

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA

CONCURSO PÚBLICO
01/2024

MÉDICO I (NEUROLOGISTA)

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 6.

Gosta de tomar vinho? Agradeça à extinção dos dinossauros

Quem é fã de uma tacinha de vinho (no almoço ou jantar) deve o hábito à extinção dos dinossauros. Pelo menos é o que sugere uma descoberta descrita esta semana em um artigo da revista científica *Nature Plants*. Pesquisadores do Museu Field de História Natural, dos Estados Unidos, encontraram os primeiros registros fósseis de uvas do Hemisfério Ocidental, que datam de 19 a 60 milhões de anos atrás – período que coincide com o fim da era dos grandes répteis. Os achados sugerem que o evento de extinção dos dinos criou as condições ideais para o surgimento desses frutos, que servem de base para a produção do vinho.

É raro que tecidos moles como frutas sejam preservados como fósseis. Então, a compreensão dos cientistas sobre esses alimentos antigos geralmente vem de suas sementes, que são mais propensas a fossilizar. Os primeiros registros de uvas foram encontrados no território onde hoje está a Índia, e têm aproximadamente 66 milhões de anos. Sim, a mesma época em que o asteroide de Chicxulub despencou na Terra.

Por sua vez, os exemplares identificados no novo estudo vêm de regiões da Colômbia, do Panamá e do Peru. Embora sejam um pouco mais novos que os fósseis indianos, também representam mais ou menos o mesmo período histórico pelo qual passava o planeta.

Estima-se que foi por volta desta época que um enorme asteroide atingiu a Terra, desencadeando uma extinção em massa. “Embora sempre pensemos nos animais – sobretudo, nos dinossauros, porque eles foram as maiores espécies a serem afetadas –, o evento da extinção teve um grande impacto também na flora do planeta”, lembra Fabiany Herrera, que liderou o estudo, em comunicado à imprensa. A equipe de pesquisadores levanta a hipótese de que o desaparecimento dos grandes répteis pode ter ajudado a alterar a composição das florestas. Isso porque animais de grande porte, como os

dinossauros, acabam por derrubar árvores quando transitam pelas vegetações. Isso costuma impedir os espaços verdes de serem mais densos. A diversificação das espécies de aves e mamíferos, nos anos seguintes à extinção em massa, também pode estar associada à mudança da flora do planeta. Esses animais são conhecidos por comerem frutas e espalharem as suas sementes pelo terreno, contribuindo com o crescimento da espécie vegetal.

Inspirado por um estudo de 2013, que analisou o fóssil de semente de uva mais antigo conhecido, Herrera tomou como objetivo descobrir registros fósseis do alimento também no continente americano. Mas foi só em 2022, quando investigava os Andes colombianos, que a descoberta enfim veio. O fóssil estava em uma rocha de 60 milhões de anos. De volta ao laboratório, eles fizeram tomografias computadorizadas no fóssil, que confirmaram sua identidade a partir da estrutura interna da semente. A equipe nomeou a espécie fossilizada como *Lithouva susmanii*, em homenagem a Arthur Susman, um defensor da paleobotânica sul-americana no Museu Field.

Revista Galileu. Adaptado. Disponível em <<https://revistagalileu.globo.com/sociedade/curiosidade/noticia/2024/07/gosta-de-tomar-vinho-agradeca-a-extincao-dos-dinossauros.ghtml>>

QUESTÃO 01

Das afirmações apresentadas a seguir, a única que pode ser depreendida a partir do texto é:

- (A) Evidências advindas de fósseis sugerem que o surgimento do vinho coincide com a era da extinção dos dinossauros.
- (B) Dinossauros contribuíram para o surgimento das uvas, pelo seu hábito conhecido de comerem frutas e espalharem sementes.
- (C) Fósseis de uvas encontrados nas últimas décadas sustentam a hipótese de que as uvas surgiram antes da extinção dos dinossauros.
- (D) A extinção dos dinossauros pode ter sido um evento capital para o surgimento das videiras, dado o impacto desses animais sobre a flora.
- (E) Fósseis de sementes de uvas encontrados no continente americano são o registro mais antigo desse fruto já descoberto na face da terra.

QUESTÃO 02

As expressões em cada um dos conjuntos dados a seguir ocorrem no texto como estratégias de coesão lexical. Identifique o conjunto em que todas remetem a um mesmo referente.

- (A) *dinossauros - grandes répteis - dinos.*
- (B) *animais de grande porte - aves e mamíferos - animais.*
- (C) *achados - exemplares - vegetações.*
- (D) *pesquisadores - cientistas - colombianos.*
- (E) *dinossauros - dinos - fósseis.*

QUESTÃO 03

Analise as sentenças a seguir, retiradas do texto, e assinale a alternativa em que o vocábulo “*que*” introduz uma oração subordinada substantiva subjetiva.

- (A) “Estima-se que foi por volta desta época que um enorme asteroide atingiu a Terra”.
- (B) “É raro que tecidos moles como frutas sejam preservados como fósseis.”
- (C) “Os achados sugerem que o evento de extinção dos dinos criou as condições ideais para o surgimento desses frutos”.
- (D) “eles fizeram tomografias computadorizadas no fóssil, que confirmaram sua identidade a partir da estrutura interna da semente”.
- (E) “A equipe de pesquisadores levanta a hipótese de que o desaparecimento dos grandes répteis pode ter ajudado a alterar a composição das florestas.”

QUESTÃO 04

Considere o seguinte excerto, introduzido por uma expressão de valor concessivo: “*Embora sejam um pouco mais novos que os fósseis indianos, também representam mais ou menos o mesmo período histórico pelo qual passava o planeta.*” A alternativa que o reescreve corretamente, introduzindo-o com outra expressão de valor correspondente, é:

- (A) Desde que sejam um pouco mais novos que os fósseis indianos, também representam mais ou menos o mesmo período histórico pelo qual passava o planeta.
- (B) Ainda que são um pouco mais novos que os fósseis indianos, também representam mais ou menos o mesmo período histórico pelo qual passava o planeta.
- (C) Apesar de serem um pouco mais novos que os fósseis indianos, também representam mais ou menos o mesmo período histórico pelo qual passava o planeta.
- (D) Contanto que sejam um pouco mais novos que os fósseis indianos, também representam mais ou menos o mesmo período histórico pelo qual passava o planeta.
- (E) Porquanto sejam um pouco mais novos que os fósseis indianos, também representam mais ou menos o mesmo período histórico pelo qual passava o planeta.

QUESTÃO 05

Todas as palavras a seguir, retiradas do texto, são exemplos de composição por justaposição, **exceto**:

- (A) dinossauro.
- (B) tomografias.
- (C) paleobotânica.
- (D) asteroide.
- (E) laboratório.

QUESTÃO 06

Considerando-se sua constituição interna e sua função, a expressão “*pelo menos*”, que ocorre no texto, – *Pelo menos é o que sugere uma descoberta descrita esta semana em um artigo da revista científica Nature Plants.* –, é uma:

- (A) locução adjetiva.
- (B) locução prepositiva.
- (C) locução adverbial.
- (D) locução substantiva.
- (E) locução verbal.

QUESTÃO 07

Identifique qual das palavras a seguir apresenta dois dígrafos em sua composição.

- (A) inchaço.
- (B) aguado.
- (C) inviável.
- (D) lâmpada.
- (E) chamam.

QUESTÃO 08

As sentenças a seguir apresentam lacunas que podem ser preenchidas, a depender do contexto, pelas expressões “*afim*”, “*a fim*”, “*ao encontro de*” e “*de encontro a*”. Analise-as e assinale a alternativa que preenche suas respectivas lacunas corretamente.

- I. Tantas boas realizações confirmam que tudo está indo minhas expectativas.
 - II. O galego é um idioma do português.
 - III. A polícia trabalhou durante a madrugada de encontrar novas pistas.
 - IV. Seu depoimento vai tudo que já foi provado, logo, você está mentindo.
- (A) I. de encontro a; II. a fim; III. afim; IV. ao encontro de.
 - (B) I. ao encontro de; II. a fim; III. a fim; IV. de encontro a.
 - (C) I. ao encontro de; II. afim; III. a fim; IV. de encontro a.
 - (D) I. de encontro a; II. afim; III. afim; IV. de encontro a.
 - (E) I. ao encontro de; II. a fim; III. afim; IV. ao encontro de.

QUESTÃO 09

Dentre as palavras a seguir, é paroxítona apenas:

- (A) fuzil.
- (B) ápice.
- (C) elemental.
- (D) axioma.
- (E) política.

QUESTÃO 10

Nas sentenças a seguir, a modificação de um advérbio recai sobre um verbo apenas em:

- (A) Mais cedo, o guia da excursão decidiu outra rota de viagem.
- (B) As meninas estão meio apaixonadas por ele.
- (C) As cerejeiras floresceram menos neste ano.
- (D) Felizmente, Ana pode comparecer na assembleia.
- (E) Os textos menos elaborados foram desclassificados do concurso.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Um restaurante tem uma equipe de 5 garçons e atende a 160 pessoas em um dia comum. Já em datas comemorativas, este restaurante atende a 280 pessoas durante o dia. Além disto, nas datas comemorativas, o restaurante contrata mais dois garçons para auxiliar no serviço. Neste caso, supondo que o número de pessoas atendidas no dia é dividido igualmente entre cada garçom, quantas pessoas a mais a equipe fixa de 5 pessoas atende nas datas comemorativas comparado ao dia comum?

- (A) 56.
- (B) 80.
- (C) 26.
- (D) 40.
- (E) 32.

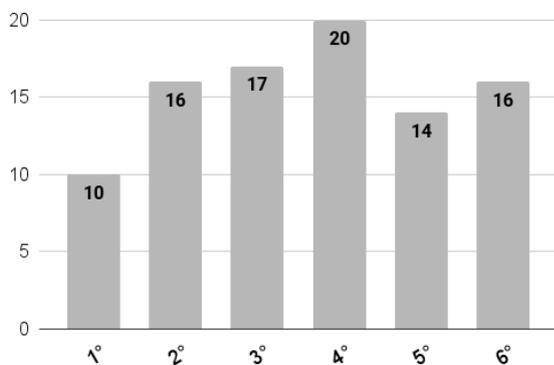
QUESTÃO 12

Um agricultor planta café na sua fazenda em uma área total de 500 metros quadrados. Sabe-se que o agricultor planta um pé de café a cada 0,5 metro quadrado e a cada colheita ele obtém 100 kg de café. Um engenheiro agrônomo fez um projeto onde o agricultor poderia plantar um pé de café a cada 0,25 metro quadrado, sem perda de produtividade. Além disso, o agricultor aumentará a área total plantada para 750 metros quadrados. Neste caso, quantos kg de café o agricultor obterá em cada colheita?

- (A) 300 kg.
- (B) 200 kg.
- (C) 150 kg.
- (D) 400 kg.
- (E) 250 kg.

QUESTÃO 13

O gráfico abaixo mostra o orçamento de um setor de uma empresa, em milhões de reais, ao longo dos 6 primeiros meses do ano:



Analisando o gráfico, pode-se concluir que o que orçamento do mês de junho representa quantos por cento do orçamento do mês de abril?

- (A) 72%.
- (B) 96%.
- (C) 85%.
- (D) 75%.
- (E) 80%.

QUESTÃO 14

Um quadrado, que foi dividido ao meio ao longo de uma de suas diagonais, forma dois triângulos idênticos. Cada triângulo formado pode ser classificado como:

- (A) Escaleno.
- (B) Equilátero.
- (C) Isósceles.
- (D) Regular.
- (E) Obtusângulo.

QUESTÃO 15

Fernando desenha no chão casas enumeradas de 1 a 100 em ordem crescente para brincar de amarelinha. Ele começa na casa número 1, em seguida pula 1 casa, parando na casa nº 2, em seguida pula 2 casas parando na casa nº 4, em seguida pula 3 casas parando na casa nº 7, e assim sucessivamente. Dentre as alternativas, indique uma casa na qual Fernando não irá parar:

- (A) 79.
- (B) 56.
- (C) 29.
- (D) 22.
- (E) 54.

QUESTÃO 16

Em um jogo de pega-varetas, cada vareta de cor diferente tem uma dada pontuação. Dois jogadores têm varetas vermelhas e verdes. O jogador A tem 5 varetas verdes e 3 varetas vermelhas, já o jogador B tem 4 varetas verdes e 6 varetas vermelhas. A média aritmética da pontuação das varetas do jogador A é de 23,75, e do jogador B é 26,0. Quanto vale cada vareta da cor verde?

- (A) 20.
- (B) 30.
- (C) 25.
- (D) 15.
- (E) 40.

QUESTÃO 17

Um televisor moderno é formado por pequenos pixels que podem assumir cores diferentes, portanto formando coletivamente uma imagem. Uma TV full HD tem 1920 pixels ao longo de seu comprimento (em uma linha) e 1080 pixels ao longo de sua altura (em uma coluna). Já uma TV com tecnologia 4K tem 3840 pixels ao longo de seu comprimento e 2160 pixels ao longo de sua altura. Com essas informações, qual a razão entre o número de pixels total em uma TV 4K para uma TV full HD?

- (A) 2.
- (B) 1:4.
- (C) 8.
- (D) 1:2.
- (E) 4.

QUESTÃO 18

Considere que a proposição abaixo é FALSA:

I. Se o computador é lento, então a memória não é autônoma.

Com isso, qual das proposições abaixo é necessariamente FALSA também?

- (A) O computador é lento ou a memória não é autônoma.
- (B) A memória não é autônoma.
- (C) O computador é lento.
- (D) Se a memória não é autônoma, então o computador é lento.
- (E) Se a memória não é autônoma, então o computador não é lento.

QUESTÃO 19

Dois semáforos sempre mudam do verde para o vermelho e do vermelho para o verde no mesmo instante de tempo. Entretanto, o semáforo A fica verde por 60 segundos, depois passa 2 segundos no amarelo, e em seguida mais 28 segundos no vermelho. Enquanto o semáforo B fica verde por 40 segundos, passa 4 segundos no amarelo, em seguida ficando um determinado tempo vermelho. Quantos segundos o semáforo B permanece no vermelho?

- (A) 28.
- (B) 46.
- (C) 44.
- (D) 42.
- (E) 62.

QUESTÃO 20

Cinco amigos — Ana, Bruno, Carla, Daniel e Elisa — estão sentados em uma fileira de cadeiras enumeradas de 1 a 5, da esquerda para a direita, em ordem crescente:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Sabemos que:

- Ana não está sentada na cadeira 1 nem na 5.
- Bruno está sentado à esquerda de Carla, mas não ao lado dela.
- Daniel está sentado na cadeira 5.
- Elisa está sentada à esquerda de Ana.
- Carla não está sentada ao lado de Daniel.

Com base nessas informações, quem está sentado na cadeira 3?

- (A) Ana.
- (B) Bruno.
- (C) Carla.
- (D) Daniel.
- (E) Elisa.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

O sistema operacional Windows permite que o usuário manipule arquivos presentes em seu computador utilizando o Prompt de Comandos.

Para mover um arquivo texto de uma pasta para outra do computador utilizando o programa mencionado, deve-se usar o comando:

- (A) Del.
- (B) Dir.
- (C) Copy.
- (D) Move.
- (E) Pass.

QUESTÃO 22

O ponto central de acesso à programas, configurações e arquivos no sistema operacional Windows corresponde ao:

- (A) Menu iniciar.
- (B) Central de monitoramento.
- (C) Central de processamento.
- (D) Placa de rede.
- (E) Dispositivo de conectividade.

QUESTÃO 23

Os números automáticos de página no Microsoft Word estão localizados em uma seção de cabeçalho ou rodapé dos documentos. Se o documento ainda não tiver cabeçalhos ou rodapés, ao inserir os números de páginas o resultado será:

- (A) O erro na inserção da numeração.
- (B) A numeração somente da página inicial do documento.
- (C) A criação automática do cabeçalho e rodapé.
- (D) A criação de uma seção sem paginação.
- (E) A criação de uma seção com páginas duplicadas.

QUESTÃO 24

Ao editar e formatar textos utilizando o Microsoft Word, para expandir ou recolher a faixa de opção é possível usar o comando:

- (A) Ctrl+F1.
- (B) Ctrl+F2.
- (C) Ctrl+F3.
- (D) Alt+F1.
- (E) Alt+F2.

QUESTÃO 25

Qual das diretrizes a seguir está correta com relação às boas práticas de anexação de documentos e arquivos ao enviar o correio eletrônico:

- (A) Deve-se criar os anexos com nomes indecifráveis para que o destinatário só tenha conhecimento do seu conteúdo ao abri-lo.
- (B) Jamais os arquivos devem ser comprimidos para reduzir o tamanho do anexo.
- (C) Recomenda-se o envio de arquivos que contenham malware.
- (D) Os arquivos em formato PDF não devem ser enviados como anexos.
- (E) Ao enviar informações sensíveis, recomenda-se o uso de criptografia ou senhas para proteger os arquivos anexados.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Durante atendimento, Júlio, 60 anos, comparece ao hospital relatando dor no peito. Ele descreve a dor como um aperto, opressão, pressão, peso ou queimação, localizada na região subesternal (abaixo do osso esterno, no meio do tórax, entre as costelas). A dor também irradia para o braço esquerdo e para a mandíbula.

Levando em consideração essas características descritas por Júlio, qual é o diagnóstico mais provável?

- (A) Refluxo gastroesofágico.
- (B) Pneumonia.
- (C) Costocondrite.
- (D) Doença Arterial Coronariana (DAC).
- (E) Refluxo gastroesofágico.

QUESTÃO 27

Célia, uma jovem de 29 anos, estava em um café com amigos quando, de repente, colapsou e entrou em parada cardiorrespiratória. Rapidamente, um dos amigos, que havia recentemente concluído um curso de primeiros socorros, começou a realizar a manobra de RCP enquanto aguardavam a chegada do serviço de emergência.

Diante do caso em tela, qual é a recomendação atualizada para a frequência mínima de compressões por minuto durante a RCP, e qual é a razão para essa mudança?

- (A) Aproximadamente 80 compressões por minuto, para reduzir a fadiga do socorrista.
- (B) Aproximadamente 90 compressões por minuto, para equilibrar entre compressões e ventilação.
- (C) Aproximadamente 100 compressões por minuto, para manter uma perfusão básica adequada.
- (D) Mínimo de 100 compressões por minuto, para assegurar uma perfusão adequada dos órgãos vitais.
- (E) Mínimo de 120 compressões por minuto, para aumentar a circulação sanguínea ao máximo.

QUESTÃO 28

Sobre a classificação da hipertensão arterial, assinale VERDADEIRO (V) ou FALSO (F) para as seguintes afirmações:

- () Hipertensão Grau 1 é definida por uma pressão arterial sistólica entre 140 a 159 mmHg e diastólica entre 90 a 99 mmHg;
- () Hipertensão Grau 2 é caracterizada por uma pressão arterial sistólica entre 160 a 179 mmHg e diastólica entre 100 a 109 mmHg;
- () Hipertensão Grau 3 é definida por uma pressão arterial sistólica superior a 195 mmHg e diastólica superior a 120 mmHg.
- (A) V, V, F.
- (B) F, V, F.
- (C) V, F, V.
- (D) F, F, V.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 29

Lucas, 35 anos, foi picado por uma aranha armadeira e apresenta os seguintes sintomas: prostração, sudorese profusa, hipotensão, priapismo, diarreia, bradicardia e arritmias cardíacas e convulsões. Dada a gravidade dos sintomas e a suspeita de envenenamento por aranha armadeira, a administração de antiveneno é essencial para o tratamento. Quantas ampolas de antiveneno devem ser ministradas a Lucas?

- (A) 1 a 2.
- (B) 4 a 8.
- (C) 10 a 11.
- (D) 5 a 10.
- (E) 2 a 4.

QUESTÃO 30

Considerando o disposto no Art. 199 da Constituição Federal de 1988, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta:

I - É permitida a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos, em casos esporádicos;

II - A lei disporá sobre as condições e os requisitos que facilitem a remoção de órgãos, tecidos e substâncias humanas para fins de transplante, pesquisa e tratamento, bem como a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados, sendo vedado todo tipo de comercialização.

III - É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País, salvo nos casos previstos em lei.

- (A) Apenas as afirmativas I e III estão incorretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa I está correta.
- (D) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 31

Considerando que um paciente se apresenta com sintomas na perna direita, incluindo dor, vermelhidão, inchaço e endurecimento, bem como uma sensação de calor na região afetada. Estes sinais são típicos de uma condição que geralmente afeta as pernas, tanto as coxas quanto as panturrilhas, e tende a se manifestar em um lado do corpo de cada vez.

Com base nos sintomas descritos, qual é a condição mais provável que o paciente pode estar enfrentando?

- (A) Trombose Venosa Profunda (TVP).
- (B) Doença Pulmonar Obstrutiva.
- (C) Úlcera Venosa.
- (D) Erysipelas.
- (E) Síndrome de Raynaud.

QUESTÃO 32

De acordo com o Decreto Federal nº 7.508/2011, o Contrato Organizativo da Ação Pública de Saúde deve conter algumas disposições essenciais. Assinale a alternativa que não apresenta uma dessas disposições:

- (A) Critérios de avaliação dos resultados e forma de monitoramento permanente.
- (B) Investimentos na rede de serviços e as respectivas responsabilidades.
- (C) Recursos financeiros que serão disponibilizados por cada um dos partícipes para sua execução.
- (D) Indicadores e metas de Políticas Públicas.
- (E) adequação das ações e dos serviços dos entes federativos em relação às atualizações realizadas na RENASES.

QUESTÃO 33

Sobre a atual Legislação Federal em vigor, analise o enunciado a seguir e indique a alternativa que completa corretamente as lacunas, respectivamente:

A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada _____ com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo _____ ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.

- (A) 03 (três) anos e Poder Deliberativo.
- (B) 07 (sete) anos e Poder Executivo.
- (C) 10 (dez) anos e Poder Judiciário.
- (D) 01 (um) ano e Poder Executivo.
- (E) 04 (quatro) anos e Poder Legislativo.

QUESTÃO 34

De acordo com a lista de doenças de notificação compulsória nacionais, são de notificações compulsórias febris hemorrágicas emergentes/reemergentes, as que se apresentam em:

- (A) Hepatite B, Hepatite C, HIV/AIDS e Sífilis.
- (B) Arenavírus, Ebola, Marburg, Lassa e Febre purpúrica brasileira.
- (C) Tuberculose, Hanseníase, Malária e Leptospirose.
- (D) Sarampo, Caxumba, Rubéola e Varicela.
- (E) Dengue, Chikungunya, Zika e Febre Amarela.

QUESTÃO 35

Em consonância com a Constituição Federal, uma pessoa jurídica que se encontre em débito com o sistema de seguridade social, conforme os requisitos legais, está impedida de:

- (A) Contratar com o Poder Público nem dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.
- (B) Apenas receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios oferecidos por entidades privadas.
- (C) Apenas contratar com o Poder Público.
- (D) Contratar com o Poder Público somente se comprovar regularidade com o sistema de seguridade social no momento da assinatura do contrato.
- (E) Celebrar contratos com o Poder Público e Privado que preste serviço para Administração Pública e de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios oferecidos por outros sistemas.

QUESTÃO 36

Em pacientes com suspeita de Neuropatia Óptica de Leber (LHON), selecione qual característica genética é mais frequentemente identificada:

- (A) Mutação no gene PMP22.
- (B) Deleção no gene DMD.
- (C) Rearranjo no gene MECP2.
- (D) Polimorfismo no gene APOE.
- (E) Mutação no gene m.3460G>A do DNA mitocondrial.

QUESTÃO 37

A presença de fasciculações musculares persistentes, quando associada a sinais de desnervação em exame de eletroneuromiografia (ENMG) e progressão dos sintomas por diferentes segmentos corporais, sugere fortemente qual diagnóstico:

- (A) Poliomielite aguda.
- (B) Miastenia Gravis.
- (C) Esclerose Lateral Amiotrófica (ELA).
- (D) Neuropatia periférica diabética.
- (E) Síndrome de Guillain-Barré.

QUESTÃO 38

Indique qual afecção neurológica é mais comumente associada ao aparecimento de apraxia de marcha, disfunção urinária e déficits cognitivos, formando a tríade clássica da síndrome:

- (A) Doença de Parkinson.
- (B) Esclerose múltipla.
- (C) Hidrocefalia de pressão normal.
- (D) Encefalopatia de Wernicke.
- (E) Doença de Alzheimer.

QUESTÃO 39

No contexto das doenças degenerativas, particularmente na doença de Alzheimer, o peptídeo beta-amiloide tem sido amplamente estudado como biomarcador e alvo terapêutico. Recentemente, um anticorpo monoclonal foi aprovado pela FDA para o tratamento da doença de Alzheimer em estágios iniciais, com base na sua capacidade de promover a remoção do beta-amiloide do cérebro. Aponte qual dos seguintes anticorpos monoclonais é reconhecido por este mecanismo de ação específico:

- (A) Natalizumabe.
- (B) Aducanumabe.
- (C) Infliximabe.
- (D) Rituximabe.
- (E) Ocrelizumabe.

QUESTÃO 40

A identificação de biomarcadores específicos no líquido cefalorraquidiano (LCR) tem revolucionado o diagnóstico precoce de doenças neurodegenerativas. Considerando a doença de Parkinson, aponte qual dos seguintes biomarcadores no LCR é consistentemente associado à progressão da doença e pode ser utilizado para diferenciar a doença de Parkinson de outros distúrbios do movimento:

- (A) Alfa-sinucleína.
- (B) Proteína beta-amiloide.
- (C) Tau hiperfosforilada.
- (D) Proteína TDP-43.
- (E) 14-3-3 proteína.

QUESTÃO 41

A esclerose lateral amiotrófica (ELA) é uma doença neurodegenerativa fatal caracterizada pela degeneração de neurônios motores no córtex cerebral, tronco cerebral e medula espinhal. Até o momento, poucos medicamentos têm demonstrado eficácia na desaceleração da progressão da doença. Indique qual dos seguintes medicamentos é atualmente aprovado pela FDA para o tratamento da ELA e atua através do mecanismo de ação antioxidante, contribuindo para a redução do estresse oxidativo nos neurônios:

- (A) Riluzol.
- (B) Baclofeno.
- (C) Olanzapina.
- (D) Edaravone.
- (E) Tizanidina.

QUESTÃO 42

Em relação aos biomarcadores para doenças neurológicas de caráter intermitente ou paroxístico, qual das afirmativas abaixo é INCORRETA:

- (A) Níveis de proteína tau no líquido podem ser um biomarcador útil para o diagnóstico de epilepsia, com maior sensibilidade em casos de epilepsia do lobo temporal.
- (B) Alterações na eletroencefalografia (EEG) durante o período interictal, mesmo na ausência de crises, podem servir como biomarcador para epilepsia e outras doenças neurológicas paroxísticas.
- (C) A ressonância magnética nuclear (RMN) com contraste de gadolínio pode detectar anormalidades estruturais no cérebro, como esclerose múltipla, que podem estar associadas a doenças neurológicas intermitentes.
- (D) A análise de genes específicos, como SCN1A, pode identificar mutações associadas a epilepsia, principalmente em casos de epilepsia familiar.
- (E) A dosagem de autoanticorpos no sangue pode ser útil no diagnóstico de encefalites autoimunes, que podem se apresentar com sintomas neurológicos intermitentes.

QUESTÃO 43

A fisiopatologia das doenças neurológicas intermitentes ou paroxísticas envolve diversos mecanismos, EXCETO:

- (A) Desequilíbrio na excitabilidade neuronal, com aumento da atividade excitatória ou diminuição da atividade inibitória, podendo levar a crises epiléticas ou outros eventos neurológicos paroxísticos.
- (B) Alterações na função dos canais iônicos, como os canais de sódio e potássio, que podem influenciar a excitabilidade neuronal e contribuir para a ocorrência de crises.
- (C) Disfunção neurotransmissora, com alterações nos níveis de neurotransmissores como GABA e glutamato, que podem influenciar o equilíbrio entre excitação e inibição no cérebro.
- (D) Fatores genéticos, que podem predispor a um indivíduo a desenvolver doenças neurológicas intermitentes ou paroxísticas, como epilepsia ou enxaqueca.
- (E) Processos inflamatórios no sistema nervoso central, que podem liberar citocinas e outras moléculas que podem diminuir a excitabilidade neuronal e contribuir para a ocorrência de crises.

QUESTÃO 44

Novos medicamentos para o tratamento de doenças neurológicas intermitentes ou paroxísticas estão em desenvolvimento, com foco em diferentes mecanismos de ação. NÃO representa um desses mecanismos:

- (A) Modulação da atividade dos canais iônicos, como os canais de sódio e potássio, para controlar a excitabilidade neuronal.
- (B) Aumento da atividade do sistema GABAérgico, que é um sistema inibitório no cérebro.
- (C) Redução da atividade do sistema glutamatérgico, que é um sistema excitatório no cérebro.
- (D) Inibição da neuroinflamação, que pode contribuir para a ocorrência de crises em algumas doenças neurológicas.
- (E) Modulação da expressão de genes, como aqueles que codificam canais iônicos ou neurotransmissores.

QUESTÃO 45

Uma paciente de 70 anos apresenta-se com uma história progressiva de fraqueza nas pernas, aumento do tom muscular e hiperreflexia. Ressonância magnética da coluna vertebral revela compressão da medula espinhal devido a estenose vertebral e sinais de mielopatia. É o mecanismo fisiopatológico primário envolvido no desenvolvimento dos sintomas desta paciente:

- (A) Isquemia medular crônica.
- (B) Atrofia muscular secundária.
- (C) Interrupção da via corticoespinhal.
- (D) Lesão axonal difusa.
- (E) Desmielinização focal aguda.

QUESTÃO 46

A disfunção da placa mioneural caracteriza-se por:

- (A) Fasciculações e atrofia muscular.
- (B) Hiperreflexia e Babinski positivo.
- (C) Flutuação da força muscular ao longo do dia, melhorando após repouso.
- (D) Perda sensorial distal simétrica.
- (E) Rigidez muscular e bradicinesia.

QUESTÃO 47

Em um paciente com suspeita de Dermatomiosite, identifique qual dos seguintes achados laboratoriais é mais específico para esta condição:

- (A) Elevação de creatina quinase (CK).
- (B) Presença de anticorpos anti-Jo-1.
- (C) Aumento de desidrogenase láctica (LDH).
- (D) Anticorpos anti-receptor de acetilcolina.
- (E) Anticorpos anti-sarcoglicano.

QUESTÃO 48

A ressonância magnética funcional (fMRI) tem sido uma ferramenta revolucionária na neurociência para o mapeamento da atividade cerebral em resposta a estímulos específicos. Um aspecto fundamental da fMRI é a sua capacidade de detectar mudanças no fluxo sanguíneo cerebral relacionadas à atividade neuronal, um fenômeno conhecido como:

- (A) Efeito Doppler.
- (B) Sinal de Bloch.
- (C) Efeito Zeeman.
- (D) Resposta hemodinâmica.
- (E) Deslocamento químico.

QUESTÃO 49

A espectroscopia por ressonância magnética (MRS) é uma técnica que permite a análise da composição química do tecido cerebral, oferecendo informações valiosas sobre o metabolismo cerebral. Qual dos seguintes metabólitos é comumente medido pela MRS e é considerado um marcador de integridade neuronal e função celular no cérebro:

- (A) N-acetilaspártato (NAA).
- (B) Creatina.
- (C) Colina.
- (D) Lactato.
- (E) Glutamato

QUESTÃO 50

A tomografia por emissão de pósitrons (PET) é uma técnica de imagem funcional que, quando combinada com marcadores radioativos específicos, pode ser utilizada para o estudo de processos fisiológicos no cérebro. Um dos avanços recentes inclui o uso de PET para identificar depósitos de tau patológico em pacientes com suspeita de doenças tauopatias, como a doença de Alzheimer. Indique qual dos seguintes radiotraçadores é específico para a detecção de emaranhados de tau:

- (A) ¹⁸F-fluorodeoxiglicose (FDG).
- (B) ¹¹C-Pittsburgh Compound B (PiB).
- (C) ¹⁸F-florbetapir.
- (D) ¹⁸F-flortaucipir.
- (E) ¹¹C-racloprida.

