

## **LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES A SEGUIR**

- Confira seus dados impressos nesse caderno.
- Esta prova contém 40 questões objetivas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal de sala para a devida substituição. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Ao receber a folha de resposta, confira seu cargo, número de inscrição e assine no local indicado.
- A folha de resposta não deverá ser dobrada, amassada ou rasurada. Portanto, cuide bem dela porque não haverá substituição.
- As provas terão duração de 5 (cinco) horas e o candidato somente poderá sair do prédio depois de transcorridas 3 (três) horas, contadas a partir do início da prova.
- Os últimos 3 (três) candidatos deverão se retirar juntos da sala.
- Administre o seu tempo! O tempo total de prova é de 5 (cinco) horas. Este período inclui o preenchimento da folha de resposta, para o qual não haverá tempo extra.
- Ao final da prova, antes de sair da sala, entregue ao fiscal a folha de resposta.

## **INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO**

- Para cada questão, o candidato deverá assinalar apenas uma alternativa na folha de resposta, utilizando caneta de tinta azul ou preta. Sua resposta não será computada se houver múltiplas marcações em uma questão, questões não assinaladas ou rasuradas.
- Ao transferir as respostas para a folha de resposta, preencha completamente o espaço e sem forçar o papel.
- As questões deverão ser respondidas na folha de resposta assinalando as proposições correspondentes de cada questão.



LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 11

**Imigração: os voos da vergonha na Europa**

Na semana passada, o Parlamento do Reino Unido aprovou uma lei controversa permitindo a deportação de refugiados e migrantes considerados ilegais para Ruanda, na África Central. O primeiro-ministro Rishi Sunak, do Partido Conservador, liderou o esforço pela aprovação da lei, que enfrentou resistência tanto da Câmara Baixa quanto da Câmara Alta, além de críticas de ONGs de direitos humanos.

A medida foi elogiada pelo ministro do Interior James Cleverly como uma forma de combater o influxo de refugiados via Canal da Mancha e reforçar a soberania britânica. Por outro lado, Denise Delic, do Comitê Internacional de Ajuda aos Refugiados no Reino Unido, considerou-a cruel e ineficaz, sugerindo que seria melhor melhorar as rotas legais e seguras para os refugiados.

Apesar das críticas, já há uma lista de 350 possíveis deportados, com o primeiro voo para Ruanda previsto para julho. A deportação de cada indivíduo pode custar cerca de 180 mil libras esterlinas aos cofres britânicos.

Os críticos da medida também levantam preocupações sobre a situação em Ruanda, lembrando o genocídio ocorrido nos anos 90, o que coloca questões sobre a segurança dos deportados. Essa medida faz parte de um contexto europeu mais amplo de discussão sobre políticas migratórias, com iniciativas recentes, como o Novo Pacto sobre Migração e Asilo aprovado pelo Parlamento Europeu.

Enquanto isso, no Reino Unido, há preocupações de que a nova lei de deportação leve os candidatos à clandestinidade, como sugerido pelo primeiro-ministro Rishi Sunak. No entanto, essa situação ressalta a necessidade de medidas estruturais para promover a paz e combater a pobreza e a violência contra grupos vulneráveis.

(Texto adaptado de “Imigração: os voos da vergonha na Europa”. Disponível em: <https://outraspalavras.net/desigualdades-mundo/imigracao-os-voos-da-vergonha-na-europa/>. Acesso em: 30 abr. 2024).

### Questão 01

Segundo o **Texto 11**, como a referência ao genocídio em Ruanda nos anos 90 afeta a percepção da medida de deportação de refugiados para o país africano?

- A) Destaca a importância de políticas migratórias mais humanitárias e sensíveis ao contexto histórico.
- B) Reforça a visão de que Ruanda é capaz de lidar com questões de refugiados devido aos avanços políticos e econômicos desde o genocídio.
- C) Sugere que a deportação para Ruanda pode ser uma forma de reparação histórica por parte dos países europeus.
- D) Evidencia a negligência das autoridades britânicas em considerar o histórico de violência e instabilidade no destino dos deportados.
- E) Indica que a medida visa a proteção dos deportados, proporcionando-lhes uma nova oportunidade em um país que se reconstruiu após o genocídio.

### Questão 02

De acordo com o **Texto 11**, qual é a implicação mais significativa da lei aprovada pelo Parlamento do Reino Unido para deportar refugiados e migrantes para Ruanda?

- A) A medida visa promover os políticos europeus, combatendo o influxo ilegal de refugiados.
- B) A medida destina-se a reforçar as rotas legais e seguras para refugiados, melhorando sua situação de vida.
- C) A medida visa diminuir os custos associados à imigração ilegal, utilizando recursos financeiros de forma mais eficiente.
- D) A medida pretende aumentar a conscientização sobre as condições precárias enfrentadas pelos refugiados em Ruanda.
- E) A medida visa resolver questões de segurança nacional sem considerar as implicações humanitárias para os deportados.

## Texto 12

### **Big Techs e Educação: o fim do professor?**

O avanço das corporações de tecnologia na educação está moldando a profissão docente. Essa mudança reflete a influência do mercado e da ideologia neoliberal no campo da pedagogia, promovendo a personalização da aprendizagem por meio de plataformas digitais.

Essas ferramentas são impulsionadas por algoritmos e inteligência artificial, buscando oferecer uma experiência adaptativa aos alunos. A entrada dessas tecnologias nas escolas é acompanhada por uma agressiva estratégia de marketing, que retrata imagens positivas e universalizáveis da educação digital.

Empresas como Byju's e Khan Academy lideram esse movimento, oferecendo uma gama de recursos educacionais e personalização da aprendizagem. No entanto, essa mudança está reconfigurando o papel dos professores, que agora assumem um papel secundário em relação às plataformas digitais.

A introdução dessas tecnologias aumenta a carga de trabalho dos professores e os submete a novos mecanismos de controle. Enquanto isso, a privatização da educação digital fortalece a desprofissionalização dos docentes e compromete a qualidade educacional.

É essencial proteger o papel do professor como mediador do conhecimento e defensor dos valores democráticos e da justiça social na educação.

(Texto adaptado de “**Big Techs e Educação: o fim do professor?**”. Disponível em: <https://outraspalavras.net/mercadovsdemocracia/bigtechs-e-educacao-o-fim-do-professor/>. Acesso em: 30 abr. 2024.)

### Questão 03

Qual é o principal impacto da privatização da educação digital por meio das plataformas tecnológicas, conforme discutido no **Texto 12**?

- A) Fortalecimento da autonomia dos professores na seleção de materiais didáticos.
- B) Aumento da qualidade e equidade educacional em todas as comunidades.
- C) Redução do controle democrático delegado aos professores e desvalorização de sua função.
- D) Promoção da diversidade cultural e linguística no ambiente educacional.
- E) Estímulo à colaboração entre professores e empresas tecnológicas para inovação pedagógica.

### Questão 04

Com base no contexto apresentado no **Texto 12**, sobre o avanço das corporações de tecnologia na educação e suas implicações para os professores, qual das seguintes afirmações melhor ilustra uma possível consequência dessa transformação?

- A) Os professores, diante da crescente influência das tecnologias digitais, estão se tornando meros facilitadores do processo de ensino, perdendo sua capacidade de estimular o pensamento crítico e a criatividade dos alunos.
- B) A introdução das plataformas digitais na educação proporciona uma distribuição mais equitativa do conhecimento, reduzindo as disparidades educacionais e fortalecendo o papel dos professores como mediadores do aprendizado.
- C) O avanço das tecnologias na educação permite aos professores focarem exclusivamente em atividades de ensino de alto nível, enquanto as tarefas administrativas são automatizadas, promovendo uma valorização da profissão docente.
- D) As corporações de tecnologia, ao dominarem o cenário educacional, estão promovendo uma homogeneização do ensino, padronizando os currículos e limitando a diversidade de perspectivas, o que pode comprometer a formação integral dos alunos.
- E) A personalização da aprendizagem proporcionada pelas plataformas digitais está levando os professores a uma reinvenção de seu papel, capacitando-os a atender às necessidades individuais dos alunos de maneira mais eficaz, fortalecendo assim sua importância na educação.

## Texto 13

### PL 2.630/2020: em direção a um ambiente online mais seguro

O avanço tecnológico trouxe consigo um desafio crescente: a disseminação desenfreada de *fake news*. Diante desse cenário, o Projeto de Lei 2.630/2020 surge como uma iniciativa promissora para lidar com essa questão premente. Ao propor medidas para identificar, controlar e punir a propagação deliberada de informações falsas, o PL representa um passo significativo na proteção da integridade da informação e na salvaguarda da sociedade contra os males da desinformação.

Entretanto, a implementação de uma legislação sobre *fake news* deve ser conduzida com cautela. É fundamental encontrar um equilíbrio delicado entre combater a desinformação e preservar a liberdade de expressão e a privacidade dos cidadãos. Qualquer medida adotada deve evitar o risco de se tornar uma forma de censura ou vigilância excessiva, garantindo que os direitos individuais sejam protegidos.

Nesse sentido, o debate em torno do PL 2.630/2020 deve ser pautado pela busca por esse equilíbrio, considerando, desse modo, não apenas a eficácia das medidas propostas, mas também seu impacto nas liberdades democráticas e nos direitos dos cidadãos. Somente com um diálogo aberto e inclusivo será possível construir uma legislação sólida e eficiente para lidar com as *fake news*.

Além disso, é importante destacar que o combate às *fake news* não é responsabilidade exclusiva do governo ou das plataformas digitais. Todos os setores da sociedade têm um papel a desempenhar nesse esforço conjunto. A educação digital, a promoção do pensamento crítico e o incentivo à responsabilidade individual são elementos-chave para enfrentar esse desafio de maneira eficaz.

Portanto, o PL 2.630/2020 representa um passo na direção certa, mas ainda há um longo caminho a percorrer, de modo que é necessário continuar trabalhando para aprimorar e implementar políticas que protejam a integridade da informação *online*, ao mesmo tempo em que preservam os valores democráticos e os direitos individuais. Somente assim poderemos construir um ambiente online mais seguro e confiável para todos os cidadãos.

(Editorial sobre o PL 2.630/2020)

### Questão 05

Considerando a coesão e coerência textuais no **Texto 13** sobre o PL 2.630/2020, qual alternativa apresenta uma inferência correta em relação ao uso de elementos coesivos e à conexão lógica das ideias no trecho do texto destacado abaixo?

Trecho destacado: “Portanto, o PL 2.630/2020 representa um passo na direção certa, mas ainda há um longo caminho a percorrer, de modo que é necessário continuar trabalhando para aprimorar e implementar políticas que protejam a integridade da informação online, ao mesmo tempo em que preservam os valores democráticos e os direitos individuais.”

- A) A expressão "de modo que" no trecho destacado indica uma relação de causa e consequência entre a implementação do PL 2.630/2020 e a necessidade de aprimorar e implementar políticas para proteger a integridade da informação online.
- B) O uso do conectivo "Portanto" no início do trecho estabelece uma relação de conclusão em relação às ideias apresentadas anteriormente no texto sobre o PL 2.630/2020.
- C) O emprego da conjunção "mas" indica um consenso entre o avanço representado pelo PL 2.630/2020 e os desafios ainda enfrentados na luta contra as *fake news*.
- D) A expressão "ainda há um longo caminho a percorrer" sugere que o autor do texto considera o PL 2.630/2020 como uma solução definitiva para o problema das *fake news*.
- E) O autor utiliza a expressão "ao mesmo tempo em que" para indicar uma relação de adição entre a implementação do PL 2.630/2020 e a preservação dos valores democráticos e dos direitos individuais.

### Questão 06

De acordo com o **Texto 13**, qual é a natureza fundamental do editorial como um gênero textual?

- A) Narrativo-descritivo
- B) Descritivo-narrativo
- C) Prescritivo-descritivo
- D) Dissertativo-argumentativo
- E) Injuntivo-opinativo

### Questão 07

Na oração “Andar a pé lhe era agradável”, o termo sublinhado funciona como:

- A) Predicativo do sujeito
- B) Objeto direto
- C) Agente da passiva
- D) Complemento nominal
- E) Objeto indireto

### Questão 08

Analise as frases e os termos em **negrito** e assinale a alternativa CORRETA:

Paulo, **o melhor jogador da turma**, lesionou o joelho.

**Carolina**, resolva todas as pendências do dia.

Terminou a gravação havia **quatro** dias apenas.

Morei **com Susana** perto de dez anos.

- A) Adjunto adnominal, complemento verbal, aposto e vocativo
- B) Vocativo, aposto, adjunto adnominal e adjunto adverbial
- C) Aposto, vocativo, adjunto adnominal e adjunto adverbial
- D) Complemento nominal, vocativo, numeral e complemento verbal
- E) Vocativo, complemento nominal, adjunto adverbial e adjunto nominal

### Questão 09

Indique a alternativa em que o trecho destacado corresponde a uma oração subordinada adjetiva.

- A) Os funcionários ficarão produtivos **desde que as reuniões sejam eficientes**.
- B) Os funcionários querem uma coisa: **que as políticas sejam transparentes**.
- C) Os líderes **que se comunicam** bem inspiram suas equipes.
- D) Os clientes desejam **que os serviços sejam personalizados**.
- E) O sistema é tão eficaz **que os usuários se sentem empoderados**.

### Questão 10

Na metrópole agitada de Lumina, os arranha-céus se erguem imponentes, contrastando com os pequenos parques que pontilham a cidade. Nas ruas movimentadas, o tráfego incessante cria um cenário caótico, enquanto os pedestres se apressam em suas jornadas diárias. No entanto, algo incomum tem acontecido: os sinais de trânsito, que sempre foram confiáveis, começaram a apresentar falhas, levando a situações perigosas e congestionamentos ainda maiores.

(Texto gerado por IA)

Considerando o contexto fornecido, qual o tipo de oração presente na frase "que sempre foram confiáveis"?

- A) Oração subordinada substantiva objetiva direta
- B) Oração subordinada adjetiva explicativa
- C) Oração subordinada adverbial causal
- D) Oração subordinada adjetiva restritiva
- E) Oração subordinada adverbial consecutiva

**MATEMÁTICA**

**Questão 11**

Uma caixa apresenta uma capacidade de armazenamento de 120.000 mililitros de água. Caso optássemos por realizar a conversão da unidade de medida para litros, qual seria o valor correspondente em litros de água nessa caixa?

- A) 120 litros
- B) 1.200 litros
- C) 12.000 litros
- D) 120.000 litros
- E) 1.200.000 litros

**Questão 12**

Ao analisar um atlas, um indivíduo constatou que a distância entre Goiânia e Mineiros, percorrida em linha reta, equivale a 363 km, enquanto a distância percorrida por meio de estradas corresponde a 423 km. Considerando unidades de medida, qual seria a equivalência correta para a distância de Goiânia a Mineiros em centímetros (cm), percorrida em linha reta, e em decâmetros (dam), percorrida por estrada?

- A) 363.000 cm e 423.000 dam
- B) 3.630.000 cm e 42.300 dam
- C) 36.300.000 cm e 423.000 dam
- D) 36.300.000 cm e 42.300 dam
- E) 36.300 cm e 42.300.000 dam

**Questão 13**

Um comerciante de Mineiros, investiu uma quantia inicial de R\$ 10.000,00 a uma taxa de juros compostos de 5% ao mês. Caso o comerciante não realize nenhum saque durante o período de 12 meses, qual será aproximadamente o montante acumulado ao final desse período?

- A) R\$ 13.597,26
- B) R\$ 14.500,00
- C) R\$ 15.250,00
- D) R\$ 17.958,56
- E) R\$ 18.832,42

### Questão 14

Beatriz tomou emprestado a quantia de R\$ 15.000,00 de um amigo, com uma taxa de juros compostos de 3% ao mês. Quatro meses após o empréstimo, Beatriz reduziu sua dívida em R\$ 9.000,00. Dois meses depois, ela pagou o valor restante. Desejamos saber qual o total **aproximado** de juros pagos por Beatriz.

- A) R\$ 1.998,32
- B) R\$ 2.162,68
- C) R\$ 2.362,68
- D) R\$ 3.600,00
- E) R\$ 6.212,40

### Questão 15

Quatro amigos de Mineiros resolveram abrir uma sociedade de jogos eletrônicos. O primeiro entrou com um capital de R\$ 8.000,00 e ficou na sociedade por 5 meses. O segundo entrou com R\$ 10.000,00 e ficou na sociedade por 7 meses. O terceiro fez o investimento na sociedade de R\$ 10.500,00 e ficou 9 meses, e o quarto amigo entrou com R\$ 7.500,00 e ficou na sociedade 12 meses. Ao final, a sociedade obteve um lucro de R\$ 156.000,00. Quanto recebeu cada amigo?

A resposta **aproximada** é:

- A) Primeiro amigo: R\$ 45.000,00; Segundo amigo: R\$ 35.000,00; Terceiro amigo: R\$ 39.000,00; Quarto amigo: R\$ 37.000,00.
- B) Primeiro amigo: R\$ 21.188,00; Segundo amigo: R\$ 37.079,00; Terceiro amigo: R\$ 50.057,00 ; Quarto amigo: R\$ 47.673,00.
- C) Primeiro amigo: R\$ 20.000,00; Segundo amigo: R\$ 23.000,00; Terceiro amigo: R\$ 19.000,00; Quarto amigo: R\$ 21.000,00.
- D) Primeiro amigo: R\$ 16.000,00; Segundo amigo: R\$ 22.000,00; Terceiro amigo: R\$ 18.000,00; Quarto amigo: R\$ 19.000,00.
- E) Primeiro amigo: R\$ 6.000,00; Segundo amigo: R\$ 14.000,00; Terceiro amigo: R\$ 24.000,00; Quarto amigo: R\$ 14.000,00.

### Questão 16

Um técnico colocou anúncio para seleção de jovens talentos do futebol. No primeiro dia, apareceram 4 jovens, no segundo dia, 9 jovens, no terceiro dia, 14 e assim sucessivamente, de forma que no último dia estiveram presentes 59 jovens. É CORRETO dizer que o total dos jovens que estiveram presentes nessa seleção é:

- A) 308 jovens
- B) 350 jovens
- C) 378 jovens
- D) 385 jovens
- E) 400 jovens

### Questão 17

Um fazendeiro sistematizou sua criação bovina em progressão geométrica, iniciando no primeiro ano com 4 bois, no segundo ano com 12 bois e anualmente foi ampliando sua criação. No final do sexto ano, qual a soma dos bois na fazenda?

- A) 1.456 bois
- B) 1.592 bois
- C) 1.802 bois
- D) 1.852 bois
- E) 1.903 bois

### Questão 18

Um apicultor de Mineiros resolveu vender o mel das abelhas que cria em duas embalagens diferentes, lata e caixa. Qual embalagem de mel se torna mais vantajosa em termos de custo-benefício: a lata com raio de 8 cm e altura de 3 cm ou a caixa formato paralelepípedo com dimensões de 10 cm por 8 cm por 16 cm? O mel é vendido na lata por R\$ 6,02 (a unidade), enquanto o mel na caixa é vendido por R\$ 6,92.

A sequência CORRETA é:

- A) Comprar na caixa é mais vantajoso porque o  $\text{cm}^2$  do mel é mais atrativo.
- B) Comprar na lata é mais vantajoso porque o  $\text{cm}^2$  do mel é mais atrativo.
- C) Comprar na caixa é mais vantajoso porque o  $\text{cm}^3$  do mel é mais barato.
- D) Comprar na lata é mais vantajoso porque o  $\text{cm}^3$  do mel é mais barato.
- E) As duas têm a mesma vantagem.

### Questão 19

A fazenda de Dona Joana tem 65% de sua área plantada com soja, o que corresponde a 420 ha. Do total, 30% foi destinada ao plantio do milho. Qual é em “ha” a área destinada ao plantio do milho?

A resposta **aproximada** para a questão é:

- A) 164 ha
- B) 174 ha
- C) 184 ha
- D) 194 ha
- E) 204 ha

### Questão 20

A Secretaria de Educação de um determinado município de Goiás imprimiu 20.000 exemplares do material pedagógico de Língua Portuguesa e Matemática em 45 minutos, utilizando 6 máquinas. Para imprimir 60.000 exemplares utilizando 9 máquinas iguais às primeiras, quanto tempo gastará?

**A resposta correta é aproximadamente:**

- A) 1h e 10 min
- B) 1h e 30 min
- C) 3h e 05 min
- D) 3h e 15 min
- E) 3h e 35 min

<b>INFORMÁTICA</b>
--------------------

### Questão 21

Leia as afirmações sobre os riscos relacionados ao uso de cookies ao acessar *sites* na Internet e marque a alternativa CORRETA:

- I. A privacidade do usuário pode ser afetada, visto que as informações coletadas por cookies podem ser indevidamente compartilhadas com outros *sites*.
- II. Os cookies podem ser utilizados para manter referências contendo informações sobre o seu computador (hardware, sistema operacional e programas instalados) e usá-las para explorar possíveis vulnerabilidades em seu computador.
- III. Dados preenchidos em formulários Web podem ser gravados em cookies, coletados por atacantes ou códigos maliciosos e indevidamente acessados, caso não estejam criptografados.

- A) Apenas II
- B) Apenas III
- C) Apenas I e II
- D) Apenas II e III
- E) I, II e III

**Questão 22**

Considere as alternativas e assinale aquela que NÃO se caracteriza como um exemplo de hardware.

- A) Flash Drive
- B) Scanner
- C) Mouse
- D) Pen-drive
- E) Canva

**Questão 23**

Considere o editor Word em português. Quando se utiliza o atalho de teclado Ctrl + S o que acontece?

- A) Salva o texto
- B) Imprime uma página
- C) Altera o Layout da página
- D) Aciona o menu Abrir
- E) Abre o menu Ajuda

<b>LEGISLAÇÃO</b>
-------------------

**Questão 24**

A Lei Orgânica de Mineiros estipula que todos os projetos de urbanização devem promover acessibilidade para pessoas com deficiência. Qual das seguintes ações estaria em conformidade com esta diretiva?

- A) Construção de rampas em todos os novos edifícios públicos.
- B) Isenção de taxas para empresas que promovam acessibilidade.
- C) Subsídios para transporte público exclusivo para pessoas com deficiência.
- D) Criação de um fundo municipal para pesquisa em acessibilidade.
- E) Obrigatoriedade de treinamento em acessibilidade para todos os funcionários públicos.

**Questão 25**

Qual princípio da Constituição Federal deve ser prioritariamente observado pelo Município de Mineiros ao elaborar políticas de saúde pública?

- A) Federalismo
- B) Separação dos poderes
- C) Dignidade da pessoa humana
- D) Economia formal
- E) Poder regulatório

<b>CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS</b>
----------------------------------

### Questão 26

Em relação ao trato iliotibial, podemos afirmar, exceto:

- A) O trato iliotibial é uma banda espessa de tecido conjuntivo localizada na parte lateral da coxa e, se estendendo desde a crista ilíaca do osso do quadril até a tuberosidade lateral da tíbia, passando pelo epicôndilo lateral do fêmur.
- B) A principal função do trato iliotibial é auxiliar na estabilização e movimentação do joelho durante atividades como corrida e caminhada. Além disso, ajuda a proteger estruturas internas do joelho.
- C) A síndrome do trato iliotibial é uma lesão comum em corredores e ciclistas, devido ao atrito contínuo entre o trato iliotibial e o epicôndilo medial do fêmur, apresentando dor na parte interna do joelho.
- D) Para o tratamento da síndrome do trato iliotibial, é importante identificar e corrigir as causas subjacentes, ajustando a técnica de corrida, usando calçados adequados, fazendo exercícios de fortalecimento e alongamento dos músculos envolvidos.
- E) O trato iliotibial atua como aponeurose para os músculos tensor da fáscia lata e glúteo máximo.

### Questão 27

Os testes de exame físico podem ser utilizados como auxílio no diagnóstico clínico dos pacientes, tanto para rastreamento quanto para diagnóstico. No caso específico dos testes ortopédicos: Finkelstein; Tinel; Homan; Morton e Neer, quando positivos, podem indicar os seguintes diagnósticos, respectivamente:

- A) Tenossinovite do Polegar; Síndrome do Túnel do Tarso; Trombose Venosa Profunda; Neuroma Interdigital; Impacto do Manguito Rotador.
- B) Radiculopatia Cervical; Neuroma Interdigital; Trombose Venosa Profunda; Fratura de Escafóide; Tenossinovite do Polegar.
- C) Instabilidade do Polegar; Ruptura do Menisco Medial; Ruptura do Ligamento Cruzado Anterior; Disfunção Patelofemoral; Impacto Femoroacetabular.
- D) Radiculopatia Cervical; Ruptura do Ligamento Cruzado Posterior; Impacto Femoroacetabular; Neuroma Interdigital; Tenossinovite do Polegar.
- E) Síndrome do Túnel do Tarso; Síndrome do Impacto; Disfunção Patelofemoral; Tenossinovite do Polegar; Impacto do Manguito Rotador.

### Questão 28

A Associação Norte-americana de Terapia de Fotobiomodulação (North American Association Photobiomodulation Therapy – NAALT), define a terapia de fotobiomodulação como “uma forma de terapia de luz que utiliza formas não ionizantes de fontes de luz, incluindo lasers, LEDs e luz de banda larga, no espectro visível e infravermelho”. Sobre o mecanismo de ação da fotobiomodulação, é correto afirmar que:

- A) A fotobiomodulação provoca uma estimulação direta nas células, principalmente nas mitocôndrias, estimulando a produção de ATP, o que pode aumentar o metabolismo celular e produzir efeitos como analgesia, regeneração de tecidos e cicatrização de feridas.
- B) A fotobiomodulação provoca a ativação dos nociceptores no sistema nervoso central.
- C) A fotobiomodulação provoca a inibição do metabolismo celular, produzindo analgesia.
- D) A fotobiomodulação estimula o sistema imunológico através da emissão de luz vermelha.
- E) A fotobiomodulação aumenta a síntese de colágeno na pele através da emissão de luz azul.

### Questão 29

Um paciente adulto, vítima de queimadura, chegou ao pronto socorro com lesões eritematosas e bolhosas, que afetaram a epiderme e parte da derme em toda a extensão anterior do tronco, nos dois membros superiores, na cabeça e no pescoço. Considerando a classificação de acordo com a extensão, a profundidade e a complexidade da queimadura, podemos afirmar:

- A) Superfície corporal queimada: 45%; Profundidade: queimadura de segundo grau; Complexidade: grande queimado.
- B) Superfície corporal queimada: 54%; Profundidade: queimadura de terceiro grau; Complexidade: grande queimado.
- C) Superfície corporal queimada: 36%; Profundidade: queimadura de primeiro grau; Complexidade: médio queimado.
- D) Superfície corporal queimada: 63%; Profundidade: queimadura de terceiro grau; Complexidade: grande queimado.
- E) Superfície corporal queimada: 47%; Profundidade: queimadura de primeiro grau; Complexidade: pequeno queimado.

**Questão 30**

A gasometria arterial é capaz de avaliar a capacidade dos pulmões de fornecer oxigênio aos tecidos (oxigenação) e de extrair o gás carbônico que eles produziram (ventilação), assim como a capacidade dos rins de reabsorverem ou excretarem bicarbonatos (para cobrir as necessidades do equilíbrio ácido-básico). A gasometria arterial:  $\text{PH} = 7,20$  /  $\text{PaCO}_2 = 60\text{mmHg}$  /  $\text{PaO}_2 = 100\text{mmHg}$ ,  $\text{HCO}_3 = 25\text{mEq/L}$ ,  $\text{BE} = +1$  e  $\text{SO}_2 = 96\%$  indica?

- A) Acidose respiratória
- B) Acidose metabólica
- C) Acidose mista
- D) Alcalose respiratória
- E) Alcalose metabólica

**Questão 31**

Um paciente chegou à clínica escola de fisioterapia deambulando com o pé caído, arrastando a ponta do pé no chão e com flexão aumentada de quadril e joelho. Qual é a marcha patológica apresentada?

- A) Ceifante
- B) Escarvante
- C) Atáxica
- D) Anserina
- E) Tredelemburg

**Questão 32**

Sobre a atuação do fisioterapeuta em saúde coletiva, é correto afirmar, exceto:

- A) O fisioterapeuta deverá realizar o mapeamento da região geográfica da população sobre a sua responsabilidade, a fim de planejar as ações que poderão ser adotadas, com o intuito de oferecer intervenções adequadas segundo a realidade do seu território.
- B) O fisioterapeuta atuará diretamente na prevenção e na promoção da saúde, preferencialmente no âmbito individual, utilizando recursos de ações educativas e da comunicação em saúde direcionadas sobre os determinantes sociais que interferem diretamente na qualidade de vida do indivíduo, visando a incentivar mudanças comportamentais e a adoção de hábitos e estilos de vida saudáveis.
- C) O fisioterapeuta atenderá a população com serviços de promoção e prevenção, visando a anteceder a instalação da doença e/ou complicações ou a impedir o declínio funcional, reduzindo tratamentos mais onerosos.
- D) O fisioterapeuta poderá desenvolver suas ações em domicílios, escolas, salas de espera, salões de Unidades Básicas de Saúde (UBS), igrejas e praças.
- E) O fisioterapeuta não deve se limitar somente à recuperação e à reabilitação das doenças, mas sim estar capacitado para avaliar, educar em saúde, prevenir e trabalhar em promoção à saúde de toda a população na busca de uma melhor qualidade de vida.

### Questão 33

A mielomeningocele ocorre por uma falha no fechamento do tubo neural, manifestando-se como um defeito de não fechamento posterior das vértebras. Essa condição resulta em déficits intestinais, vesicais, motores e sensoriais abaixo do nível da lesão. Os níveis de função muscular preservados interferem na expectativa da deambulação. De acordo com o nível de função muscular, qual prótese seria indicada?

- A) Paciente com função parcialmente preservada de iliopsoas e falta de função muscular do quadríceps, as órteses indicadas seriam andador ou órtese quadril Joelho-pé ou órtese tornozelo-pé.
- B) Paciente com função preservada do quadríceps e isquiotibiais mediais e déficit na função muscular do glúteo médio, a órtese indicada seria apenas a órtese tornozelo-pé.
- C) Paciente com função preservada de quadríceps e do glúteo médio e déficit na função muscular do gastrocnêmio-sóleo, as órteses indicadas seriam o andador, órtese de marcha recíproca ou órtese quadril-Joelho-tornozelo-pé e cadeira de rodas para longas distâncias.
- D) Paciente com função preservada de quadríceps, do glúteo médio, do gastrocnêmio e do sóleo, a órtese indicada seriam palmilhas ou nenhuma.
- E) Paciente com função preservada de iliopsoas e de quadríceps, a órtese indicada é a cadeira de rodas.

### Questão 34

A equoterapia baseia-se em princípios da biomecânica, na qual o uso do cavalo estabelece uma relação de semelhança entre a movimentação da pelve humana e do dorso do cavalo por meio dos movimentos tridimensionais de ambos, estimulando o sistema nervoso central de maneira a contribuir para o processo de aprendizado motor de pacientes com lesões neurológicas. Porém, existem algumas contraindicações. São consideradas contraindicações absolutas:

- A) Deficiência visual; doença vascular encefálica e lesões medulares.
- B) Instabilidade atlantoaxial; espondilolistese e osteogênese imperfeita.
- C) Autismo; síndrome de Down e doença de Parkinson.
- D) Distúrbios de aprendizagem; déficit de atenção e alterações comportamentais.
- E) Sequelas de poliomielite; traumatismo cranioencefálico e atraso do desenvolvimento neuropsicomotor.

### Questão 35

A drenagem postural é baseada em posições que usam a gravidade para drenar as secreções nas vias aéreas, particularmente se localizada em um segmento ou lobo pulmonar. A respeito da drenagem postural, assinale a alternativa correta:

- A) Secreção localizada no lobo médio (segmentos brônquicos lateral e medial): Paciente deitado em decúbito dorsal com o corpo virado a um quarto para a esquerda e mantido por travesseiros sob o lado direito, do ombro ao quadril. O tórax deverá estar inclinado para baixo em um ângulo de 15°.
- B) Secreção localizada no segmento brônquico basal lateral: Paciente deitado do lado direito, virado a 45° para o rosto, com três travesseiros dispostos de modo a levantar os ombros a 30 cm da horizontal.
- C) Secreção localizada no segmento brônquico posterior esquerdo: Paciente deitado sobre o lado direito, com o tórax inclinado para baixo em um ângulo de 20°.
- D) Secreção localizada no segmento brônquico apical: Paciente deitado de bruços, com um travesseiro sob o abdome.
- E) Secreção localizada no segmento brônquico basal medial: Paciente sentado ereto.

### Questão 36

Paciente do sexo feminino, 20 anos, gestação de gemelares, data da última menstruação: 10/12/2023, chegou ao hospital relatando dor de cabeça forte, com escotomas cintilantes, visão borrada, náuseas, vômito e edema em face e membros. Ao passar pela avaliação, verificou-se que a P.A. estava 180x100mmHg (nega hipertensão anterior) e o exame de proteinúria deu positivo. Qual é o principal diagnóstico e qual é a data provável do parto (DPP)?

- A) Hipertensão gestacional. DPP: 08/08/2024.
- B) Eclâmpsia. DPP: 15/10/2024.
- C) Hipertensão crônica. DPP: 17/08/2024.
- D) Pré-eclâmpsia leve. DPP: 10/09/2024.
- E) Pré-eclâmpsia grave. DPP: 17/09/2024.

### Questão 37

O diafragma é o principal músculo da respiração. Sobre o diafragma é incorreto afirmar:

- A) É innervado pelo nervo frênico.
- B) Possui três porções: esternal, costal e lombar, com três origens distintas e uma inserção comum, que é o centro tendíneo.
- C) Quando o encurtamento ocorre na porção esternal, o tórax adota uma posição inspiratória.
- D) Quando o encurtamento ocorre na porção lombar, acentua a lordose lombar.
- E) A porção costal se origina nas superfícies internas das seis cartilagens costais inferiores e das seis costelas inferiores de cada lado.

**Questão 38**

Uma síndrome que ocorre pela compressão do nervo ulnar, ao longo da face medial do cotovelo, com sintomas de parestesia e dormência envolvendo os dedos anelar e mínimo:

- A) Síndrome do Túnel do Carpo
- B) Síndrome Cubital
- C) Síndrome Braquial
- D) Síndrome do Desfiladeiro Torácico
- E) Síndrome do Duplo Esmagamento

**Questão 39**

A hidroterapia apresenta uma técnica na qual o fisioterapeuta suporta e move suavemente o corpo do paciente na água enquanto realiza alongamentos, massagens e mobilizações articulares relaxantes. Esta técnica ajuda no alívio de tensões musculares, aumento da flexibilidade e relaxamento profundo:

- A) Halliwick
- B) Bad Ragaz
- C) Watsu
- D) Aquadinamic
- E) Water Pilates

**Questão 40**

Sobre os doze pares de nervos cranianos, assinale a alternativa correta:

- A) I-olfatório; II-óptico; III-oculomotor; IV-trocLEAR; V-trigÊMio; VI-abducente; VII-facial; VIII-vestibulococLEAR; IX- glossofARÍNGeo; X-vago; XI-acessÓrio; XII-hipoglosso.
- B) I-óptico; II-oculomotor; III-olfatório; IV-trigÊMio; V-abducente; VI-trocLEAR; VII-facial; VIII-hipoglosso; IX-acessÓrio; X-vago; XI-vestibulococLEAR; XII-glossofARÍNGeo.
- C) I-glossofARÍNGeo; II-vestibulococLEAR; III-vago; IV-trocLEAR; V-óptico; VI-oculomotor; VII-olfatório; VIII-trigÊMio; IX-abducente; X-trocLEAR; XI-facial; XII-hipoglosso.
- D) I-abducente; II-facial; III-vestibulococLEAR; IV-glossofARÍNGeo; V-vago; VI-acessÓrio; VII-hipoglosso; VIII-olfatório; IX-óptico; X-oculomotor; XI-trocLEAR; XII-trigÊMio.
- E) I-acessÓrio; II-vago; III-trigÊMio; IV-oculomotor; V-óptico; VI-olfatório; VII-facial; VIII-trocLEAR; IX-abducente; X-vestibulococLEAR; XI-glossofARÍNGeo; XII-hipoglosso.

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

