.
- (D) Substituir a terapia atual por vigabatrina.
- (E) Substituir a terapia atual por lamotrigina.

31. Devido ao perfil epidemiológico da esclerose múltipla, não é raro nos depararmos com pacientes que desejam engravidar durante o tratamento da doença. Sobre essa situação, é correto afirmar que

- (A) não há interferência no parto, podendo haver opção por parto natural ou cesáreo, sem objeção ao uso de anestésicos peridurais, considerando-se basicamente a indicação obstétrica.
- (B) o uso de esteroides não é contraindicado, mas é mais prejudicial no terceiro trimestre.
- (C) há tendência de maior quantidade de exacerbações durante a gestação e o aleitamento parece ter efeito protetor contra exacerbações no puerpério.
- (D) interferons devem ser interrompidos no primeiro trimestre, podendo ser retomados no decorrer da gestação.
- (E) o acetato de glatirâmer deve ser evitado durante toda a gestação.

32. Mulher de 60 anos é avaliada por perda progressiva de marcha. História de fraqueza e parestesia em membros inferiores há 3 meses. Ao exame: tetraparesia simétrica de predomínio proximal em membros superiores e distal em membros inferiores, arreflexia global. Sensibilidade preservada. Análise de LCR lombar apresenta 5 células, predomínio linfocitário e proteína de 92 mg/dl. Eletroencefalografia com achados de dispersão temporal, redução de velocidade e bloqueio de condução no estudo de condução motora. Diante do quadro, assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico mais provável.

- (A) Síndrome de Guillain Barré.
- (B) Mononeuropatia multifocal.
- (C) Polineuropatia desmielinizante.
- (D) Polineuropatia axonal.
- (E) Polirradiculopatia inflamatória desmielinizante crônica.

33. Mulher de 50 anos com diagnóstico prévio de doença de Cushing apresenta-se com dificuldade de marcha progressiva. Ao exame neurológico observa-se fraqueza proximal em 4 membros, normorreflexa, sem alterações de sensibilidade. Sobre essa condição, é correto afirmar que

- (A) é esperada elevação de enzimas musculares no exame laboratorial.
- (B) a biopsia muscular pode demonstrar infiltrado inflamatório endomisial.
- (C) a biópsia muscular pode demonstrar infiltrado inflamatório peri fascicular.
- (D) a biopsia muscular pode demonstrar atrofia de fibras tipo II.
- (E) a biopsia muscular pode demonstrar atrofia de fibras tipo I.

34. Imigrante japonês de 50 anos apresenta mal-estar com palpitação frequente há meses. Nas últimas semanas apresenta crises de dificuldade de movimentação, com sensação de paralisia dos membros, sem comprometimento respiratório. Assinale a alternativa que apresenta a melhor conduta para o caso.

- (A) Solicitar dosagem de TSH – Hormônio tireo estimulante.
- (B) Solicitar eletroneuromiografia.
- (C) Avaliação psíquica, sem iniciar medicação.
- (D) Avaliação psíquica, iniciando inibidor seletivo de recaptção de serotonina.
- (E) Iniciar inibidor de anidrase carbônica e reposição de potássio nas crises.

35. Mulher de 35 anos, portadora de cefaleia recorrente há 1 ano, teve diagnóstico de migrânea há 1 semana, em momento assintomático, quando foi prescrito topiramato profilático. Os episódios normalmente são de dor pulsátil, hemicraniana direita, acompanhados de náuseas e fotofobia. Comparece ao pronto-socorro hoje com dor de características semelhantes, porém mais intensa que o habitual, com duração de 4 dias, incapacitante, sem resposta aos analgésicos comuns utilizados e a sumatriptano, utilizado nos dois primeiros dias deste episódio. Ao exame neurológico observa-se hiperestesia temporal direita. Diante do quadro, assinale a alternativa que apresenta a conduta mais adequada a ser tomada neste momento.

- (A) Solicitar tomografia computadorizada de crânio.
- (B) Solicitar angiressonância magnética de encéfalo.
- (C) Substituir a terapia profilática e iniciar triptano subcutâneo.
- (D) Administrar di-hidroergotamina endovenosa.
- (E) Administrar triptano oral e aumentar dose da medicação profilática.

36. Mulher de 72 anos é encaminhada para a neurologia após iniciar seguimento em psiquiatria devido à alteração comportamental. Tem apresentado períodos de confusão mental, acentuada flutuação, maioria dos dias nos últimos meses. Refere ver aves exóticas se escondendo na casa. Ao exame observam-se alterações motoras discretas, sendo bradicinesia e tremor fino bilateral, predomínio superior. Assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico mais provável.

- (A) Doença de Alzheimer atípica.
- (B) Delirium sobreposto à doença de Alzheimer.
- (C) Doença de Parkinson com manifestações psiquiátricas precoces.
- (D) Demência frontotemporal.
- (E) Demência por corpos de Lewy.

37. Homem de 45 anos, trazido pela família ao pronto-socorro após quadro cognitivo agudo. Refere não saber seu próprio nome, com perda acentuada de memória de longo prazo, tanto declarativa quanto autobiográfica. Refere ainda uso social de álcool, mas família garante que informação não é confiável e que o mesmo é alcoólatra, com uso diário de destilado e ocasional de cocaína. Ao exame, observa-se capacidade preservada de retenção de informações novas. Considerando a hipótese mais provável, o tratamento indicado é

- (A) tiamina e glicose simultâneas.
- (B) tiamina endovenosa.
- (C) glicose endovenosa seguida de tiamina endovenosa.
- (D) terapia multidisciplinar após avaliação psiquiátrica.
- (E) tiamina endovenosa seguida de glicose endovenosa.

38. A espasticidade é condição recorrente nos sequelados neurológicos como os portadores de doenças desmielinizantes do sistema nervoso central. Sobre a espasticidade, analise as proposições abaixo.

- I. Atividade física com esforços produz melhora da condição.
- II. Tratamento com toxina botulínica vem ganhando espaço em nosso meio e é considerado de primeira linha para a maioria dos casos.
- III. Espasticidade pode ocorrer sem que haja nenhuma perda de força.

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.

39. Sabe-se que a investigação com exames complementares não é obrigatória em todas as cefaleias. Entre as alternativas abaixo, assinale que **NÃO** é indicativa obrigatória de investigação adicional, considerando um paciente com dor e avaliado pela primeira vez.

- (A) Cefaleia induzida por esforço.
- (B) Disautonomia craniana.
- (C) Cefaleia súbita.
- (D) Histórico de neoplasia.
- (E) Cefaleia lentamente progressiva ao longo de dias.

40. Criança de 4 anos proveniente de zona rural é avaliada pela primeira vez hoje, devido a uma crise convulsiva única e alteração do desenvolvimento. Não fala, evita contato, não sorri. Boa deambulação, mas não apresenta habilidades manuais, apenas esfrega as mãos e bate palmas excessivamente. Pais referem que o desenvolvimento iniciara normalmente até o fim do primeiro ano quando fazia contato, sorria, iniciava primeiras palavras, sentava-se e andava. Desde então vem apresentando involução motora e cognitiva com predomínio comportamental. Sobre essa condição, analise as proposições abaixo.

- I. Macrocefalia é achado comum.
- II. É mais comum em mulheres, tendo diagnóstico confirmado por achado de mutação genética específica.
- III. Trata-se, provavelmente, de autismo regressivo, quadro menos comum entre os pacientes com transtorno de espectro autista, mas de tratamento e evolução em longo prazo semelhante. Esses pacientes apresentam incidência aumentada de epilepsia.
- IV. Trata-se de condição multigênica, com diagnóstico predominantemente clínico confirmado pela exclusão de causas metabólicas.

É correto o que se afirma em

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

41. Na avaliação de um paciente com suspeita de Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA), é o teste frequentemente realizado para auxiliar no diagnóstico?

- (A) Ressonância magnética cerebral.
- (B) Dosagem de vitamina D.
- (C) Tomografia Computadorizada (TC).
- (D) Potencial evocado somatossentivo.
- (E) Eletromiografia (EMG).

42. A principal característica clínica da doença de Alzheimer é(são)

- (A) a presença de movimentos coreoatetoides.
- (B) o declínio progressivo da memória e função cognitiva.
- (C) as crises epiléticas recorrentes.
- (D) a hipertonia muscular generalizada.
- (E) o delírio de personalidade.

43. Em relação à enxaqueca com aura, assinale a alternativa que apresenta um possível sintoma associado à aura.

- (A) Alterações visuais transitórias.
- (B) Náuseas persistentes.
- (C) Dor torácica aguda.
- (D) Perda de memória recente.
- (E) Delírio persecutório.

44. A poliomielite aguda é caracterizada por

- (A) inflamação crônica do sistema nervoso central.
- (B) atrofia muscular progressiva.
- (C) paralisia súbita e flácida de membros.
- (D) distúrbios visuais persistentes.
- (E) rigidez e hiperreflexia de MMII.

45. A principal complicação neurológica da síndrome de Guillain-Barré consiste

- (A) na ataxia cerebelar.
- (B) no comprometimento da memória.
- (C) na paralisia flácida ascendente.
- (D) nas crises epiléticas recorrentes.
- (E) na hipertonia.

46. Em relação à doença de Parkinson, um dos principais neurotransmissores afetados é a

- (A) dopamina.
- (B) serotonina.
- (C) acetilcolina.
- (D) GABA.
- (E) occitocina.

47. A neuropatia autonômica diabética é caracterizada por

- (A) fraqueza muscular simétrica.
- (B) constipação crônica.
- (C) hiperreflexia generalizada.
- (D) perda da visão bilateral.
- (E) hipotensão postural.

48. Considerando a avaliação de uma cefaleia aguda, assinale a alternativa que apresenta o exame frequentemente solicitado para descartar hemorragia subaracnoide.

- (A) Eletroencefalograma (EEG).
- (B) Angiografia cerebral.
- (C) Ressonância magnética cerebral.
- (D) Tomografia Computadorizada (TC).
- (E) Cintilografia.

<p>49. A esclerose múltipla primária progressiva é caracterizada por</p> <p>(A) surto agudo seguido de remissão. (B) progressão lenta e constante sem surtos distintos. (C) manifestações neurológicas apenas na infância. (D) resposta completa ao tratamento imunossupressor. (E) manifestações respiratórias iniciais por lesão nervosa no tronco.</p>	<p>56. Considerando pacientes com miastenia gravis, assinale a alternativa que apresenta uma abordagem terapêutica comum.</p> <p>(A) Antibióticos de longo prazo. (B) Fisioterapia intensiva. (C) Inibidores da acetilcolinesterase como piridostigmina. (D) Bloqueadores neuromusculares. (E) Pulsoterapia mensal nos primeiros surtos.</p>
<p>50. Assinale a alternativa que apresenta a causa mais comum de meningite asséptica em adultos.</p> <p>(A) Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV). (B) <i>Neisseria meningitidis</i>. (C) Enterovírus. (D) <i>Streptococcus pneumoniae</i>. (E) Vírus da caxumba.</p>	<p>57. Assinale a alternativa que apresenta a principal característica clínica da paralisia de Bell.</p> <p>(A) Paralisia unilateral de nervos cranianos. (B) Espasmos musculares generalizados. (C) Perda auditiva unilateral. (D) Disartria e disfagia. (E) Opistótono.</p>
<p>51. Em relação à neuralgia do trigêmeo, assinale a alternativa que apresenta o tratamento considerando de primeira linha.</p> <p>(A) Analgésicos comuns. (B) Antidepressivos tricíclicos. (C) Bloqueio cirúrgico do nervo trigêmeo. (D) Anticonvulsivantes, como carbamazepina. (E) Antirretrovirais.</p>	<p>58. Define-se a cefaleia em salvas como</p> <p>(A) dor constante e generalizada. (B) episódios recorrentes de dor intensa e unilateral. (C) dor pulsátil com aura visual. (D) dor crônica associada à exposição solar. (E) dor em salvas ao acordar.</p>
<p>52. A síndrome de Horner é caracterizada por</p> <p>(A) hemiparesia espástica. (B) anisocoria, ptose e sudorese reduzida no hemiface. (C) ataxia cerebelar. (D) alterações sensoriais generalizadas. (E) arreflexia e atonia.</p>	<p>59. Na avaliação de um paciente com distúrbios do sono, é a característica da narcolepsia</p> <p>(A) insônia persistente. (B) paralisia do sono. (C) ronco excessivo. (D) pesadelos frequentes. (E) insônia frequente.</p>
<p>53. A avaliação de um paciente com ataxia, a área do sistema nervoso central frequentemente comprometida é o(a)</p> <p>(A) medula espinhal. (B) nervos periféricos. (C) cerebelo. (D) tronco cerebral. (E) amígdala.</p>	<p>60. Assinale a alternativa que apresenta a principal complicação neurológica da neurosífilis.</p> <p>(A) ataxia cerebelar. (B) crises epiléticas recorrentes. (C) paralisia flácida generalizada. (D) demência progressiva. (E) hemiplegia facial.</p>
<p>54. Assinale a alternativa que apresenta o tratamento de escolha para a esclerose múltipla reincidente-remittente.</p> <p>(A) Antibióticos de amplo espectro. (B) Corticosteroides sistêmicos. (C) Imunoglobulina intravenosa. (D) Modificadores da doença imunomoduladores. (E) Colinesterásicos.</p>	
<p>55. A distonia é caracterizada por</p> <p>(A) perda súbita de consciência. (B) movimentos involuntários e posturas anormais. (C) dor lancinante em um lado da cabeça. (D) desmaios frequentes. (E) movimentos de decerebração.</p>	