



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM AQUINO/MT
CONCURSO PÚBLICO**



EDITAL Nº 001/2025

DATA DA PROVA: 20/07/2025

MÉDICO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este **CADERNO DE QUESTÕES** contém 40 questões numeradas de 01 a 40, dispostas da seguinte maneira:
 - A) Questões de número 01 a 10, relativas à área de **LÍNGUA PORTUGUESA**.
 - B) Questões de número 11 a 20, relativas à área **DE INFORMÁTICA**.
 - C) Questões de número 21 a 30, relativas à área de **CONHECIMENTOS GERAIS**.
 - D) Questões de número 31 a 40, relativas à área de **CONHECIMENTO ESPECÍFICO DO CARGO**.
2. Confira se as quantidades e a ordem das questões do seu **CADERNO DE QUESTÕES** estão de acordo com as instruções anteriores, caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique ao aplicador da sala, **IMEDIATAMENTE**, para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 04 opções. Apenas uma responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (QUATRO) HORAS**.
5. Reserve os últimos trinta minutos para preencher o **CARTÃO RESPOSTA**.
6. Quando terminar as provas, acene para chamar o aplicador e entregue-lhe este **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO RESPOSTA**.
7. Você poderá deixar o local de prova somente após decorridas duas horas do início da aplicação, podendo levar **O CADERNO DE QUESTÕES**.

BOA PROVA!

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

A Modernidade e o Prefixo "Meta": Uma Nova Dimensão do Pensamento

A era moderna tem sido marcada por avanços tecnológicos e mudanças estruturais que redefinem a forma como interagimos com o mundo. Em um cenário de constante inovação, conceitos como inteligência artificial, realidade virtual e transformação digital moldam novas formas de comunicação, expressão e organização social. Nesse contexto, o prefixo "meta" tem emergido como um símbolo da transição para uma realidade ampliada, onde o físico e o digital se entrelaçam de maneira cada vez mais sofisticada.

O uso do prefixo "meta" remete à ideia de transcendência, algo que vai além do convencional. O conceito de metacognição, por exemplo, representa a capacidade de pensar sobre o próprio pensamento, enquanto o metaverso sugere uma realidade paralela digitalizada, permitindo a interação em ambientes virtuais imersivos. Esses termos refletem a busca humana por um conhecimento aprofundado e por experiências que extrapolam os limites físicos tradicionais.

Além disso, empresas e movimentos culturais têm adotado o "META" como um selo de inovação. O rebranding da gigante tecnológica Facebook para Meta exemplifica essa tendência, sinalizando uma aposta na construção de um ambiente virtual imersivo e interconectado. Esse fenômeno demonstra como o prefixo vem sendo utilizado para representar um salto evolutivo, tanto em termos de tecnologia quanto de concepção de novas formas de interação digital.

Outro aspecto interessante é como o "meta" também tem sido aplicado na arte e na cultura contemporânea. O conceito de metaficção, por exemplo, explora narrativas que desafiam as convenções da literatura tradicional ao expor a própria construção da história dentro da obra. Da mesma forma, a arquitetura moderna adota princípios metaconceituais, unindo estética e funcionalidade de maneira inovadora. Essas manifestações reforçam como a modernidade está intrinsecamente ligada à ideia de expansão e reflexão sobre seus próprios processos.

Em suma, o prefixo "meta" se tornou um símbolo do pensamento contemporâneo, marcando um período em que ultrapassar barreiras tornou-se um objetivo central. Seja na tecnologia, na arte ou na ciência, ele traduz um desejo de evolução, reafirmando que a modernidade não se limita apenas a avanços técnicos, mas também à capacidade de repensar e reconstruir conceitos em novas dimensões.

Questão 01

Com base no texto "A Modernidade e o Prefixo 'Meta'", qual característica do discurso contemporâneo é evidenciada pelo uso recorrente do prefixo "meta" em diferentes campos do saber?

- A) A preferência por neologismos vazios de sentido, usados para reforçar discursos comerciais e mercadológicos.
- B) A necessidade de ampliação semântica por meio de estruturas prefixais que indicam ruptura com a lógica científica tradicional.
- C) A valorização de construções linguísticas que sinalizam autorreferência, expansão conceitual e reflexão sobre os próprios processos.
- D) A substituição progressiva de termos técnicos clássicos por expressões popularizadas com maior apelo midiático.

Questão 02

Considere o seguinte trecho:

"Apesar do avanço tecnológico na educação, a proficiência em leitura e escrita dos estudantes brasileiros não apresentou melhorias significativas. Isso sugere que a mera digitalização do ensino, desacompanhada de metodologias pedagógicas inovadoras e formação continuada de professores, não é suficiente para garantir a aprendizagem efetiva."

Qual das alternativas abaixo representa o núcleo da argumentação lógica presente no trecho?

- A) O avanço tecnológico é irrelevante para a melhoria da proficiência em leitura e escrita.
- B) A digitalização do ensino, por si só, é ineficaz para garantir a aprendizagem efetiva.
- C) A proficiência em leitura e escrita dos estudantes brasileiros diminuiu devido ao avanço tecnológico.
- D) A ausência de metodologias pedagógicas inovadoras e formação de professores é a única causa da baixa proficiência.

Questão 03

No contexto evolutivo contemporâneo, o prefixo "meta" tem sido empregado na formação de conceitos que transcendem suas configurações convencionais, estabelecendo novas dimensões de compreensão em diversos campos do conhecimento. A função semântica desse prefixo na construção dos paradigmas tecnológicos e culturais atuais caracteriza-se por:

- A) Indicar versões tecnologicamente aprimoradas de conceitos preexistentes, mantendo inalterada sua estrutura conceitual fundamental, conforme observado em aplicações como metadados e sistemas de metabusca.
- B) Constituir estratégia mercadológica destinada a conferir aparência de inovação a produtos e serviços

convencionais, sem agregar substância semântica significativa aos conceitos originais.

- C) Expressar relação de sucessão cronológica entre fenômenos, sinalizando que os conceitos identificados pelo prefixo representam etapas posteriores na evolução linear e progressiva do pensamento científico.
- D) Estabelecer uma dimensão reflexiva e autorreferencial que possibilita aos conceitos operarem em níveis superiores de abstração, permitindo tanto a análise crítica de seus próprios processos quanto a criação de realidades expandidas ou paralelas.

Questão 04

No fragmento "**Essas** manifestações reforçam como a modernidade está intrinsecamente ligada à ideia de expansão e reflexão sobre seus próprios processos", extraído do texto sobre o prefixo "meta" na contemporaneidade, o pronome demonstrativo em destaque estabelece relação anafórica com:

- A) "metaficção" e "arquitetura moderna", retomando anaforicamente as manifestações artísticas e culturais mencionadas no parágrafo anterior como exemplos de aplicação do conceito "meta".
- B) "ambiente virtual imersivo e interconectado", estabelecendo referência catafórica aos desenvolvimentos futuros do metaverso e suas implicações sociais.
- C) "avanços tecnológicos e mudanças estruturais", criando coesão anafórica com os elementos transformadores citados no início do texto como características da era moderna.
- D) "empresas e movimentos culturais", referenciando de forma catafórica as organizações que adotaram o prefixo "META" como estratégia de inovação tecnológica.

Questão 05

Observe o trecho "o prefixo 'meta' se tornou um símbolo **do** pensamento contemporâneo". Com base na relação estabelecida pela preposição destacada, assinale a alternativa que expressa corretamente o seu valor semântico:

- A) Origem.
- B) Causa.
- C) Posse.
- D) Finalidade.

Questão 06

No trecho "O rebranding da gigante tecnológica Facebook para Meta exemplifica essa tendência, sinalizando uma aposta na construção de um ambiente virtual imersivo e interconectado", a palavra "interconectado" é formada a partir de um processo específico de formação de palavras. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente esse processo?

- A) Composição por aglutinação, onde duas palavras se unem e há perda de fonemas.
- B) Derivação prefixal, onde um prefixo é adicionado a uma palavra-base, alterando seu sentido.
- C) Composição por justaposição, onde duas palavras se unem sem perda de fonemas.
- D) Derivação prefixal e sufixal, onde um prefixo e um sufixo são adicionados simultaneamente a uma palavra-base.

Questão 07

No período "o prefixo 'meta' tem emergido como um símbolo da transição para uma realidade ampliada", extraído do texto sobre a modernidade contemporânea, o predicado classifica-se como:

- A) Predicado nominal, uma vez que o verbo "emergir" funciona como verbo de ligação, estabelecendo conexão entre o sujeito e o predicativo "símbolo da transição".
- B) Predicado verbal, pois o núcleo "tem emergido" constitui locução verbal intransitiva que expressa ação completa sem necessidade de complementos obrigatórios.
- C) Predicado misto, considerando que a locução "tem emergido" atua como verbo transitivo indireto, exigindo o complemento preposicionado "como um símbolo" para completar seu sentido.
- D) Predicado verbo-nominal, já que apresenta simultaneamente o núcleo verbal "tem emergido" e o predicativo do sujeito "símbolo da transição para uma realidade ampliada".

Questão 08

No período "Essas manifestações reforçam como a modernidade está intrinsecamente ligada à ideia de expansão e reflexão sobre seus próprios processos", o termo "intrinsecamente" apresenta, respectivamente, os valores sintático e semântico de:

- A) Adjunto adverbial de modo da locução "está ligada" / circunstância de modo que especifica a natureza essencial e inerente da ligação entre modernidade e expansão reflexiva.
- B) Predicativo do sujeito "modernidade" / caracterização semântica que atribui ao sujeito a propriedade de possuir conexão interna com os processos mencionados.
- C) Adjunto adnominal do substantivo "modernidade" / intensificação da qualidade expressa pelo participio "ligada", indicando grau máximo de conexão.
- D) Adjunto adverbial de modo do verbo "estar" / modalização epistêmica que expressa certeza absoluta sobre a relação estabelecida entre os elementos.

Questão 09

Leia:

"O uso do prefixo "meta" remete à ideia de transcendência (...)"

Quanto ao uso da crase, aponte a alternativa que a utiliza por regra diferente da proposta pelo fragmento:

- A) O convite foi enviado à professora de literatura.
- B) Dei o presente à minha mãe com muito carinho.
- C) O menino foi à escola mais cedo hoje.
- D) Ela entregou o documento à diretora.

Questão 10

No período "O conceito de metacognição, por exemplo, representa a capacidade de pensar sobre o próprio pensamento", extraído do texto sobre o prefixo "meta" na modernidade, o segmento "a capacidade de pensar sobre o próprio pensamento" funciona sintaticamente como:

- A) Objeto direto do verbo "representa", complementando o sentido da forma verbal transitiva direta sem necessidade de preposição introdutória.
- B) Predicativo do objeto direto "conceito de metacognição", atribuindo característica essencial ao termo antecedente através do verbo transitivo.
- C) Objeto indireto do verbo "representa", uma vez que o complemento verbal é introduzido pela preposição implícita "em", configurando transitividade indireta.
- D) Complemento nominal do substantivo "conceito", especificando o conteúdo semântico do termo nuclear através da construção preposicionada "de metacognição".

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA**Questão 11**

A configuração de uma conta de e-mail institucional pode exigir:

- A) Apenas o nome completo e o número do CRM.
- B) Endereço de e-mail, senha e dados dos servidores POP3/SMTP.
- C) Navegador homologado e acesso remoto por VPN.
- D) Aplicativo da instituição e autenticação biométrica.

Questão 12

O armazenamento de dados médicos em serviços de nuvem exige:

- A) Compactação obrigatória dos arquivos em formato .zip.
- B) Conexão com servidores locais da rede hospitalar.
- C) Autenticação segura e conformidade com normas de proteção de dados.
- D) Instalação de sistema operacional próprio da nuvem.

Questão 13

Em caso de falha no sistema com perda de prontuários digitais, evita-se danos maiores por meio de:

- A) Reinstalação imediata do software do consultório.
- B) Uso de antivírus com firewall ativo.
- C) Backup periódico em mídia segura ou nuvem.
- D) Bloqueio de acesso à rede Wi-Fi institucional.

Questão 14

Em redes hospitalares, o acesso não autorizado a dados sigilosos pode ocorrer por:

- A) Falha no processador do equipamento.
- B) Instalação de drivers desatualizados.
- C) Excesso de arquivos armazenados localmente.
- D) Ataques de engenharia social, como phishing.

Questão 15

Em relação ao uso de projetores multimídia em aulas médicas, é essencial verificar:

- A) A velocidade da rede sem fio local.
- B) A presença de antivírus no sistema de projeção.
- C) O consumo de energia do equipamento hospitalar.
- D) A compatibilidade de conexão com o computador disponível.

Questão 16

Ao utilizar dispositivos móveis para fins clínicos ou educacionais, o cuidado básico necessário é:

- A) Evitar atualizações automáticas do sistema operacional.
- B) Configurar senhas fortes e autenticação de dois fatores.
- C) Desativar permanentemente o acesso à internet.
- D) Instalar aplicativos fora das lojas oficiais para maior autonomia.

Questão 17

A identificação de uma rede sem fio para acesso seguro em ambiente hospitalar deve considerar:

- A) O uso de redes abertas para maior agilidade.
- B) A força do sinal, independentemente de autenticação.
- C) A seleção da rede com maior número de caracteres no nome (SSID).
- D) A presença de protocolo de segurança, como WPA2 ou WPA3.

RASCUNHO

Questão 18

A edição de planilhas eletrônicas por médicos pode ser útil para:

- A) Controlar estoques de materiais e insumos clínicos.
- B) Realizar backups automáticos de registros de imagem.
- C) Criptografar dados de prontuários eletrônicos.
- D) Reduzir a velocidade de execução de softwares hospitalares.

Questão 19

Entre os recursos disponíveis em uma lousa interativa utilizada no ensino médico, destaca-se:

- A) A possibilidade de anotar diretamente sobre conteúdos exibidos.
- B) O uso de imagens clínicas apenas em formato de vídeo.
- C) A conexão com projetores que exigem rede cabeada.
- D) A execução de apresentações restritas a softwares específicos.

Questão 20

Um exemplo de software livre com aplicação possível na educação médica é:

- A) CorelDRAW, com licença individual para edição de gráficos.
- B) Adobe Acrobat, voltado à leitura de arquivos PDF.
- C) LibreOffice, utilizado para criação de documentos e apresentações.
- D) Microsoft Word, amplamente usado em instituições públicas.

CONHECIMENTOS GERAIS**Questão 21**

Sobre a formação territorial e os aspectos físicos do estado de Mato Grosso, selecione a alternativa adequada:

- A) As principais cidades do estado concentram-se em regiões costeiras voltadas ao comércio marítimo.
- B) A formação geológica de Mato Grosso apresenta áreas sedimentares e cristalinas, com presença de planaltos e áreas alagadas.
- C) A Chapada dos Guimarães localiza-se em uma extensa planície, sem elevações geológicas relevantes.
- D) O relevo mato-grossense é homogêneo e não apresenta variações entre as regiões norte e sul.

Questão 22

Dos aspectos culturais específicos do Brasil, analise os itens:

- I - A diversidade cultural brasileira é resultado da mistura de influências indígenas, africanas e europeias, refletindo-se na gastronomia, nas manifestações artísticas e nas tradições populares, como o Carnaval e as festas juninas.
- II - O Brasil possui uma forte cultura de oralidade e música, sendo o berço de ritmos mundialmente reconhecidos,

como o samba, a bossa nova e o forró, que carregam narrativas e identidades regionais profundas.

III - A culinária brasileira varia significativamente de região para região, com pratos icônicos como a feijoada no Sudeste, o tacacá na Amazônia, o barreado no Sul e a tapioca no Nordeste, cada um representando uma identidade cultural única.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 23

A complexa formação geológica do estado de Mato Grosso é um fator determinante para suas características geomorfológicas e hídricas. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente uma característica predominante da formação geológica do território mato-grossense?

- A) Predominância de dobramentos modernos resultantes de intensa atividade tectônica recente.
- B) Extensas áreas de rochas metamórficas do Pré-Cambriano, ricas em minerais metálicos e associadas a escudos cristalinos.
- C) Formações sedimentares do período Paleoceno, que originaram grandes depósitos de carvão mineral no Pantanal.
- D) Coberturas não dobradas do Fanerozoico, características da sub-bacia ocidental da Bacia do Paraná, com ocorrência de planaltos e chapadas.

Questão 24

A formação histórica e geológica de Mato Grosso caracteriza-se pela:

- A) Ocupação inicial motivada pela descoberta de ouro em Cuiabá no século XVIII e estrutura geológica predominantemente sedimentar.
- B) Colonização jesuítica do século XVII e formação geológica exclusivamente cristalina pré-cambriana.
- C) Expansão bandeirante do século XVIII e diversidade geológica abrangendo o Cráton Amazônico e a Bacia do Paraná.
- D) Migração sulista do século XX e estrutura geológica restrita ao período Cenozoico.

Questão 25

No dia 2 de março, o filme brasileiro "Ainda estou aqui" ganhou o Oscar 2025 de melhor filme estrangeiro, deixando os brasileiros orgulhosos. Dirigido pelo cineasta

- A) Walter Salles.
- B) Fernando Meirelles.
- C) Kleber Mendonça Filho.
- D) José Padilha.

Questão 26

Marechal Cândido Rondon, nascido em Mato Grosso em 1865, destacou-se como personalidade histórica de relevância nacional pela sua contribuição à:

- A) Construção das primeiras ferrovias ligando o Centro-Oeste ao litoral e desenvolvimento da agricultura de exportação na região pantaneira.
- B) Expansão das linhas telegráficas pelo interior brasileiro, integração territorial nacional e criação do Serviço de Proteção ao Índio com política de pacificação das populações indígenas.
- C) Fundação das principais cidades mato-grossenses durante o período imperial e estabelecimento das fronteiras com os países platinos.
- D) Exploração mineral na região amazônica e implantação do primeiro sistema rodoviário interestadual do país.

Questão 27

A Federação Mundial da Obesidade (*World Obesity Federation – WOF*) anunciou, no dia 3 de março, deste ano, que aproximadamente 31% dos brasileiros podem ser considerados obesos. Os dados constam no Atlas Mundial da Obesidade 2025 (*World Obesity Atlas*). O atlas apresenta também que 37% dos brasileiros têm sobrepeso e 68% excesso de peso. Por fim, o estudo mostra que cerca:

- A) de 25% da população brasileira desenvolveu diabetes tipo 2 relacionada ao excesso de peso.
- B) de 60% dos adolescentes brasileiros consomem fast food mais de três vezes por semana.
- C) de 45% das crianças em idade escolar apresentam deficiência nutricional por má alimentação.
- D) da metade da população adulta, entre 40% e 50%, não pratica atividade física.

Questão 28

A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) aprovou, em março, de 2025, a primeira insulina semanal do mundo voltada ao tratamento de diabetes dos tipos 1 e 2. O novo tipo de insulina é o remédio _____, produzido pela farmacêutica Novo Nordisk. Segundo a Anvisa, embora a insulina tenha sido aprovada, ainda não há data para o seu lançamento no Brasil.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna:

- A) Icodeca.
- B) Awiqli.
- C) Ozempic.
- D) Tresiba.

Questão 29

No dia 1º de janeiro, de 2025, o Brasil assumiu a presidência rotativa do Brics pela quarta vez. Conforme o governo federal, o foco do comando brasileiro é ter uma governança global mais sustentável e inclusiva, estímulo à cooperação econômica e por financiamento contra as

mudanças climáticas. O lema da presidência é “Fortalecendo a Cooperação do Sul Global por uma Governança mais Inclusiva e Sustentável” e conta com dois eixos principais, sendo eles:

- A) Inclusão Digital e Combate às Desigualdades Sociais.
- B) Cooperação do Sul Global e Reforma da Governança Global.
- C) Sustentabilidade Ambiental e Integração Econômica Regional.
- D) Desenvolvimento Tecnológico e Segurança Alimentar Global.

Questão 30

Leia:

O governo chinês decidiu proibir não apenas a importação de aves brasileiras como também de todos os produtos que contenham derivados delas. A Alfândega da China informou que produtos que forem interceptados tentando ingressar no país serão devolvidos ou destruídos.

A informação foi divulgada na sexta-feira, 30/05/2025, pela Reuters. O comunicado da Alfândega chinesa também diz que produtos de origem animal e vegetal que venham do Brasil precisarão passar por uma inspeção e não podem ser descartados sem autorização oficial dos órgãos de governo.

Em: <https://veja.abril.com.br/mundo/china-proibe-importacao-de-produtos-derivados-de-aves-brasileiras/>

O fato deu-se, dessa forma, pois em 16 de maio, de 2025, o Ministério da Agricultura do Brasil detectou um caso de gripe aviária em uma granja do:

- A) Paraná.
- B) Rio de Janeiro.
- C) Rio Grande do Sul.
- D) Rio Grande do Norte.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 31**

O fármaco experimental Baxdrostat, em investigação para tratamento da hipertensão arterial resistente, atua por meio de:

- A) Inibição direta dos canais de cálcio tipo L nos miócitos vasculares.
- B) Bloqueio competitivo dos receptores adrenérgicos β_1 miocárdicos.
- C) Inibição seletiva da aldosterona sintase, reduzindo a produção de aldosterona.
- D) Ação antagonista do receptor de angiotensina II tipo 1 (AT1).

Questão 32

Considere um paciente jovem, apresentando múltiplos episódios de déficits neurológicos, como neurite óptica, parestesias e fraqueza em membros, com remissão e recidiva. Na fisiopatogenia da Esclerose Múltipla, identifique a alternativa que descreve o evento imunopatológico primário que culmina na lesão do sistema

nervoso central:

- A) Ativação de linfócitos T autorreativos que atravessam a barreira hematoencefálica e iniciam um ataque desmielinizante no sistema nervoso central.
- B) Produção de autoanticorpos contra proteínas da mielina pelas células B ativadas, resultando em desmielinização mediada por imunocomplexos no sistema nervoso central.
- C) Ativação de microglia e macrófagos que secretam citocinas pró-inflamatórias, iniciando processo de neurodegeneração primária com desmielinização secundária.
- D) Degeneração axonal primária causada por deficiência enzimática hereditária na síntese de mielina, com posterior resposta inflamatória secundária.

Questão 33

O linfoma de Hodgkin apresenta características laboratoriais específicas que auxiliam no diagnóstico e estadiamento da doença. Entre os achados laboratoriais típicos deste tipo de linfoma, destacam-se:

- A) Pancitopenia severa, hipergamaglobulinemia, desidrogenase láctica normal e presença de blastos circulantes característicos.
- B) Trombocitopenia isolada, neutropenia, velocidade de hemossedimentação normal e níveis elevados de β_2 -microglobulina sem outras alterações.
- C) Linfocitose acentuada, velocidade de hemossedimentação (VHS) diminuída, lactato desidrogenase (LDH) normal e presença de células de Reed-Sternberg no sangue periférico.
- D) Leucocitose polimorfonuclear, linfocitopenia, eosinofilia, velocidade de hemossedimentação (VHS) elevada, lactato desidrogenase (LDH) aumentada e possível anemia microcítica nas fases avançadas.

Questão 34

Considere um paciente com cirrose hepática em estágio avançado, apresentando ascite volumosa e refratária ao tratamento diurético máximo. Na fisiopatologia da ascite refratária, identifique o mecanismo que se torna predominante e que justifica a ausência de resposta à terapia convencional:

- A) Hipertensão portal leve, com aumento do fluxo linfático hepático compensatório.
- B) Ativação do sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA), levando à retenção exacerbada de sódio e água.
- C) Produção excessiva de óxido nítrico e substâncias vasodilatadoras, resultando em vasodilatação arterial esplâncnica e má perfusão renal.
- D) Hipotensão sistêmica, causada por disfunção ventricular esquerda e redução do débito cardíaco.

Questão 35

No carcinoma hepatocelular, tumor maligno primário do fígado, é comum encontrar:

- A) Aumento da alfa-fetoproteína e alterações das transaminases.
- B) Níveis elevados de bilirrubina direta com hipocalcemia associada.
- C) Hipernatremia e leucocitose com eosinofilia significativa.
- D) Elevação isolada da amilase e hipoglicemia persistente.

Questão 36

Considere um paciente com doença arterial coronariana (DAC) que apresenta episódios recorrentes de isquemia miocárdica sem manifestações anginosas típicas. Na fisiopatologia da isquemia miocárdica silenciosa, identifique o principal mecanismo que permite a ocorrência desses episódios assintomáticos:

- A) Neuropatia autonômica que compromete a transmissão dos impulsos dolorosos através das fibras nervosas simpáticas cardíacas.
- B) Liberação diminuída de substâncias nociceptivas (como adenosina e bradicinina) ou limiar de dor elevado no sistema nervoso central.
- C) Isquemia limitada ao subendocárdio, onde há menor densidade de receptores nociceptivos em comparação ao subepicárdio.
- D) Ativação compensatória do sistema parassimpático que bloqueia a percepção dolorosa através de mediadores inibitórios centrais.

Questão 37

O melanoma, tumor maligno mais agressivo da pele, apresenta características semiológicas específicas que auxiliam no diagnóstico precoce. Segundo a regra ABCDE para identificação de lesões suspeitas, as características típicas do melanoma incluem:

- A) Assimetria da lesão, bordas irregulares, coloração uniforme marrom, diâmetro inferior a 4 mm e estabilidade das características ao longo do tempo.
- B) Simetria bilateral, bordas bem delimitadas, múltiplas colorações na mesma lesão, diâmetro superior a 6 mm e evolução com mudanças de formato, cor ou tamanho.
- C) Assimetria da lesão, bordas irregulares, múltiplas colorações (marrom, preto, azul, vermelho, branco), diâmetro superior a 6 mm e evolução com mudanças de características ao longo do tempo.
- D) Formato oval simétrico, bordas lisas e regulares, coloração escura homogênea, diâmetro entre 2-4 mm e crescimento lento sem alterações significativas.

Questão 38

Considere a avaliação de um paciente pediátrico com palidez cutaneomucosa e icterícia leve, cujo hemograma inicial sugere anemia. Para a investigação etiológica de hemoglobinopatias, identifique o exame laboratorial de primeira linha mais adequado para o diagnóstico de anemia falciforme na prática clínica:

- A) Cromatografia líquida de alta performance (HPLC), que detecta hemoglobina S com alta sensibilidade, mas apresenta limitações na diferenciação de algumas variantes raras da hemoglobina.
- B) Teste de solubilidade alcalina (teste de Kleihauer-Betke modificado), que identifica hemoglobinas resistentes à desnaturação, incluindo HbS e HbF.
- C) Sequenciamento genético do gene da β -globina, que confirma mutações específicas, mas tem custo elevado e tempo prolongado para resultado em comparação a métodos bioquímicos.
- D) Eletroforese de hemoglobina, pois identifica e quantifica a hemoglobina S, distinguindo-a de outras hemoglobinas variantes e permitindo diferenciação entre traço e doença falciforme.

RASCUNHO

Questão 39

Considere um paciente com asma brônquica grave, apresentando crises frequentes e refratárias ao tratamento convencional. Na fisiopatologia da inflamação crônica das vias aéreas nesse contexto, identifique a célula e o mediador inflamatório que desempenham papéis centrais na perpetuação da hiperresponsividade brônquica e no remodelamento das vias aéreas.

- A) Neutrófilo e Interleucina-8 (IL-8).
- B) Eosinófilo e Proteína Básica Principal (MBP).
- C) Linfócito T regulador (Treg) e Interleucina-10 (IL-10).
- D) Macrófago e Fator de Necrose Tumoral alfa (TNF- α).

Questão 40

Identifique a alternativa que descreve corretamente o mecanismo de ação e a aplicação principal da Doxiciclina no tratamento de infecções bacterianas com tropismo intracelular:

- A) Inibição da síntese da parede celular bacteriana, com alta eficácia contra bactérias Gram-positivas e Gram-negativas.
- B) Ligação reversível à subunidade 30S do ribossomo bacteriano, impedindo a síntese proteica e sendo eficaz contra patógenos intracelulares como *Chlamydia* e *Rickettsia*.
- C) Interferência na replicação do DNA bacteriano através da inibição da topoisomerase, com uso principal em infecções do trato urinário e respiratório.
- D) Bloqueio da síntese de ácido fólico bacteriano, atuando como bactericida em infecções por *Staphylococcus aureus* resistentes à metilina.