



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CONCEIÇÃO DOS OUROS – MG  
CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL Nº 01/2024**



---

**CARGO : FISIOTERAPEUTA**

---

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

1. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
  - a) Este caderno com **40** questões objetivas, sem repetição ou falha.
  - b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.
2. Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
3. Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, a **caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul**.
4. No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo todo o espaço compreendido, a caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.
5. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.
6. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas alternativas que só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**, a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.
7. As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.
8. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
  - a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
  - b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CARTÃO-RESPOSTA**.
9. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
10. Quando terminar, entregue ao fiscal o **CARTÃO-RESPOSTA**.

**BOA PROVA!**

**Questão 01**

Leia o texto e assinale a alternativa correta.

Pensamentos de um aniversariante

Mais um dia terminou, mais um ano completei e o que aprendi nesse quase meio século é que tudo tem um fim. O dia tem fim, o ano escolar tem fim, o namoro tem fim para que evolua e se torne um noivado que também tem fim e evolui para o casamento...

O que eu fiz de novo nesse último ano? Quais foram meus acertos? Erros? O que farei a partir deste novo ciclo? A cada dia que passa estou mais perto da velhice e se eu chegar aos noventa anos... só me restam um pouco mais de quarenta! Desesperar? Não. Vou amar, cuidar, viajar, cuidar de mim e de quem eu amo. Afinal, a vida é única! E cabe a mim torná-la melhor a cada dia.

- A) Trata-se de uma biografia, está na 3ª pessoa do singular e o eu-lírico tem 50 anos.
- B) Trata-se de uma crônica, está na 3ª pessoa do singular e o eu-lírico ainda tem 50 anos.
- C) Trata-se de uma crônica, está na 1ª pessoa do singular e o eu-lírico ainda não tem 50 anos.
- D) Trata-se de uma autobiografia, está na 2ª pessoa do singular e o eu-lírico ainda não tem 50 anos.

**Questão 02**

Complete as lacunas corretamente.

I. Diga-me o \_\_\_\_\_ de tanta confusão!

II. Queria saber \_\_\_\_\_ chegou atrasado ontem.

III. Você foi ao mercado durante a noite, \_\_\_\_\_?

- A) porquê; porque; por que.
- B) porquê; por que; por quê.
- C) por que; porque; por que.
- D) porque; porque; por que.

**Questão 03**

Assinale a alternativa em que os vocábulos apresentam a mesma regra de acentuação da palavra **AUTOMÁTICO**.

- A) Bênção; automaticamente; baú.
- B) Látex; vírus, bônus.
- C) Música; célula; Drácula.
- D) Cripto; também; ninguém.

**Questão 04**

Classifique morfologicamente as palavras destacadas no período:

“Exagerado

jogado **aos** teus pés

eu sou mesmo exagerado

Adoro um **amor inventado**”.

- A) Pronome; verbo; verbo.
- B) Preposição; adjetivo; verbo.
- C) Artigo; verbo; adjetivo.
- D) Preposição + artigo; substantivo; adjetivo.

**Questão 05**

Classifique os advérbios destacados nos períodos:

I. **Aqui** é o meu lugar!

II. O candidato levantou **rapidamente** e correu **muito**.

III. Estarei **sempre** ao teu lado.

- A) Lugar; modo; intensidade; tempo.
- B) Modo; afirmação; intensidade; lugar.
- C) Tempo; lugar; modo; intensidade.
- D) lugar; intensidade; modo; tempo.

**Questão 06**

Identifique a alternativa que apresenta o complemento verbal destacado corretamente.

- A) Digo apenas isso: **quero um aumento salarial**.
- B) Meu filho gosta **de torta de morango**.
- C) Lucas estava **muito animado**.
- D) Eu, Dudu e Tati nascemos **em São Paulo**.

**Questão 07**

Identifique a alternativa que apresenta os complementos nominais corretamente destacados.

I. A criança tinha necessidade **de água**.

II. Meu noivo tem orgulho **de mim**.

III. A construção da estrada está **avançada**.

- A) Estão corretas as alternativas I e II.
- B) Estão corretas as alternativas I, II e III.
- C) Estão corretas as alternativas I e III.
- D) Estão corretas as alternativas II e III.

**Questão 08**

Classifique as figuras de linguagem presentes nos períodos:

I. Isto, meu querido, é o ciclo vital da vida.

II. Estou morrendo de sono.

III. Quanta educação! Foi embora e não se despediu de ninguém!

- A) Metáfora; metonímia; hipérbato.
- B) Anacoluto; catacrese; paradoxo.
- C) Pleonasma; hipérbole; ironia.
- D) Eufemismo; prosopopeia; silepse.

**Questão 09**

Identifique a alternativa que apresenta a voz verbal REFLEXIVA.

- A) O macaco comeu a fruta.
- B) O ônibus foi reformado pelo mecânico.
- C) A criança feriu-se.
- D) O biscoito está murcho.

**Questão 10**

Assinale a alternativa que apresenta VERBO TRANSITIVO INDIRETO.

- A) Débora gastou muita grana no casamento.
- B) Meu cachorro gostou da nova ração.
- C) O café está uma delícia.
- D) Minha prima ama chocolate branco.

**MATEMÁTICA – 5 QUESTÕES**

**Questão 11**

Para atender a alta demanda, a produção de smartphones em uma fábrica aumentou de 750 unidades no 1º semestre de 2023 para 930 unidades no semestre seguinte. De um semestre para o outro, o número de engenheiros trabalhando na fábrica aumentou de acordo com a mesma porcentagem de aumento da produção de smartphones. Se, no 2º semestre de 2023, havia 124 engenheiros trabalhando nessa fábrica, então no 1º semestre de 2023, a quantidade de engenheiros era igual a:

- A) 92.
- B) 96.
- C) 100.
- D) 104.

**Questão 12**

Um designer de interiores está trabalhando na reestruturação de um antigo armazém e deseja reaproveitar diversos tipos de tubos metálicos que foram desinstalados durante a reforma. O designer possui os seguintes tubos:

- 24 tubos com 600 cm de comprimento
- 18 tubos com 900 cm de comprimento
- 12 tubos com 1.200 cm de comprimento

Ele deseja cortar todos os tubos em segmentos de igual comprimento, sem deixar sobras, e garantir que os novos segmentos tenham o maior comprimento possível, mas que não excedam 3 metros. Para realizar o corte, o designer pediu a um especialista que determinasse o comprimento máximo dos novos segmentos que poderiam ser produzidos e o número total de segmentos de cada comprimento que seriam obtidos.

Baseado nesses requisitos, qual é o comprimento máximo de cada segmento e o número total de segmentos, respectivamente, que serão produzidos?

- A) 280 cm e 170.
- B) 300 cm e 150.
- C) 320 cm e 130.
- D) 340 cm e 110.

**Questão 13**

Em uma conferência internacional sobre tecnologia, foram disponibilizadas, ao todo, 1000 inscrições. Todas as inscrições foram vendidas. As inscrições para profissionais custavam R\$400,00 cada, as inscrições para estudantes custavam R\$200,00 cada, e as inscrições promocionais custavam R\$100,00 cada. O valor total arrecadado com as inscrições foi de R\$295.000,00. Sabe-se que a quantidade de inscrições para estudantes correspondia a 25% da quantidade de inscrições para profissionais. Com base nessas informações, a razão entre o número de inscrições para profissionais e o número de inscrições promocionais é:

- A) 16/3.
- B) 3/16.
- C) 12/5.
- D) 5/12.

**Questão 14**

Uma empresa de logística oferece dois tipos de serviços de entrega: o Serviço Expresso e o Serviço Econômico. O Serviço Expresso tem uma taxa fixa de R\$120,00 por entrega, enquanto o Serviço Econômico tem uma taxa fixa de R\$ 80,00 por entrega. Recentemente, a empresa fez uma promoção onde, ao contratar o Serviço Expresso para 5 entregas e o Serviço Econômico para 10 entregas, o cliente recebeu um desconto total de R\$150,00 no valor total dos serviços.

Se um cliente fez uma encomenda com 15 entregas ao todo, entre os serviços Expresso e Econômico, e o desconto aplicado foi de R\$150,00 sobre o valor

total, determine o número de entregas realizadas por cada tipo de serviço e o valor total pago pelo cliente após o desconto.

Qual é o valor total pago pelo cliente após o desconto?

- A) R\$1.330,00.
- B) R\$1.100,00.
- C) R\$1.280,00.
- D) R\$1.250,00.

#### Questão 15

Em uma empresa de investimentos, Carla possui um capital que deseja aplicar de maneira estratégica para maximizar seus rendimentos. Ela decide aplicar 75% do seu capital por 6 meses e espera resgatar um montante de R\$32.604,00 ao final desse período. Com os 25% restantes do capital, ela decide aplicar por 8 meses e espera resgatar um montante de R\$11.024,00. Carla, então, decide aplicar todo o seu capital por 10 meses, resgatando o montante ao final desse período. Considerando que todas as aplicações são realizadas sob o regime de capitalização simples e com a mesma taxa de juros, qual será o montante aproximado que Carla irá resgatar no final dos 10 meses?

- A) R\$44.720,00.
- B) R\$39.582,18.
- C) R\$38.946,50.
- D) R\$40.000,00.

### GEO-HISTÓRIA – 5 QUESTÕES

#### Questão 16

A ascensão do neoconservadorismo no cenário político global, marcada por um ressurgimento de políticas nacionalistas, protecionistas e socialmente conservadoras, tem sido apontada como um dos fatores que contribuíram para a crescente polarização política e o aumento da instabilidade geopolítica. Diante desse contexto, a análise da conjuntura sociopolítica brasileira revela:

- A) Uma convergência ideológica com o neoconservadorismo global, impulsionada pela agenda política de grupos religiosos e setores conservadores da sociedade, resultando em políticas públicas restritivas em relação a direitos civis e pautas identitárias.

- B) Um distanciamento do neoconservadorismo global, evidenciado pela manutenção de políticas sociais inclusivas e pela defesa do multilateralismo em fóruns internacionais, apesar da pressão exercida por grupos conservadores no cenário político nacional.
- C) Uma oscilação entre o alinhamento e o distanciamento do neoconservadorismo global, refletindo a heterogeneidade do cenário político brasileiro e a disputa entre diferentes projetos de sociedade, com impactos significativos na formulação de políticas públicas e na condução das relações internacionais.
- D) Uma indiferença em relação ao neoconservadorismo global, priorizando a agenda econômica e a busca por investimentos estrangeiros, sem considerar os impactos sociais e políticos das transformações em curso no cenário internacional.

#### Questão 17

O Irã acusou Israel de matar com um míssil de precisão o líder político do Hamas, Ismail Haniyeh. Ele estava na capital iraniana para participar da posse do novo presidente do país e, após o ataque, o Irã prometeu vingança contra Israel. A análise das relações internacionais no Oriente Médio deve considerar a complexidade das alianças e conflitos, especialmente após eventos como o ataque a Ismail Haniyeh, líder político do Hamas, durante sua visita ao Irã. O impacto desse incidente na política regional pode ser avaliado através de:

- A) A promessa de vingança por parte do Irã, que pode intensificar a hostilidade entre os países, aumentando a probabilidade de confrontos diretos e desestabilizando ainda mais a região.
- B) A declaração do líder supremo iraniano, Aiatolá Ali Khamenei, que classificou o ataque como um ato criminoso e terrorista, o que sugere uma retaliação imediata e uma escalada no uso de forças armadas.
- C) A posição ambígua de Israel, que não confirmou nem negou o ataque, mas afirmou estar preparado para todos os cenários, indicando uma postura defensiva e uma possível busca por uma resolução diplomática.
- D) A negativa de envolvimento por parte dos Estados Unidos, que se distanciou do ataque e da retaliação prometida pelo Irã, focando na manutenção de suas alianças estratégicas na região.

### Questão 18

O presidente da Venezuela, Nicolás Maduro, disse que o país vai criar uma comissão especial com ajuda de assessorias russa e chinesa para avaliar o sistema de cibersegurança do país. As autoridades venezuelanas afirmam que um ataque hacker desestabilizou o sistema de comunicação do Conselho Nacional Eleitoral (CNE) no dia da eleição em 28 de julho, atrasando o trabalho do órgão. Segundo Maduro, por trás desse ataque estaria o multibilionário Elon Musk, dono da plataforma X, o antigo Twitter, e de diversas indústrias, desde carros elétricos até satélites. A alegação de Nicolás Maduro de que Elon Musk estaria por trás do ataque cibernético ao Conselho Nacional Eleitoral (CNE) da Venezuela se insere em um contexto mais amplo de:

- A) Conflitos internacionais envolvendo grandes empresários da tecnologia e governos nacionais, onde empresas privadas exercem poder significativo sobre infraestruturas críticas e sistemas de informação públicos.
- B) Disputas comerciais entre a Venezuela e os Estados Unidos, onde a tecnologia é usada como uma ferramenta de guerra econômica para influenciar os resultados eleitorais em países com governos opositores.
- C) Estratégias de comunicação política para desviar a atenção dos problemas internos e atribuir responsabilidades a atores externos, fortalecendo a narrativa de soberania e resistência contra interferências estrangeiras.
- D) Parcerias estratégicas entre países emergentes e potências tecnológicas como Rússia e China, com o objetivo de criar um bloco sólido de cibersegurança que proteja contra ameaças de países ocidentais.

### Questão 19

A história de Conceição dos Ouros-MG é marcada pela influência das bandeiras no período colonial, que buscaram riquezas naturais no interior do Brasil. A localização geográfica do município no sul de Minas Gerais desempenhou um papel estratégico nesse contexto, pois:

- A) Facilitou a mineração de ouro e pedras preciosas, devido à proximidade com as principais rotas de exploração e aos rios navegáveis que permitiam o transporte dos recursos extraídos.

- B) Contribuiu para o desenvolvimento agrícola da região, com a introdução de novas culturas trazidas pelos bandeirantes, que promoveram a diversificação econômica e a integração ao mercado colonial.
- C) Tornou-se um ponto de apoio logístico para as bandeiras, com a construção de fortificações e armazéns que garantiam o abastecimento e a segurança das expedições.
- D) Favoreceu a formação de quilombos, abrigando escravos fugitivos das fazendas vizinhas, que encontraram refúgio nas montanhas e nas matas densas do território ouroense.

### Questão 20

O patrimônio cultural de Conceição dos Ouros-MG reflete a diversidade histórica e social da região, com manifestações que vão desde as festas religiosas até a culinária típica. Um exemplo marcante dessa diversidade é:

- A) A Festa do Divino, que celebra o Espírito Santo com procissões, missas e danças tradicionais, preservando uma tradição que remonta ao período colonial.
- B) A produção de artesanato em cerâmica, transmitida por gerações e valorizada como símbolo da identidade cultural local.
- C) A realização do Carnaval de Rua, com desfiles de escolas de samba que atraem turistas de todo o estado e movimentam a economia local.
- D) A culinária baseada no milho, com pratos típicos como o angu e a pamonha, que refletem a influência indígena e a adaptação às condições climáticas da região.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – 20 QUESTÕES

### Questão 21

Na avaliação da sensibilidade superficial, o teste que utiliza um instrumento com duas pontas, permitindo determinar a menor distância em que o paciente consegue distinguir dois pontos distintos é o:

- A) Teste de discriminação de dois pontos.
- B) Teste de propriocepção.
- C) Teste de estereognosia.
- D) Teste de vibração.

**Questão 22**

O teste de Schober é utilizado na avaliação musculoesquelética para medir a mobilidade da coluna lombar, sendo especialmente útil no diagnóstico de condições como espondilite anquilosante. Indique qual dos seguintes aspectos é uma característica importante do teste de Schober na avaliação musculoesquelética.

- A) Avalia a força muscular dos músculos abdominais.
- B) Determina a estabilidade das articulações do quadril.
- C) Mede a mobilidade da coluna lombar durante a flexão do tronco.
- D) Quantifica a resistência à fadiga dos músculos paravertebrais.

**Questão 23**

Os testes de função respiratória são essenciais para avaliar a capacidade pulmonar e a eficiência respiratória dos pacientes. A espirometria é um dos testes mais comuns, utilizado para medir volumes e fluxos de ar que um paciente pode inalar e exalar, ajudando a diagnosticar condições como asma, doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) e outras desordens respiratórias. Indique qual dos seguintes aspectos é uma característica importante da espirometria na avaliação da função respiratória.

- A) Avalia exclusivamente a capacidade de difusão de oxigênio nos alvéolos.
- B) Quantifica volumes e fluxos de ar, ajudando a diagnosticar desordens respiratórias.
- C) Determina a saturação de oxigênio no sangue utilizando um oxímetro de pulso.
- D) Mede a pressão arterial para avaliar a função cardiovascular.

**Questão 24**

Teste importante na avaliação da função respiratória é a prova de função pulmonar com difusão de monóxido de carbono (DLCO). Indique qual dos seguintes aspectos é uma característica importante da prova de função pulmonar com difusão de monóxido de carbono (DLCO) na avaliação da função respiratória.

- A) Avalia a força muscular dos músculos respiratórios.
- B) Mede a quantidade de ar que pode ser exalado em um segundo.

- C) Quantifica o volume residual de ar nos pulmões após uma expiração máxima.
- D) Determina a capacidade dos pulmões de transferir gases dos alvéolos para o sangue.

**Questão 25**

Na avaliação da sensibilidade profunda, o teste que consiste em vibrar um diapasão sobre uma proeminência óssea, como o maléolo medial, avaliando a capacidade do paciente em perceber a vibração é o:

- A) Teste de reflexos tendinosos profundos.
- B) Teste de Romberg.
- C) Teste de vibração.
- D) Teste de força muscular.

**Questão 26**

O teste de Schober é amplamente utilizado na avaliação da mobilidade da coluna lombar em pacientes com doenças reumáticas. Sobre a execução deste teste, assinale a alternativa correta:

- A) O paciente deve estar em posição sentada, e a medida é realizada entre duas marcas feitas na coluna, uma a 5 cm acima e outra a 10 cm abaixo da linha entre as espinhas íliacas posteriores superiores.
- B) O paciente deve estar em posição em pé, com os pés afastados na largura dos ombros, e a medida é realizada entre duas marcas feitas na coluna, uma a 10 cm acima e outra a 5 cm abaixo da linha entre as espinhas íliacas posteriores superiores.
- C) O paciente deve estar em posição em pé, e a medida é realizada entre duas marcas feitas na coluna, uma a 5 cm abaixo e outra a 10 cm acima da linha entre as espinhas íliacas posteriores superiores.
- D) O paciente deve estar em posição em pé, com os pés afastados na largura dos ombros, e a medida é realizada entre duas marcas feitas na coluna, uma a 10 cm acima e outra a 10 cm abaixo da linha entre as espinhas íliacas posteriores superiores.

**Questão 27**

O teste de Apley é utilizado na avaliação da funcionalidade e amplitude de movimento do ombro em pacientes com doenças reumáticas. Sobre a execução deste teste, assinale a alternativa correta:

- A) O paciente deve estar em posição sentada, com o ombro em flexão de 90 graus, e é solicitado que realize um movimento de abdução com rotação externa do ombro.
- B) O paciente deve estar em posição em pé, com o ombro em abdução de 90 graus, e é solicitado que realize um movimento de flexão com rotação interna do ombro.
- C) O paciente deve estar em decúbito dorsal, com o ombro em extensão de 90 graus, e é solicitado que realize um movimento de adução com rotação interna do ombro.
- D) O paciente deve estar em posição em pé, com o ombro em abdução de 90 graus, e é solicitado que realize um movimento de rotação externa seguido de rotação interna do ombro.

#### **Questão 28**

Os métodos fisioterapêuticos na avaliação de pacientes após a amputação de membro inferior são essenciais para desenvolver um plano de reabilitação eficaz. Indique qual dos seguintes aspectos é uma característica importante na avaliação fisioterapêutica do coto após a amputação de membro inferior.

- A) Avaliar apenas a força muscular do membro remanescente.
- B) Medir a amplitude de movimento das articulações proximais ao coto.
- C) Analisar a cicatrização, a condição da pele e a presença de dor fantasma no coto.
- D) Focar na prescrição de exercícios de resistência cardiovascular.

#### **Questão 29**

No tratamento fisioterapêutico após uma amputação transfemoral de membro inferior, a adaptação à prótese de membro inferior é uma fase crucial do processo de reabilitação. Durante essa fase, o fisioterapeuta deve considerar vários aspectos para garantir uma adaptação adequada e eficiente à prótese transfemoral. Indique qual dos seguintes aspectos é uma característica importante no tratamento fisioterapêutico com prótese transfemoral após uma amputação acima do joelho.

- A) Treinamento de equilíbrio dinâmico em superfícies estáveis para minimizar o uso dos músculos do quadril e evitar compensações excessivas.

- B) Ajuste da alavanca do pé protético para promover a dorsiflexão excessiva e facilitar o movimento de avanço do membro protético.
- C) Fortalecimento dos músculos isquiotibiais para compensar a perda de função do quadríceps e melhorar o controle de estabilidade da articulação do joelho.
- D) Fortalecimento dos músculos do quadril, especialmente os abdutores, para melhorar a estabilidade pélvica durante a fase de apoio e prevenir quedas.

#### **Questão 30**

A avaliação musculoesquelética é fundamental na fisioterapia para diagnosticar e tratar disfunções do sistema musculoesquelético. Indique qual dos seguintes aspectos é uma característica importante do teste de força muscular de Kendall na avaliação musculoesquelética.

- A) Avalia exclusivamente a flexibilidade dos músculos.
- B) Determina a resistência cardiovascular do paciente.
- C) Quantifica a força muscular de diferentes grupos musculares através de movimentos resistidos.
- D) Mede apenas a amplitude de movimento articular.

#### **Questão 31**

A eletromiografia (EMG) é um método diagnóstico utilizado para avaliar a saúde dos músculos e dos neurônios motores que os controlam. Este exame é fundamental para diferenciar entre patologias musculares e neuropatias. Indique qual dos seguintes aspectos é uma característica importante da eletromiografia (EMG) na avaliação fisioterapêutica.

- A) Avalia a força muscular sem registrar atividade elétrica.
- B) Mede a atividade elétrica dos músculos em repouso e durante a contração.
- C) Determina a amplitude de movimento das articulações.
- D) Registra a pressão arterial durante exercícios de resistência.

#### **Questão 32**

Os testes de velocidade de condução nervosa (VCN) são utilizados para medir a rapidez com que os impulsos elétricos se movem ao longo dos nervos

periféricos. Esses testes ajudam a diagnosticar e avaliar a gravidade de neuropatias, como a síndrome do túnel do carpo, neuropatias diabéticas e outras condições que afetam a função nervosa. Indique qual dos seguintes aspectos é uma característica importante dos testes de velocidade de condução nervosa na avaliação fisioterapêutica.

- A) Avalia a força dos músculos envolvidos.
- B) Determina a flexibilidade das articulações.
- C) Registra a atividade elétrica dos músculos durante a contração.
- D) Mede a rapidez com que os impulsos elétricos se movem ao longo dos nervos periféricos.

**Questão 33**

A esclerose múltipla (EM) é uma doença neurodegenerativa autoimune que afeta o sistema nervoso central. Na fisiopatologia da EM, a resposta imune direcionada contra a mielina leva à formação de placas de desmielinização, resultando em disfunção neurológica. Considerando a avaliação fisioterapêutica de um paciente com EM remitente-recorrente, qual dos seguintes achados clínicos é MENOS provável de ser observado durante um período de remissão?

- A) Espasticidade leve em membros inferiores.
- B) Sinal de Lhermitte positivo.
- C) Alterações na marcha e equilíbrio.
- D) Disartria e disfagia.

**Questão 34**

A doença de Parkinson (DP) é uma doença neurodegenerativa caracterizada pela perda progressiva de neurônios dopaminérgicos na substância negra. Essa depleção de dopamina leva a um desequilíbrio entre os sistemas dopaminérgico e colinérgico nos núcleos da base, resultando em sintomas motores característicos. Na avaliação fisioterapêutica de um paciente com DP em estágio inicial, qual dos seguintes achados clínicos é MAIS característico?

- A) Tremor de repouso assimétrico.
- B) Instabilidade postural e quedas frequentes.
- C) Rigidez muscular generalizada.
- D) Bradicinesia e micrografia.

**Questão 35**

O recrutamento alveolar é uma técnica utilizada na fisioterapia respiratória para a abertura de unidades

alveolares colapsadas. Sobre o recrutamento alveolar, assinale a alternativa correta:

- A) O recrutamento alveolar consiste na aplicação de pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP) durante a inspiração, seguida de uma expiração passiva.
- B) O recrutamento alveolar envolve a aplicação de pressão positiva intermitente nas vias aéreas (BIPAP) durante todo o ciclo respiratório, com o objetivo de manter os alvéolos abertos.
- C) A técnica de recrutamento alveolar utiliza manobras de hiperinsuflação manual durante a inspiração, seguidas de aspiração traqueal na expiração.
- D) O recrutamento alveolar é realizado por meio da aplicação de pressão positiva durante a inspiração, seguida de uma pausa inspiratória, com o objetivo de promover a abertura dos alvéolos colapsados.

**Questão 36**

A ergonomia é uma importante ferramenta utilizada na fisioterapia do trabalho. Sobre o conceito de ergonomia, assinale a alternativa correta:

- A) A ergonomia é a ciência que estuda a relação entre o homem e as máquinas, com o objetivo de promover o conforto e a segurança do trabalhador durante a realização de suas atividades.
- B) A ergonomia se concentra apenas na avaliação e adaptação do posto de trabalho, não considerando as características individuais dos trabalhadores e suas necessidades específicas.
- C) O conceito de ergonomia se limita à realização de exercícios de alongamento e fortalecimento muscular, visando prevenir lesões relacionadas ao trabalho.
- D) A ergonomia é a área da fisioterapia que se dedica exclusivamente à análise biomecânica dos movimentos realizados durante o trabalho, sem considerar os aspectos psicossociais envolvidos.

**Questão 37**

O tratamento fisioterapêutico para pacientes com insuficiência cardíaca congestiva (ICC) é fundamental para melhorar a capacidade funcional, a qualidade de vida e reduzir os sintomas da doença. Indique qual dos seguintes aspectos é uma característica importante do tratamento fisioterapêutico para pacientes com insuficiência cardíaca congestiva.



- A) Prescrição de exercícios de alta intensidade para melhorar a resistência cardiovascular rapidamente.
- B) Implementação de exercícios aeróbicos de baixa intensidade e técnicas de respiração para melhorar a capacidade funcional.
- C) Foco na imobilização prolongada para evitar sobrecarga cardíaca.
- D) Restrição de qualquer forma de exercício para prevenir complicações.

**Questão 38**

O tratamento fisioterapêutico pós-operatório para pacientes submetidos a cirurgia valvar cardíaca é crucial para a recuperação e para a prevenção de complicações. Indique qual dos seguintes aspectos é uma característica importante do tratamento fisioterapêutico pós-operatório de cirurgia valvar cardíaca.

- A) Prescrição de exercícios de alta intensidade logo após a cirurgia.
- B) Implementação de exercícios respiratórios e mobilização precoce para prevenir complicações.
- C) Restrição de exercícios respiratórios para evitar desconforto no pós-operatório.
- D) Foco na imobilização para permitir a cicatrização completa das valvas.

**Questão 39**

Indique qual das seguintes características é uma indicação específica para o uso do cicloergômetro no treinamento fisioterapêutico.

- A) Melhoria da flexibilidade articular sem necessidade de monitorização.
- B) Aumento da força muscular em pacientes com lesões agudas nos membros superiores.
- C) Reabilitação cardiovascular e pulmonar com controle preciso da carga e intensidade do exercício.
- D) Treinamento de equilíbrio em pacientes com distúrbios neurológicos.

**Questão 40**

O TENS (Estimulação Elétrica Nervosa Transcutânea) é um dispositivo utilizado na fisioterapia. Este equipamento emite correntes elétricas de baixa intensidade através de eletrodos colocados sobre a pele. Indique qual das seguintes características é uma indicação específica para o uso do TENS no treinamento fisioterapêutico.

- A) Aumento da mobilidade articular em pacientes pós-operatórios.
- B) Alívio da dor em pacientes com condições musculares, artríticas e neuropáticas.
- C) Fortalecimento muscular em pacientes com atrofia severa.
- D) Treinamento de resistência cardiovascular em pacientes com doenças pulmonares.