



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO COITÉ

PROVA OBJETIVA – PROCESSO SELETIVO

CADERNO DE QUESTÕES

TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS

NOME DO CANDIDATO

CPF DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

AGUARDE A AUTORIZAÇÃO DO FISCAL PARA ABRIR
ESTE CADERNO DE QUESTÕES

ORIENTAÇÕES: LEIA COM ATENÇÃO!

1. Antes de iniciar a prova, o candidato deverá assinar a folha de resposta.
2. **O candidato deverá assinar na folha de resposta o seu nome no local indicado, bem como transcrever a frase a seguir, sob pena de eliminação no processo seletivo.**

Pedofilia é crime, denuncie.

3. O candidato recebeu este caderno de questões contendo 40 questões.
4. Após a autorização para início da prova, o candidato deverá fazer a conferência do caderno de questões, buscando verificar se possui a quantidade de questões previstas no edital de abertura de inscrições.
5. Caso a prova esteja com alguma falha relacionada a impressão, o candidato deverá solicitar uma nova prova para o Fiscal de Sala.
6. Não é permitida a comunicação entre os candidatos. É proibida também a utilização de qualquer tipo de equipamentos eletrônicos.
7. Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude do afastamento de candidato da sala de provas.
8. No dia de realização das provas, não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao conteúdo das provas. Não dobre, amasse ou escreva em seu folha de resposta, apenas confira seus dados, leia as instruções com atenção para seu preenchimento e assine no local indicado, pois em hipótese alguma ele será substituído.
9. Serão de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos do preenchimento indevido da folha de respostas. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com a folha de respostas tais como: marcação de dois ou mais campos referentes a um mesmo item, ausência de marcação nos campos referentes a um mesmo item, marcação rasurada ou emendada e/ou campo de marcação não preenchido integralmente.
10. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar UMA letra na folha de resposta, preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, **com caneta esferográfica de tinta azul ou preta**, fabricada em material transparente, de forma contínua e densa. A leitura óptica da folha de resposta é sensível a marcas escuras; portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
11. O gabarito desta prova estará disponível na página oficial do processo seletivo no site da instituição, dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.
12. O candidato poderá interpor recurso contra as questões desta prova dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.
13. Toda e qualquer anormalidade acontecida durante a realização das provas, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que faça a observação na respectiva ata.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

Os fatores que emperram o desenvolvimento humano do Brasil em ranking da ONU

O Brasil subiu cinco posições no ranking de desenvolvimento humano atualizado todos os anos pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). O relatório divulgado nesta terça-feira (6/5) leva em conta os indicadores relativos ao ano de 2023. Na tabela que compara os resultados de 193 países, o Brasil aparece ao lado de Palau na 84ª posição, com um IDH de 0.786.

O IDH é a sigla para Índice de Desenvolvimento Humano e considera questões como expectativa de vida, anos de escolaridade e renda per capita. "O IDH foi criado para enfatizar que as pessoas e suas capacidades devem ser o critério final para avaliar o desenvolvimento de um país, não apenas o crescimento econômico", contextualiza o PNUD em seu site oficial.

No relatório anterior, que considerava os dados de 2022, o Brasil aparecia na 89ª posição do ranking. Uma nota de 0.786 no IDH coloca o país numa classificação de desenvolvimento humano considerada "alta", um pouco acima da média mundial e dos resultados da América Latina e do Caribe. No entanto, outras nações da região aparecem bem à frente, como Chile (45ª posição, IDH de 0.878), Argentina (47ª posição, IDH de 0.865) e Uruguai (48ª posição, IDH de 0.862).

O topo do ranking global é liderado por Islândia (IDH de 0.972), Noruega (0.970), Suíça (0.970), Dinamarca (0.962), Alemanha (0.959) e Suécia (0.959). Já as últimas colocações são ocupadas por Sudão do Sul (0.388), Somália (0.404), República Centro-Africana (0.414), Chade (0.416), Níger (0.419) e Mali (0.419).

O Brasil tem apresentado crescimentos no IDH desde o início dos anos 1990. A expectativa de vida ao nascer saltou de 74,87 anos para 75,85. Esse, aliás, é o maior número alcançado na série histórica e supera o pico conquistado em 2019, último ano antes da crise de saúde pública causada pelo coronavírus, quando a expectativa de vida estava em 75,81 anos.

Já a renda bruta per capita nacional subiu de US\$ 17,5 mil para US\$ 18 mil. No entanto, os dois números relacionados à educação permaneceram inalterados de um ano para o outro: a expectativa de anos na escola ficou em 15,79, enquanto os anos de escolaridade seguiram em 8,43. Aliás, os anos de escolaridade estão congelados em 8,43 no país por três anos consecutivos, desde 2021.

"Por décadas, estivemos num caminho para alcançar um desenvolvimento humano no mundo muito alto a partir de 2030, mas a desaceleração recente sinaliza uma grande ameaça", alertou Achim Steiner, um dos coordenadores do PNUD, em materiais divulgados junto com o relatório deste ano. "Se em 2024 essa tendência continuar e se tornar o 'novo normal', a meta estabelecida para 2030 ficará inalcançável por décadas — e fará do mundo um lugar menos seguro, mais dividido e mais vulnerável aos choques econômicos e ecológicos", complementou ele.

Mas o estudo da PNUD aponta um caminho para retomar um crescimento sólido nos indicadores do IDH: a inteligência artificial. "No meio dessa turbulência global, precisamos urgentemente explorar novas maneiras de incentivar o desenvolvimento. Como a inteligência artificial continua a avançar rapidamente sobre muitos aspectos de nossa vida, precisamos considerar o potencial que ela representa", justifica Steiner. "Novas possibilidades surgem praticamente todos os dias e, embora a IA não seja uma panaceia, as escolhas que fazemos hoje têm o potencial de reacender o desenvolvimento humano e abrir novos caminhos e possibilidades", acredita ele.

Mesmo em países com um IDH baixo ou médio, dois terços dos respondentes antecipam que essas novas tecnologias vão ter um impacto em setores como educação, saúde e trabalho já no próximo ano. O relatório recém-publicado da PNUD propõe uma abordagem da IA "centrada no humano" por meio de ações como "criar uma economia em que as pessoas colaboram com

as novas tecnologias, em vez de competir com elas" e "modernizar os sistemas de educação e saúde para suprir as demandas do século 21".

<https://bbc.com/portuguese/articles/cn7x008npvgo>. Adaptado.

01. De acordo com a leitura do texto, pode-se afirmar que:

- O Brasil manteve seu IDH estagnado em relação à comparação feita com os anos de 1990 quando o nível de expectativa de vida era alto.
- Segundo dados do PNUD, o Brasil obteve retração quanto ao seu Desenvolvimento Humano ao se comparar o ano atual com o último levantamento em 2022.
- Os números obtidos em relação ao IDH do Brasil são desanimadores, pois o país se mostrou abaixo da média mundial e dos países do Caribe.
- O IDH do país é uma referência importante para analisar fatores como poder de compra, longevidade e desenvolvimento cognitivo dos cidadãos.
- Apesar de ter obtido um resultado inferior em relação ao último levantamento medidor do IDH do país, o Brasil se manteve à frente de vizinhos como o Chile, Argentina e Uruguai.

02. Sobre a elaboração do texto I, pode-se dizer que sua natureza tem por base

- Um tipo Narrativo a fim de se criar um relato dos fatos de um gênero pertence à Reportagem.
- O texto Descritivo a fim de se elaborar um Relatório enquanto gênero textual.
- A tipologia Expositiva a fim de se produzir uma Notícia enquanto gênero textual.
- Uma Dissertação argumentativa enquanto tipo textual a fim de se elaborar um Artigo.
- A Injunção como tipologia textual, a fim de se criar um Anúncio comunitário enquanto gênero.

03. "Já a renda bruta per capita nacional subiu de US\$ 17,5 mil para US\$ 18 mil. **No entanto**, os dois números relacionados à educação permaneceram inalterados de um ano para o outro...". **A partir do conhecimento sobre os conectivos existentes, é correto afirmar que substitui de forma correta a expressão destacada no enunciado, mantendo-se o sentido inicial, o conectivo presente em:**

- Todavia.
- Por conseguinte.
- Consoante.
- Tampouco.
- Na medida em que.

04. **Assinale a alternativa que indica o processo de formação de palavra correto para os dois vocábulos em evidência.**

- ONU e PNUD (abreviação vocabular).
- desenvolvimento e enfatizar (derivação prefixal).
- contextualiza e inalterados (derivação sufixal).
- desaceleração e inalcançável (derivação parassintética).
- IDH e IA (sigla).

05. "**Se** em 2024 essa tendência continuar e se tornar o 'novo normal', a meta estabelecida **para** 2030 ficará inalcançável por décadas — e fará do mundo um lugar **menos** seguro, mais dividido e mais vulnerável aos choques **econômicos** e ecológicos", complementou ele". **Pode-se dizer que apresenta, pela ordem, a classificação morfológica correta das palavras em destaque a seguinte alternativa:**

- Conjunção – Substantivo – Preposição – Advérbio – Adjetivo.
- Conjunção – Adjetivo – Conjunção – Advérbio – Adjetivo.
- Conjunção – Substantivo – Conjunção – Advérbio – Adjetivo.
- Preposição – Substantivo – Conjunção – Pronome – Advérbio.
- Preposição – Adjetivo – Conjunção – Pronome – Advérbio.

06. **Assinale a alternativa cujas palavras retiradas do texto tenham sido acentuadas conforme regras distintas entre si.**

- a) Média – país – relatório.
 b) Aliás – República – econômico.
 c) Países – Já – últimas.
 d) Islândia – Somália – Suíça.
 e) Três – é – saúde.

07. Assinale a alternativa que apresenta entre parênteses classificação correta para a oração destacada.

- a) O IDH é a sigla para Índice de Desenvolvimento Humano e **considera questões como expectativa de vida, anos de escolaridade e renda per capita.** (oração coordenada sindética alternativa).
 b) No relatório anterior, **que considerava os dados de 2022**, o Brasil aparecia na 89ª posição do ranking. (oração subordinada adjetiva explicativa).
 c) "Por décadas, estivemos num caminho para alcançar um desenvolvimento humano no mundo muito alto a partir de 2030, **mas a desaceleração recente sinaliza uma grande ameaça**", (oração coordenada sindética aditiva).
 d) **Como a inteligência artificial continua a avançar rapidamente sobre muitos aspectos de nossa vida**, precisamos considerar o potencial que ela representa", justifica Steiner. (oração subordinada adverbial consecutiva).
 e) Mesmo em países com um IDH baixo ou médio, dois terços dos respondentes antecipam **que essas novas tecnologias vão ter um impacto em setores como educação, saúde e trabalho já no próximo ano.** (oração subordinada substantiva subjetiva).

08. Assinale a alternativa cujo verbo em destaque apresente flexão verbal diferente dos demais.

- a) O relatório divulgado nesta terça-feira (6/5) **leva** em conta os indicadores relativos ao ano de 2023.
 b) Na tabela que **compara** os resultados de 193 países...
 c) O IDH é a sigla para Índice de Desenvolvimento Humano e **considera** questões como expectativa de vida, anos de escolaridade e renda per capita.
 d) "Por décadas, **estivemos** num caminho para alcançar um desenvolvimento humano no mundo muito alto a partir de 2030...".
 e) Mesmo em países com um IDH baixo ou médio, dois terços dos respondentes **antecipam** que essas novas tecnologias vão ter um impacto em setores como educação, saúde e trabalho já no próximo ano.

09. "Por décadas, estivemos num caminho para alcançar um desenvolvimento humano no mundo muito alto a partir de 2030, mas a desaceleração recente sinaliza uma grande ameaça", alertou Achim Steiner, um dos coordenadores do PNUD, em materiais divulgados junto com o relatório deste ano. Tendo por base o fragmento acima retirado do texto, assinale a alternativa cuja alteração da estrutura interna do período tenha mantido a correção gramatical segundo as regras de Pontuação da Língua Portuguesa.

- a) "Por décadas estivemos, num caminho para alcançar um desenvolvimento humano, no mundo, muito alto a partir de 2030 mas, a desaceleração recente sinaliza uma grande ameaça", alertou, Achim Steiner, um dos coordenadores do PNUD em materiais divulgados junto com o relatório deste ano.
 b) "Estivemos, por décadas, num caminho para alcançar um desenvolvimento humano no mundo muito alto a partir de 2030, mas a desaceleração recente sinaliza uma grande ameaça", alertou, em materiais divulgados junto com o relatório deste ano, Achim Steiner, um dos coordenadores do PNUD.
 c) "Por décadas, estivemos, num caminho, para alcançar um desenvolvimento humano, no mundo muito alto, a partir de 2030, mas, a desaceleração recente, sinaliza uma grande ameaça"; alertou Achim Steiner um dos coordenadores do PNUD, em materiais divulgados junto com o relatório deste ano.
 d) "Por décadas, estivemos num caminho para alcançar um desenvolvimento humano no mundo muito alto a partir de 2030 mas a desaceleração recente sinaliza uma grande ameaça" alertou Achim Steiner; um dos coordenadores do PNUD em materiais divulgados junto com o relatório deste ano.

- e) "Estivemos num caminho para alcançar um desenvolvimento humano por décadas, no mundo, muito alto a partir de 2030, mas, a desaceleração recente sinaliza, uma grande ameaça", alertou Achim Steiner um dos coordenadores do PNUD, em materiais divulgados junto com o relatório deste ano.

10. "Novas possibilidades surgem praticamente todos os dias e, embora a IA não seja uma panaceia, as escolhas que fazemos hoje têm o potencial de reacender o desenvolvimento humano e abrir novos caminhos e possibilidades", acredita ele". A partir da análise gramatical dos componentes do fragmento acima, pode-se dizer que todas as afirmações abaixo estão corretas, EXCETO.

- a) O verbo "surgem" classifica-se como Intransitivo.
 b) A conjunção "embora" classifica-se como subordinativa concessiva e poderia ser substituída por "conquanto".
 c) A forma verbal "têm" encontra-se acentuada pela regra do acento diferencial e possui o vocábulo "escolhas" como referência de concordância.
 d) Os vocábulos "escolhas", "caminhos" e "possibilidades" possuem dígrafos nas suas respectivas escritas.
 e) Em "...acredita **ele**", o termo destacado exerce função sintática de complemento verbal.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Observe a sequência abaixo e descubra o próximo elemento: B, D, G, K, P ...?

- a) S
 b) T
 c) U
 d) V
 e) W

12. Ana aplicou R\$ 3.600,00 em um investimento que rende 5% ao semestre de juros simples. Ela manteve o dinheiro investido por 3 anos. Além disso, ao final do período, ela retirou 30% do montante para uma compra. Qual foi o valor restante na conta de Ana após essa retirada?

- a) R\$ 3.200,00
 b) R\$ 3.276,00
 c) R\$ 3.400,00
 d) R\$ 3.500,00
 e) R\$ 3.600,00

13. Uma empresa precisa calcular a média de desempenho de seus funcionários ao longo de um trimestre. Os critérios avaliados são:

- Produtividade (peso 2).
- Trabalho em equipe (peso 3).
- Pontualidade (peso 1).
- Resolução de problemas (peso 4).

O funcionário Carlos obteve as seguintes notas de avaliação:

- Produtividade: 7,0
- Trabalho em equipe: 8,5
- Pontualidade: 9,0
- Resolução de problemas: 8,0

Qual foi sua média ponderada de desempenho?

- a) 7,9
 b) 8,0
 c) 8,1
 d) 8,05
 e) 8,2

14. Um terreno tem o formato de um triângulo retângulo. Suas medidas são:

Base: 12 m / Altura: 9 m / Hipotenusa: 15 m

O proprietário deseja colocar uma cerca ao redor do terreno e também calcular a área para um projeto de jardinagem. Qual o perímetro e a área total desse terreno?

- Perímetro: 36 m / Área: 54 m²
- Perímetro: 34 m / Área: 50 m²
- Perímetro: 36 m / Área: 60 m²
- Perímetro: 38 m / Área: 54 m²
- Perímetro: 40 m / Área: 60 m²

15. Carlos e Ana decidiram compartilhar um bolo igualmente com seus amigos. Carlos comeu 1/4 do bolo, Ana comeu 2/5 e o restante foi dividido igualmente entre 3 amigos. Qual a fração que cada amigo recebeu do bolo?

- 3/40
- 5/50
- 7/60
- 9/70
- 1/80

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

16. Conceição do Coité está localizado na mesorregião do nordeste baiano. Desta forma, assinale a alternativa que não apresenta um município limítrofe de Conceição do Coité:

- Serrinha.
- Riachão do Jacuípe.
- Araci.
- Santaluz.
- Nova Fátima.

17. No município de Conceição do Coité existe um local em que foram encontrados ossos gigantes de animais pré-históricos possivelmente do período chamado de Megafauna. Situado na região do distrito de Bandiaçu, o local é conhecido como:

- Lagoa dos dinossauros.
- Terra dos gigantes.
- Sertão dos ossos.
- Terras de Diovando.
- Lagoa dos megafaunos.

18. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Conceição do Coité, está correto afirmar:

- Compete ao Município complementar a legislação federal e estadual no que couber e aquilo que diz respeito ao seu peculiar interesse, visando a adaptá-la à realidade e às necessidades regionais.
- O servidor público municipal será aposentado na forma que estabelece a legislação vigente.
- Fica permitida a concessão de pensões especiais custeadas pelo erário público municipal.
- Como condição para a aquisição da estabilidade, é obrigatória a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade em prazo máximo de 01 ano.
- Os Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário publicarão anualmente os valores do subsídio e da remuneração dos cargos e empregos públicos.

19. Sobre os protocolos de internet, o protocolo ____ é o que traduz os endereços de domínio em IP (e vice-versa). O protocolo do texto é:

- HTTP
- FTP.
- TCP.
- DNS.
- POP3.

20. “A morte de um bebê de nove meses por coqueluche em ____ no extremo sul da Bahia, levou a Prefeitura Municipal a emitir um alerta epidemiológico. O óbito, ocorrido no último dia

12, foi o primeiro registrado no estado por essa infecção em cinco anos, conforme a Secretaria da Saúde do Estado”.

Fonte: CNN Brasil. Acesso: 04 de abril de 2025.

A cidade em que ocorreu este fato foi:

- Vitória da Conquista.
- Salvador.
- Teixeira de Freitas.
- Bom Jesus da Lapa.
- Correntina.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Após o quadro de dor abdominal difusa, náuseas e diarreia persistente, um paciente de 45 anos, do sexo masculino, busca ajuda médica. A profissional suspeita de uma infecção intestinal e solicita exames microbiológicos para confirmação. Qual é a principal técnica utilizada para diagnosticar infecções bacterianas intestinais?

- A cultura bacteriana em meios seletivos é o método padrão, pois permite isolar e identificar patógenos bacterianos presentes em amostras intestinais, sendo essencial para o diagnóstico microbiológico preciso de infecções intestinais.
- A microscopia de fezes para identificação de ovos de helmintos é indicada para parasitas, mas não para infecções bacterianas, já que as infecções bacterianas requerem outros métodos diagnósticos.
- Testes sorológicos para detecção de anticorpos são úteis, mas não são os mais eficazes para o diagnóstico de infecções intestinais bacterianas, onde a cultura bacteriana é a técnica preferencial.
- O teste de PCR é útil para identificar rapidamente patógenos, mas ainda não substitui a cultura bacteriana, que é mais eficaz e amplamente utilizada para diagnóstico microbiológico intestinal.
- O exame de urina não é indicado para o diagnóstico de infecções intestinais, pois ele foca em outros sistemas, como o renal.

22. Patrícia é uma paciente de 30 anos apresentando febre alta, calafrios e dor nas articulações. Ao ser examinada, é identificada linfadenopatia. O médico solicita exames sorológicos para investigar doenças infecciosas. Qual técnica seria mais indicada para esse diagnóstico?

- O exame físico pode sugerir uma doença, mas não fornece informações sobre a presença de anticorpos ou agentes infecciosos, sendo incapaz de confirmar o diagnóstico de infecção.
- A cultura bacteriana em meios sólidos é usada para infecções bacterianas, mas não é adequada para o diagnóstico sorológico, que envolve a detecção de anticorpos ou antígenos específicos.
- A microscopia de sangue periférico é útil para detectar parasitas, mas não serve para diagnóstico sorológico, que requer a identificação de anticorpos específicos contra patógenos.
- O teste de PCR pode identificar material genético de patógenos, mas o diagnóstico sorológico é mais específico para detectar anticorpos produzidos em resposta a uma infecção.
- O teste imunológico de fluorescência é uma das técnicas mais precisas para detectar anticorpos contra patógenos e é amplamente usado para doenças infecciosas com base na presença desses anticorpos.

23. Carlos possui um histórico de histórico de diabetes tipo 2 e se apresenta em unidade hospitalar com cansaço, dor ao urinar e aumento da frequência urinária. Realizada a consulta, o médico especialista decide realizar exames laboratoriais para verificar a função renal. Qual exame é fundamental para avaliar a função renal neste paciente com sinais de infecção urinária? Considere a idade de Fábio em 50 anos.

- O exame de urina tipo 1 e a cultura de urina são essenciais, pois ajudam a identificar infecção urinária e avaliar a função

renal, fornecendo dados cruciais para o diagnóstico e tratamento adequado.

b) A dosagem de creatinina e ureia no sangue é importante para avaliar a função renal, mas deve ser realizada em conjunto com o exame de urina para um diagnóstico completo.

c) O exame de fezes não tem relevância para avaliar a função renal ou investigar infecções urinárias, pois se destina ao diagnóstico de parasitas intestinais.

d) Testes sorológicos para doenças infecciosas podem ser úteis em outros contextos, mas para avaliação renal, os exames de urina e sangue são mais adequados.

e) A radiografia do trato urinário pode ser útil para investigar anomalias estruturais, mas não é o exame inicial para avaliar a função renal.

24. Após apresentar um quadro de febre, dor abdominal e diarreia com muco, Carla decide ir à emergência. Após avaliação, o médico decide realizar exames microbiológicos para o diagnóstico de infecção intestinal. Considerando que Carla possui 25 anos, qual método é o mais indicado para identificar protozoários intestinais nas amostras fecais?

a) A cultura bacteriana de fezes é usada para identificar bactérias, mas não é eficaz para identificar protozoários, que requerem outros métodos específicos.

b) O exame parasitológico de fezes é a principal técnica para identificar protozoários e outros parasitas intestinais, permitindo a visualização de ovos e larvas.

c) O exame sorológico para anticorpos contra protozoários é útil, mas o exame parasitológico de fezes é mais eficaz para o diagnóstico direto de protozoários intestinais.

d) O exame de urina tipo 1 não é indicado para infecções intestinais, pois é utilizado para analisar o sistema urinário e não o digestivo.

e) A microscopia de escarro é voltada para a identificação de parasitas respiratórios, não sendo útil para protozoários intestinais.

25. Determinado paciente de 60 anos do sexo masculino e com idade superior a 60 anos, com histórico de obesidade, diabetes tipo 2 e hipertensão, apresenta queixa de cansaço excessivo, urina escura e dificuldade para respirar. Exames laboratoriais para avaliar a função hepática foram solicitados pelo médico especialista. Qual exame seria mais indicado para investigar a função hepática neste caso?

a) A cultura de fezes é indicada para infecções intestinais, não para avaliar a função hepática, já que a hepatopatia exige testes específicos para o fígado.

b) O exame de urina tipo 1 é útil para avaliar a função renal e possíveis complicações, mas não fornece dados diretos sobre a função hepática.

c) A dosagem de transaminases hepáticas (ALT e AST), bilirrubinas e fosfatase alcalina é essencial para avaliar a função hepática e identificar possíveis lesões no fígado, sendo o teste mais relevante para hepatopatias.

d) A eletroforese de proteínas é utilizada para investigar distúrbios hematológicos, como múltiplos mielomas, não sendo indicada para a função hepática.

e) A sorologia para hepatite viral pode ser importante para investigar infecção hepática, mas a dosagem de transaminases e bilirrubinas deve ser realizada primeiro para avaliar a função hepática.

26. Determinado paciente do sexo feminino com histórico de febre, dor nas articulações e erupção cutânea, se apresenta após exposição a mosquitos em área endêmica. O médico solicita exames para investigar possíveis doenças virais. Considerando que o paciente possui 40 anos, qual exame é mais indicado para o diagnóstico de dengue neste caso?

a) O exame de urina tipo 1 não é útil para diagnóstico de dengue, pois ele analisa o sistema urinário e não infecções virais como a dengue.

b) A cultura viral do sangue é difícil e demorada, por isso não é frequentemente utilizada no diagnóstico de dengue, que pode ser detectado mais rapidamente por métodos sorológicos.

c) O PCR é altamente sensível para detectar o RNA viral da dengue nos primeiros dias de infecção, sendo eficaz, mas o teste sorológico é preferido para detectar a resposta imunológica.

d) O teste sorológico para detecção de anticorpos IgM e IgG específicos para dengue é o exame de escolha, pois identifica infecção recente (IgM) ou passada (IgG) pela dengue.

e) O exame de fezes não tem relação com o diagnóstico de dengue, uma vez que essa é uma doença viral transmitida por mosquitos, não um parasita intestinal.

27. Tacio é um paciente de 50 anos e com histórico de tabagismo e hipertensão, apresenta dor torácica intensa associada a sudorese excessiva e dificuldade para respirar. A pressão arterial está elevada. Qual marcador laboratorial seria o mais adequado para confirmar o diagnóstico de infarto do miocárdio?

a) A creatina quinase (CK-MB) também é utilizada, mas a troponina é mais sensível e específica, tornando-a o marcador de escolha para infarto do miocárdio.

b) O ácido láctico pode ser elevado em várias condições, mas não é um marcador específico para infarto do miocárdio.

c) A troponina é o marcador mais específico e sensível para infarto do miocárdio, com alta capacidade para indicar lesão do músculo cardíaco.

d) A proteína C-reativa (PCR) é útil para inflamação, mas não serve para o diagnóstico definitivo de infarto do miocárdio.

e) O colesterol total pode indicar risco cardiovascular, mas não é utilizado para confirmar o diagnóstico de infarto durante a crise.

28. Paciente de 72 anos, do sexo feminino, com histórico de tabagismo e exposição prolongada a poeira, se queixa de dor nas costas, febre e dificuldade respiratória. O médico solicita uma tomografia de tórax para investigação. Qual é a principal hipótese diagnóstica, considerando os sintomas e a exposição ao pó?

a) Pneumoconiose é uma doença pulmonar causada pela inalação de poeira, como sílica ou carvão, que pode ocorrer em trabalhadores expostos a essas substâncias. Os sintomas descritos, como dor nas costas e dificuldade respiratória, são característicos dessa condição.

b) A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é mais comum em fumantes, mas seus sintomas geralmente não envolvem dor nas costas, o que torna menos provável neste caso.

c) A tuberculose pulmonar pode causar dor torácica, febre e dificuldade respiratória, mas a exposição a poeira no ambiente de trabalho torna a pneumoconiose a hipótese mais plausível.

d) Uma infecção respiratória aguda, possivelmente viral, pode causar sintomas semelhantes, mas os sinais de exposição ao pó tornam a pneumoconiose mais consistente com o quadro clínico.

e) A embolia pulmonar, apesar de ser uma condição grave que causa dor torácica e dificuldade respiratória, tende a se manifestar de forma súbita, o que é diferente dos sintomas mais crônicos descritos aqui.

29. Durante uma consulta de rotina, um paciente de 45 anos, do sexo feminino, relata dor persistente nas articulações e dificuldade para realizar movimentos, principalmente pela manhã. O exame físico revela inchaço nas articulações, além de sinais de inflamação. Qual seria a causa mais provável para esses sintomas?

a) A artrite reumatoide é uma doença autoimune que provoca dor, inchaço e rigidez nas articulações, sendo mais intensa pela manhã, como relatado pela paciente.

b) A osteoartrite, por sua vez, é uma condição degenerativa que causa dor nas articulações, mas a rigidez matinal é menos pronunciada do que na artrite reumatoide.

- c) A gota, caracterizada por ataques agudos de dor nas articulações devido ao acúmulo de cristais de ácido úrico, pode ser uma possibilidade, mas os sintomas mais crônicos e a rigidez matinal a tornam menos provável.
- d) A síndrome do túnel do carpo afeta principalmente os punhos e mãos, causando dor e formigamento, mas não está associada aos sintomas descritos de rigidez matinal nas articulações.
- e) A tendinite pode causar dor nas articulações, mas geralmente está associada a inflamação nos tendões e não apresenta rigidez matinal ou inchaço nas articulações, como observado neste caso.

30. Fábio é um paciente de 35 anos apresentando quadro de febre, dor abdominal e diarreia persistente. Durante o exame físico, nota-se desidratação, além de dor e sensibilidade na região do abdômen inferior. O médico suspeita de uma infecção intestinal e solicita a coleta de fezes. Qual é o método mais indicado para identificar a presença de protozoários intestinais nesse paciente?

- a) A cultura bacteriana de fezes é útil para detectar bactérias, mas não é adequada para identificar protozoários, que requerem um método específico como o exame parasitológico de fezes.
- b) O exame parasitológico de fezes é a técnica mais eficiente para identificar protozoários intestinais, já que permite a visualização de ovos e larvas em amostras de fezes.
- c) A análise sorológica é útil para detectar anticorpos contra protozoários, mas o exame parasitológico de fezes oferece um diagnóstico mais direto e confiável para infecções intestinais.
- d) O exame de urina tipo 1 não é indicado para diagnóstico de infecções intestinais, pois ele foca em avaliar o sistema urinário, não o sistema gastrointestinal.
- e) A microscopia de escarro é utilizada para diagnosticar infecções respiratórias e não é adequada para identificar parasitas intestinais.

31. Um paciente de 60 anos, do sexo masculino, com histórico de diabetes tipo 2, hipertensão e tabagismo, se apresenta com queixa de cansaço excessivo, urina escura e dificuldade para respirar. O médico solicita exames laboratoriais para avaliar a função hepática. Qual exame seria o mais indicado para diagnosticar problemas no fígado nesse paciente?

- a) A cultura de fezes é útil para identificar infecções intestinais, mas não fornece informações sobre o fígado, o que torna o exame de função hepática mais apropriado.
- b) O exame de urina tipo 1 é útil para investigar complicações renais e metabólicas, mas não fornece dados diretos sobre a função hepática.
- c) A dosagem de transaminases hepáticas (ALT e AST), bilirrubinas e fosfatase alcalina é a melhor abordagem para avaliar a função hepática e detectar possíveis danos ao fígado.
- d) A eletroforese de proteínas é mais indicada para distúrbios hematológicos e não serve para investigar a função hepática diretamente.
- e) A sorologia para hepatite viral pode ser útil, mas a avaliação inicial da função hepática deve ser feita com exames como as transaminases e a bilirrubina.

32. Uma paciente de 25 anos, do sexo feminino, com histórico de febre, dor abdominal e diarreia com muco, é encaminhada ao hospital para investigação de possível infecção intestinal. Após a consulta, o médico decide realizar exames microbiológicos para confirmar o diagnóstico. Qual exame seria o mais eficaz para identificar protozoários intestinais nas amostras fecais?

- a) A cultura bacteriana é eficaz para isolar bactérias, mas não serve para identificar protozoários, que necessitam de um exame parasitológico.
- b) O exame parasitológico de fezes é a abordagem mais indicada para identificar protozoários intestinais, já que ele permite visualizar os ovos e os protozoários nas fezes.

- c) O exame sorológico para anticorpos contra protozoários pode ser útil, mas o exame parasitológico de fezes é mais direto e confiável para diagnóstico de infecções intestinais parasitárias.
- d) O exame de urina tipo 1 não está relacionado com infecções intestinais e é utilizado para diagnosticar problemas renais.
- e) A microscopia de escarro é voltada para infecções respiratórias e não deve ser usada para identificar parasitas intestinais.

33. João é um paciente de 65 anos com histórico de hipertensão e diabetes tipo 2 e se queixa de dor no peito associada a sudorese excessiva e dificuldade para respirar. Levado a emergência para os cuidados médicos, foi solicitado exames laboratoriais para investigação de infarto do miocárdio. Qual marcador laboratorial é mais indicado para confirmar o diagnóstico?

- a) A creatina quinase (CK-MB) é um marcador útil, mas a troponina é mais específica e sensível, tornando-se o teste de escolha para o diagnóstico precoce de infarto do miocárdio.
- b) O ácido láctico pode ser elevado em diversas condições, como em processos infecciosos ou isquêmicos, mas não é um marcador específico para infarto do miocárdio.
- c) A proteína C-reativa (PCR) é útil para monitorar inflamação, mas não é um marcador direto de infarto do miocárdio.
- d) A troponina é altamente específica para infarto do miocárdio, pois é liberada no sangue quando ocorre lesão do músculo cardíaco, sendo o marcador de escolha nesse cenário.
- e) O colesterol total ajuda a avaliar o risco cardiovascular, mas não serve para confirmar um infarto em fase aguda.

34. Após queixas de dor nas articulações e rigidez matinal, uma paciente de 55 anos, do sexo feminino, procura o consultório odontológico. Durante o exame clínico, observa-se inchaço nas articulações, além de dificuldade para movê-las. Qual seria o diagnóstico mais provável para o quadro apresentado?

- a) A artrite reumatoide é uma doença autoimune que causa dor, inchaço e rigidez nas articulações, sendo mais evidente pela manhã, como relatado pela paciente.
- b) A osteoartrite é uma condição degenerativa das articulações, mas a rigidez matinal é menos pronunciada do que na artrite reumatoide.
- c) A gota, provocada por depósitos de cristais de ácido úrico, pode afetar as articulações, especialmente os dedos, mas os sintomas crônicos com rigidez matinal indicam uma condição diferente.
- d) A síndrome do túnel do carpo afeta as mãos e punhos, causando dor e formigamento, mas não se relaciona com a rigidez matinal nas articulações.
- e) A tendinite pode causar dor nas articulações, mas não é a causa principal da rigidez matinal observada em quadros de artrite.

35. Tiago é um paciente de 45 anos, do sexo masculino, apresenta dor abdominal recorrente, perda de peso e febre. O médico suspeita de doença inflamatória intestinal (DII) e solicita exames de fezes. Qual análise laboratorial seria mais indicada para o diagnóstico de DII?

- a) A pesquisa de sangue oculto nas fezes pode ser útil, mas não é a principal análise para o diagnóstico de DII, que requer outros métodos mais específicos.
- b) O exame parasitológico de fezes é útil para identificar protozoários e helmintos, mas não serve para diagnosticar doenças inflamatórias intestinais, como a doença de Crohn ou colite ulcerativa.
- c) O exame sorológico para anticorpos contra protozoários pode ser útil, mas o exame parasitológico de fezes oferece um diagnóstico mais direto e confiável para infecções intestinais.
- d) A pesquisa de anticorpos específicos, como p-ANCA e ASCA, é fundamental para diferenciar os tipos de DII e confirmar o diagnóstico de doenças como a doença de Crohn e a colite ulcerativa.

e) O exame de urina tipo 1 não tem relação com o diagnóstico de DII, pois esse exame é utilizado para avaliar o sistema urinário e não o gastrointestinal.

36. Durante uma consulta na emergência do hospital XYZ, Laís, 45 anos, relata para o médico que está com dor abdominal intensa, náuseas e diarreia associada a febre. O histórico médico não revela condições crônicas prévias, mas o médico solicita exames microbiológicos para investigar a causa. Qual técnica seria a mais indicada para diagnosticar infecções bacterianas intestinais nesse caso?

- a) A cultura bacteriana em meios seletivos é o método de escolha, pois permite isolar e identificar patógenos bacterianos de forma eficaz, oferecendo um diagnóstico preciso para infecções intestinais.
- b) A microscopia de fezes é útil para detectar parasitas, mas não é eficaz para identificar infecções bacterianas, que requerem métodos especializados.
- c) Testes sorológicos para a detecção de anticorpos contra patógenos podem ser úteis, mas não substituem a cultura bacteriana, que é mais sensível para infecções intestinais.
- d) O exame de PCR é uma técnica avançada, mas a cultura bacteriana ainda é o padrão-ouro para o diagnóstico microbiológico de infecções intestinais bacterianas.
- e) O exame de urina não é adequado para o diagnóstico de infecções intestinais, pois é utilizado para avaliar o sistema urinário e não o digestivo.

37. Maria é uma paciente de 38 anos, do sexo feminino, apresenta quadro de febre, dor nas articulações e erupção cutânea. Ela relata também cansaço extremo e dor nas articulações das mãos. O médico solicita exames laboratoriais e de imagem. Qual é o teste sorológico mais indicado para investigar doenças autoimunes, considerando o quadro clínico?

- a) A dosagem de creatinina é útil para avaliar a função renal, mas não é indicada para investigar doenças autoimunes, como lúpus eritematoso sistêmico.
- b) A microscopia de sangue periférico pode identificar alguns padrões, mas não é suficiente para diagnosticar doenças autoimunes com certeza, como o lúpus.
- c) A cultura de sangue é importante para infecções bacterianas, mas não é utilizada no diagnóstico de doenças autoimunes.
- d) O exame de urina tipo 1 não fornece informações sobre doenças autoimunes e é mais utilizado para avaliar o sistema renal.
- e) A pesquisa de anticorpos antinucleares (ANA) é o teste de primeira linha para diagnóstico de doenças autoimunes, como o lúpus, e é altamente sensível para essas condições.

38. Durante o trabalho, Douglas começa a apresentar um cansaço excessivo, urina escura e dificuldade para respirar. Após a consulta, foi observado que a pressão arterial está controlada, mas há um inchaço nas pernas. Desta forma, o médico solicita exames laboratoriais para avaliar a função renal. Qual seria o exame mais indicado para essa avaliação? Considere que o paciente possui 50 anos.

- a) A dosagem de ácido úrico no sangue pode ser útil para diagnóstico de gota, mas não é o teste ideal para avaliar a função renal.
- b) O exame de urina tipo 1 é útil para investigar problemas renais iniciais, como proteínas na urina, mas não fornece informações completas sobre a função renal, necessitando de mais exames.
- c) A dosagem de creatinina e a avaliação da taxa de filtração glomerular (TFG) são os exames padrão para avaliação da função renal, especialmente em pacientes com risco de insuficiência renal.
- d) O exame de fezes não tem relação com a função renal e é mais utilizado para identificar parasitas intestinais, não condições renais.

e) A radiografia abdominal pode ser útil para investigar a anatomia do trato urinário, mas não serve para avaliar a função renal diretamente.

39. Após um dia um tranquilo com a família, Lucia, com 55 anos e com histórico de diabetes tipo 2, hipertensão e tabagismo, se queixa de dor torácica associada a sudorese excessiva e dificuldade para respirar. Levada às pressas para a emergência, o médico solicita exames laboratoriais para investigar infarto do miocárdio. Qual é o marcador laboratorial mais adequado para confirmar esse diagnóstico?

- a) A creatina quinase (CK-MB) é útil, mas a troponina é mais específica e sensível, sendo o marcador de escolha para infarto do miocárdio.
- b) A troponina é o marcador mais específico e sensível para infarto do miocárdio, detectando lesões no músculo cardíaco com grande precisão.
- c) O ácido láctico pode estar elevado em diversas condições, mas não é um marcador específico de infarto do miocárdio.
- d) A proteína C-reativa (PCR) é útil para identificar inflamação, mas não serve para diagnosticar infarto do miocárdio.
- e) O colesterol total é importante para avaliar o risco cardiovascular, mas não serve para confirmar um infarto em fase aguda.

40. Sávio é um paciente de 60 anos com histórico de hipertensão e diabetes tipo 2, se queixa de visão turva e dor ocular. O exame físico revela uma alteração na retina. Considerando o histórico médico e os sintomas, qual exame é mais indicado para diagnosticar retinopatia diabética neste paciente?

- a) O exame de fundo de olho é o método de escolha para retinopatia diabética, pois permite visualizar diretamente as alterações na retina, como microaneurismas, hemorragias e exsudatos.
- b) A tomografia computadorizada de órbita pode ser útil para investigar lesões orbitárias, mas não é indicada para diagnosticar retinopatia diabética, que afeta a retina.
- c) O teste de acuidade visual pode indicar perda de visão, mas não permite a visualização das alterações na retina causadas pela retinopatia diabética.
- d) A medição da pressão intraocular é importante para diagnóstico de glaucoma, mas não para retinopatia diabética, que envolve alterações na retina.
- e) A ultrassonografia ocular pode ser útil para investigar outras condições oculares, mas o exame de fundo de olho é a melhor opção para retinopatia diabética.

