

MÉDICO ESPECIALISTA (REUMATOLOGISTA)

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.

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

Leia o texto para responder às questões de 1 a 7.

Cientistas descobrem que famoso fóssil nos alpes italianos é uma “farsa”

Durante décadas, espécime se destacou por supostamente ter tecidos moles fossilizados. Porém, novo artigo indica que partes do material são artificiais

Em 1931, pesquisadores encontraram um fóssil de 280 milhões de anos nos alpes italianos. Denominado *Tridentinosaurus antiquus*, o espécime de réptil ficou famoso por sua preservação: ao redor do corpo, havia um contorno escuro que corresponderia a tecidos moles. No entanto, um artigo publicado na revista *Palaeontology* na última quinta-feira (15) demonstra que o material é, em partes, uma farsa.

“Tecidos moles fossilizados são raros, mas, quando encontrados, podem revelar importantes informações biológicas – como a coloração externa, a anatomia interna e a fisiologia”, explica, em nota, Valentina Rossi, principal autora do estudo.

Apesar de chamar atenção, o *Tridentinosaurus antiquus* nunca tinha sido examinado em detalhes. Ele foi colocado no grupo de répteis *Protorosauria*, mas outros dados, como posição filogenética e detalhes sobre sua história geológica, não eram conhecidos e intrigaram paleontólogos por décadas.

Com o objetivo de obter informações paleobiológicas relevantes, a equipe liderada por Rossi conduziu uma série de análises do *T. antiquus*. Foram utilizadas técnicas que envolvem luz ultravioleta, microscopia, modelos 3D, entre outras ferramentas. Os cientistas descobriram, então, que a textura e a composição do material não correspondiam àquelas vistas em tecidos moles fossilizados. Eles concluíram que o contorno escuro ao redor do corpo do *Tridentinosaurus antiquus* não era tecido mole, mas um pigmento preto manufaturado. Ou seja, o contorno foi criado artificialmente.

“A preservação peculiar do *Tridentinosaurus* intrigou especialistas por décadas. Agora, tudo

faz sentido”, comenta Evelyn Kustatscher, uma das autoras do estudo. “O que era descrito como pele carbonizada é apenas pintura”, afirma.

Diante disso, os cientistas defendem ser necessária uma maior cautela ao utilizar o *T. antiquus* em pesquisas futuras – o que pode ocorrer, já que o fóssil não é uma farsa completa. Ossos dos membros inferiores, principalmente os fêmures, parecem genuínos (apesar de não muito preservados). E há também pequenas escamas ósseas, similares às dos crocodilos, no que seriam as costas do animal.

Revista Galileu. Disponível em
<<https://revistagalileu.globo.com/ciencia/noticia/2024/02/cientistas-descobrem-que-famoso-fossil-nos-alpes-italianos-e-uma-farsa.ghtml>>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é correto afirmar que:

- (A) O estudo dos tecidos moles fossilizados revelou a posição filogenética e a história geológica do *Tridentinosaurus antiquus*.
- (B) A composição dos tecidos moles do *Tridentinosaurus antiquus* é a mesma de outros fósseis já analisados.
- (C) Pesquisas futuras podem basear-se em outras partes genuínas do *Tridentinosaurus antiquus*.
- (D) O estado de preservação do *Tridentinosaurus antiquus* afetou a qualidade dos tecidos moles ao seu redor.
- (E) A pigmentação ao redor do fóssil do *Tridentinosaurus antiquus* foi causada por carbonização.

QUESTÃO 02

Considere o excerto a seguir: “A preservação peculiar do *Tridentinosaurus* intrigou especialistas por décadas. Agora, tudo faz sentido”, comenta Evelyn Kustatscher, uma das autoras do estudo.” Em discurso indireto, o excerto apresentado deve ser reescrito da seguinte forma:

(A) Evelyn Kustatscher, uma das autoras do estudo, comentou que a preservação peculiar do *Tridentinosaurus* intrigava especialistas por décadas. Agora, tudo fazia sentido.

(B) Evelyn Kustatscher, uma das autoras do estudo, comentou que a preservação peculiar do *Tridentinosaurus* tinha intrigado especialistas por décadas, e que, agora, tudo fazia sentido.

(C) Evelyn Kustatscher, uma das autoras do estudo, comentou que a preservação peculiar do *Tridentinosaurus* intrigou especialistas por décadas, e que, agora, tudo faz sentido.

(D) Evelyn Kustatscher, uma das autoras do estudo, comentou que a preservação peculiar do *Tridentinosaurus* tinha intrigado especialistas por décadas, e que, agora, tudo faz sentido.

(E) Evelyn Kustatscher, uma das autoras do estudo, comentou que a preservação peculiar do *Tridentinosaurus* intrigou especialistas por décadas. Agora, tudo fazia sentido.

QUESTÃO 03

Considere o excerto: “Durante décadas, espécime se destacou por supostamente ter tecidos moles fossilizados.” Nesse contexto, a palavra “se” desempenha o papel gramatical de:

- (A) índice de indeterminação do sujeito.
- (B) conjunção integrante.
- (C) partícula expletiva.
- (D) partícula integrante de verbo pronominal.
- (E) partícula apassivadora.

Considere o excerto a seguir para responder às questões 4 e 5:

Diante disso, os cientistas defendem ser necessária uma maior cautela ao utilizar o *T. antiquus* em pesquisas futuras – o que pode ocorrer, já que o fóssil não é uma farsa completa.

QUESTÃO 04

Analise a locução “diante de” quanto à função gramatical que desempenha no excerto apresentado e assinale a alternativa que a classifica corretamente.

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

QUESTÃO 05

A palavra “que”, em sua primeira ocorrência, “(...) – o **que** pode ocorrer (...)”, desempenha o papel gramatical de:

- (A) conjunção integrante.
- (B) pronome expletivo.
- (C) pronome relativo.
- (D) pronome interrogativo.
- (E) conjunção causal.

Considere o excerto a seguir para responder às questões 6 e 7:

Os cientistas descobriram, então, que a textura e a composição do material não correspondiam àquelas vistas em tecidos moles fossilizados.

QUESTÃO 06

No contexto apresentado, o elemento com o qual o verbo “correspondiam” estabelece relação de concordância número-pessoal, e que, portanto, desempenha o papel de sujeito oracional, é:

- (A) “os cientistas”.
- (B) “a textura e a composição do material”.
- (C) “a composição do material”.
- (D) “àquelas”.
- (E) “tecidos moles fossilizados”.

QUESTÃO 07

No contexto apresentado, a palavra “então” atua como:

- (A) substantivo.
- (B) preposição.
- (C) conjunção.
- (D) advérbio.
- (E) interjeição.

QUESTÃO 08

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que se verifica coesão sequencial motivada por uma expressão cujo significado é o de adição.

- (A) Não esperavam ser punidos, ainda que soubessem que mereciam.
- (B) As garotas não foram convidadas para a festa. No entanto, foram mesmo assim.
- (C) A obra terá um prejuízo de um milhão de reais, caso não resolvam o problema agora.
- (D) Estão de castigo. Sendo assim, não irão ao passeio da escola.
- (E) Os funcionários não merecem isso. Ademais, são livres para optar pela demissão.

QUESTÃO 09

Analise as palavras a seguir quanto à tonicidade e assinale aquela em que ocorre desvio de acentuação gráfica.

- (A) mocotó.
- (B) abóbora.
- (C) chapéu.
- (D) caquí.
- (E) mágoa.

QUESTÃO 10

Analise as palavras a seguir e assinale a alternativa em que o emprego do hífen é dispensado, de acordo com o acordo ortográfico vigente.

- (A) gota-d'água.
- (B) aquém-mar.
- (C) co-habitação.
- (D) mesa-redonda.
- (E) corre-corre.

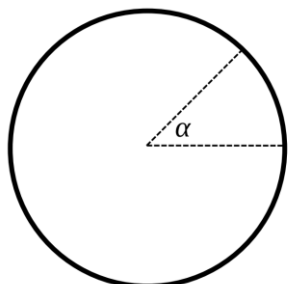
**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO
LÓGICO
QUESTÃO 11**

O cometa Halley é observado no céu a cada 75 anos em uma certa região do planeta. Nessa mesma região também é observada a ocorrência de outro evento astronômico a cada 35 anos. Esses dois eventos astronômicos foram observados juntos em 1700. Em que ano eles dois serão observados juntos novamente?

- (A) 2225.
- (B) 2230.
- (C) 2235.
- (D) 2240.
- (E) 2245.

QUESTÃO 12

Um grupo de amigos comprou uma pizza e decidiu que cada um pagaria proporcionalmente ao tamanho da fatia que comesse. João ficou com uma fatia cujo tamanho é mostrado na figura abaixo:

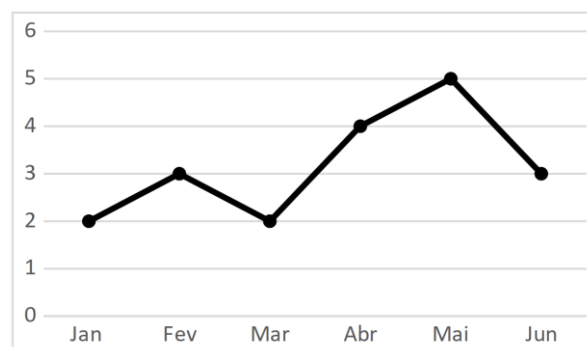


A pizza possui o formato de um círculo e a fatia de João corresponde a um setor circular cujo ângulo α mede 45° . Sabendo que a área do setor circular é proporcional ao ângulo α , qual a porcentagem do valor da pizza que João deverá pagar?

- (A) 15,0%.
- (B) 10,0%.
- (C) 12,5%.
- (D) 20,0%.
- (E) 35,0%.

QUESTÃO 13

Uma empresa fez o acompanhamento de seu lucro mensal no primeiro semestre do ano e obteve o seguinte gráfico.



No gráfico, temos o lucro em dezenas de milhares de reais (eixo vertical) para cada mês (eixo horizontal). A queda percentual no lucro no mês de junho em relação ao mês anterior foi de:

- (A) 20%.
- (B) 30%.
- (C) 40%.
- (D) 45%.
- (E) 48%.

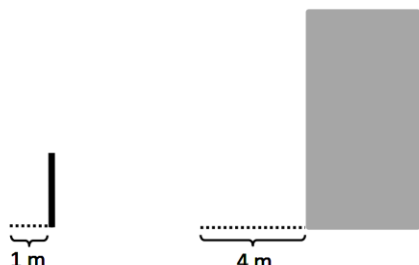
QUESTÃO 14

Quanto maior a potência de um carregador de um celular, mais rápido o celular é carregado completamente. Uma pessoa tinha um carregador cuja potência era 10 W e carregava seu celular completamente em 6 horas. Essa pessoa então comprou um novo carregador cuja potência é de 15W. Em quanto tempo a pessoa conseguirá carregar seu celular completamente com o novo carregador?

- (A) 3 horas.
- (B) 4 horas.
- (C) 4 horas e 30 minutos.
- (D) 4 horas e 40 minutos.
- (E) 5 horas e 10 minutos.

QUESTÃO 15

Em um certo horário do dia uma pessoa percebe que a sombra de um poste projetada no chão mede 1 metro e que a sombra de um prédio próximo mede 4 metros conforme a figura abaixo:



Sabendo que o tamanho da sombra é proporcional a altura do objeto e que o poste tem uma altura de 3 metros, quantos metros de altura o prédio deve ter?

- (A) 9 metros.
- (B) 10 metros.
- (C) 12 metros.
- (D) 13 metros.
- (E) 15 metros.

QUESTÃO 16

O IGP-M é um índice de preços muito utilizado em reajustes de valores de aluguel. Em 2019, Samuel alugou um apartamento em cujo contrato está estabelecido que o reajuste anual do preço do aluguel será segundo o IGP-M. Considere que o valor do IGP-M para o ano de 2019 foi de 5% e que nesse ano o aluguel de Samuel era R\$ 1500,00. Se Samuel for continuar no apartamento em 2020, qual deverá ser o novo valor do aluguel?

- (A) R\$ 1555,00.
- (B) R\$ 1675,00.
- (C) R\$ 1575,00.
- (D) R\$ 1650,00.
- (E) R\$ 1600,00.

QUESTÃO 17

Em um mapa de um condomínio, é observado que a área de cada prédio do condomínio é de 100 cm^2 . Sabendo que esse mapa está em uma escala de 1 para 1000, quanto deve valer a área de cada prédio na realidade?

- (A) 100 m^2 .
- (B) 1100 m^2 .
- (C) 1200 m^2 .
- (D) 1500 m^2 .
- (E) 10000 m^2 .

QUESTÃO 18

Uma maneira de validar um código ou sequência de números é utilizar um dígito verificador no final do código. Suponha que um código seja composto por quatro dígitos, sendo o último dígito um dígito verificador. Por exemplo, no código 128X o dígito verificador seria o número X, a ser calculado. Dados os três dígitos iniciais, o dígito verificador pode ser calculado da seguinte forma:

- 1) Inverte-se a ordem dos três primeiros dígitos (Ex.: 128 \rightarrow 821);
- 2) Multiplica-se por 2 cada dígito em posição ímpar e subtrai-se 9 de resultados maiores do que 9 (Ex.: $[8 \cdot 2]2[1 \cdot 2] \rightarrow [16 - 9]2[2] \Rightarrow 722$);
- 3) Soma-se todos os dígitos (Ex.: $7 + 2 + 2 = 11$);
- 4) O dígito verificador é o menor número que, adicionado a soma, resulta em um múltiplo de 10 (Ex. $11 + 9 = 20$).

Então no exemplo acima, o dígito verificador seria o 9. Considere o código 835X, onde X é o dígito verificador a ser calculado. Qual é o valor de X?

- (A) 1.
- (B) 9.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 6.

QUESTÃO 19

Carlos pretende retirar a vegetação da área de um terreno e cercar o perímetro desse terreno para posteriormente iniciar uma obra. Para tanto, ele contratou um trabalhador que cobra R\$ 1,00 para cada 1 m² de vegetação a ser limpo e R\$ 2,00 para cada metro de cerca que será instalado. Sabendo que o terreno de Carlos possui formato retangular de 20 m por 15 m. Quanto, no total, Carlos pagará a esse trabalhador?

- (A) R\$ 440,00.
- (B) R\$ 480,00.
- (C) R\$ 490,00.
- (D) R\$ 500,00.
- (E) R\$ 510,00.

QUESTÃO 20

Segundo a tabela FIPE, os preços de uma motocicleta variou conforme a tabela abaixo:

Mês	Valor
jul/23	R\$ 22.600,00
ago/23	R\$ 23.400,00
set/23	R\$ 23.700,00
out/23	R\$ 23.700,00
nov/23	R\$ 23.300,00
dez/23	R\$ 23.020,00

Qual é a média dos preços nos três últimos meses da tabela acima?

- (A) R\$ 23.350,00.
- (B) R\$ 23.330,00.
- (C) R\$ 23.300,00.
- (D) R\$ 23.310,00.
- (E) R\$ 23.340,00.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

Para inserir uma quebra de página no Microsoft Word 2016 devemos:

- (A) Posicionar o cursor no local do texto que deseja inserir a quebra de página, ir até a guia “Página Inicial” e clicar sobre a opção “Quebra de Página”.
- (B) Posicionar o cursor no local do texto que deseja inserir a quebra de página, ir até a guia “Inserir” e clicar sobre a opção “Quebra de Página”.
- (C) Posicionar o cursor no local do texto que deseja inserir a quebra de página, ir até a guia “Revisão” e clicar sobre a opção “Quebra de Página”.
- (D) Posicionar o cursor no local do texto que deseja inserir a quebra de página, ir até a guia “Inserir” e clicar sobre a opção “Folha de rosto”.
- (E) Posicionar o cursor no local do texto que deseja inserir a quebra de página, ir até a guia “Inserir” e clicar sobre a opção “Obter suplementos”.

QUESTÃO 22

O Microsoft Word 2016 apresenta como uma das teclas de atalhos a opção Ctrl+Seta para cima, que permite ao usuário:

- (A) Mover o cursor para o início da linha atual.
- (B) Mover o cursor um parágrafo para cima.
- (C) Mover o cursor para o final do texto.
- (D) Mover o cursor para o início da página seguinte.
- (E) Mover o cursor para a próxima linha do texto.

QUESTÃO 23

Para abrir o painel de impressão de um documento criado no Microsoft Word 2016, pode-se acionar o comando:

- (A) CTRL+P.
- (B) CTRL+J
- (C) CTRL+I
- (D) CTRL+Y
- (E) CTRL+K

QUESTÃO 24

Todas as vezes que utilizamos a navegação na internet através navegador, os dados relacionados aos últimos sites visitados ficam armazenados no:

- (A) Histórico de pesquisas do computador.
- (B) Histórico do gerenciados de tarefas.
- (C) Histórico de arquivos acessados.
- (D) Histórico do Browser de internet.
- (E) Histórico de últimos documentos.

QUESTÃO 25

São arquivos instalados no dispositivo de um usuário da internet que permitem a coleta de determinadas informações, inclusive de dados pessoais em algumas situações, visando ao atendimento de finalidades diversas:

- (A) JPEG.
- (B) Plug-in.
- (C) Cookie.
- (D) Tag.
- (E) Upload.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Analise o excerto abaixo e assinale a alternativa que apresenta corretamente o termo correspondente para completar a lacuna:

A Seguridade Social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à _____, à previdência e à assistência social.

- (A) Assistência Pública.
- (B) Proteção Social.
- (C) Saúde.
- (D) Sociedade.
- (E) Vulnerabilidade Social.

QUESTÃO 27

Analise as preposições abaixo, e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta sendo elas consideradas V (Verdadeiro) ou F (Falso), acerca do SUS:

O SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de:

- () Promoção;
- () Proteção da Saúde;
- () Recuperação da Saúde.
- (A) F, F, F.
- (B) V, V, V.
- (C) V, F, F.
- (D) F, V, F.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 28

De acordo com o Calendário Nacional de Vacinação, qual é a idade da criança que deverá ser aplicada a vacina BCG (Dose única), que oferece proteção contra formas graves da tuberculose, como tuberculose miliar e meníngea?

- (A) Ao nascer.
- (B) 7 a 12 anos.
- (C) 15 anos.
- (D) 18 a 20 anos.
- (E) 8 a 9 anos.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que apresenta uma das competências da direção nacional do Sistema Único de Saúde (SUS), conforme estabelecido pelo Artigo 16 da Lei Federal nº 8.080/1990?

- (A) Formular, avaliar e apoiar políticas de Projetos Educacionais exclusivamente.
- (B) Participar na formulação e na implementação das políticas de vigilância epidemiológica apenas.
- (C) Participar na formulação e na implementação de rede de laboratórios de saúde privada exclusivamente.
- (D) Formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.
- (E) Participar na formulação e na implementação das Cotas.

QUESTÃO 30

Podem ser consideradas como Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde os serviços de Atenção Primária, especiais de acesso aberto, de Atenção Psicossocial e de:

- (A) Atenção terciária.
- (B) Mobilidade Social.
- (C) Mobilidade Psicossocial.
- (D) Atenção Secundária.
- (E) Atenção de Urgência e Emergência.

QUESTÃO 31

Paciente: Homem de 75 anos, com histórico de hipertensão arterial e diabetes mellitus tipo 2. Relata queixa de perda de memória recente, dificuldade para realizar cálculos simples e alterações de comportamento. Ao exame físico, apresenta lentidão cognitiva, desorientação espacial e apraxia de marcha.

Com base no quadro apresentado pelo paciente, qual o tipo de demência mais provável e quais são os principais diagnósticos diferenciais?

- (A) Demência de Alzheimer.
- (B) Demência vascular.
- (C) Demência com corpos de Lewy.
- (D) Demência frontotemporal.
- (E) Demência de Wernicke.

QUESTÃO 32

Um paciente de 65 anos com insuficiência cardíaca crônica e fração de ejeção reduzida de 25% está sendo tratado com inibidores da enzima conversora de angiotensina (IECA), betabloqueadores e antagonistas dos receptores de mineralocorticoides (BRA). Apesar da terapia otimizada, ele continua a apresentar sintomas significativos. É abordagem adicional mais apropriada neste caso:

- (A) Adicionar um diurético tiazídico à terapia atual.
- (B) Aumentar a dose do betabloqueador.
- (C) Substituir o IECA por um antagonista dos receptores de angiotensina II (ARA II).
- (D) Prescrever digoxina.
- (E) Introduzir um inibidor da neprilisina.

QUESTÃO 33

Um paciente apresenta-se com síncope recorrente de origem desconhecida. Os exames revelam um intervalo QT longo no eletrocardiograma. Das seguintes arritmias, é a mais provável de estar associada a essa apresentação:

- (A) Fibrilação atrial.
- (B) Taquicardia ventricular polimórfica catecolaminérgica.
- (C) Síndrome do QT longo congênito.
- (D) Taquicardia supraventricular paroxística.
- (E) Flutter atrial.

QUESTÃO 34

Um paciente de 45 anos é admitido na emergência com sinais de choque séptico. Apesar da terapia inicial com fluidos e antibióticos de amplo espectro, a pressão arterial continua baixa. Qual a opção de suporte hemodinâmico deve ser considerada como terapia adicional?

- (A) Dopamina.
- (B) Nitroprussiato de sódio.
- (C) Norepinefrina.
- (D) Dobutamina.
- (E) Milrinona.

QUESTÃO 35

Um paciente de 25 anos é admitido no pronto-socorro após ser picado por um escorpião. Ele apresenta dor intensa no local da picada, sudorese profusa e hipertensão arterial. Diante dessa situação, qual a conduta mais apropriada para o tratamento inicial deste paciente?

- (A) Administração intravenosa de corticosteroides para aliviar a dor.
- (B) Utilização de soro antiescorpiônico.
- (C) Aplicação local de gelo para reduzir o edema.
- (D) Administração de analgésicos não esteroides por via oral.
- (E) Monitoramento ambulatorial sem intervenção específica.

QUESTÃO 36

A respeito da estrutura, fisiologia e fisiopatologia do tecido conjuntivo, considere a alternativa INCORRETA:

- (A) O tecido conjuntivo propriamente dito é composto por células, fibras e substância fundamental amorfa.
- (B) As fibras colágenas são as mais abundantes no tecido conjuntivo e conferem resistência à tração.
- (C) A elastina é um tipo de fibra que permite a elasticidade do tecido conjuntivo.
- (D) Os proteoglicanos são moléculas presentes na substância fundamental amorfa que atraem água e contribuem para a hidratação do tecido.
- (E) Os mastócitos são células que liberam histamina, um mediador inflamatório importante na resposta imune.

QUESTÃO 37

A respeito da fisiopatologia das doenças reumáticas, qual das alternativas abaixo é FALSA?

- (A) As doenças reumáticas podem ser autoimunes, como a artrite reumatoide e o lúpus eritematoso sistêmico.
- (B) As doenças reumáticas podem ser degenerativas, como a osteoartrite.
- (C) As doenças reumáticas podem ser inflamatórias, como a artrite psoriásica.
- (D) As doenças reumáticas podem ser infecciosas, como a artrite reativa.
- (E) As doenças reumáticas afetam apenas as articulações.

QUESTÃO 38

É exemplo de doença reumática autoimune:

- (A) Osteoartrite.
- (B) Artrite psoriásica.
- (C) Lúpus eritematoso sistêmico.
- (D) Bursite.
- (E) Tendinite.

QUESTÃO 39

Com relação à estrutura e função do sistema imunológico, é incorreto afirmar:

- (A) O sistema imunológico é composto por órgãos, células e moléculas que trabalham em conjunto para proteger o organismo contra patógenos.
- (B) Os órgãos do sistema imunológico incluem o timo, a medula óssea e o baço.
- (C) As células do sistema imunológico podem ser divididas em células mieloides e linfoides.
- (D) As células T são responsáveis pela resposta imune humoral, enquanto as células B são responsáveis pela resposta imune celular.
- (E) As moléculas do sistema imunológico incluem anticorpos, citocinas e moléculas do complemento.

QUESTÃO 40

A respeito das doenças autoimunes, é incorreto afirmar:

- (A) As doenças autoimunes são caracterizadas por uma resposta imune anormal contra componentes do próprio organismo.
- (B) As doenças autoimunes podem afetar diversos órgãos e sistemas do corpo.
- (C) As doenças autoimunes são sempre causadas por fatores genéticos.
- (D) O tratamento das doenças autoimunes geralmente envolve o uso de medicamentos imunossupressores.
- (E) Exemplos de doenças autoimunes incluem artrite reumatoide, diabetes tipo 1 e lúpus eritematoso sistêmico.

QUESTÃO 41

Qual das alternativas abaixo apresenta um exemplo de doença autoimune que afeta o sistema musculoesquelético?

- (A) Diabetes tipo 1.
- (B) Doença de Crohn.
- (C) Anemia perniciosa.
- (D) Artrite reumatoide.
- (E) Psoríase.

QUESTÃO 42

Com relação à farmacologia dos medicamentos antirreumáticos modificadores da doença (DMARDs), considere a alternativa incorreta:

- (A) Os DMARDs podem ser divididos em sintéticos (metotrexato, leflunomida) e biológicos (etanercept, adalimumabe).
- (B) O metotrexato é um antimetabolito que atua na inibição da síntese de DNA e RNA, bloqueando a proliferação celular.
- (C) A leflunomida é um imunossupressor que inibe a atividade das enzimas diidroorotase e timidina quinase, necessárias para a síntese de DNA.
- (D) Os DMARDs biológicos são anticorpos monoclonais ou proteínas recombinantes que bloqueiam a ação de citocinas pró-inflamatórias.
- (E) Os DMARDs não têm efeito sobre a progressão da doença reumática.

QUESTÃO 43

A respeito das novas terapêuticas experimentais para doenças reumáticas, qual das alternativas abaixo é FALSA?

- (A) A terapia celular com células-tronco mesenquimais tem potencial para reparar tecidos danificados e modular a resposta imune.
- (B) A terapia gênica visa corrigir defeitos genéticos que causam doenças reumáticas.
- (C) A terapia com anticorpos monoclonais direcionados contra citocinas específicas está em desenvolvimento para o tratamento de diversas doenças reumáticas.
- (D) A terapia com inibidores da JAK (Janus quinase) tem sido eficaz no tratamento da artrite reumatoide e outras doenças inflamatórias.
- (E) A terapia com antibióticos não tem sido utilizada no tratamento de doenças reumáticas.

QUESTÃO 44

É exemplo de nova terapia experimental para o tratamento da artrite reumatoide:

- (A) Metotrexato.
- (B) Hidroxicloroquina.
- (C) Terapia com células CAR-T.
- (D) Prednisona.
- (E) Leflunomida.

QUESTÃO 45

É o hormônio conhecido por desempenhar um papel crucial na regulação do metabolismo ósseo, promovendo a absorção de cálcio pelos osteoclastos:

- (A) Paratormônio (PTH).
- (B) Insulina.
- (C) Cortisol.
- (D) Hormônio do crescimento (GH).
- (E) Calcitonina.

QUESTÃO 46

Em relação às manifestações musculoesqueléticas em pacientes com diabetes mellitus, qual dos seguintes fatores é uma causa comum de dor articular nesses indivíduos?

- (A) Acúmulo de produtos finais de glicação avançada (AGEs) nas articulações.
- (B) Excesso de produção de insulina.
- (C) Hipoglicemia crônica.
- (D) Diminuição da resistência à insulina.
- (E) Redução na produção de radicais livres.

QUESTÃO 47

Entre as opções a seguir, é uma característica clínica comum nas miopatias inflamatórias, como a dermatomiosite e a polimiosite:

- (A) Aumento da densidade mineral óssea.
- (B) Fraqueza muscular proximal.
- (C) Erosões articulares na radiografia.
- (D) Aumento da produção de colágeno.
- (E) Hipercalcemia.

QUESTÃO 48

Pacientes com lúpus eritematoso sistêmico (LES) frequentemente apresentam anticorpos antinucleares (ANA) em seus testes sorológicos. É a principal característica desses anticorpos e seu papel na patogênese do LES:

- (A) Os ANA são predominantemente direcionados contra antígenos citoplasmáticos.
- (B) Os ANA estão relacionados apenas à manifestação cutânea do LES.
- (C) Os ANA são indicativos de uma resposta imune normal e não contribuem para a autoimunidade.
- (D) Os ANA reconhecem componentes nucleares e estão envolvidos na formação de complexos imunes, desencadeando a inflamação no LES.
- (E) Os ANA são específicos para a artrite associada ao LES.

QUESTÃO 49

Qual das seguintes doenças reumatológicas sistêmicas está associada a manifestações pulmonares, como fibrose intersticial e hipertensão pulmonar, representando um desafio significativo no manejo clínico?

- (A) Artrite reumatoide.
- (B) Esclerose sistêmica.
- (C) Síndrome de Sjögren.
- (D) Polimiosite.
- (E) Granulomatose com poliangiíte (GPA).

QUESTÃO 50

Pacientes com artrite idiopática juvenil (AIJ) podem desenvolver uveíte anterior crônica como uma complicação significativa. É o principal objetivo do monitoramento oftalmológico nesses casos:

- (A) Avaliar a acuidade visual para ajuste de lentes corretivas.
- (B) Identificar a necessidade de intervenção cirúrgica para corrigir anormalidades oculares.
- (C) Prevenir complicações oculares secundárias à uveíte, como catarata e glaucoma.
- (D) Diagnosticar outras condições reumatológicas associadas à AIJ.
- (E) Avaliar a resposta ao tratamento farmacológico da AIJ.

