

## **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**

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

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

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

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

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

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

**Questão 09**

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

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

**Questão 10**

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

(Texto gerado por IA)

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

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

**MATEMÁTICA**

### Questão 11

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

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 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 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 16

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 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**

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

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

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

**Questão 20**

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

A resposta correta é aproximadamente:

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

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

**Questão 21**

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

<b>LEGISLAÇÃO</b>
-------------------

### Questão 24

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

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

### Questão 25

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

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

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

### Questão 26

Paciente do sexo masculino, 43 anos de idade, solteiro, pedreiro, sem comorbidades e com histórico de múltiplas parcerias sexuais sem uso de preservativo. Refere perda ponderal de aproximadamente 10 Kg nos últimos 3 meses associada à tosse produtiva e adinamia há cerca de 20 dias. Procurou a UBS onde realizou os seguintes exames: teste rápido para HIV reagente (TR1 + TR2), teste rápido para sífilis não reagente, testes rápidos para hepatites B e C não reagentes e teste rápido molecular detectou *Mycobacterium tuberculosis* (MTB) sensível à Rifampicina no escarro. Diante desse caso, assinale a alternativa que corresponde à conduta preferencial em relação ao tratamento para o HIV:

- A) Solicitar genotipagem pré-tratamento e prescrever o esquema Tenofovir + Lamivudina (300 + 300) mg – 1cp/dia e Dolutegravir 50 mg – 1 cp/dia.
- B) Solicitar genotipagem pré-tratamento e após o resultado desta prescrever o esquema Tenofovir + Lamivudina (300 + 300) mg – 1cp/dia e Dolutegravir 50 mg – 1 cp/dia.
- C) Solicitar genotipagem pré-tratamento e após o resultado desta prescrever o esquema Tenofovir + Lamivudina (300 + 300) mg – 1cp/dia e Dolutegravir 50 mg – 1 cp/dia.
- D) Solicitar genotipagem pré-tratamento e prescrever o esquema Tenofovir + Lamivudina (300 + 300) mg – 1cp/dia e Dolutegravir 50 mg – 1 cp 2x/dia.
- E) Solicitar genotipagem pré-tratamento e após o resultado desta prescrever o esquema Tenofovir + Lamivudina (300 + 300) mg – 1 cp/dia e Dolutegravir 50 mg – 1 cp 2x/dia.

**Questão 27**

Homem de 23 anos de idade que trabalha como profissional do sexo procura seu ambulatório com queixa de corrimento uretral amarelado há aproximadamente 3 dias. Refere relações sexuais sem preservativo com clientes e com a sua namorada que, até o momento, se encontra assintomática. Sobre o caso em questão, julgue os itens a seguir:

- I. Considerando que a bacterioscopia por coloração de Gram de uma amostra da secreção uretral evidenciou diplococos gram-negativos, pode-se dizer que o possível agente etiológico é *Chlamydia trachomatis*.
- II. Se não houver disponibilidade de exames complementares para diagnóstico etiológico, o tratamento preferencial deve ser realizado com ciprofloxacino associado à azitromicina.
- III. O tratamento deve ser prescrito para o paciente e a sua namorada.
- IV. O tratamento preferencial em caso de uretrite gonocócica deve ser realizado com penicilina benzatina.

Assinale a alternativa que apresenta os itens corretos:

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

### Questão 28

Paciente do sexo masculino com 25 anos de idade foi vítima de acidente motociclístico que causou um traumatismo cranioencefálico (TCE). Devido ao rebaixamento do nível de consciência, o paciente necessitou de intubação orotraqueal (IOT) e foi submetido à ventilação mecânica (VM). No 4º dia de VM, evoluiu com vários picos febris (Tax de 39°C), secreção traqueal purulenta e um novo infiltrado pulmonar à radiografia de tórax. Conforme as definições de Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica (PAV) estabelecidas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), assinale a alternativa que contenha um critério que, somado ao quadro clínico do paciente, estabelece o diagnóstico de PAV definida microbiologicamente:

- A) Cultura positiva de tecido pulmonar com  $\geq 10^3$  UFC/g de tecido.
- B) Cultura positiva de lavado broncoalveolar (LBA) obtido a partir de broncoscopia com  $\geq 10^3$  UFC/ml.
- C) Cultura positiva de LBA protegido obtido a partir de broncoscopia com  $\geq 10^3$  UFC/ml.
- D) Cultura positiva de amostra obtida através de escovado a partir de broncoscopia com  $\geq 10^2$  UFC/ml.
- E) Cultura positiva de aspirado traqueal com  $\geq 10^5$  UFC/ml.

### Questão 29

Ainda sobre o caso clínico anterior, considere que na cultura tenha sido isolada a seguinte bactéria: *Klebsiella pneumoniae* produtora de beta-lactamase da Classe B de Ambler. Dessa forma, assinale a alternativa que apresenta a melhor alternativa terapêutica:

- A) Meropenem
- B) Polimixina B, Meropenem e Amicacina
- C) Ceftazidima-Avibactam e Aztreonam
- D) Ceftazidima-Avibactam
- E) Ceftolozane-Tazobactam

### Questão 30

Mulher de 60 anos encontra-se internada devido à insuficiência cardíaca descompensada e está em uso de cateter venoso central (CVC) há 5 dias, evoluindo com picos febris (38,5°C) e calafrios. Assinale a alternativa que apresenta um critério que, associado ao quadro clínico descrito, define o diagnóstico de infecção primária de corrente sanguínea laboratorialmente confirmada (IPCSL) associada a CVC:

- A) Uma amostra de hemocultura positiva para *Klebsiella* spp. que não está relacionada a outro foco infeccioso.
- B) Uma amostra de hemocultura positiva para *Propionibacterium* spp. que não está relacionada a outro foco infeccioso.
- C) Uma amostra de hemocultura positiva para *Staphylococcus* coagulase negativo que não está relacionada a outro foco infeccioso.
- D) Uma amostra de hemocultura positiva para *Streptococcus* do grupo viridans que não está relacionada a outro foco infeccioso.
- E) Uma amostra de hemocultura positiva para *Micrococcus* spp. que não está relacionada a outro foco infeccioso.

### Questão 31

Paciente do sexo masculino com 70 anos de idade foi submetido à colocação de prótese de quadril à direita, evoluindo no 45º dia de pós-operatório com sinais flogísticos e exsudação no local do implante. A avaliação clínica e imagenológica constatou que se tratava de uma infecção articular periprotética. Assinale a alternativa correta em relação à classificação da infecção do sítio cirúrgico (ISC) e em relação à recomendação que você daria ao ortopedista:

- A) ISC incisional profunda que não precisa ser notificada à Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Orientar tratamento clínico com retenção da prótese.
- B) ISC incisional profunda que deve ser notificada à ANVISA. Orientar a remoção da prótese.
- C) ISC incisional superficial que não precisa ser notificada à ANVISA. Orientar tratamento clínico com retenção da prótese.
- D) ISC de órgão / cavidade que deve ser notificada à ANVISA. Orientar a remoção da prótese.
- E) ISC de órgão / cavidade que não precisa ser notificada à ANVISA. Orientar a remoção da prótese.

### Questão 32

Paciente do sexo masculino com 60 anos de idade foi submetido à prostatectomia radical devido a adenocarcinoma prostático. Fez uso de cateter vesical de demora no pós-operatório e 20 horas após a retirada do mesmo evoluiu com dor hipogástrica, polaciúria e urgência miccional. Urocultura evidenciou *E. coli* produtora de beta-lactamase de espectro estendido (ESBL) com contagem de colônias  $\geq 10^5$  UFC/mL. Assinale a alternativa correta em relação ao diagnóstico e ao tratamento:

- A) Infecção do trato urinário associada a cateter vesical. Prescrever Ceftriaxona.
- B) Infecção do trato urinário não associada a cateter vesical. Prescrever Cefepime.
- C) Infecção do trato urinário associada a cateter vesical. Prescrever Ertapenem.
- D) Infecção do trato urinário não associada a cateter vesical. Prescrever Meropenem.
- E) Infecção do trato urinário não associada a cateter vesical. Prescrever Piperacilina-Tazobactam.

### Questão 33

Mulher de 50 anos de idade encontra-se em tratamento quimioterápico para linfoma e evolui com febre alta, calafrios e queda do estado geral. Foram realizados exames complementares para investigação e, entre eles, um teste molecular no sangue que detectou *Candida krusei*. Tendo em vista o diagnóstico de candidemia, assinale a alternativa correta quanto à proposta de tratamento:

- A) Iniciar com fluconazol intravenoso e passar para oral assim que os sinais de infecção estiverem controlados.
- B) Iniciar com anfotericina B lipossomal e descalonar para fluconazol assim que os sinais de infecção estiverem controlados.
- C) Iniciar com equinocandina e descalonar para fluconazol assim que os sinais de infecção estiverem controlados.
- D) Iniciar com voriconazol e passar para fluconazol assim que os sinais de infecção estiverem controlados.
- E) Iniciar com equinocandina e descalonar para voriconazol assim que os sinais de infecção estiverem controlados.

**Questão 34**

Um hospital de retaguarda para idosos com internação de longa permanência notifica à vigilância epidemiológica municipal a confirmação de 2 casos de influenza nas últimas 24 horas. Você como médico infectologista é chamado para decidir sobre a quimioprofilaxia para os demais internos. Dessa forma, julgue se os itens a seguir são verdadeiros ou falsos:

- I. Como não preenche os critérios de surto, não está indicada a quimioprofilaxia.
- II. Se indicada, a quimioprofilaxia deve ser feita com Oseltamivir 75 mg VO 12/12h se o peso corporal for superior a 40 Kg.
- III. Se indicada, a quimioprofilaxia deve ser feita com Oseltamivir 75 mg VO uma vez ao dia se o peso corporal for superior a 40 Kg.
- IV. Quando indicada, a quimioprofilaxia em instituições de longa permanência deve durar no mínimo duas semanas e até pelo menos sete dias após a identificação do último caso.

Assinale a sequência correta:

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

### Questão 35

Adolescente de 15 anos de idade é admitida na emergência com histórico de febre (Tax 40°C) nas últimas 24 horas evoluindo com episódios eméticos e rebaixamento do nível de consciência. Mãe refere que a jovem realizou tratamento recente para rinossinusite com amoxicilina-clavulanato. Ao exame físico foram constatados os sinais de Kernig e Brudzinski e não foram evidenciados sinais de hipertensão intracraniana. Procedeu-se com a coleta do líquido cefalorraquidiano cuja análise evidenciou: 1.000 células/mm<sup>3</sup> com predomínio de polimorfonucleares, hipoglicorraquia, hiperproteínoorraquia e à bacterioscopia foram visualizados diplococos gram-positivos em cadeia e aos pares. Assinale a alternativa correta sobre o possível agente etiológico, o tratamento inicial e a necessidade de quimioprofilaxia para os comunicantes íntimos:

- A) *Haemophilus influenzae*. Ceftriaxona. Há necessidade de quimioprofilaxia para os comunicantes com rifampicina.
- B) *Streptococcus pneumoniae*. Ceftriaxona e Vancomicina. Não há necessidade de quimioprofilaxia para os comunicantes.
- C) *Streptococcus pneumoniae*. Ceftriaxona. Há necessidade de quimioprofilaxia para os comunicantes com rifampicina.
- D) *Neisseria meningitidis*. Ceftriaxona. Há necessidade de quimioprofilaxia para os comunicantes com rifampicina.
- E) *Neisseria meningitidis*. Ceftriaxona. Não há necessidade de quimioprofilaxia para os comunicantes.

### Questão 36

Homem de 40 anos de idade, trabalhador rural, tabagista e etilista apresenta há 6 meses tosse produtiva associada à dispneia progressiva, adenomegalias cervicais, perda ponderal de 10 Kg no período (> 10% do peso habitual) e lesões cutâneas pápulo-nodulares disseminadas pelo corpo. Realizada radiografia de tórax que demonstrou opacidades intersticiais e alveolares para-hilares e simétricas, evidenciando comprometimento pulmonar intenso. Ao exame físico se destacam: taquidispneia, baixa oximetria de pulso, presença de adenomegalias > 2 cm em cadeias cervicais. Foi realizada broncoscopia com lavado broncoalveolar cuja microscopia evidenciou estruturas arredondadas, de dupla parede, birrefringentes, com ou sem gemulação. Assim, assinale a alternativa que apresenta a principal hipótese diagnóstica e a melhor opção de tratamento inicial para o caso em questão:

- A) Tuberculose pulmonar. Rifampicina, Isoniazida, Pirazinamida e Etambutol.
- B) Histoplasmose. Anfotericina B.
- C) Histoplasmose. Itraconazol.
- D) Paracoccidiodomicose. Anfotericina B.
- E) Paracoccidiodomicose. Itraconazol.

### Questão 37

A tuberculose multidroga resistente (TB-MDR) é aquela em que o *Mycobacterium tuberculosis* é resistente à rifampicina e isoniazida. Geralmente, o tempo de tratamento da TB-MDR é prolongado, aumentando assim o risco de insucesso. Em setembro de 2023, o Ministério da Saúde anunciou a incorporação ao SUS de uma nova droga que permitirá o tratamento da forma resistente em um período de 6 meses, o que antes era realizado em 18 meses. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta um desses esquemas de tratamento da TB-MDR que pode ser realizado em 6 meses:

- A) Bedaquilina, Pretomanida, Linezolida e Mixifloxacino.
- B) Bedaquilina, Moxifloxacino, Clofazimina e Etionamida.
- C) Levofloxacino, Clofazimina, Pirazinamida e Etambutol.
- D) Levofloxacino, Bedaquilina, Linezolida e Amicacina.
- E) Levofloxacino, Bedaquilina, Linezolida e Clofazimina.

### Questão 38

Mulher de 40 anos de idade lhe procura no seu consultório porque deseja fazer uso da vacina para dengue Qdenga. Ela refere que há um dia encerrou o uso de prednisona para artralgia secundária à Chikungunya subaguda. Relata ainda que fez uso do medicamento na dose de 20 mg/dia por mais de duas semanas. Afirma que melhorou totalmente das manifestações articulares e nega comorbidades ou uso de outros medicamentos. Em relação à vacina para dengue, assinale a alternativa correta:

- A) O uso recente de prednisona não contraindica receber a vacina contra dengue porque esta é inativada.
- B) A vacina contra dengue deve ser adiada por seis meses devido ao diagnóstico recente de Chikungunya.
- C) A vacina contra dengue deverá ser aplicada um mês após a descontinuação da prednisona.
- D) A vacina Qdenga é de vírus atenuado e está contraindicada para quem fez ou faz uso de corticosteroide.
- E) A vacina contra dengue deverá ser aplicada três meses após a descontinuação da prednisona.

### Questão 39

Paciente com 21 anos de idade, sexo masculino e estudante universitário chega à Unidade de Pronto Atendimento (UPA) com queixas de febre, mialgia e cefaleia há 2 dias. Sem outras queixas até o momento. Nega comorbidades ou uso contínuo de medicamentos. Ao exame físico se encontra em bom estado geral, vígil, eupneico, febril ao toque, corado e hidratado. Foram visualizadas petéquias em membros inferiores. Pesquisa de NS1 para Dengue foi reagente. Em relação ao manejo clínico desse paciente, assinale a alternativa correta:

- A) Ele pertence ao grupo A e poderá ser acompanhado ambulatorialmente.
- B) Ele pertence ao grupo A e deverá ficar em observação recebendo hidratação até que seja disponibilizado o resultado do hemograma.
- C) Ele pertence ao grupo B e poderá ser acompanhado ambulatorialmente.
- D) Ele pertence ao grupo B e deverá ficar em observação recebendo hidratação até que seja disponibilizado o resultado do hemograma.
- E) Ele pertence ao grupo C e deverá receber hidratação venosa com 10 ml/Kg de soro fisiológico a 0,9% na primeira hora.

### Questão 40

Paciente com 45 anos de idade, sexo masculino, procedente do estado do Pará, apresentou sorologia reagente para Chagas em exames de triagem para doação de sangue. Durante a investigação, não apresentou sinais de acometimento cardíaco, esofágico ou colônico. Realizou exames: Eletrocardiograma (ECG) normal e estudo radiológico de tórax / esôfago / cólon normal. Em relação ao tratamento antiparasitário da doença de Chagas para esse paciente, assinale a alternativa correta:

- A) Por se tratar da forma crônica indeterminada, o tratamento não está indicado.
- B) Por se tratar da forma crônica indeterminada na faixa etária de 19 a 50 anos, o tratamento deve ser considerado.
- C) Por se tratar da forma crônica indeterminada em indivíduo com idade superior a 40 anos, não há estudos que justifiquem o tratamento.
- D) Em caso de tratamento antiparasitário este deve ser realizado com praziquantel.
- E) Se o paciente do caso apresentasse a forma crônica determinada sem cardiopatia avançada o tratamento estaria contraindicado.

