

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

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

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 13

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 14

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 15

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 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

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 18

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

Questão 19

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 20

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

INFORMÁTICA

Questão 21

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 22

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 23

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

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

A asma grave é definida como aquela que permanece não controlada com o tratamento máximo otimizado ou que necessita desse tratamento para evitar que a doença se torne não controlada (na tentativa de reduzir a dose de corticóide inalado - CI ou corticóide oral - CO), apesar da supressão ou minimização dos fatores que pioram o controle da asma. Sobre a asma grave assinale a alternativa correta:

- A) O tratamento máximo significa o uso de doses altas de CI e de um segundo medicamento de controle no ano anterior ou o uso de CO em $\geq 50\%$ dos dias no ano anterior.
- B) Não é recomendado tratamento com associação de tiotrópio ao CI + LABA (beta-agonistas de ação prolongada) por não haver mudanças significativas na função pulmonar e reduz na taxa de exacerbações.
- C) O uso da azitromicina oral na dose de 500 mg três vezes por semana durante 12 meses já possui recomendação segura e com comprovação de eficácia para melhora da qualidade de vida.
- D) Os anticorpos monoclonais devem ser a última opção terapêutica na etapa IV para o tratamento da asma alérgica grave devido alto custo e difícil disponibilidade.
- E) O uso de CO nas crises do paciente com asma grave é recomendado de rotina, devendo ser priorizado doses mais altas e com maior número de dias possível para evitar recidiva dos sintomas.

Questão 27

Quanto ao uso de imunobiológicos na asma grave, assinale a alternativa correta:

- A) O omalizumabe está indicado para portadores de asma grave com idade ≥ 18 anos. A dose é variável de acordo com peso (20-150 kg) e IgE sérica total (30-1.500 UI/mL), administrado por via subcutânea, a cada 8 ou 12 semanas.
- B) O mepolizumabe está indicado para pacientes com asma grave eosinofílica a partir de 6 anos de idade, com eosinófilos no sangue periférico ≥ 150 células/ μ L no momento da avaliação ou ≥ 300 células/ μ L nos 12 meses anteriores.
- C) O benralizumabe está indicado no Brasil a partir dos 6 anos de idade, administrado em dose única de 60 mg, administrados por via subcutânea, a cada 4 semanas durante as primeiras três doses e, em seguida, a cada 8 semanas.
- D) O dupilumabe é um anticorpo monoclonal contra o receptor alfa da IL-6, indicado para asma grave com inflamação T2 alta, caracterizada por eosinófilos e/ou fração exalada de óxido nítrico elevados, para pacientes > 18 anos de idade.
- E) O reslizumabe é um anticorpo monoclonal contra a IL-4 para asma eosinofílica grave não controlada já aprovado para uso clínico no Brasil, sendo administrado intravenosamente em adultos (> 18 anos) a cada 4 semanas.

Questão 28

Pacientes portadores de asma e que possuem outras comorbidades podem apresentar maior dificuldade para o controle da doença respiratória. Sobre essas comorbidades, é correto afirmar:

- A) Existe maior probabilidade de desenvolvimento de pólipos nasais em asmáticos e o tratamento cirúrgico deve ser evitado devido recidivas frequentes.
- B) A rinossinusite crônica é frequente em pacientes asmáticos e deve ser tratada independentemente dos sintomas.
- C) A apneia obstrutiva do sono (AOS) em adultos é mais prevalente nos pacientes com asma grave e é, estatisticamente, um fator de risco independente para pior controle da asma.
- D) O diagnóstico de disfunção das cordas vocais é espirométrico, definido pelo achatamento da curva inspiratória.
- E) A disfunção respiratória envolve padrões respiratórios anormais e a forma mais conhecida é a síndrome de hipoventilação.

Questão 29

Quanto à função pulmonar em pacientes com bronquiectasias, assinale a alternativa correta:

- A) Distúrbio obstrutivo é o achado mais frequente, mas reduções significativas da CVF podem ser encontradas em doença mais avançada
- B) Os fluxos terminais geralmente estão reduzidos e a relação VR/CPT está também reduzida
- C) CVF e CPT em geral estão normais ou aumentadas sugerindo aprisionamento aéreo.
- D) A maioria dos pacientes apresenta resultados positivos para o teste de broncoprovocação induzida por metacolina ou histamina.
- E) VEF1 reduzido geralmente não possui correlação direta com a presença de dispneia e com a extensão de doença na TCAR.

Questão 30

Diante de um quadro clínico de tosse produtiva crônica e/ou infecções respiratórias de repetição associado à TCAR de tórax com alterações compatíveis à suspeita de bronquiectasias, assinale a alternativa correta:

- A) O escarro deve ser realizado para investigação para micobacterias, fungos e bactérias exclusivamente nos pacientes imunocomprometidos.
- B) Em pacientes com bronquiectasias periféricas e histórico de asma deve-se suspeitar de aspergilose pulmonar.
- C) Ao serem identificadas bronquiectasias localizadas deve-se prosseguir investigação com broncoscopia devido suspeita de corpo estranho ou tumor endobrônquico.
- D) Pacientes com história familiar de bronquiectasias, pancreatite, diarreia crônica, infertilidade, possuem alta suspeita de doença do colágeno associada.
- E) A presença de dextrocardia, otites, rinosinusites, infertilidade sugere Fibrose cística como etiologia das bronquiectasias.

Questão 31

Paciente com 75 anos, ex-tabagista, apresenta dispneia e tosse seca progressivas, principalmente nos últimos 6 meses, com estertores finos bibasais e com TCAR de tórax indicando padrão de pneumonia intersticial. Diante da hipótese de Fibrose Pulmonar Idiopática, assinale a alternativa correta sobre as recomendações terapêuticas:

- A) O uso do nintedanibe deve ser realizado por reduzir significativamente a mortalidade nos estudos realizados com o fármaco.
- B) O uso da pirfenidona é respaldado por reduzir significativamente o número de exacerbações agudas.
- C) É recomendado uso de inibidores da fosfodiesterase-5 por trazer melhora da dispneia e da qualidade de vida.
- D) A acetilcisteína não é recomendada como terapia específica nesses casos por não apresentar evidências significativas de redução da mortalidade ou da CVF.
- E) É recomendado uso de inibidores de bomba de prótons para todos os pacientes com FPI devido evidência de relação causal direta com a doença.

Questão 32

Desde 2001 (há mais de vinte anos), a *Global Initiative for Obstructive Lung Disease* (GOLD) publica e atualiza anualmente um documento que recomenda a melhor forma de diagnosticar e tratar a doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC). A respeito das atualizações do GOLD 2024, assinale a alternativa correta:

- A) A PRISm (Preserved Ratio Impaired Spirometry) é um padrão espirométrico caracterizado por $VEF1/CVF < 0,70$ e $VEF1$ pós-broncodilatado $\geq 80\%$ do previsto.
- B) Foi revista a possibilidade de os cigarros eletrônicos poderem ajudar como ponte para cessação do tabagismo e há recomendação dessa intervenção como estratégia em pacientes tabagistas.
- C) Há a recomendação prática de se considerar o tratamento inicial com terapia tripla em pacientes do grupo E com mais de 300 eosinófilos/mL
- D) Não há recomendação da vacinação de pacientes com DPOC com as novas vacinas contra o vírus sincicial respiratório (VSR) por falta de evidências nessa população.
- E) As exacerbações passaram a ser consideradas leves quando antibióticos e/ou esteroides sistêmicos foram prescritos.

Questão 33

Paciente de 50 anos, sexo feminino, portadora de doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), foi incluída como ativa em lista para transplante de pulmão. Qual alteração ela apresentou para ter sido incluída?

- A) Cor pulmonale
- B) $VEF1$ de 30% do previsto
- C) Índice BODE = 5
- D) Duas exacerbações moderadas no ano precedente
- E) $MC > 30 \text{ Kg/m}^2$

Questão 34

A respeito do tratamento da tuberculose em adultos, assinale a alternativa correta.

- A) Nos casos de recidiva, o esquema básico pode ser iniciado e não há indicação de teste de sensibilidade.
- B) O tratamento da tuberculose extrapulmonar com esquema básico, em todas as suas formas, tem a duração de nove meses.
- C) O tratamento da tuberculose extrapulmonar com esquema básico na forma meningoencefálica tem a duração de 12 meses.
- D) O esquema básico não deve ser iniciado nos retratamentos até o resultado do teste de sensibilidade.
- E) A associação de levofloxacino ao esquema básico está indicada nos casos de reingresso após abandono, até o resultado do teste de sensibilidade.

Questão 35

Paciente de 45 anos, portador de HIV há 15 anos, estava em tratamento para tuberculose pulmonar quando foi detectada tuberculose multirresistente. Quais características foram identificadas para confirmar esse diagnóstico?

- A) Resistência apenas à rifampicina.
- B) Resistência apenas à isoniazida.
- C) Resistência à pirazinamida e etambutol
- D) Resistência à rifampicina e à isoniazida.
- E) Resistência somente à pirazinamida.

Questão 36

Qual é o diagnóstico identificado na radiografia de tórax a seguir?



- A) Derrame pleural volumoso
- B) Pneumotórax hipertensivo
- C) Pneumonia no lobo inferior esquerdo
- D) Tromboembolismo pulmonar
- E) Aneurisma de aorta descendente

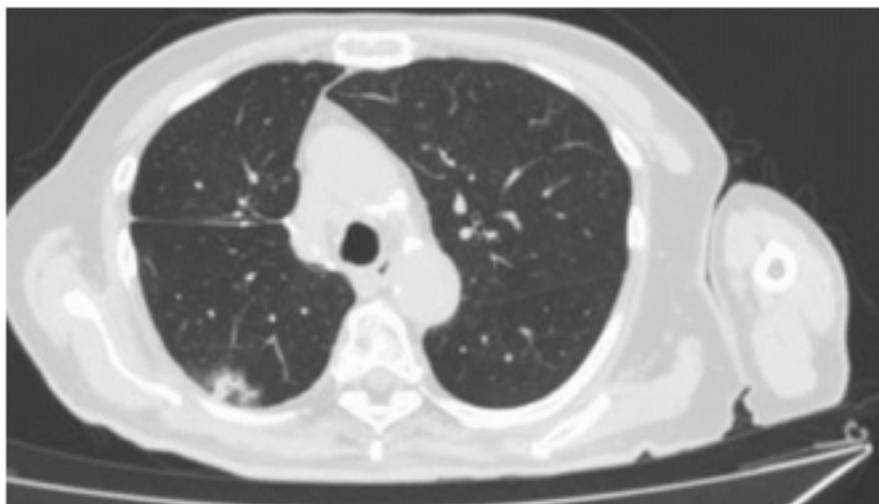
Questão 37

Com relação ao tratamento ambulatorial da pneumonia adquirida na comunidade (PAC), assinale a alternativa correta.

- A) O corticoide sistêmico deve ser usado somente quando o paciente apresentar hipoxemia.
- B) É importante a investigação etiológica da PAC mesmo em pacientes tratados ambulatorialmente.
- C) Moxifloxacino, claritromicina e gemifloxacino são indicados em casos de alergia a beta lactâmicos / macrolídeos.
- D) Azitromicina pode ser usada como monoterapia.
- E) Paciente sem comorbidades ou uso recente de antibiótico pode ser tratado com amoxicilina + ácido clavulânico.

Questão 38

Paciente do sexo masculino, 74 anos de idade, tabagista 50 maços/ano, apresenta dispneia progressiva e tosse crônica há 4 anos, relato de 3 descompensações nos últimos 8 meses (piora da tosse, expectoração e dispneia), evoluindo com síndrome consumptiva há 6 meses. Realizada TCAR com o seguinte achado:



Quais seriam hipóteses diagnósticas mais prováveis de acordo com os achados de imagem?

- A) Câncer de pulmão, pneumonia em organização, tuberculose pulmonar, histoplasmose forma nodular.
- B) Câncer de pulmão, pneumonia bacteriana, tuberculose ganglionar, fibrose pulmonar progressiva
- C) Câncer de pulmão, pneumonia intersticial não específica, tuberculose miliar, histiocitose de células de Langerhans
- D) Câncer de pulmão, pneumonia viral, tuberculose cavitária, fibrose pulmonar idiopática
- E) Câncer de pulmão, broncopneumonia, micobacteriose atípica, embolia pulmonar

Questão 39

Sobre o tratamento para cessar o tabagismo, assinale a alternativa correta:

- A) A reposição de nicotina deve considerar 1 mg de nicotina para cada cigarro fumado. Não se deve ultrapassar a dose de 42 mg/dia.
- B) Os tabagistas que fumam mais de 10 cigarros/dia, que estão motivados a parar de fumar, são candidatos ao uso associado de adesivos de nicotina.
- C) O aconselhamento estruturado/abordagem intensiva ou a farmacoterapia isolada é mais eficaz do que a associação das duas formas de tratamento.
- D) A terapia de reposição de nicotina pode ser iniciada antes da data em que o paciente deixar de fumar desde que feita em baixas doses.
- E) A dose recomendada de bupropiona é de 300 mg desde a primeira tomada para melhor eficácia do tratamento.

Questão 40

Paciente de 23 anos, sexo feminino, queixou-se de dispneia progressiva e 2 episódios de síncope nos últimos 6 meses, e, após suspeita clínica e ecocardiográfica de hipertensão arterial pulmonar foi submetida a cateterismo cardíaco direito. Qual resultado confirmaria a hipótese de Hipertensão arterial pulmonar (possíveis grupos I, III, IV ou V)?

- A) PAPmédia > 20 mmhg, POAP < 15 mmHg, RVP > 3W
- B) PAPmédia > 25 mmhg, POAP > 15 mmHg, RVP > 3W
- C) PAPmédia > 20 mmhg, POAP < 15 mmHg, RVP < 3W
- D) PAPmédia > 25 mmhg, POAP < 15 mmHg, RVP < 3W
- E) PAPmédia > 20 mmhg POAP > 15 mmHg, RVP > 3W

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO

