Município de Trombudo Central/SC
Concurso Público 001/2026

CADERNO DE PROVA

FISIOTERAPEUTA II

legalle CONCURSOS

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA

- 3 horas
- 30 questões
- 4 alternativas
- Saída permitida somente após 1 hora de prova
- O candidato só poderá levar este Caderno após 2 horas de prova

INSTRUÇÕES

Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.

- O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

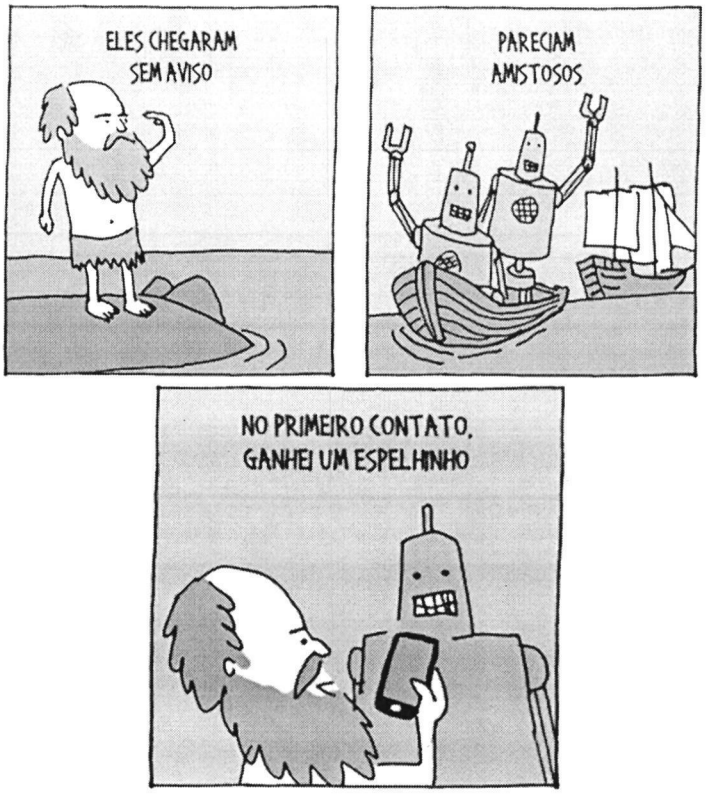
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS À LEGALLE CONCURSOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

RASCUNHO PARA GABARITO

01		06		11		16		21		26	
02		07		12		17		22		27	
03		08		13		18		23		28	
04		09		14		19		24		29	
05		10		15		20		25		30	

LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões 01 a 05, leia o texto abaixo.



Autor: André Dahmer.

Questão 01. Considerando a progressão narrativa e a articulação dos recursos verbo-visuais nos três quadrinhos, assinale a alternativa que expressa adequadamente a crítica sociológica veiculada no texto.

(A) A vulnerabilidade cultural frente às inovações técnicas foi superada pelo discernimento crítico contemporâneo.
(B) As dinâmicas de dominação se repetem na tecnologia, em que a ilusão de ganho oculta a perda de autonomia.
(C) A inteligência artificial propicia o resgate simbiótico das origens ancestrais por meio da cooperação pacífica.
(D) O avanço tecnológico é um fenômeno neutro que afeta os estratos sociais de maneira homogênea.

Questão 02. No enunciado **Pareciam amistosos**, a escolha do verbo **parecer** desempenha papel fundamental na construção do sentido do texto. Considerando a progressão narrativa e o desfecho, é CORRETO afirmar que essa escolha:

(A) Evidencia a recusa categórica do personagem em aceitar qualquer forma de intercâmbio comercial.
(B) Introduz uma modalização de incerteza baseada em aparências, cujo contraste analítico com o desfecho desconstrói a expectativa de segurança.
(C) Denota uma certeza absoluta do personagem quanto à índole pacífica dos visitantes, antecipando uma convivência harmoniosa entre todos.
(D) Comprova que o avanço robótico e a conectividade digital são inerentemente benéficos e livres de intencionalidade ideológica.

Questão 03. Tendo em vista a construção argumentativa, os recursos semânticos e a crítica sociológica veiculada no texto, analise as partes que seguem:

*(**1ª parte**): O texto adota uma perspectiva evolucionista linear, provando que a tecnologia digital é a etapa final e necessária para o desenvolvimento de qualquer povo.*
*(**2ª parte**): A economia verbal do texto é compensada pela densidade semântica dos elementos visuais, exigindo do leitor repertório histórico e sociológico.*
*(**3ª parte**): O termo **espelhinho**, empregado no último quadrinho, opera como o eixo central de articulação do sentido do texto, unindo o passado colonial e o presente digital em uma única palavra.*

Pode-se afirmar que:

(A) Apenas a 2ª parte está correta.
(B) Apenas a 3ª parte está correta.
(C) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.
(D) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.

Questão 04. Considerando a análise sintática das orações extraídas do texto — especificamente a fala inicial do primeiro quadrinho e o desfecho do terceiro quadrinho —, analise as assertivas abaixo:

I. Na oração **Eles chegaram sem aviso**, o termo **Eles** constitui um sujeito simples e explícito, cujo núcleo é um pronome pessoal que remete aos visitantes que aparecem logo em seguida.
II. Na oração **ganhei um espelhinho**, o sujeito é indeterminado, uma vez que o agente da ação verbal não está expresso explicitamente na estrutura por meio de um pronome nominal livre.

Pode-se afirmar que:

(A) As assertivas I e II são falsas.
(B) As assertivas I e II são verdadeiras.
(C) A assertiva I é verdadeira e a II é falsa.
(D) A assertiva I é falsa e a II é verdadeira.

Questão 05. Com base na análise morfossintática, gramatical e fonológica de trechos e vocábulos retirados do texto, analise as proposições abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

(A) Na frase **Eles chegaram sem aviso**, o vocábulo **sem** é classificado gramaticalmente como preposição.
(B) Na frase **Pareciam amistosos**, **amistosos** cumpre a função sintática de predicativo do objeto.
(C) A vírgula empregada após a expressão **No primeiro contato** isola um adjunto adverbial antecipado em relação à ordem direta da oração.
(D) A palavra **espelhinho** conta com a presença de dois dígrafos consonantais na sua estrutura ortográfica: o dígrafo **lh** e o dígrafo **nh**.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 06. O projeto original de uma sala de audiências media 14 metros de comprimento por 9 metros de largura em sua projeção horizontal retangular. Para atender a novas normas de isolamento acústico e circulação de emergência, o comprimento precisou ser reduzido em 2 metros lineares, enquanto a largura foi ampliada em exatamente 20% de sua medida primitiva.

Considerando a área de piso retangular obtida após a execução de todas as alterações estruturais na planta, a nova metragem quadrada interna útil dessa sala passou a ser de:

(A) 124,8 m².
(B) 126,4 m².
(C) 128,2 m².
(D) 129,6 m².

Questão 07. Uma dotação orçamentária especial de R$ 60.000,00 foi retida temporariamente em uma aplicação financeira de renda fixa remunerada à taxa de juros compostos de 4% ao mês durante dois meses consecutivos. Ao término desse bimestre, o ordenador de despesas autorizou o resgate integral do saldo com todos os seus rendimentos para pagamento de contrapartida de um convênio de infraestrutura.

Desconsiderando incidências fiscais sobre a movimentação, o ganho de capital proporcionado exclusivamente pelos juros compostos auferidos foi de:

(A) R$ 4.960,00.
(B) R$ 4.896,00.
(C) R$ 5.082,00.
(D) R$ 5.112,50.

Questão 08. Um concurso interno de remoção considerou a pontuação final dos servidores por meio da média ponderada de três critérios avaliativos: prova de títulos (peso 2), tempo de efetivo exercício no serviço público (peso 3) e avaliação contínua de desempenho individual (peso 5). Um servidor concorrente obteve as pontuações 65, 80 e 92 nesses três critérios, respectivamente.

De acordo com as diretrizes do edital regulador do certame, a nota final consolidada apurada para esse servidor na classificação geral do concurso interno foi de:

(A) 81.
(B) 79.
(C) 83.
(D) 87.

Questão 09. Um plano de ação emergencial para reforma de abrigos de passageiros em vias públicas foi cumprido semanalmente segundo uma progressão aritmética crescente ao longo de 8 semanas ininterruptas. Na 1ª semana de trabalho da empreiteira, foram reformados 14 abrigos, enquanto, na 8ª semana, foram concluídas as reformas de 49 abrigos estruturais. Mantendo-se uma evolução estável e constante durante todo o período da força-tarefa, a quantidade acumulada de abrigos de passageiros reformados ao final dessas 8 semanas de obras foi de:

(A) 252.
(B) 260.
(C) 256.
(D) 248.

Questão 10. Durante uma conferência de documentos destinados à análise de solicitações de serviços públicos, foram separados 20 processos em um lote, dos quais 8 apresentam pendências de documentação e os demais estão completos. Para realizar uma verificação por amostragem, um servidor selecionará aleatoriamente um único processo, sem consultar previamente seu conteúdo. Considerando que todos os processos possuem a mesma chance de serem escolhidos, a probabilidade de o documento selecionado apresentar pendências corresponde a:

(A) 40%.
(B) 20%.
(C) 35%.
(D) 45%.

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 11. As alterações anatômicas, fisiológicas e fisiopatológicas que acometem diferentes sistemas repercutem na funcionalidade e exigem conhecimentos específicos para a avaliação e a intervenção. Com base nesses aspectos, analise as assertivas a seguir:

I. Na lesão do motoneurônio superior, a perda da inibição descendente pode causar hiperreflexia e espasticidade, embora a fase aguda possa cursar com hipotonia e hiporreflexia.
II. Na insuficiência cardíaca com fração de ejeção preservada, a intolerância ao exercício pode decorrer de alterações no relaxamento ventricular e no enchimento diastólico, mesmo quando a fração de ejeção permanece dentro dos valores considerados fisiológicos.
III. Na distrofia muscular de Duchenne, a deficiência de distrofina compromete a estabilidade do sarcolema durante a contração muscular, favorecendo a lesão das fibras e a substituição progressiva do tecido muscular por tecido adiposo e conjuntivo.
IV. Na insuficiência venosa crônica, a disfunção valvar e a falha da bomba musculovenosa da panturrilha favorecem a hipertensão venosa e o edema. Nessa condição, exercícios de flexão plantar e compressão pneumática são contraindicados por agravarem a estase venosa.

Estão CORRETAS:

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

Questão 12. O conhecimento das propriedades físicas dos agentes terapêuticos e de suas repercussões fisiológicas é essencial para a tomada de decisão clínica. Considerando as evidências e os princípios que orientam a aplicação desses recursos, assinale a alternativa INCORRETA.

(A) O calor superficial promove vasodilatação e aumenta a extensibilidade do colágeno.
(B) Os efeitos do laser de baixa intensidade dependem dos parâmetros de aplicação e do tecido tratado, uma vez que doses maiores, dentro dos limites terapêuticos, produzem respostas biológicas progressivamente mais intensas.
(C) A pressão hidrostática aumenta com a profundidade da imersão, favorecendo o retorno venoso; por isso, a hidroterapia exige cautela em pacientes com insuficiência cardíaca descompensada.
(D) A estimulação elétrica neuromuscular pode auxiliar na contração muscular.

Questão 13. Um paciente de 62 anos procura atendimento fisioterapêutico após apresentar dificuldades para caminhar em terrenos irregulares, subir escadas e levantar-se de uma cadeira. Durante a avaliação cinético-funcional, o Fisioterapeuta identifica redução da força dos músculos abdutores do quadril direito, limitação da dorsiflexão do tornozelo e dificuldade para controlar a descida do corpo ao sentar. Na marcha, observa-se queda da pelve contralateral durante o apoio unipodal à direita e inclinação compensatória do tronco para o mesmo lado. Considerando os achados, o profissional realiza uma análise cinesiológica dos movimentos. Com base nos princípios fundamentais da cinesiologia, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A queda da pelve contralateral sugere fraqueza dos abdutores do quadril direito. A inclinação do tronco para o lado do apoio reduz o braço de momento da força de reação do solo, diminuindo a demanda sobre esses músculos.
(B) Ao sentar de forma controlada, os extensores do joelho atuam predominantemente de forma concêntrica para controlar a descida do corpo.
(C) O aumento do ângulo Q indica redução do componente lateral de força do quadríceps sobre a patela, diminuindo a tendência ao deslocamento lateral e favorecendo a estabilidade patelofemoral durante atividades funcionais.
(D) Na dorsiflexão do tornozelo em cadeia cinética fechada, a tíbia côncava desliza e rola em direções opostas sobre o tálus.

Questão 14. Durante a assistência fisioterapêutica, o reconhecimento das particularidades clínicas e dos riscos associados a diferentes condições é fundamental para a escolha das intervenções. Com base no raciocínio clínico e nos princípios de segurança do paciente, assinale a alternativa CORRETA.

(A) Em paciente com fratura do processo odontoide e instabilidade atlantoaxial, a mobilização cervical passiva de alta velocidade e baixa amplitude pode restaurar a amplitude de movimento, desde que realizada por profissional qualificado.
(B) Em paciente com lesão medular cervical acima de T6, cefaleia súbita, sudorese e hipertensão após distensão vesical sugerem disreflexia autonômica, exigindo interrupção da sessão, posicionamento sentado, monitoramento pressórico e remoção do estímulo desencadeante.
(C) Em paciente com doença de Parkinson e congelamento da marcha, aumentar progressivamente a velocidade dos passos e associar tarefas simultâneas favorecem a melhora da marcha.
(D) Em pacientes com distrofia muscular de Duchenne e fraqueza respiratória, o treinamento muscular respiratório de alta intensidade até a fadiga muscular exaustiva é a conduta de primeira escolha para reverter a degeneração do sarcolema.

Questão 15. Uma paciente de 74 anos, no terceiro dia após artroplastia total do quadril esquerdo por fratura do colo do fêmur, apresenta dor à mobilização, fraqueza muscular, marcha lentificada e medo de cair. Necessita de auxílio para permanecer em pé e supervisão nas transferências e na deambulação. Considerando o contexto apresentado, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A bengala deve ser utilizada na mão ipsilateral ao quadril operado para reduzir o momento de força sobre a articulação.
(B) O treinamento da marcha deve ser iniciado somente após a recuperação completa da força muscular, pois a deambulação precoce aumenta o risco de complicações pós-operatórias.
(C) A bengala contralateral pode reduzir a demanda dos abdutores do quadril, enquanto o andador pode oferecer maior suporte e estabilidade.
(D) Pistas verbais e demonstrações motoras devem ser evitadas durante o treino de marcha, pois prejudicam a aprendizagem motora em idosos.

Questão 16. Analise as assertivas a seguir, referentes à atuação em situações clínicas específicas da ginecologia e obstetrícia, e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

( ) Uma mulher de 38 anos, submetida à radioterapia pélvica, apresenta fibrose dos tecidos pélvicos, dispareunia e redução da mobilidade cicatricial. Nesse caso, é possível incluir técnicas de mobilização tecidual, dessensibilização e treinamento dos músculos do assoalho pélvico, respeitando as condições dos tecidos irradiados.
( ) Uma gestante de 30 semanas com suspeita de trombose venosa profunda apresenta edema unilateral de membro inferior, dor à palpação da panturrilha e aumento da temperatura local. Deve-se priorizar exercícios ativos de tornozelo, deambulação assistida e massagem na região afetada para favorecer o retorno venoso, desde que a intensidade da dor permita a realização dos procedimentos.
( ) Uma mulher no puerpério, após parto vaginal instrumentalizado, apresenta incontinência urinária aos esforços, sensação de peso vaginal, dificuldade de relaxar os músculos do assoalho pélvico e dor à palpação. A força muscular está preservada. Deve-se focar no fortalecimento muscular progressivo, capaz de corrigir a disfunção.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

(A) F – V – F.
(B) V – V – V.
(C) V – V – F.
(D) V – F – F.

Questão 17. Na avaliação e no tratamento de disfunções musculoesqueléticas, é essencial reconhecer condições clínicas incomuns e suas particularidades terapêuticas. Nesse aspecto, relacione corretamente as condições clínicas da Coluna A às suas respectivas características presentes na Coluna B:

Coluna A:
1. Amiotrofia neurálgica.
2. Síndrome de Bertolotti.
3. Doença de Freiberg.
4. Síndrome de dor regional complexa tipo I.

Coluna B:
( ) Dor intensa e desproporcional ao evento desencadeante, com alterações sensitivas, vasomotoras, sudomotoras e tróficas, podendo haver edema, alodinia e limitação funcional. O tratamento inclui dessensibilização, mobilização gradual e recuperação funcional.
( ) Anomalia congênita da transição lombossacra, com aumento do processo transverso da última vértebra lombar e possível articulação ou fusão com o sacro. Pode causar lombalgia ou ser um achado incidental em exames de imagem.
( ) Osteonecrose da cabeça de um metatarso, geralmente do segundo, causando metatarsalgia, dor na descarga de peso e limitação metatarsofalângica. O tratamento inclui modificação de atividades, adequação do calçado e redução da sobrecarga no antepé.
( ) Dor súbita e intensa no ombro, seguida, após dias ou semanas, de fraqueza e atrofia muscular, especialmente de ramos do plexo braquial. A fraqueza pode persistir após a redução da dor.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

(A) 4 – 2 – 3 – 1.
(B) 3 – 1 – 4 – 2.
(C) 1 – 4 – 2 – 3.
(D) 2 – 3 – 1 – 4.

Questão 18. Um paciente de 67 anos, submetido à esofagectomia por neoplasia, apresenta risco de complicações pulmonares, redução funcional e dor à inspiração profunda, necessitando de acompanhamento fisioterapêutico pré e pós-operatório. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A pressão positiva expiratória é contraindicada nos pacientes submetidos à esofagectomia.
(B) A mobilização precoce deve ser adiada até a retirada de todos os drenos e cateteres.
(C) A espirometria de incentivo é suficiente para prevenir atelectasias no pós-operatório.
(D) O treinamento muscular inspiratório pré-operatório pode reduzir complicações pulmonares após cirurgias abdominais de grande porte.

Questão 19. Um Fisioterapeuta avaliou trabalhadores com dores musculoesqueléticas, fadiga e desconforto térmico, identificando movimentos repetitivos, posturas sustentadas, vibrações e falhas organizacionais. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A síndrome da vibração mão-braço caracteriza-se por alterações musculares, sem comprometimento vascular ou neurossensorial.
(B) A ginástica laboral elimina a necessidade de intervenções ergonômicas quando realizada diariamente pelos trabalhadores.
(C) O monitoramento da saúde ocupacional deve priorizar os exames clínicos individuais, independentemente dos riscos presentes no ambiente laboral.
(D) A análise ergonômica deve considerar fatores biomecânicos, cognitivos e organizacionais, incluindo a variabilidade das atividades reais de trabalho.

Questão 20. Em uma oficina ortopédica vinculada a um centro de reabilitação, um Fisioterapeuta participa da discussão de casos envolvendo amputação transtibial, lesão medular, fratura vertebral e amputação transfemoral. A equipe precisa identificar as características e as indicações específicas dos dispositivos prescritos. Considerando esse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A prótese transtibial com encaixe de contato total pode favorecer a distribuição das cargas no coto.
(B) A órtese de reciprocidade para marcha é indicada principalmente para pacientes com lesão isolada do nervo fibular comum.
(C) A órtese toracolombossacra de hiperextensão de Jewett limita preferencialmente a rotação axial do tronco.
(D) A prótese com joelho hidráulico é contraindicada em todos os pacientes com amputação transfemoral por doença vascular periférica.

Questão 21. Uma paciente de 46 anos, com diagnóstico de esclerose sistêmica, apresenta fenômeno de Raynaud, espessamento cutâneo, artralgias, redução da expansibilidade torácica e limitação funcional das mãos. Durante a avaliação, observa-se redução da mobilidade articular, sem sinais de artrite aguda. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A termoterapia frequente nas extremidades é indicada durante as crises de Raynaud.
(B) O repouso articular prolongado é recomendado para prevenir contraturas e preservar a mobilidade nas fases crônicas da doença.
(C) A mobilização articular suave, os exercícios de amplitude de movimento e os alongamentos orientados podem auxiliar na manutenção da função das mãos.
(D) Os exercícios resistidos são prioritários, promovendo melhora na presença de úlceras digitais isquêmicas e comprometimento vascular ativo.

Questão 22. Durante o acompanhamento de um homem de 52 anos com sequelas de acidente vascular encefálico, residente em comunidade rural com acesso limitado à saúde, a Fisioterapeuta identifica barreiras arquitetônicas, dificuldades de reinserção profissional e baixa participação social. Considerando a Reabilitação Baseada na Comunidade (RBC), julgue as assertivas abaixo:

I. A RBC prioriza a participação comunitária, o empoderamento das pessoas com deficiência e a articulação intersetorial.
II. A RBC enfatiza a recuperação funcional individual, sob responsabilidade dos profissionais de saúde.
III. A matriz da RBC prescinde de ações relacionadas à subsistência, ao empoderamento e à participação social.

Está(ão) CORRETA(S):

(A) Apenas I e II.
(B) Apenas I.
(C) Apenas I e III.
(D) Apenas II e III.

Questão 23. Um Fisioterapeuta realiza atendimento domiciliar a um paciente de 78 anos, restrito ao leito após internação prolongada, com doença pulmonar crônica, disfagia, hipotensão ortostática e risco elevado de lesões por pressão. Durante a avaliação, identificam-se barreiras arquitetônicas, uso de oxigenoterapia e sobrecarga do cuidador. Considerando a assistência domiciliar, assinale a alternativa CORRETA.

(A) A hipotensão ortostática contraindica a sedestação e a mobilização fora do leito.
(B) A oxigenoterapia domiciliar dispensa a avaliação da segurança ambiental, visto que não apresenta riscos relacionados à combustão.
(C) A disfagia permite iniciar exercícios com líquidos em domicílio, desde que o paciente permaneça sentado durante a atividade.
(D) A avaliação domiciliar deve incluir a prevenção de lesões por pressão, a adaptação ambiental e a capacitação do cuidador.

Questão 24. Considerando os fundamentos gerais da farmacologia e os mecanismos que influenciam a absorção, a distribuição, o metabolismo e a resposta aos fármacos no organismo humano, assinale a alternativa CORRETA.

(A) O efeito de primeira passagem hepática aumenta a biodisponibilidade dos fármacos administrados por via oral.
(B) A biodisponibilidade corresponde à fração do fármaco que alcança a circulação sistêmica inalterada.
(C) A indução enzimática aumenta a concentração plasmática dos fármacos metabolizados pela enzima induzida.
(D) A tolerância farmacológica corresponde ao aumento da resposta a um fármaco após administrações repetidas.

Questão 25. As lesões neurológicas podem ocasionar diferentes manifestações clínicas, motoras e sensitivas, conforme a localização e a extensão do comprometimento do sistema nervoso. Sobre as síndromes neurológicas e suas consequências, assinale a alternativa CORRETA.

(A) Na síndrome de Brown-Séquard, há comprometimento motor e proprioceptivo ipsilateral abaixo da lesão e perda contralateral da sensibilidade dolorosa e térmica.
(B) Na síndrome medular central, os déficits motores predominam nos membros inferiores, com relativa preservação dos membros superiores e do tronco.
(C) Nos casos de lesão bulbar lateral, ocorrem perda bilateral das sensibilidades dolorosa e térmica na face e no corpo, paralisia facial periférica ipsilateral e preservação dos reflexos vestibulares.
(D) Na síndrome da pessoa rígida, a rigidez axial e os espasmos musculares resultam da hiperexcitabilidade dos circuitos motores, sendo os alongamentos balísticos indicados para prevenir espasmos.

Questão 26. Durante a assistência neonatal e pediátrica, o Fisioterapeuta deve reconhecer as indicações e as contraindicações das técnicas respiratórias, considerando as características clínicas de cada paciente. Nesse contexto:

I. Em prematuros com displasia broncopulmonar, a fisioterapia deve considerar a complacência da caixa torácica, a imaturidade do controle respiratório e o risco de lesão pulmonar por pressões excessivas.
II. Em lactentes com hérnia diafragmática congênita e hipoplasia pulmonar, deve-se priorizar altas pressões inspiratórias para acelerar a adaptação hemodinâmica.
III. Em crianças com atrofia muscular espinhal e fraqueza respiratória, pode-se incluir auxílio à tosse, recrutamento de volume pulmonar e suporte ventilatório não invasivo.

Está(ão) CORRETA(S):

(A) Apenas I e III.
(B) Apenas I e II.
(C) Apenas II e III.
(D) Apenas I.

Questão 27. Durante a avaliação biomecânica de um paciente com osteoartrite de joelho, foram identificadas alterações na distribuição das cargas articulares na fase de apoio da marcha. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

(A) O momento de força externo de adução do joelho durante o apoio está relacionado à distribuição das cargas no compartimento medial dessa articulação.
(B) O mecanismo de rocker do antepé ocorre predominantemente durante a resposta à carga, favorecendo a absorção de impacto.
(C) A redução da cadência da marcha, mantendo-se o comprimento do passo, aumenta a velocidade de deslocamento.
(D) Durante a fase de balanço da marcha, a contração excêntrica dos flexores plantares controla o avanço anterior da tíbia.

Questão 28. Os recursos utilizados na avaliação funcional e no tratamento fundamentam-se em princípios físicos e fisiológicos específicos. Com base nesses conhecimentos, julgue as assertivas a seguir como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

( ) A estimulação elétrica por corrente pulsada de alta voltagem favorece a cicatrização de feridas por meio do aquecimento profundo dos tecidos e da vasodilatação térmica local.
( ) A oscilometria de impulso permite avaliar a resistência e a reatância do sistema respiratório durante a respiração espontânea, sem exigir manobras expiratórias forçadas.
( ) A manovacuometria permite estimar a força muscular respiratória e determinar indiretamente os volumes e as capacidades pulmonares a partir das pressões respiratórias máximas.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

(A) V – V – F.
(B) F – V – F.
(C) V – F – V.
(D) F – V – V.

Questão 29. Na assistência respiratória, é essencial interpretar a gasometria, avaliar a mecânica ventilatória e reconhecer complicações da ventilação invasiva e não invasiva. Considerando esses aspectos, relacione corretamente as situações clínicas da Coluna A com suas respectivas interpretações e condutas da Coluna B:

Coluna A:

1. Paciente com exacerbação da Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC), sob ventilação mecânica, apresenta hipotensão arterial, fluxo expiratório que não retorna à linha de base antes do ciclo seguinte e PEEP intrínseca.
2. Paciente com síndrome do desconforto respiratório agudo, sob ventilação mecânica, apresenta hipoxemia persistente apesar do aumento da FiO_2, com áreas pulmonares colapsadas e outras aeradas.
3. Paciente sob ventilação mecânica prolongada apresenta desconforto respiratório, esforço inspiratório aumentado e disparos ineficazes, associados à presença de auto-PEEP.
4. Paciente em desmame ventilatório, com estabilidade hemodinâmica e oxigenação adequada, apresenta estridor inspiratório e esforço respiratório aumentado imediatamente após a extubação.

Coluna B:

( ) O esforço inspiratório sem disparo do ventilador indica possível assincronia por disparo ineficaz, associada à hiperinsuflação dinâmica. A avaliação das curvas de fluxo e dos esforços respiratórios auxilia na identificação.

( ) A hipoxemia pode decorrer de desequilíbrio ventilação/perfusão e shunt intrapulmonar. A ventilação protetora, o ajuste individualizado da PEEP e, em casos selecionados, a posição prona podem melhorar a oxigenação.

( ) A obstrução de vias aéreas superiores após a extubação pode decorrer de edema laríngeo. O estridor exige avaliação imediata da permeabilidade da via aérea e da gravidade do desconforto.

( ) A hiperinsuflação dinâmica com PEEP intrínseca pode reduzir o retorno venoso e causar instabilidade hemodinâmica. A conduta pode incluir redução da frequência respiratória.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

(A) 3 – 4 – 1 – 2.
(B) 2 – 4 – 3 – 1.
(C) 3 – 2 – 4 – 1.
(D) 2 – 3 – 1 – 4.

Questão 30. Em pacientes com fraqueza muscular ou limitação dos movimentos, devem ser realizados exercícios adequados à capacidade funcional. Nesse contexto, julgue as assertivas a seguir:

I. Os exercícios isométricos promovem adaptações neuromusculares e ganhos de força com tensão muscular sem alteração macroscópica do ângulo articular.
II. Os exercícios passivos podem preservar a extensibilidade dos tecidos periarticulares, mas não geram sobrecarga contrátil voluntária suficiente para promover fortalecimento muscular.
III. Nos exercícios ativo-assistidos, a força externa complementa o torque muscular insuficiente para completar a amplitude de movimento pretendida.

Estão CORRETAS:

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