

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE LORENA

CONCURSO PÚBLICO
01/2023

FISIOTERAPEUTA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA TEXTO

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

Omelete

Pior foi Jacinta, que perdeu o marido para uma omelete. Quando alguém — desinformado ou desalmado — perguntava perto da Jacinta se “omelete” era masculino ou feminino, ela respondia “feminino, feminino”. Depois suspirava e dizia: “Eu é que sei”. As amigas tentaram convencer Jacinta de que o Luiz Augusto não merecia um suspiro. O que se poderia dizer de um homem que tinha abandonado a mulher de dez anos de casamento, para não falar em cotas num condomínio horizontal da zona Sul, por uma omelete bem-feita? Mas Jacinta não se conformava. Foi procurar um curso de culinária. Pediu aulas particulares e específicas. Queria aprender a fazer omelete. A professora começou com um histórico da omelete e sua força metafórica. Uma omelete justificava a violência feita aos ovos. Uma omelete... Mas Jacinta não queria saber da história da omelete. Queria aprender a fazer.

— Bem — disse a professora —, a omelete perfeita...

— Eu sei, eu sei — interrompeu Jacinta.

Sabia como era a omelete perfeita. Durante todos os seus anos de casada tinha ouvido a descrição da omelete perfeita. Luiz Augusto não se cansava de repetir que a omelete perfeita devia ser tostada por fora e úmida por dentro. Que seu interior devia se desmanchar, e espalhar-se pelo prato como baba. “*Baveuse*, entende? *Baveuse*.”

Durante dez anos, Jacinta ouvira críticas à sua omelete. Quando Luiz Augusto anunciara que encontrara uma mulher que fazia omeletes perfeitas — melhores, inclusive, que as do Caio Ribeiro — e que iria morar com ela, acrescentou: — Você não pode dizer que não lhe dei todas as chances, Cintinha.

Jacinta sabia a teoria da omelete perfeita. Queria a prática. Precisava aprender. O curso intensivo durou duas semanas. No fim do curso, a professora recomendou que Jacinta comprasse uma frigideira especial, de ferro, para garantir a omelete perfeita. Não havia como errar. Jacinta

telefonou para a casa de Beatriz e pediu para falar com Luiz Augusto.

— Precisamos conversar.

— Está bem.

— Aqui.

— Certo.

— Outra coisa.

— O quê?

— Não coma nada antes.

Quando Luiz Augusto chegou, Jacinta não disse uma palavra. Apontou para a mesa, onde estava posto um lugar. Luiz Augusto sentou-se. Jacinta desapareceu na cozinha. Reapareceu quinze minutos depois com uma omelete dentro de uma frigideira nova. Serviu a omelete e ficou esperando, de pé, enquanto Luiz Augusto dava a primeira garfada. Luiz Augusto disse: — Você chama isto de *baveuse*?

— Não — disse Jacinta —, eu chamo isto de *baveuse*.

E acertou com a frigideira a cabeça de Luiz Augusto, que caiu morto com a cara na omelete.

VERISSIMO, L. F. (Adaptado). *Verissimo antológico — meio século de crônicas, ou coisa parecida*. São Paulo: Objetiva, 2020.

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, conclui-se que:
(A) Luiz Augusto deixou Beatriz para ficar com Jacinta por conta da omelete perfeita.

(B) Jacinta não aprendeu a omelete perfeita porque fez apenas a parte teórica do curso de culinária.

(C) Jacinta contava com o apoio de suas amigas para recuperar Luiz Augusto.

(D) Luiz Augusto deu uma segunda chance, mas não aprovou a nova versão da omelete de Jacinta.

(E) Jacinta não atingiu a omelete perfeita porque tinha um entendimento distinto de *baveuse*.

QUESTÃO 02

O pronome demonstrativo em “— Não — disse Jacinta —, eu chamo *isto* de *baveuse*.” funciona como um recurso de coesão textual de:

- (A) anáfora.
- (B) catáfora.
- (C) elipse.
- (D) substituição.
- (E) sinonímia.

QUESTÃO 03

Das associações sobre as personagens propostas nas alternativas a seguir, aquela que pode ser depreendida corretamente do texto é:

- (A) Caio Ribeiro – referência de bom preparo de omeletes, segundo o gosto de Luiz Augusto.
- (B) Jacinta – atingiu, por fim, o preparo da omelete perfeita, ao gosto de Luiz Augusto, após o curso de culinária, mas perdeu o interesse por ele.
- (C) Luiz Augusto – apreciador exigente de omeletes, demandava que sua companheira preparasse omeletes tão bem quanto ele.
- (D) Beatriz – pessoa com quem Luiz Augusto foi morar após se separar de Jacinta, fazia omeletes quase tão boas quanto as de Caio Ribeiro.
- (E) Professora do curso de culinária – sugeriu a Jacinta usar uma frigideira de ferro, para o caso de a omelete não ficar perfeita.

QUESTÃO 04

Analise as sentenças retiradas do texto e assinale aquela em que o vocábulo “se” é um pronome expletivo.

- (A) “Mas Jacinta não *se* conformava.”
- (B) “Quando alguém — desinformado ou desalmado — perguntava perto da Jacinta *se* “omelete” era masculino ou feminino”.
- (C) “Luiz Augusto sentou-*se*.”
- (D) “O que *se* poderia dizer de um homem que tinha abandonado a mulher de dez anos de casamento, para não falar em cotas num condomínio horizontal da zona Sul, por uma omelete bem-feita?”
- (E) “Luiz Augusto não *se* cansava de repetir que a omelete perfeita devia ser tostada por fora e úmida por dentro.”

Considere o excerto a seguir para responder às questões 5, 6 e 7:

Durante dez anos, Jacinta ouvira críticas à sua omelete. Quando Luiz Augusto anunciara que encontrara uma mulher que fazia omeletes perfeitas — melhores, inclusive, que as do Caio Ribeiro — e que iria morar com ela, acrescentou: — Você não pode dizer que não lhe dei todas as chances, Cintinha.

QUESTÃO 05

No contexto apresentado, em relação à classe gramatical, os vocábulos “que” em destaque atuam, respectivamente, como:

- (A) conjunção integrante, pronome relativo e conjunção comparativa.
- (B) conjunção integrante, pronome relativo e conjunção integrante.
- (C) preposição, pronome relativo e preposição.
- (D) conjunção causal, conjunção integrante e conjunção integrante.
- (E) conjunção causal, pronome interrogativo e conjunção comparativa.

QUESTÃO 06

Dentre todas as palavras que ocorrem no excerto apresentado, pertencem à classe gramatical das preposições:

- (A) à, do.
- (B) durante, com.
- (C) a, quando, de, com.
- (D) durante, à, inclusive, do.
- (E) durante, a, de, com.

QUESTÃO 07

Os verbos “ouvira”, “anunciara” e “encontrara”, que ocorrem no excerto apresentado, estão conjugados no tempo:

- (A) pretérito imperfeito do modo indicativo.
- (B) pretérito perfeito do modo indicativo.
- (C) pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo.
- (D) futuro do pretérito do modo indicativo.
- (E) pretérito imperfeito do modo subjuntivo.

QUESTÃO 08

De acordo com a gramática normativa, a ênclise está vetada se:

- I. O verbo está flexionado em uma oração subordinada.
 - II. A oração é iniciada por palavra interrogativa.
 - III. Em uma locução verbal, o verbo auxiliar está flexionado no presente do indicativo.
- É (são) verdadeira(s) apenas a(s) afirmativa(s) em:
- (A) I.
 - (B) II.
 - (C) III.
 - (D) I e II.
 - (E) II e III.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que, na sentença apresentada, a qualidade expressa pelo adjetivo é comparativa.

- (A) Maria é tão caprichosa quanto sua irmã.
- (B) Estou extremamente cansada.
- (C) A atriz estava elegantíssima no desfile de moda.
- (D) Daniel é o mais engajado dentre os participantes do programa.
- (E) Quando percebeu minha tristeza, passou a ser gentil.

QUESTÃO 10

Analise as sentenças a seguir e assinale aquela em que ocorre desvio ortográfico.

- (A) O casal se separou recentemente, razão por que não foram juntos ao evento.
- (B) Isto é só mais um empecilho para dificultar as coisas.
- (C) Os funcionários estão reivindicando melhores condições de trabalho.
- (D) Que coincidência nos encontrarmos aqui!
- (E) Espetáculos teatrais são ótimas formas de entretenimento.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Em uma certa loja, o preço das camisas era o mesmo para todas as camisas e o preço das calças era o mesmo para todas as calças. Leandro comprou nessa loja 2 camisas e 3 calças e pagou R\$ 510,00. Ele também comprou 1 camisa e 2 calças para seu filho e pagou R\$ 320,00. Podemos afirmar que o preço de cada camisa nessa loja é:

- (A) R\$ 60,00.
- (B) R\$ 65,00.
- (C) R\$ 58,00.
- (D) R\$ 72,00.
- (E) R\$ 55,00.

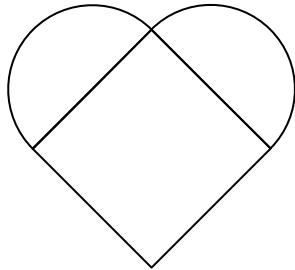
QUESTÃO 12

Segundo dados do IBGE de 2021, o município de Ararendá, no Ceará, possui o maior IDEB (Índice de Desenvolvimento da Educação Básica) nos anos iniciais do ensino fundamental. No ano de 2019 o IDEB foi de 8,3 e no ano de 2021 o IDEB foi de 9,5. Podemos afirmar que o crescimento percentual do IDEB de 2019 para 2021 foi aproximadamente de:

- (A) 10%.
- (B) 14%.
- (C) 25%.
- (D) 22%.
- (E) 20%.

QUESTÃO 13

Um marceneiro recebe um pedido para fazer uma mesa em forma de um coração, composta por dois semicírculos e um quadrado, conforme a figura abaixo.



Sabendo que os gastos com a figura mostrada são de R\$ 120,00 por metro quadrado, qual é o gasto total se o quadrado possui lado de 1m? Considere $\pi \approx 3$.

- (A) R\$ 175,00.
- (B) R\$ 180,00.
- (C) R\$ 190,00.
- (D) R\$ 200,00.
- (E) R\$ 210,00.

QUESTÃO 14

Considere verdadeira a seguinte proposição condicional:

“Se Paulo sabe fazer bolo, então ele sabe fazer biscoitos.”

A partir dessa proposição, também é verdade que:

- (A) Se Paulo não sabe fazer biscoitos, então ele não sabe fazer bolo.
- (B) Provavelmente Paulo sabe fazer bolo e sabe fazer biscoitos.
- (C) Ou Paulo sabe fazer bolo ou Paulo sabe fazer biscoitos.
- (D) Se Paulo souber fazer bolo, também saberá fazer biscoitos.
- (E) Paulo não sabe fazer bolo, nem sabe fazer biscoitos.

QUESTÃO 15

O dono de um brechó decidiu fazer uma promoção para as camisas que ele vende. Ele observou que as vendas das camisas durante o mês anterior ocorreram segundo a tabela:

Marca da camisa	Preço da camisa	Número de camisas vendidas
Marca A	R\$ 20,00	20
Marca B	R\$ 18,00	22
Marca C	R\$ 25,00	20

Ele decidiu que no mês atual as camisas de todas as marcas possuirão o mesmo preço. O dono do brechó definiu o novo preço da camisa como sendo o preço médio de todas as camisas vendidas independentemente de sua marca. Assim, no mês atual, o preço da camisa é aproximadamente:

- (A) R\$ 18,90.
- (B) R\$ 20,90.
- (C) R\$ 21,70.
- (D) R\$ 22,80.
- (E) R\$ 24,60.

QUESTÃO 16

A sequência abaixo mostra os 4 primeiros números primos:

2,3,5,7 ...

Os números primos são números que somente são divisíveis por 1 e por eles mesmos. Qual é o sétimo termo dessa sequência?

- (A) 12.
- (B) 13.
- (C) 15.
- (D) 17.
- (E) 19.

QUESTÃO 17

Carlos fez uma aplicação de R\$ 12.000,00 a uma taxa de 5% ao mês durante 3 anos em regime de juros simples. Ao final dessa aplicação qual é o montante que Carlos possuirá?

- (A) R\$ 26.800,00.
- (B) R\$ 30.600,00.
- (C) R\$ 33.600,00.
- (D) R\$ 34.000,00.
- (E) R\$ 36.700,00.

QUESTÃO 18

Suponha que no ano de 2023, 8% de todas as despesas do governo de um determinado país foram com Educação. Já dentre as despesas com a Educação, as despesas com educação profissionalizante representaram 10%. Se o valor de todas as despesas do governo foi de R\$ 4 trilhões, então qual o valor as despesas com educação profissionalizante?

- (A) R\$ 3,2 bilhões.
- (B) R\$ 320 bilhões.
- (C) R\$ 32 bilhões.
- (D) R\$ 400 bilhões.
- (E) R\$ 40 bilhões.

QUESTÃO 19

Queremos construir duas figuras geométricas, um quadrado de lado a e um triângulo equilátero de lado d , de modo que os dois tenham o mesmo perímetro. Qual é a razão entre a área e o perímetro do quadrado em termos de d ?

- (A) $\frac{2}{7}d$.
- (B) $\frac{3}{8}d$.
- (C) $\frac{3}{32}d$.
- (D) $\frac{3}{16}d$.
- (E) $\frac{1}{2}d$.

QUESTÃO 20

Um projetista recomenda que para fazer o concreto utilize-se, para cada porção de cimento, 2 porções de areia e 3 porções de pedra brita, em massa. Sendo assim, na mistura final que o projetista recomenda a quantidade de areia representa qual porcentagem da massa total?

- (A) 19%.
- (B) 20%.
- (C) 25%.
- (D) 30%.
- (E) 33%.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Sobre a função “responder” no MS-Outlook 2016, é incorreto o que se afirma em:

- I - O anexo será mantido na mensagem.
 - II - O campo “Para” deverá ser preenchido.
 - III - A mensagem de resposta será enviada apenas para o remetente original.
 - IV - O campo “Assunto” não será preenchido automaticamente.
 - V - O texto original do remetente não será mantido.
- (A) I e III, apenas.
 - (B) I, II e V, apenas.
 - (C) I, II, IV e V, apenas.
 - (D) I, II, III e V, apenas.
 - (E) Nenhuma das afirmativas estão incorretas.

QUESTÃO 22

O MS-Word 2016 possui diversas ferramentas de edição e formatação texto, sendo algumas delas:



Assinale a alternativa que não contenha um dos elementos de formatação dentre os representados.

- (A) Tachado.
- (B) Sublinhado.
- (C) Subscrito.
- (D) Itálico.
- (E) Negrito.

QUESTÃO 23

Analisas imagens a seguir:

I:



II:



- (A) A imagem I representa um gerenciador de e-mails da suíte Microsoft Office.
- (B) A imagem II representa um gerenciador de e-mails desenvolvido e mantido pela Google.
- (C) Ambas as imagens representam softwares de desenvolvimento de planilhas eletrônicas.
- (D) Nenhuma das imagens representam gerenciadores de e-mails.
- (E) Ambas as imagens representam gerenciadores de e-mails.

QUESTÃO 24

Uma URL é um endereço que é usado para identificar recursos na internet e fornecer um meio fácil de acessar esses recursos. Nesse contexto, são palavras que integram o significado de URL:

- () Uniform.
- () Resource
- () Lover.
- () User.
- () Locator.

Indique “V” para verdadeiro e “F” para falso.

- (A) V, F, V, F, V.
- (B) F, F, V, V, F.
- (C) V, V, F, F, V.
- (D) V, V, F, V, V.
- (E) F, F, V, F, F.

QUESTÃO 25

Leia atentamente os trechos a seguir:

Trecho 1: As configurações de impressão permitem escolher entre as opções de orientação retrato (vertical) e paisagem (horizontal) para determinar a direção da impressão na página.

Trecho 2: É possível selecionar o tamanho do papel a ser utilizado na impressão, como A4, carta, ofício, entre outros, para corresponder ao formato desejado.

Trecho 3: Não é possível ajustar as margens da página, determinando a quantidade de espaço em branco ao redor do conteúdo impresso, personalizando a formatação da página.

Diante da análise, assinale a alternativa correta.

- (A) Todos os trechos apresentados fazem afirmações corretas acerca da digitalização de um documento.
- (B) Todos os trechos apresentados fazem afirmações incorretas acerca da impressão de um documento.
- (C) O trecho 1 está correto ao afirmar que é possível selecionar o tamanho do papel a ser utilizado na impressão.
- (D) O trecho 3 se equivoca ao mencionar que não é possível ajustar as margens da página.
- (E) O trecho 2 está correto ao afirmar que as configurações de impressão permitem escolher entre as opções de orientação retrato.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

A capsulite adesiva de ombro (CAO) comumente caracterizada por dor crônica espontânea e perda funcional do movimento. Este processo patológico envolve um processo de contratura da cápsula glenoumeral e conseqüentemente a presença de um intervalo rotatório espaçado e fibrótico que compromete a estabilidade da articulação glenoumeral. Acerca do comprometimento citado estão limitados neste intervalo rotatório:

(A) Tendão do supra espinhoso parte inferior, tendão subescapular parte superior, ligamento transumeral parte lateral e processo coracóide medialmente.

(B) Tendão do supra espinhoso parte inferior, tendão subescapular parte superior, ligamento transumeral parte medial e processo coracóide lateralmente.

(C) Tendão do supra espinhoso parte superior, tendão subescapular parte inferior, ligamento transumeral parte lateral e processo coracóide medialmente.

(D) Tendão do supra espinhoso parte superior, tendão subescapular parte inferior, ligamento transumeral parte lateral e processo coracóide lateralmente.

(E) Tendão do supra espinhoso parte inferior, tendão subescapular parte inferior, ligamento transumeral parte medial e processo coracóide lateralmente.

QUESTÃO 27

Entre os adultos, as mulheres entre 50 e 60 anos são as mais afetadas pelo dedo de gatilho. Esta é uma condição dolorosa e desconfortável causada por uma restrição dos movimentos de deslizamento dos tendões dos dedos com sintomas que vão desde dor, crepitações além de bloqueios transitórios e / ou completos da articulação do dedo. Acerca deste acometimento, julgue as afirmativas abaixo:

() Este comprometimento é de origem multifatorial onde, o microtrauma provoca inflamação e lesão do complexo extensor-bainha.

() A hipertrofia do tendão e o estreitamento da bainha são características comuns observadas no dedo de gatilho.

() A inflamação e a lesão do complexo flexor-bainha são resultados do microtrauma que contribuem para o desenvolvimento do dedo de gatilho.

() O anular da mão dominante é o dedo mais acometido seguido do polegar e do dedo médio.

(A) F, V, V, F.

(B) V, V, F, F.

(C) F, V, F, V.

(D) V, F, F, F.

(E) F, F, V, V.

QUESTÃO 28

As queimaduras são lesões que afetam o tecido cutâneo, causada por agentes térmicos, como calor, eletricidade, produtos químicos ou outras origens. A cicatrização de feridas é um mecanismo que envolve uma sequência de eventos moleculares divididos em fases e o laser é um dos recursos amplamente utilizados para cicatrização tecidual nestes tipos de acometimentos. Acerca da utilização do laser nos tecidos epitelial e conjuntivo é correto:

- (A) O laser tem o mesmo impacto nos tecidos conjuntivo e epitelial, promovendo a proliferação e migração celular, bem como a ativação dos fatores de crescimento em ambos os casos.
- (B) No tecido epitelial, o laser causa a proliferação, migração de células e ativa os fatores de crescimento. Já no tecido conjuntivo atua no aumento da síntese de colágeno por fibroblastos, além de aumentar a vascularização ao promover angiogênese.
- (C) No tecido conjuntivo, o laser inibe a proliferação celular, a migração de células e os fatores de crescimento, enquanto no tecido epitelial, sua ação é responsável pelo aumento da síntese de colágeno e pela promoção da vascularização.
- (D) Tanto no tecido conjuntivo quanto no epitelial, o laser tem um efeito neutro, não influenciando significativamente a proliferação celular, a migração de células ou a síntese de colágeno.
- (E) No tecido conjuntivo, o laser estimula seletivamente a proliferação de fibroblastos e a produção de fatores de crescimento, enquanto no tecido epitelial, sua principal função é inibir a angiogênese, reduzindo assim a vascularização local.

QUESTÃO 29

A ventilação mecânica (VM) é uma medida terapêutica muito utilizada em ambientes de cuidados intensivos. Para tanto, julgue as afirmativas abaixo como verdadeira e falsa mediante o objetivo da VM:

- () O principal objetivo da ventilação mecânica é corrigir a hipoxemia e a acidose respiratória associada à hipercapnia, aliviando o trabalho da musculatura respiratória, diminuindo assim a demanda metabólica.
 - () Um dos objetivos secundários da ventilação mecânica é reverter e/ou evitar a fadiga da musculatura respiratória, o que pode ocorrer especialmente em pacientes com comprometimento respiratório grave.
 - () A ventilação mecânica não tem influência significativa sobre o consumo de oxigênio, uma vez que sua principal função é proporcionar suporte ventilatório, não alterando diretamente o metabolismo celular.
 - () Um objetivo adicional da ventilação mecânica é evitar o colapso alveolar e prevenir complicações pulmonares, como atelectasia e pneumonia associada à ventilação mecânica (PAV).
- (A) V, V, F, V.
 - (B) V, V, V, V.
 - (C) V, F, V, F.
 - (D) F, F, V, V.
 - (E) F, F, V, F.

QUESTÃO 30

Um dos sintomas associados a alterações respiratórias em recém-nascidos prematuros são os episódios de apneia que, de acordo com algumas hipóteses propostas envolvem um quadro de hipoxemia, acompanhado de falha respiratória, deprimindo o centro respiratório e consequentemente a respiração periódica. Para tanto, julgue as afirmativas abaixo como verdadeira e falsa acerca da apneia na prematuridade é correto:

- () A apneia da prematuridade é mais comum em recém-nascidos a termo do que em prematuros, devido ao desenvolvimento mais completo do sistema respiratório nos bebês a termo.
- () A apneia da prematuridade é definida como pausa respiratória por mais de 20 segundos ou menos se acompanhadas de bradicardia e/ou cianose (queda de saturação menor que 85%).
- () A apneia na prematuridade geralmente está associada a episódios de hipoxemia, nos quais a queda da saturação de oxigênio pode desencadear uma resposta depressiva no centro respiratório, resultando em falha respiratória.
- () A apneia da prematuridade é sempre acompanhada de bradicardia e cianose, independentemente da duração da pausa respiratória.

- (A) V, F, V, F.
- (B) V, F, F, V.
- (C) F, F, V, V.
- (D) F, V, V, F.
- (E) F, F, V, F.

QUESTÃO 31

Em se tratando de Osteoartrite de Joelho (OA) a dor é o principal sintoma associado a essa patologia e esta interfere diretamente na capacidade funcional trazendo com um dos seus aspectos limitantes a perda de equilíbrio. Dentre os testes que avaliam o equilíbrio postural pode-se citar Timed Up and Go (TUG), acerca deste teste julgue as afirmativas:

- () O TUG foi proposto para estimar o equilíbrio dinâmico, com tempo de realização cronometrado, onde valores de teste entre 10s e 19s são considerados independentes, com razoável equilíbrio e velocidade de marcha.
- () Valores de teste entre 20s e 29s no TUG demonstram dificuldades para as tarefas da vida diária e podem indicar comprometimento no equilíbrio postural em pacientes com OA.
- () O TUG é um teste específico para avaliar o equilíbrio estático, não sendo adequado para mensurar o equilíbrio dinâmico em pacientes com OA.
- () O TUG não é recomendado para avaliar o equilíbrio em pacientes com OA, pois não possui sensibilidade suficiente para detectar alterações sutis nessa população.

- (A) F, F, F, F.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, V, F, F.
- (D) V, F, F, V.
- (E) V, V, V, V.

QUESTÃO 32

O Ligamento Cruzado Anterior (LCA) é uma estrutura complexa essencial para a estabilidade do joelho, composta pelos feixes anteromedial e posterolateral. Acerca do mecanismo de lesão mais comum associado ao atleta com lesão de LCA é correto:

(A) Durante a execução de um salto, o atleta pode sofrer uma rotação interna súbita do joelho e uma aterrissagem inadequada, o que pode resultar em estresse excessivo no Ligamento Cruzado Anterior (LCA), levando à sua ruptura.

(B) Durante a prática de esportes de contato, como futebol americano, o atleta recebe um impacto direto na região anterior do joelho, causando uma tração excessiva no LCA e levando à sua lesão.

(C) Durante a aterrissagem após um salto, é possível que o atleta de basquete experimente um colapso do joelho para fora (valgo dinâmico), o que pode sobrecarregar o LCA e aumentar o risco de lesão desse ligamento.

(D) Enquanto esquia, o atleta realiza uma rotação do tronco com o joelho em valgo, colocando uma carga excessiva no LCA, levando à sua lesão.

(E) Durante uma mudança rápida de direção no futebol, o atleta pode manter o pé fixo no solo e o joelho flexionado, resultando em uma força em valgo no joelho que pode causar lesões no LCA.

QUESTÃO 33

O *dry needling* vem se tornando uma prática cada vez mais difundida entre os fisioterapeutas, tendo se mostrado eficaz no manejo da dor miofascial em tronco e membros inferiores e superiores. Acerca das alterações fisiológicas que justificam sua eficácia no manejo da dor é correto:

(A) A agulha estimula diretamente os nociceptores, aumentando a percepção de dor no local da aplicação.

(B) Quando a agulha é inserida, é disparado um reflexo axônico na rede terminal das fibras A delta e fibras C, resultando em aumento do fluxo sanguíneo local e redução da dor.

(C) O procedimento causa uma diminuição no fluxo sanguíneo local, o que reduz a liberação de substâncias analgésicas endógenas.

(D) O *dry needling* atua principalmente na estimulação dos nervos sensoriais periféricos, aumentando a sensibilidade à dor.

(E) A inserção da agulha dispara um reflexo axônico nas fibras A alfa, aumentando a resposta de dor localmente.

QUESTÃO 34

A síndrome do ombro doloroso (SOD) inclui diversas ocorrências que provocam dor nessa articulação, tais como, síndrome do impacto subacromial, tendinites e capsulite adesiva. Uma das técnicas empregadas para supressão da dor nesses casos é o Conceito Mulligan. Acerca do processo de supressão da dor para SOD é correto:

(A) A supressão da dor ocorre por meio da ativação dos receptores opioides no local da dor, induzindo analgesia por via periférica.

(B) A técnica promove a liberação de endorfinas, neurotransmissores que atuam na redução da dor, no sistema nervoso central.

(C) A técnica age bloqueando os impulsos dolorosos no corno dorsal da medula espinhal, impedindo sua transmissão aos centros superiores do cérebro.

(D) O Conceito Mulligan opera segundo a teoria das comportas, onde a "comporta" é fechada, impedindo a transmissão da informação dolorosa ao córtex cerebral.

(E) A aplicação da técnica promove a estimulação direta dos nervos periféricos, aumentando a sensação de dor localmente.

QUESTÃO 35

A escoliose é caracterizada por alterações tridimensionais da coluna vertebral sendo a forma de apresentação mais comum a idiopática do adolescente. A classificação da escoliose serve como um norte para a compreensão da etiologia, progressão e escolha de abordagens terapêuticas. Sendo assim, etiologicamente falando, julgue as afirmativas que classificam a escoliose como:

- () A escoliose idiopática do adolescente é caracterizada pela presença de uma curva estrutural na coluna vertebral, com rotação vertebral evidente no lado convexo da curva.
- () A escoliose degenerativa ocorre devido ao desgaste progressivo das estruturas da coluna vertebral, como os discos intervertebrais e as articulações facetárias, resultando em curvas anormais da coluna em adultos com idade avançada.
- () A escoliose funcional é caracterizada por curvas anormais da coluna que são reversíveis e não associadas a deformidades estruturais na coluna vertebral.
- () A escoliose neuromuscular é causada por distúrbios neurológicos que afetam os músculos e nervos que sustentam a coluna vertebral, levando a desequilíbrios musculares e deformidades na coluna.

- (A) V, V, F, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, F, V, V.
- (E) V, V, V, F.

QUESTÃO 36

O movimento de flexão é realizado na posição de prancha com os braços estendidos, as palmas das mãos afastadas sobre o solo e alinhadas com os ombros onde o indivíduo deve realizar uma flexão dos cotovelos e abduzir horizontalmente os ombros até aproximar ou tocar o peitoral no chão, em seguida estender os cotovelos e aduzir os ombros, retornando à posição inicial. Acerca da descrição do movimento acima citado julgue o tipo de cadeia cinética e ênfase dos músculos recrutados durante o movimento.

- (A) Cadeia cinética aberta com ênfase nos músculos peitoral menor e tríceps braquial.
- (B) Cadeia cinética fechada com ênfase nos músculos peitoral menor e bíceps braquial.
- (C) Cadeia cinética aberta com ênfase nos músculos peitoral maior e bíceps braquial.
- (D) Cadeia cinética fechada com ênfase nos músculos peitoral maior e tríceps braquial.
- (E) Cadeia cinética fechada com ênfase nos músculos peitoral menor e tríceps braquial.

QUESTÃO 37

O envelhecimento é um processo que envolve diversas transformações fisiológicas, sendo a sarcopenia, uma das alterações fisiológicas que o envelhecimento natural causa nos indivíduos. Acerca deste público e da prescrição de programas de exercícios é correto o que se afirma em:

() Os idosos com sarcopenia apresentam maior risco de quedas devido à redução da força muscular e do equilíbrio decorrentes dessa condição.

() Exercícios aeróbicos são recomendados para idosos com sarcopenia, pois ajudam a melhorar a capacidade cardiorrespiratória, a saúde cardiovascular e a funcionalidade geral.

() Os programas de exercícios para idosos com sarcopenia devem incluir não apenas treinamento resistido, mas também treinamento de equilíbrio e exercícios aeróbicos para promover uma abordagem holística para melhorar a saúde e a funcionalidade.

(A) V, F, V.

(B) F, V, F.

(C) F, F, F.

(D) V, V, F.

(E) V, V, V.

QUESTÃO 38

A hemiplegia é uma sequela neurológica grave devido a um comprometimento circulatório cerebral com consequências em vários níveis de funcionalidade. Acerca da marcha hemiplégica e suas alterações de fase é correto:

(A) A marcha hemiplégica é caracterizada por uma flexão plantar excessiva do tornozelo durante a fase de balanço, o que leva a um padrão de marcha anormal.

(B) Na marcha hemiplégica, as fases de balanço e apoio são afetadas devido a uma extensão insuficiente do quadril e flexão dorsal do tornozelo, resultando em um posicionamento inadequado do pé e do quadril, afetando a dinâmica da marcha.

(C) Na marcha hemiplégica, há uma extensão excessiva do quadril e uma flexão plantar do tornozelo, resultando em um padrão de marcha assimétrico.

(D) A marcha hemiplégica é caracterizada por uma elevação exagerada do membro afetado durante a fase de balanço, o que resulta em um desequilíbrio na marcha.

(E) Na marcha hemiplégica, não há alterações significativas nas fases de balanço e apoio, mas sim na distribuição do peso corporal.

QUESTÃO 39

A paralisia cerebral é uma condição decorrente a distúrbios não progressivos no encéfalo, sendo uma das principais prevalências a presença de tônus do tipo espástico. Acerca da espasticidade e mais especificamente da hipertonía elástica, julgue as afirmativas abaixo acerca dos conceitos de hiperreflexia e clônus é correto:

() A hipertonía elástica na espasticidade ocorre devido à hipoativação dos neurônios motores, resultando em uma resposta muscular rígida e inflexível.

() O clônus na espasticidade é caracterizado por contrações musculares rítmicas e involuntárias que ocorrem após um estiramento rápido do músculo.

() A hiperreflexia na espasticidade é causada por um alto limiar dos neurônios motores, levando a respostas exageradas a estímulos sensoriais.

- (A) V, V, F.
- (B) F, F, V.
- (C) F, V, F.
- (D) V, F, V.
- (E) F, F, F.

QUESTÃO 40

A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é uma doença que afeta o sistema respiratório e apresenta uma série de alterações fisiopatológicas, acerca destas alterações é correto que se afirma em:

(A) As alterações fisiopatológicas da DPOC são predominantemente de natureza inspiratória, resultando em uma diminuição do fluxo inspiratório.

(B) Na DPOC, há um aumento na distensão pulmonar tanto na inspiração quanto na expiração, devido à perda de elasticidade dos tecidos pulmonares.

(C) Os pacientes com DPOC muitas vezes apresentam aumento da fração inspiratória como uma adaptação compensatória.

(D) A diminuição da fração inspiratória não é uma característica comum da DPOC e quando esta ocorre é por demanda compensatória para diminuir o volume correte e melhorar a ventilação pulmonar.

(E) As alterações fisiopatológicas na DPOC incluem diminuição do fluxo expiratório, diminuição da distensão pulmonar na inspiração e disposição obstrutiva.

QUESTÃO 41

A disfunção sexual tem alta prevalência entre as mulheres, sendo a fisioterapia uroginecológica uma das estratégias eficazes para o tratamento das disfunções sexuais femininas, promovendo o fortalecimento da musculatura do assoalho pélvico (MAP). Acerca da musculatura desta região é correto o que se afirma em:

- (A) A MAP é composta principalmente por fibras musculares de contração lenta, o que a torna mais adequada para exercícios de força.
- (B) A MAP é composta por fibras lentas que favorecem a resistência muscular em exercícios aeróbicos e por fibras rápidas que oferecem um rendimento quanto à força em exercícios anaeróbicos.
- (C) A fisioterapia uroginecológica promove o alongamento da MAP, o que ajuda a melhorar a função sexual feminina.
- (D) A MAP é composta exclusivamente por fibras musculares de contração rápida, o que a torna menos adaptada para exercícios de resistência.
- (E) A eficácia dos exercícios anaeróbicos na fortificação da MAP é limitada devido à exclusividade de fibras musculares rápidas nessa região.

QUESTÃO 42

A frequência cardíaca (FC) é um parâmetro que auxilia na prescrição do exercício físico sendo assim, julgue as afirmativas acerca da justificativa do aumento da FC durante o exercício físico dinâmico e isométrico:

- () Durante o exercício físico dinâmico e isométrico, o aumento da FC é resultado da liberação de catecolaminas, como a adrenalina e a noradrenalina, que estimulam os receptores beta-adrenérgicos no coração, aumentando a frequência e a contratilidade cardíaca.
- () O aumento da FC durante o exercício físico dinâmico e isométrico é mediado pela redução da atividade do sistema nervoso simpático, que diminui a liberação de catecolaminas, levando a uma diminuição da estimulação dos receptores beta-adrenérgicos no coração.
- () Durante o exercício físico dinâmico e isométrico, o aumento da FC ocorre principalmente devido ao aumento da atividade parassimpática, que é responsável por aumentar o tônus vagal e diminuir o tônus simpático
- () Durante o exercício físico dinâmico e isométrico, o aumento da FC pode ser justificado pelo reflexo de Bainbridge, que envolve uma aceleração da FC devido ao aumento da pressão arterial (PA) no nó sinusal ou nas veias cavas, onde receptores atriais transmitem sinais aferentes ao bulbo, resultando em redução da atividade vagal e aumento da atividade simpática, estimulando a elevação da FC.

- (A) V, V, V, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, F, F, V.
- (E) F, V, V, F.

QUESTÃO 43

A crioterapia consiste em aplicar o frio utilizando bolsas, compressas com agentes frios e aerossóis com o objetivo de cessar a dor, sobre este recurso terapêutico é correto:

- (A) A crioterapia promove o aumento da taxa metabólica local, aumentando a demanda celular por oxigênio e promovendo vasodilatação reflexa.
- (B) A aplicação de frio durante a crioterapia leva a uma vasoconstrição reflexa devido à redução da atividade neurovegetativa parasimpática.
- (C) O resfriamento dos tecidos durante a crioterapia pode causar relaxamento muscular devido à redução do tônus muscular.
- (D) A crioterapia geralmente resulta em aumento da sudorese devido à resposta do corpo ao estímulo do frio.
- (E) A aplicação de frio durante a crioterapia pode aumentar as trocas metabólicas nos tecidos devido à redução da atividade celular.

QUESTÃO 44

A CIF pode proporcionar uma melhor avaliação, facilitando a identificação do nível de incapacidade e deficiência de forma quantitativa. Considerando os *core sets* da CIF estes podem ser utilizados na prática fisioterapêutica para:

- (A) Avaliação do paciente facilitando a comunicação entre equipe.
- (B) Avaliação e evolução de prontuário padronizada do paciente facilitando a comunicação entre equipe.
- (C) Avaliação, evolução de prontuário padronizada e acompanhamento da evolução do paciente facilitando a comunicação entre equipe.
- (D) Avaliação e elaboração do plano de tratamento do paciente facilitando a comunicação entre equipe.
- (E) Avaliação, evolução de prontuário padronizada, elaboração do plano de tratamento e acompanhamento da evolução do paciente facilitando a comunicação entre equipe.

QUESTÃO 45

A Chikungunya é causada pelo vírus Chikungunya, um pequeno alfavírus de RNA de fita simples. Acerca das intervenções de reabilitação em todas as fases da Chikungunya como medida não farmacológica, a fisioterapia pode atuar:

- (A) Durante a fase aguda, é recomendado o emprego do recurso térmico calor; educação ao paciente, instruções posturais, terapia manual, além de exercícios de intensidade leve e moderada.
- (B) Na fase aguda, é indicado o uso do recurso térmico calor; instrução ao paciente, orientações posturais, terapia manual, juntamente com exercícios de moderada intensidade.
- (C) Nas fases subagudas e crônicas, deve-se evitar a aplicação do recurso térmico calor, além de integrar exercícios ativos livres, resistidos, proprioceptivos e aeróbicos, alongamento, terapia manual e fisioterapia aquática.
- (D) Nas fases subaguda e crônica, deve ser incluído o uso do recurso térmico calor, além de exercícios ativos livres, resistidos, proprioceptivos e aeróbicos, alongamento, terapia manual e fisioterapia aquática.
- (E) A fisioterapia não desempenha um papel significativo na reabilitação da Chikungunya em nenhuma das fases de evolução da doença, pois é uma doença predominantemente autolimitada e não requer intervenções fisioterapêuticas específicas.

QUESTÃO 46

A lombalgia abrange um espectro de diferentes tipos de dor que frequentemente se sobrepõem. Alguns sinais de bandeira podem ser associados ao raciocínio clínico das lombalgias e consequentemente o prognóstico. Acerca destes sinais é correto:

- (A) Bandeira laranja envolve relação entre trabalho e saúde.
- (B) Bandeira azul envolve crenças, avaliações, julgamentos, respostas emocionais e comportamentos relacionados à dor.
- (C) Bandeira amarela envolve obstáculos sistêmicos ou contextuais.
- (D) Bandeira preta envolve sintomas psiquiátricos.
- (E) Bandeira vermelha envolve fraturas, metástases e processos infecciosos.

QUESTÃO 47

Diante do quadro clínico de um paciente queimado no membro superior esquerdo, apresentando limitação de amplitude de movimento (ADM), perda de força muscular em membros inferiores e déficit para marcha devido a alterações de equilíbrio estático e dinâmico. É correta a abordagem fisioterapêutica:

- (A) Iniciar imediatamente exercícios de resistência para fortalecimento do membro superior esquerdo.
- (B) Priorizar exercícios de amplitude de movimento apenas no membro superior afetado.
- (C) Concentrar-se exclusivamente em exercícios de fortalecimento para os membros inferiores.
- (D) Implementar uma abordagem integrada que inclua exercícios para membro superior, inferior e treino de equilíbrio.
- (E) Adiar qualquer intervenção fisioterapêutica até que a pele queimada esteja completamente cicatrizada.

QUESTÃO 48

Na atenção primária de saúde, atuando no Programa Saúde da Família (PSF), um fisioterapeuta é designado para avaliar e intervir em um idoso que apresenta risco frequente de quedas, com fatores ambientais associados ao risco, incluindo degraus dentro de sua casa. Qual conduta fisioterapêutica seria mais apropriada nesse cenário:

- (A) Prescrever exercícios para fortalecimento muscular do idoso e modificar o ambiente removendo os degraus da sua residência.
- (B) Focar exclusivamente na modificação do ambiente, removendo os degraus da residência além de recomendar o uso exclusivo de dispositivos de assistência, como andador, para evitar quedas.
- (C) Realizar treinamento de equilíbrio e coordenação motora específicos para prevenção de quedas.
- (D) Prescrever exercícios para fortalecimento muscular do idoso e recomendar o uso exclusivo de dispositivos de assistência, como andador, para evitar quedas.
- (E) Proporcionar apenas orientações ao idoso sobre como evitar situações de risco em sua casa.

QUESTÃO 49

Considerando a prescrição fisioterapêutica para uma puérpera que apresenta diástase abdominal, qual das seguintes opções descreve corretamente o papel das modalidades de prescrição fisioterapêutica:

- (A) Recomendar exercícios abdominais convencionais para fortalecer a região abdominal.
- (B) Incentivar exercícios focados nos membros inferiores para evitar impacto na região da diástase.
- (C) Utilizar de exercícios isométricos e isotônicos para fortalecer a musculatura do abdômen e da pelve objetivando recuperar a tonicidade e força da musculatura hipotônica.
- (D) Sugerir exercícios isocinéticos para fortalecimento do assoalho pélvico e orientações sobre a postura adequada.
- (E) Sugerir exercícios de resistência com carga elevada para acelerar o fortalecimento da musculatura abdominal.

QUESTÃO 50

As doenças respiratórias restritivas envolvem causas multifatoriais e são caracterizadas pela redução dos volumes pulmonares. Acerca da utilização dos exercitadores de incentivo respiratório a citar o Respirom®, julgue as afirmativas abaixo:

() Os exercitadores de incentivo respiratório, como o Respirom®, são eficazes na redução da pressão inspiratória negativa e não afetam o sistema de elevação de êmbolos.

() A espirometria de incentivo promove uma carga inspiratória linear, o que permite aos pacientes realizarem esforços inspiratórios de forma mais eficaz.

() A utilização do Respirom® não é recomendada para pacientes com doenças respiratórias restritivas devido à sua incapacidade de gerar pressão inspiratória negativa.

() O Respirom® é capaz de estabelecer uma pressão inspiratória negativa eficiente e age sobre o sistema de elevação de êmbolos, facilitando os esforços inspiratórios dos pacientes.

(A) F, V, F, V.

(B) F, F, F, V.

(C) V, F, F, V.

(D) F, F, V, V.

(E) V, V, F, F.

