



MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 175/2023

762 – MÉDICO ESPECIALISTA – DERMATOLOGIA

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. Em relação aos mediadores do prurido, assinale a alternativa correta.

- (A) Na pele, as prostaglandinas estão contidas principalmente no interior dos grânulos dos mastócitos na derme e podem ser liberadas através de uma gama de receptores, incluindo o receptor para IgE com alta afinidade, o receptor para neuropeptídeos e para o componente C5a do complemento entre outros.
- (B) A histamina exerce um papel central na maioria dos tipos de prurido crônico, conforme atestado pela alta eficiência dos anti-histamínicos nesse contexto.
- (C) A substância P liberada endogenamente promove a degranulação dos mastócitos tanto na pele humana saudável quanto nos processos urticariformes.
- (D) A histamina é o produto da transformação do ácido araquidônico pela ciclo-oxigenase 1 (COX-1) ou pela ciclo-oxigenase 2 (COX-2) e intensifica o prurido induzido pelas neurotrofinas.
- (E) As neurotrofinas são fatores que regulam o crescimento e a função dos neurônios, sendo o Fator de Crescimento Neural (NGF), o protótipo dos fatores neurotróficos.

22. "Forma ulcerada do impetigo não-bolhoso, na qual a lesão inicial se estende intradermicamente produzindo uma úlcera superficial". Dentre as piodermites, o extrato acima refere-se à definição de

- (A) carbúnculo.
- (B) furúnculo.
- (C) ectima.
- (D) erisipela.
- (E) piomiosite.

23. Acerca do prurido nas doenças sistêmicas, é correto afirmar que

- (A) o prurido renal é um sintoma secundário a níveis séricos elevados de ureia.
- (B) os pacientes em diálise peritoneal são mais afetados que os pacientes em hemodiálise.
- (C) o prurido colestático é tipicamente pior nas mãos e nos pés e em regiões não apertadas pelas roupas, sendo mais proeminente a noite.
- (D) a etiologia do prurido colestático está diretamente relacionada a deposição das bilirrubinas direta e indireta na derme, estimulando a degranulação dos mastócitos.
- (E) a associação entre o prurido e o linfoma não-Hodgkin é maior do que na doença de Hodgkin, sendo um fator de mau prognóstico na doença quando ocorre de forma generalizada e intensa.

24. A Pitiríase Rubra Pilar (PRP) foi descrita pela primeira vez em 1835 por Claudis Terral como variante da psoríase e, em 1857, Devergie reconheceu como entidade distinta denominando-a pitiríase pilar. Em 1889, Besnier recomendou o nome PRP, que persiste até hoje. Sobre essa doença, é correto afirmar que

- (A) é causada pela deficiência de vitamina A, que pode ser atestada pelo sucesso terapêutico da doença com os retinoides orais que atuam na disfunção da queratinização da epiderme.
- (B) a hiperqueratinização folicular sobre base eritematosa é o achado principal e mais característico, formando pápulas ásperas, especialmente no dorso dos dedos, também podendo ser vistas no tronco e nas extremidades.
- (C) palmas e plantas são tipicamente poupadas nos diferentes tipos de PRP, porém o acometimento ungueal pode ser observado por espessamento da placa com xantoníquia acastanhada e ceratose subungueal discreta.
- (D) a PRP tipo 1 ocorre em crianças e adolescentes e é a forma mais comum, com tendência a cronicar na vida adulta, apesar da boa resposta com retinoides tópicos e emolientes.
- (E) O tratamento padrão-ouro para a PRP é a fototerapia com radiação UVB *narrowband*, que controla a disfunção dos queratinócitos na epiderme.

25. Adolescente de 12 anos, sexo masculino, trazido à consulta médica pelos pais, com quadro clínico de pequenas placas eritematosas em formato de gotas, com descamação fina, no tronco, nos braços, nas pernas e no couro cabeludo e surgimento após faringite estreptocócica tratada com penicilina G benzatina há 3 meses. O quadro clínico descrito é clinicamente mais compatível com o diagnóstico de

- (A) psoríase vulgar.
- (B) psoríase gutata.
- (C) pitiríase rósea de Gilbert.
- (D) líquen plano.
- (E) dermatite seborreica.

26. Sobre as eritrodermias, analise as proposições abaixo.

- I. Como regra, a eritrodermia psoriásica é precedida pela típica psoríase em placas e seu início é mais frequente como resultado da retirada de corticoides orais ou tópicos potentes.
- II. A dermatite de contato alérgica é a doença de base mais comum nas eritrodermias em adultos e a dermatite atópica é a etiologia mais frequente nas crianças.
- III. Em aproximadamente um terço dos pacientes eritrodérmicos não há doença básica detectável, sendo vista principalmente em homens idosos com processo crônico de eritrodermia pruriginosa recorrente.

É correto o que se afirma em

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

27. Sobre o tratamento das onicomicoses, é correto afirmar que

- (A) a primeira linha de tratamento para onicomicoses leves e moderadas que poupam a metade proximal da placa ungueal é a monoterapia tópica com esmaltes ou formulações químicas, como esmaltes de amorolfina ou ciclopirox olamina ou soluções com ciclopirox olamina, tioconazol, terbinafina, eficonazol, luliconazol ou tavaborol.
- (B) nas onicomicoses leves e moderadas, caso não seja eficaz a terapia tópica após 3 meses de tratamento, deve-se fazer a combinação de esmaltes e soluções tópicas com ciclopirox olamina, tioconazol, terbinafina, eficonazol ou luliconazol.
- (C) existem duas substâncias e veículo esmalte com atividade fungicida: ciclopirox olamina 5%, que deve ser aplicada semanalmente e a terbinafina 8% que deve ser aplicada diariamente.
- (D) cloridrato de terbinafina é indicado no tratamento de leveduras do grupo *Candida* spp.; fungos dermatófitos filamentosos e não-dermatófitos de forma contínua 100 mg/dia ou pulsos de 200 mg 2 x/dia /7 dias, com intervalo de 3 semanas sem medicação.
- (E) terapias a laser Nd-yag, iontoforese e terapia fotodinâmica com fotodano seletivo são modalidades de tratamento alternativas aprovadas pela Food and Drug Administration (FDA), nos casos de onicomicose com acometimento menor que 50% da placa ungueal.

28. Segundo o Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas da Psoríase (2020), é correto afirmar que o(a)

- (A) diagnóstico da psoríase é firmado apenas após a realização da biópsia de pele e confirmação histopatológica.
- (B) maioria dos pacientes acometidos pela doença tem a forma moderada a grave, com necessidade de terapia sistêmica.
- (C) fototerapia com radiação ultravioleta B de banda estreita é a primeira escolha na psoríase palmo-plantar.
- (D) hipercalcemia é contraindicação absoluta para o uso do calcipotriol.
- (E) melhor opção entre os medicamentos sistêmicos convencionais em gestantes com psoríase grave é o metotrexato, uma vez que a acitretina é teratogênica.

29. Sobre o espectro clínico do eritema polimorfo, Síndrome de Stevens-Johnson (SSJ) e Necrólise Epidérmica Tóxica (NET), analise as proposições abaixo e assinale (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso.

- () As lesões em alvos típicos são caracterizadas por lesões com menos de 3 cm de diâmetro, em disco, bordas bem definidas e exibindo pelo menos três zonas distintas: um disco central purpúrico e dois halos concêntricos, um edematoso intermediário e outro eritematoso externo.
- () Os alvos elevados típicos e atípicos são característicos do eritema polimorfo e são distribuídos especialmente nos membros, ao passo que máculas purpúricas confluentes ou alvos atípicos planos disseminados, com distribuição predominante no tronco, constituem padrão cutâneo da SSJ.
- () O toque das bolhas intactas pode produzir progressão lateral da bolha, sinal de Nikolski, patognomônico da SSJ e NET.
- () O tratamento da SSJ e NET é fundamentada em quatro medidas: (i) retirada da droga ofensora; (ii) tratamento tópico; (iii) medidas de suporte intensivo; e (iv) intervenções ativas, como o uso de corticosteroides sistêmicos e imunoglobulina endovenosa, que tem demonstrado efeito benéfico sobre a mortalidade em meta-análises e estudos duplo-cegos randomizados.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

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

30. Com relação à patogênese da acne e às suas características clínicas, analise as proposições abaixo.

- I. Efeitos hormonais sobre a secreção de sebo são essenciais para a produção da acne. Estrógenos são produzidos tanto fora da unidade sebácea, principalmente a partir da hipófise, quanto localmente, dentro da glândula.
- II. As lesões inflamatórias da acne originam-se dos comedos, os quais, em seguida, evoluem para formar pápulas, pústulas, nódulos e cistos de variada gravidade.
- III. As pústulas tendem a ser aproximadamente iguais em tamanho e são preenchidas por pus infectado e amarelado.

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.

31. Com relação às variantes da acne, analise as proposições abaixo e assinale (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso.

- () Na acne fulminante, lesões ósseas osteolíticas podem acompanhar os achados cutâneos: a clavícula e o esterno são mais comumente afetados, seguidos pelos tornozelos, úmero e articulações iliosacrais.
- () A associação de artrite piogênica estéril, pioderma gangrenoso e acne, síndrome SAPHO, é parte de um grupo de doenças inflamatórias relacionadas que inclui doenças inflamatórias intestinais, artrite reumatoide e liquen plano.
- () Acne conglobata é caracterizada por lesões recalcitrantes e fazem parte da tétrade da oclusão folicular, juntamente com a celulite dissecante do couro cabeludo, hidradenite supurativa e cisto pilonidal.
- () Cloracne é uma erupção acneiforme folicular, que resulta da exposição ao calor extremo, que pode ocorrer em climas tropicais ou em ambientes profissionais quentes.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

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

32. O Penfigoide Bolhoso (PB) representa 80% dentre as dermatoses bolhosas subepidérmicas. Apresentam-se tipicamente com prurido generalizado, erupções bolhosas tensas, podendo ser associado a 20 a 40% de mortalidade. Sobre o PB, assinale a alternativa correta.

- (A) Acomete principalmente adultos jovens, entre 20-40 anos e a incidência anual é de 12 a 45 novos casos por mil habitantes.
- (B) É caracterizado pela deposição linear de IgG e IgA ou C3 ao longo da membrana basal epitelial, com anticorpos contraestruturas da zona da membrana basal (ZMB), como o BP-180 e a laminina 332 (laminina 5).
- (C) A forma clássica ou mecanobolhosa é observada em 1/3 dos pacientes, sendo caracterizada por fragilidade cutânea em áreas susceptíveis ao trauma, com formação de bolhas tensas, erosões, cicatrizes atróficas, milia, anoniquia e contratura digital.
- (D) A técnica "Salt-Split-Skin", que produz clivagem da zona da membrana basal na lâmina lúcida, demonstra depósito de IgG no lado dérmico da clivagem, enquanto na epidermólise bolhosa adquirida, este depósito apresenta-se no lado epidérmico ou epidérmico e dérmico da clivagem.
- (E) Para a forma extensiva, os corticoides sistêmicos são as primeiras opções, recomendando-se regime oral de Prednisona de 0,5 a 0,75 mg/Kg/dia, enquanto o uso de drogas imunossupressoras é defendido por alguns autores como terapia de segunda linha.

33. A Dermatite Atópica (DA) é uma doença inflamatória crônica da pele, com lesões cutâneas de morfologia e topografia típicas, acompanhadas de prurido intenso. Sobre a DA, é correto afirmar que

- (A) com relação à resposta imune, destaca-se a desregulação das citocinas levando à polarização Th2, Th1, Th17 e Th22 e participação mínima do microbioma cutâneo.
- (B) a higienização da pele elimina as crostas e reduz a colonização bacteriana, e dispensa o uso do hidratante tópico desde que seja realizada com sabonetes de pH fisiológico em banhos de até no máximo cinco minutos.
- (C) o teste cutâneo de leitura imediata (*prick test*) e a IgE específica são rotineiramente utilizados, mas apresentam valor preditivo positivo baixo.
- (D) os inibidores da calcineurina são empregados como terapia de primeira linha no tratamento e o efeito adverso mais temido nessa modalidade terapêutica pela atrofia cutânea.
- (E) a Ciclosporina A é recomendada por período de até dois anos e, diferente de quando administrada em adultos, o uso do medicamento em crianças dispensa o monitoramento da pressão arterial.

34. A Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (SIDA) possui como complicações as infecções oportunistas e o desenvolvimento de malignidades, entre elas, o Sarcoma de Kaposi (SK). Sobre o SK, analise as proposições abaixo e assinale (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso.

- () O polimorfismo genético envolvido nas funções imunes do paciente portador de SIDA, além da infecção pelo herpes vírus tipo-VIII, pode afetar o curso clínico do SK relacionado à SIDA.
- () No SK relacionado à SIDA, clinicamente se observa placas grandes e ulceradas de aspecto psoriasiforme, frequentemente nas regiões inferiores do corpo, especialmente nas pernas e nos pés.
- () As lesões nodulares e tumorais do SK apresentam dermatoscopia típica com o padrão em colar de contas.
- () O uso da terapia antirretroviral altamente ativa em pacientes com doença menos extensa pode ser usada como terapia única nos paciente com SK relacionado à SIDA.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

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

35. Os pênfigos são um grupo de doenças autoimunes raras que acometem a pele e as mucosas, com incidência estimada de 2 casos novos/milhão de habitantes/ano na Europa Central. Quanto aos Pênfigo Vulgar (PV) e Pênfigo Foliáceo (PF), assinale a alternativa correta.

- (A) A ecologia do PV compartilha similaridades com doenças veiculadas por vetores, como a doença de Chagas e a leishmaniose. O borrachudo predominante nas áreas de PV é o *Simulium nigrimanum*.
- (B) Na histologia do PV observa-se clivagem intraepidérmica baixa, suprabasal com células acantolíticas, que podem ser visualizadas agrupadas ou em grupos, pelo teste citológico de Tzanck a partir de esfregaços de bolhas ou erosões.
- (C) Antibióticos como a dapsona, outras sulfonamidas, tetraciclina, com ou sem nicotinamida são eficazes especialmente nos casos graves de PV.
- (D) O PV neonatal é bem mais raro que o PF neonatal, uma vez que na pele do recém-nato predomina a presença da desmogleína-1 em vez da desmogleína-3.
- (E) O quadro clínico do PF inicia-se por lesões em mucosas que, após algumas semanas ou meses, acometem também a pele.

36. No manejo do tratamento da acne, estão disponíveis medicamentos tópicos e orais que agem em diferentes estágios na patogênese da acne. Sobre o tratamento da doença, é correto afirmar que

- (A) o adapaleno e a tretinoína são derivados sintéticos retinoides instáveis à luz e resistentes à oxidação do peróxido de benzoíla.
- (B) devido a sua conhecida teratogênese, o ácido azelaico é contraindicado na gestação, mas aprovado durante a lactação.
- (C) o peróxido de benzoíla é um potente agente bactericida que reduz o *Propionibacterium acnes* dentro do folículo.
- (D) a resistência microbiana ao peróxido de benzoíla é bem documentada, justificando o uso da medicação por curto período de tempo.
- (E) apesar da sua função como receptor do bloqueio androgênico e inibidor da 5 alfa-redutase, a espironolactona não tem demonstrado reduzir a produção de sebo e tem seu uso contraindicado no tratamento da acne.

37. Em relação ao tratamento sistêmico da psoríase vulgar, analise as proposições abaixo.

- I. Os efeitos adversos mais frequentes do metotrexato são queilite, descamação das regiões palmoplantares e alopecia.
- II. O uso da ciclosporina na psoríase moderada a grave mostra melhora significativa, sendo as melhores respostas obtidas com a dose de 5 mg/kg/dia e deve-se ter atenção ao risco de desenvolvimento de neoplasias malignas, especialmente quando em uso prolongado (acima de 21 meses).
- III. Na avaliação de drogas imunobiológicas com relação ao escore PASI 75, foram encontrados benefícios semelhantes em: Etanercepte, Infliximabe, Adalimumabe, Ustequinumabe, Guselcumabe, Ixequizumabe e Secuquinumabe.

É correto o que se afirma em

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

38. Em relação às doenças dermatológicas e seus achados histopatológicos, correlacione as colunas da tabela abaixo.

Coluna I		Coluna II	
1.	Liquen plano.	A.	Paraceratose focal; leve acantose; espongirose, raramente com vesículas espongióticas; linfócitos perivascularares, raramente eosinófilos; disceratose e extravasamento focal de hemácias, às vezes.
2.	Liquen estriado.	B.	Paraceratose confluyente, hiperkeratose; neutrófilos no extrato córneo e na camada espinhosa; hipogranulose; adelgaçamento suprapapilar da epiderme; acantose regular; capilares dilatados nas papilas dérmicas.
3.	Pitíriase rósea.	C.	Hiperkeratose compacta, habitualmente com ausência de paraceratose; hipergranulose, frequentemente em forma de cunha; acantose irregular, com cones epidérmicos em "dente de serra"; infiltração linfocitária na derme papilar.
4.	Psoríase.	D.	Paraceratose focal; leve acantose; espongirose; ceratinócitos disceratóticos e liquenificação da camada basal, às vezes; linfócitos perivascularares ou liquenoides, frequentemente com inflamação em torno dos folículos e especialmente em torno dos ductos sudoríparos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) 1A / 2B / 3C / 4D
- (B) 1D / 2C / 3B / 4A
- (C) 1C / 2A / 3D / 4B
- (D) 1C / 2D / 3A / 4B
- (E) 1D / 2A / 3B / 4C

39. A respeito das micoses superficiais, assinale a alternativa correta.

- (A) Na *pedra branca*, a infecção é causada pelo *Piedraia hortae* e se inicia acima da cutícula do pelo e cresce ao longo da haste, causando enfraquecimento e quebra do cabelo.
- (B) Ainda que as lesões palmoplantares da *tinha negra* lembrem nevos melanocíticos adquiridos, as lesões de *tinha negra* costumam ser maiores, mais claras e não apresentam as estriações lineares típicas dos nevos.
- (C) A *tinea manuum* geralmente é inflamatória e unilateral; há hiperqueratose difusa das palmas e dígitos que respondem bem aos emolientes.
- (D) A *tinea capitis* é uma infecção dermatofítica comum do couro cabeludo de crianças e adultos e os patógenos mais frequentes são dos gêneros *Trichophyton* e *Epidermophyton*.
- (E) A infecção das unhas das mãos é mais frequente do que as unhas dos pés e os patógenos mais frequentes são dos gêneros *Trichophyton* e *Microsporum*.

40. O cancroide, também chamado de _____, é a infecção causada pelo _____, que tem no seu quadro clínico o surgimento de úlceras genitais _____, tratadas de forma eficaz com _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas.

- (A) cancro duro / *Treponema pallidum* / dolorosas e bem delimitadas / penicilina G benzatina intramuscular
- (B) cancro duro / *Chlamydia trachomatis* / indolores e bem delimitadas / penicilina G benzatina intramuscular
- (C) cancro mole / *Chlamydia trachomatis* / indolores e mal definidas / Azitromicina 1 g via oral
- (D) cancro mole / *Haemophilus ducreyi* / dolorosas e bem delimitadas / Azitromicina 1 g via oral
- (E) linfogranuloma venéreo / *Haemophilus ducreyi* / indolores e mal definidas / Doxiciclina 500 mg via oral de 12/12 h

41. Das seguintes condições, é a mais frequentemente associada à síndrome de Bazex-Dupré-Christol:

- (A) hipertricose lanuginosa congênita.
- (B) hiperidrose palmar.
- (C) queratodermia palmoplantar.
- (D) acrocordons múltiplos.
- (E) acantose nigricans.

42. A síndrome de Sweet é caracterizada pelos seguintes achados dermatológicos principais:

- (A) lesões papulosas pruriginosas.
- (B) pápulas eritematosas.
- (C) placas eritematosas dolorosas.
- (D) vesículas em áreas de dobra.
- (E) lesões numulares extensas.

43. É o tratamento de primeira linha para o carcinoma basocelular superficial:

- (A) crioterapia.
- (B) imiquimode tópico.
- (C) cirurgia de Mohs.
- (D) radioterapia.
- (E) dermoabrasão.

44. A dermatite herpetiforme está mais comumente associada à

- (A) doença de Crohn.
- (B) doença celíaca.
- (C) síndrome do intestino irritável.
- (D) colite ulcerativa.
- (E) síndrome de Down.

45. É considerada a primeira escolha no tratamento do lúpus eritematoso cutâneo crônico:

- (A) Metotrexato.
- (B) Ciclofosfamida.
- (C) Cefalexina.
- (D) Hidroxicloroquina.
- (E) Efavirenz.

46. Em relação ao melanoma, a característica mais indicativa de um prognóstico ruim é o(a)

- (A) ulceração.
- (B) diâmetro menor que 6 mm.
- (C) coloração escura uniforme.
- (D) localização no tronco.
- (E) localização lombrossacra.

47. O principal fator de risco para o desenvolvimento de queratose actínica é o(a)

- (A) exposição ao HPV.
- (B) exposição ao tabaco.
- (C) exposição solar crônica.
- (D) histórico familiar de pele sensível.
- (E) dieta pobre em vitamina D.

48. No manejo da acne vulgar, é o agente mais eficaz para comedões fechados:

- (A) antibióticos orais.
- (B) retinoides tópicos.
- (C) peróxido de benzoíla.
- (D) corticosteroides tópicos.
- (E) metronidazol oral.

49. A pitíriase rósea é geralmente precedida por

- (A) pápula eritematosa.
- (B) placa herald (mãe).
- (C) vesícula umbilicada.
- (D) mácula hipopigmentada.
- (E) lesão numular.

50. É o tratamento de primeira linha para a hiperidrose palmar primária:

- (A) iontoforese.
- (B) toxina botulínica.
- (C) cirurgia simpática.
- (D) anticolinérgicos orais.
- (E) desodorantes antissépticos.

51. Sobre a psoríase, assinale a alternativa que apresenta o inibidor de TNF- α comumente usado no tratamento.

- (A) Ustekinumabe.
- (B) Secuquinumabe.
- (C) Ixekizumabe.
- (D) Infliximabe.
- (E) Golimumabe.

52. É o principal agente etiológico do eritema migratório crônico na doença de Lyme:

- (A) *Borrelia burgdorferi*.
- (B) *Rickettsia rickettsii*.
- (C) *Treponema pallidum*.
- (D) *Bartonella henselae*.
- (E) *Mycobacterium avium complex*.

53. É a manifestação cutânea mais comum na sarcoidose:

- (A) eritema nodoso.
- (B) pápulas lúpicas.
- (C) lesões de Darier-Roussy.
- (D) placas anulares.
- (E) rosáceas.

54. Qual dos seguintes medicamentos é frequentemente usado para tratar o eritema nodoso?

- (A) Antimaláricos.
- (B) Antibióticos.
- (C) Corticosteroides orais.
- (D) Imunossupressores.
- (E) Ciclosporinas.

55. O penfigoide bolhoso é mais comumente associado ao seguinte achado histológico:

- (A) acantólise intraepidérmica.
- (B) depósitos lineares de IgG na junção dermoepidérmica.
- (C) vasculite leucocitoclástica.
- (D) granulomas não caseosos.
- (E) fibrinas extensas.

56. No exame micológico direto, é o corante comumente utilizado para a visualização de fungos:

- (A) azul de metileno.
- (B) vermelho Congo.
- (C) azul de toluidina.
- (D) hidróxido de potássio (KOH).
- (E) Eosina.

57. Em uma cultura micológica, é característica macroscópica essencial para a identificação preliminar de espécies de *Candida*:

- (A) velocidade de crescimento.
- (B) cor do reverso da colônia.
- (C) forma das hifas.
- (D) tipo de reprodução assexual.
- (E) sensibilidade.

58. Durante o exame microscópico no diagnóstico de onicomicose, a presença de _____ sugere infecção por dermatófitos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) hifas septadas
- (B) esporos em cadeia
- (C) leveduras ovais
- (D) células gigantes multinucleadas
- (E) secreção facetada.

59. Ao realizar uma cultura para identificação de fungos patogênicos, é o meio de cultura preferencial para o crescimento de dermatófitos:

- (A) ágar sangue.
- (B) ágar chocolate.
- (C) ágar MacConkey.
- (D) ágar Sabouraud com cloranfenicol.
- (E) ágar nutriente.

60. Sobre a manifestação cutânea das doenças sistêmicas, analise as proposições abaixo.

- I. A dermatomiosite, uma doença inflamatória sistêmica, pode apresentar manifestações cutâneas características, como o heliotropo (eritema violáceo nas pálpebras) e os sinais de Gottron (pápulas eritematosas sobre as superfícies extensoras das articulações).
- II. O eritema nodoso, caracterizado por nódulos dolorosos e avermelhados, principalmente nas pernas, pode ser uma manifestação cutânea de doenças sistêmicas como a doença de Crohn, sarcoidose e infecções estreptocócicas.
- III. A psoríase é uma doença exclusivamente cutânea e não está associada a nenhuma complicação sistêmica ou comorbidade.
- IV. A manifestação cutânea da doença de Addison geralmente inclui um exantema escarlatiniforme, caracterizado por uma erupção cutânea vermelha brilhante que começa no tronco e se espalha para as extremidades.

É correto o que se afirma em

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