

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

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.

Questão 02

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.

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

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 06

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 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

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

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

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

MATEMÁTICA

Questão 11

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

Questão 12

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 13

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 14

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 15

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 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

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 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

INFORMÁTICA

Questão 21

Leia as afirmações sobre os riscos relacionados ao uso de cookies ao acessar *sítes* 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 *sítes*.
- 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

LEGISLAÇÃO

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 26

Paciente de 72 anos, com histórico de hipertensão e dislipidemia, relata dificuldade para urinar, acordando três vezes por noite para urinar e sensação de que a bexiga não esvazia completamente há cerca de 10 meses. Ao exame de toque retal, a próstata parece normal e pesa aproximadamente 50g. O PSA é de 1,7 ng/dL. O paciente realizou uma ultrassonografia abdominal que mostrou uma próstata de 47g, com um resíduo pós-miccional de 92 mL. Os resultados da urofluxometria indicaram um fluxo máximo de 7 mL/s com uma curva aplanada. Em relação à hiperplasia prostática, assinale a CORRETA:

- A) Se houver disfunção erétil associada, não se recomenda o tratamento com inibidores da 5-fosfodiesterase e inibidores da 5-alfa-redutase ao mesmo tempo, pois pode haver interação prejudicial entre essas classes de medicamentos.
- B) A terapia medicamentosa combinada pode reduzir o volume prostático em até 20%, apesar de seus efeitos na função da bexiga.
- C) O uso da terapia medicamentosa pode reduzir a progressão da doença e, conseqüentemente, a necessidade de cirurgia no futuro.
- D) Os agentes antimuscarínicos constituem um dos tratamentos de primeira linha para pacientes com hiperplasia prostática com sintomas de esvaziamento.
- E) Pacientes com hiperplasia prostática têm um risco aumentado de lesão renal devido a episódios mais frequentes de retenção urinária aguda, em comparação com a população em geral.

Questão 27

Com relação ao trauma renal:

- A) Pacientes que sofrem traumas renais contusos e apresentam hematúria microscópica, mas estão hemodinamicamente estáveis, podem ser tratados de forma conservadora, com monitoramento regular por exames laboratoriais e de imagem.
- B) Lesões renais de grau IV são caracterizadas por laceração renal que envolve o sistema coletor, lesão vascular que afeta a artéria ou veia segmentar, e sangramento ativo que se estende para além da fáscia perirrenal.
- C) O grau de hematúria determina a gravidade do trauma renal.
- D) Indicações absolutas para cirurgia incluem instabilidade hemodinâmica, hematúria macroscópica, hematoma expansivo e pulsátil, suspeita de avulsão do pedículo vascular e avulsão da junção ureteropielica.
- E) A maioria das lesões renais traumáticas é causada por trauma contuso, com apenas cerca de um terço dos casos resultantes de lesões penetrantes.

Questão 28

Paciente masculino, 75 anos, com histórico de hipertensão e diabetes, apresenta um nódulo palpável na base direita da próstata ao toque retal. Seus achados incluem PSA de 12 ng/dL, ultrassonografia mostrando uma próstata pesando 42g, e uma biópsia de próstata com escore de Gleason 4+4 = 8, com 5 de 12 fragmentos comprometidos. De acordo com a estratificação de risco do câncer de próstata da American Urological Association (AUA), a que grupo de risco este paciente pertence?

- A) Baixo risco
- B) Intermediário favorável
- C) Intermediário desfavorável
- D) Alto risco
- E) Muito alto risco

Questão 29

De acordo com as diretrizes para o manejo do adenocarcinoma de próstata da American Urological Association (AUA), é correto afirmar:

- A) Pacientes com risco intermediário favorável podem ser tratados com vigilância ativa, radioterapia ou prostatectomia radical.
- B) A linfadenectomia estendida não melhora a precisão no estadiamento em comparação com a linfadenectomia limitada. Seu impacto está na sobrevida livre de recorrência.
- C) A terapia hormonal neoadjuvante melhora a taxa de sobrevida global em comparação com a prostatectomia radical isolada.
- D) Pacientes de baixo risco devem ser tratados ativamente com cirurgia ou radioterapia, pois o tratamento precoce nesses casos melhora a sobrevida específica ao câncer.
- E) Pacientes assintomáticos diagnosticados com adenocarcinoma de próstata, mas com múltiplas comorbidades e expectativa de vida limitada, devem ser monitorados com vigilância ativa.

Questão 30

Uma mulher de 48 anos, fumante e com hipotireoidismo, desenvolveu disúria e hematúria macroscópica há 3 semanas. A ultrassonografia identificou uma lesão pediculada de 12 mm na parede lateral direita. A biópsia mostrou carcinoma urotelial de baixo grau sem invasão da camada muscular. Sobre o carcinoma urotelial não invasivo, assinale a CORRETA:

- A) Se uma nova lesão de alto grau for encontrada após 4 meses de terapia com BCG intravesical, é recomendado realizar uma nova ressecção endoscópica e um novo ciclo de terapia intravesical com BCG.
- B) Dado o perfil de risco da paciente, o tratamento indicado é BCG intravesical por um ano, com uma fase de indução seguida por doses de manutenção trimestrais.
- C) A citologia urinária é altamente sensível na detecção do carcinoma urotelial de baixo grau, mas não substitui a cistoscopia.
- D) Se a citologia urinária for positiva, mesmo que a cistoscopia mostre mucosa normal, está indicada biópsia sistêmica.
- E) A ressecção transuretral (Re-RTU) é indicada em casos de ressecção primária incompleta, ausência de representação do músculo detrusor, independentemente das características histopatológicas do tumor, e em tumores T1.

Questão 31

No que se refere à terapia cirúrgica da Hiperplasia Prostática Benigna, assinale a alternativa CORRETA:

- A) A enucleação endoprostática é considerada mais segura do que a RTU de próstata e a prostatectomia aberta para próstatas volumosas. Junto com a prostatectomia aberta, é considerada a terapia de escolha para próstatas acima de 80g.
- B) A embolização prostática, embora seja considerada um tratamento minimamente invasivo, possui taxas de redução de sintomas comparáveis à RTU de próstata convencional.
- C) A RTU bipolar oferece benefícios em relação à síndrome pós-RTU, quando comparada à RTU monopolar. Além disso, apresenta maior eficácia na melhora dos sintomas a longo prazo, demonstrando resultados superiores à RTU monopolar.
- D) O laser atua na próstata apenas por vaporização, não permitindo a coleta de material para análise histopatológica, o que é sua principal desvantagem.
- E) O uso das novas tecnologias para HPB, como HoLEP e aquablation, apresentam eficácia superior à RTU, independente do tamanho da próstata.

Questão 32

Considerando o tratamento cirúrgico dos cálculos renais, assinale a alternativa CORRETA:

- A) A cateterização ureteral com cateter duplo J não é rotineiramente indicada após a realização da ureterorenolitotripsia flexível, devido à manipulação ureteral.
- B) Quando bem indicada, a litotripsia extracorpórea por ondas de choque pode ter taxas de sucesso de até 90%. No entanto, complicações podem ocorrer em até 36% dos casos.
- C) Contraindicações da nefrolitotripsia percutânea tradicionalmente incluem: infecção do trato urinário não tratada, tumor no trajeto da punção, neoplasia renal, distúrbios de coagulação e gestação.
- D) A posição prona na nefrolitotripsia percutânea é considerada mais segura para o paciente quando comparada à posição supina.
- E) A nefrolitotripsia percutânea é contraindicada em casos de cálculos renais com menos de 2 cm de diâmetro.

Questão 33

Qual das alternativas abaixo NÃO constitui uma indicação de biópsia renal?

- A) Massas renais sólidas indeterminadas nos exames de imagem.
- B) Acompanhamento de pacientes em vigilância ativa.
- C) Antes ou durante a terapia ablativa.
- D) Para selecionar a modalidade de terapia na doença metastática.
- E) Avaliação de proteinúria persistente sem causa aparente.

Questão 34

Paciente do sexo feminino, 42 anos, hígida, sem sintomas urinários, sofreu um acidente automobilístico. A tomografia computadorizada abdominal com contraste revelou uma lesão sólida no polo superior do rim esquerdo, medindo 8 cm em seu maior eixo, sem invasão de órgãos adjacentes, apresentando trombo em veia cava inferior, localizado retro-hepaticamente. Sobre o caso acima, assinale a alternativa CORRETA:

- A) Está indicada a adrenalectomia ipsilateral de rotina, devido à localização do tumor, ao risco de acometimento adrenal e ao impacto na sobrevida.
- B) Considerando a localização do trombo tumoral, este caso seria classificado como grau II.
- C) Se houvesse uma lesão sólida renal de 2 cm no rim contralateral, estaria indicado um estudo genético.
- D) A trombectomia não está indicada neste caso.
- E) A lesão sólida no polo superior do rim esquerdo, associada ao trombo na veia cava inferior, sugere uma neoplasia renal com invasão da veia cava, sendo indicada a nefrectomia radical com trombectomia da veia cava inferior.

Questão 35

Paciente do sexo feminino, 54 anos, hipertensa, portadora de diabetes melito tipo 2 e tabagista, procurou um urologista devido à disúria e hematúria macroscópica há 30 dias. Foi realizada ultrassonografia de rins e vias urinárias, que identificou uma lesão pediculada de 2 cm na parede lateral esquerda, com fluxo ao doppler. A paciente também foi submetida a uma ressecção transuretral de bexiga, que revelou carcinoma urotelial de baixo grau, sem invasão da camada muscular. Sobre o carcinoma urotelial, assinale a alternativa CORRETA:

- A) Se a paciente apresentasse apenas citologia urinária positiva, estaria indicada uma biópsia sistêmica, mesmo se a mucosa apresentasse aspecto normal na cistoscopia.
- B) Se uma nova lesão de alto grau fosse encontrada após 4 meses de terapia com BCG intravesical, estaria indicada uma nova ressecção endoscópica, associada a um novo curso de terapia intravesical com BCG.
- C) Considerando o grupo de risco ao qual a paciente pertence, está indicado o tratamento com BCG intravesical por um ano, com indução associada a doses de manutenção trimestrais.
- D) A citologia urinária é um exame complementar com alta sensibilidade no contexto do carcinoma urotelial, independentemente do grau histológico.
- E) A lesão pediculada de 2 cm com fluxo ao doppler sugere um carcinoma urotelial invasivo, o que requer uma abordagem terapêutica mais agressiva, como a cistectomia parcial ou radical.

Questão 36

No contexto do conhecimento anatômico e sua aplicação na cirurgia renal percutânea, identifique a afirmação CORRETA:

- A) A escolha da punção supracostal possibilita um melhor alinhamento para a inserção endoscópica na via urinária sem aumentar o risco de lesões na pleura;
- B) A presença da circulação em arcada intra-renal implica que lesões vasculares venosas durante a punção têm um impacto reduzido na função renal;
- C) Durante a cirurgia renal percutânea, a preferência é pela abordagem através das colunas de Bertin para evitar danos vasculares e hemorragias;
- D) A punção renal sem orientação por imagem toma como referência os músculos quadrado lombar e grande dorsal na direção medial;
- E) O polo superior do rim, comparado ao inferior, está localizado mais lateral e posteriormente, o que é relevante durante a punção renal.

Questão 37

Um paciente de 64 anos foi admitido no pronto-socorro com paraparesia. Uma lesão vertebral compatível com doença metastática foi identificada ao nível de T9 em exames de imagem, resultando em compressão medular. Ele foi encaminhado à neurocirurgia e submetido à laminectomia. Após a cirurgia, foi confirmado o diagnóstico de neoplasia de próstata ISUP 4, estágio T2cN0M1, com uma única metástase confirmada em T9. Considerando este caso, qual das seguintes opções de tratamento hormonal seria a melhor escolha para o paciente:

- A) Degarelix 240 mg em dose de ataque, seguida de dose de manutenção mensal de 80 mg;
- B) Gosserrelina 10,8 mg a cada três meses;
- C) Leuprolide 3,75 mg mensal;
- D) Bicalutamida 150 mg diária;
- E) Abiraterona 250 mg diária.

Questão 38

Um homem de 72 anos passou por prostatectomia radical e radioterapia de resgate devido a um câncer de próstata. Ele desenvolveu incontinência urinária refratária à fisioterapia do assoalho pélvico e foi recomendado a colocação de um esfíncter artificial, o que resultou na resolução da incontinência. Assinale a alternativa que indica uma contraindicação absoluta para o implante de esfíncter artificial.

- A) Bexiga com baixa complacência
- B) Estenose uretral
- C) Histórico de câncer de bexiga
- D) Uso prévio de esfíncter artificial
- E) Presença de refluxo vesico-ureteral com alta pressão vesical

Questão 39

Paciente 63 anos, masculino, sem comorbidades, foi submetido a uma ressecção transuretral de bexiga devido a uma lesão vegetante na parede lateral esquerda. O exame anatomopatológico revelou ser um carcinoma de células transicionais com invasão da camada muscular (T2G1), com presença de carcinoma in situ na amostra. Em relação a este caso clínico e aos conhecimentos sobre neoplasia vesical, assinale a alternativa CORRETA:

- A) A invasão da parede da bexiga (camada muscular) é classificada como pT2, não como pT4, assim como a invasão microscópica focal da musculatura lisa do colo vesical;
- B) A invasão microscópica do colo vesical é um fator de risco prognóstico independente e está associada a um maior risco de recorrência local;
- C) Os tumores grandes e aparentemente invasivos são melhor ressecados pela técnica em blocos.
- D) O comprometimento da uretra diagnosticado na uretoscopia não é uma contraindicação para a cistectomia com derivação ortotópica;
- E) O paciente deve ser submetido à quimioterapia neoadjuvante com base em cisplatina, pois isso pode resultar em um aumento na sobrevida global de 5-8%.

Questão 40

Paciente masculino de 55 anos, anúrico, está em hemodiálise há 1 ano e tem problemas frequentes de acesso vascular. A potencial doadora é sua irmã de 62 anos. Na avaliação pré-transplante do paciente receptor, é detectada lesão sólida de 2,5 cm em polo inferior do seu rim direito.

Assinale a alternativa que contempla a melhor conduta para este paciente.

- A) Realizar vigilância ativa e exclusão do programa de transplante.
- B) Realizar nefrectomia radical e transplante sem período de vigilância.
- C) Realizar nefrectomia parcial e transplante após 2 anos sem recorrência.
- D) Realizar nefrectomia radical e transplante após 2 anos sem recorrência.
- E) Realizar ablação da lesão sólida e transplante após 2 anos sem recorrência.

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

