

## **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

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

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 10

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**.

**MATEMÁTICA**

**Questão 11**

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 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**

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

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 15

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 16

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 17

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 18

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 19

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 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**

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

**Questão 22**

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 23**

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

**LEGISLAÇÃO**

**Questão 24**

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

**Questão 25**

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.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**Questão 26**

Paciente do sexo masculino, 82 anos, portador de diabetes tipo 2 há cerca de 35 anos, associado a hipertensão, dislipidemia, artrite reumatóide e doença de Parkinson, vem em consulta com endocrinologista para avaliar resultados de exames. Para esse paciente as metas de glicemia de jejum e hemoglobina glicada, orientadas pela Sociedade Brasileira de Diabetes, respectivamente, são:

- A) 80-10 mg/dL; <8,0%
- B) 100-150 mg/dL; inexistente
- C) apenas evitar hipoglicemia
- D) 90-150 mg/dL; <8,0%
- E) 80-130mg/dL; <7,5%

**Questão 27**

Tratar diabetes mellitus não requer apenas controle glicêmico, mas sim prevenção e tratamento das complicações crônicas que podem aparecer no decorrer da evolução da doença. A neuropatia diabética periférica é uma condição que pode diminuir qualidade de vida desse paciente e por isso diagnóstico e tratamento precoces são importantíssimos. A respeito dessa complicação, assinale a correta:

- A) As fibras finas são avaliadas através do teste do monofilamento e do diapasão.
- B) Todos os pacientes com diabetes mellitus devem ser examinados para pesquisa da neuropatia periférica diabética no momento do diagnóstico de DM1 e 5 anos após o diagnóstico de DM2.
- C) É preciso afastar a possibilidade de deficiência de vitamina B12, etilismo, hipotireoidismo, excesso de vitamina B6 e síndrome do túnel do carpo antes de fechar o diagnóstico de neuropatia diabética periférica.
- D) O tratamento envolve três pilares: tratamento de base, tratamento restaurador e tratamento sintomático, sendo a eletroacupuntura, a amitriptilina, a duloxetina e a pregabalina tratamentos de primeira linha.
- E) O tratamento restaurador compreende além do controle glicêmico, os fatores de risco cardiovasculares, como controle da hipertensão arterial, da albuminúria, dos lípidos, do peso, etilismo e tabagismo.



### Questão 28

Nos últimos anos, o diagnóstico de obesidade tem aumentado e junto com ele também o diagnóstico de síndrome metabólica. Em relação à obesidade e à síndrome metabólica, assinale a afirmativa correta.

- A) Pequenas perdas de peso (a partir de 5 a 10%) está associada à melhora do perfil cardiovascular e diminuição nos níveis glicêmicos.
- B) Cirurgia bariátrica é indicada como única medida substitutiva para aqueles não responsivos à atividade física e à mudança de hábitos alimentares.
- C) O orlistate é uma excelente opção de tratamento medicamentoso em monoterapia para obesidade, estando associado a perdas de peso de cerca de 15% do peso inicial.
- D) Para o diagnóstico de síndrome metabólica segundo os critérios do IDF é necessária a presença de três dos seguintes critérios: circunferência abdominal aumentada como critério obrigatório; triglicérides acima de 150 mg/dl; pressão arterial maior ou igual a 130 x 85 mmHg; glicemia de jejum maior ou igual a 100 mg/dl; e, colesterol LDL maior ou igual 100 mg/dL.
- E) A obesidade periférica relaciona-se com a deposição de gordura no pescoço, ao contrário da obesidade visceral. Isso causa um estreitamento mais notável das vias respiratórias superiores durante o sono, aumentando a incidência da SAOS.

### Questão 29

O romosozumabe é um novo agente utilizado no tratamento da osteoporose. Sobre essa medicação, assinale a incorreta:

- A) Seu uso deve ser suspenso após 2 anos do início do tratamento.
- B) É indicado para o tratamento da osteoporose em mulheres na pós-menopausa com alto risco de fratura, definido como histórico de fratura osteoporótica ou múltiplos fatores de risco para fratura; ou pacientes que falharam ou são intolerantes a outra terapia de osteoporose disponível.
- C) Trata-se de um anticorpo monoclonal humanizado antiesclerostina.
- D) Age levando à maturação de osteoblastos e osteócitos através da ativação da via Wnt/beta catenina e inibindo osteoclasto pela ativação da osteoprotegerina.
- E) A via de administração é subcutânea.

### Questão 30

A terapia de reposição hormonal da menopausa sempre teve suas indicações questionadas. Atualmente, seu uso está indicado como primeira escolha para:

- A) Prevenção do câncer de cólon
- B) Prevenção do câncer de mama
- C) Tratamento de osteoporose mesmo em pacientes sem sintomas climatéricos
- D) Redução do risco de demência senil e diabetes mellitus tipo 2
- E) Pacientes com sintomas de hipoestrogenismo

### Questão 31

São contraindicações ao uso da terapia de reposição hormonal da menopausa, exceto:

- A) Carcinoma de mama
- B) Doença hepática aguda
- C) Doença tromboembólica
- D) Osteoporose por aumento da reabsorção óssea
- E) Sangramento vaginal não diagnosticado

### Questão 32

Segundo a última classificação da Organização Mundial da Saúde (OMS), de 2017, paraganglioma (PGL) é um tumor neuroendócrino raro com origem no sistema nervoso autônomo simpático ou parassimpático. Feocromocitoma (FEO) é um subtipo de PGL simpático com origem nas células cromafins da medula adrenal, que corresponde a 80 a 85% dos casos. Histologicamente, são indistintos. Acerca do diagnóstico clínico e/ou laboratorial de feocromocitomas e/ou paragangliomas é adequado considerar que:

- A) A tríade clássica é composta por cefaléia intensa, palpitação e hipertensão.
- B) Os paroxismos são muito comuns, acometendo quase 90% dos indivíduos adultos.
- C) Níveis aumentados de cromogranina A é patognomônico de tumor neuroendócrino.
- D) A dosagem das metanefrinas livres plasmáticas (MLP) e/ou das metanefrinas fracionadas urinárias (MFU) é considerada o teste de eleição para o rastreio, com sensibilidade > 96%.
- E) A doença de von Hippel Lindau tem transmissão autossômica recessiva, também com dois subtipos, cuja distinção se faz pela presença/ausência de FEO.

### Questão 33

Sobre a hiperplasia adrenal congênita e suas apresentações clínicas é correto afirmar:

- A) A maioria é homozigoto, ou seja, tem mutações iguais em ambos alelos.
- B) A forma perdedora de sal apresenta-se com desidratação hipotônica grave.
- C) Prematuridade e baixo peso ao nascer podem resultar em falso-negativos na triagem neonatal.
- D) A deficiência de CYP21A2 é a principal causa de genitália ambígua em RN do sexo masculino.
- E) A forma não clássica é diagnosticada geralmente nas primeiras semanas de vida.

### Questão 34

Paciente mulher, de 55 anos, eutireoidea, tem queixa de discreto aumento do volume cervical há 1 ano. Realizou uma ultrassonografia de tireoide que evidenciou nódulo sólido, hipoeoico, mais largo que alto, de margens regulares e sem calcificação, medindo 1,4 × 1,1 x 0,8 cm. Diante desses achados, qual classificação TIRADS do nódulo e qual a conduta indicada?

- A) TIRADS 3; indicar PAAf
- B) TIRADS 3; não indicar PAAF
- C) TIRADS 4; indicar PAAF
- D) TIRADS 5; indicar PAAF
- E) TIRADS 4; não indicar PAAF

### Questão 35

A insuficiência adrenal é definida como a incapacidade do córtex adrenal em produzir quantidades suficientes de glicocorticoides ou glicocorticoides e mineralocorticoides, hormônios cruciais para a homeostase energética e hidroeletrólítica, podendo inclusive gerar riscos à vida do portador de tal alteração. Sobre a insuficiência adrenal assinale a incorreta:

- A) Na hiperplasia adrenal congênita virilizante simples, o não reconhecimento da alteração nas primeiras horas de vida pode gerar desidratação e morte.
- B) A síndrome poliglandular autoimune tipo 3 caracteriza-se por doença autoimune tireoidiana, diabetes mellitus tipo 1 e ausência de doença de Addison.
- C) A adrenoleucodistrofia é uma doença recessiva ligada ao X, causada por mutação no gene ABCD1, associada a insuficiência adrenal primária.
- D) A hipoplasia adrenal congênita decorrente de mutações no gene DAX1 (NROB1) manifesta-se por Insuficiência Adrenal nos primeiros anos de vida e hipogonadismo hipogonadotrófico, detectado na época esperada para a puberdade.
- E) Na Doença de Addison é comum hiperpigmentação, astenia, fraqueza, anorexia, perda de peso, distúrbios gastrintestinais e hipotensão.

### Questão 36

A cerca da Doença de Tangier assinale a alternativa que contenha um sinal/sintoma relacionado a ela:

- A) Amígdalas hipertrofiadas e com coloração alaranjada
- B) Osteopenia
- C) Hipocalcemia
- D) Hipercalcemia
- E) Osteoporose

### Questão 37

Marque a alternativa que contenha uma informação errada acerca da ginecomastia.

- A) Em casos de hepatocarcinoma, feminização com ginecomastia pode resultar de diminuição da atividade de aromatasas no próprio tumor.
- B) Qualquer condição que implique redução da produção dos androgênios ou de sua ação no nível da mama, ou aumento dos níveis circulantes de estrogênios, pode levar à ginecomastia.
- C) Fármacos com ação antiandrogênica como espironolactona, cetoconazol, flutamida, finasterida são os que mais causam ginecomastia.
- D) As ginecomastias puberal e idiopática são as formas mais comuns, respondendo por cerca de 50% dos casos.
- E) A ginecomastia puberal em geral se resolve espontaneamente no período de 6 meses a 3 anos.

### Questão 38

São contraindicações ao início de reposição de testosterona em homens transgêneros, exceto:

- A) Gestação e lactação
- B) Câncer estrógeno-dependente
- C) Hematócrito  $\geq 44\%$
- D) ICC grave descompensada
- E) SAOS grave e não tratada

### Questão 39

Com relação à síndrome de Cushing, assinale a alternativa incorreta:

- A) Um achado quase invariável na Síndrome de Cushing pediátrica é a parada do crescimento, que pode preceder outras manifestações, como ganho de peso, retardo puberal, fadiga, depressão e hipertensão.
- B) O primeiro passo na investigação da síndrome de Cushing é a confirmação do hipercortisolismo.
- C) Para confirmação do hipercortisolismo é recomendado dois testes funcionais dentre os seguintes: o teste de supressão noturna com 1 mg de dexametasona, a dosagem do cortisol salivar ao final da noite e a medida do cortisol livre urinário (em amostra de 24 h).
- D) 9 a cada 10 casos de Síndrome de Cushing ACTH dependente devem-se à Doença de Cushing.
- E) O tratamento de escolha para a Doença de Cushing é a remoção do tumor hipofisário por via transesfenoidal.

**Questão 40**

Mulher de 36 anos, com histórico de hipertensão e diabetes mellitus há cerca de 3 anos, procura endocrinologista devido amenorreia. Ao exame físico bócio difuso, macroglossia, prognatismo, diastema, acrocórdons, IMC: 25 kg/m<sup>2</sup>. De acordo com a principal suspeita diagnóstica, assinale a alternativa correta.

- A) IGF-1 sérico como valores abaixo dos valores estabelecidos para a idade associado a T4 livre baixo, bem como LH e FSH baixos confirmam o diagnóstico da paciente.
- B) GH após TOTG >0,4 mcg/L no Teste Oral de Tolerância a glicose (TOTG) confirma o diagnóstico.
- C) Dosagem de GH aleatória é o exame padrão ouro para confirmação do diagnóstico.
- D) GH <0,4 mcg/L e IGF-1 normal para a idade exclui o diagnóstico.
- E) Para definição diagnóstica é necessária a realização do teste da cortrosina.

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

