

Concurso Público para provimento de vagas do quadro de pessoal da
Prefeitura Municipal de Inhumas – GO

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

CADERNO DE QUESTÕES

18/02/2024

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 15
Atualidades e História, Geografia e Conhecimentos Gerais de Goiás e de Inhumas	16 a 20
Noções de Informática	21 a 25
Legislação	26 a 30
Conhecimentos Específicos do Cargo	31 a 40

SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

Atenção: Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

No fim, o tempo é tudo que nos resta.

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

CONCURSO PÚBLICO

Leia o Texto 1 para responder às questões 01 e 02.

Texto 1

A vida nos tempos do Pix

Pedro Tavares e Renata Buono

O Pix completou três anos, período no qual transformou radicalmente o sistema bancário no Brasil. Ao menos 73% dos brasileiros já usaram a ferramenta para transferir ou receber dinheiro. No ano passado, o Pix movimentou quase 11 trilhões de reais, o triplo que os cartões de crédito, débito e pré-pagos. No começo, quase toda transferência era feita de pessoa para pessoa. Com o tempo, no entanto, muitas empresas foram aderindo à nova modalidade, que continua crescendo em ritmo acelerado. Em 2024, o Banco Central vai lançar o Pix Automático, que permitirá agendar pagamentos a empresas, como contas de luz, água e academia.

Disponível em: <<https://piaui.folha.uol.com.br/vida-nos-tempos-do-pix/>>.
Acesso em: 08 jan. 2024.

QUESTÃO 01

Em “Ao menos 73% dos brasileiros já usaram a ferramenta para transferir ou receber dinheiro”, a concordância verbal relativa no verbo “usar” se estabelece ao considerar

- (A) a proximidade do substantivo “brasileiros” ao verbo “usar”, que na frase aparece na forma plural “usaram”.
- (B) a quantidade descrita na porcentagem, que é indicativa de um número grande de pessoas.
- (C) as ações dos verbos “transferir” e “receber”, que constam como mais de uma forma de uso da ferramenta Pix.
- (D) a porcentagem numérica e o substantivo “brasileiros” no plural simultaneamente, que garantem ao verbo “usar” a sua concordância de número na frase.

QUESTÃO 02

No trecho “período no qual transformou radicalmente o sistema bancário no Brasil”, a palavra em destaque apresenta o mesmo processo de formação de palavras como em

- (A) voluntariamente.
- (B) agente.
- (C) ciente.
- (D) infelizmente.

RASCUNHO

Leia o Texto 2 para responder às questões 03 e 04.

Texto 2

Cultura do ‘melhor aluno’ prejudica maioria dos estudantes no Brasil?

Letícia Mori

A educação no Brasil não é pensada para garantir o sucesso de todos os alunos, mas para privilegiar os que são considerados os “melhores” estudantes. Essa é a conclusão do pedagogo Ocimar Munhoz Alavarse, professor da Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo (USP) e coordenador do Grupo de Estudos e Pesquisas em Avaliação Educacional (Gepave). Ele chama essa postura de “pensamento olímpico”, porque certos alunos seriam educados para serem os “campeões” — como se a educação fosse uma Olimpíada — enquanto as necessidades da maioria dos alunos seriam deixadas de lado. Como consequência, diz Alavarse, os “melhores alunos” recebem mais atenção, incentivo e elogios para potencializar seu desenvolvimento, enquanto alunos com mais dificuldades são deixados para trás.

Alavarse diz que, embora o “pensamento olímpico” não faça parte oficialmente de uma política educacional, é algo arraigado e bastante comum no comportamento de muitos professores, diretores, gestores escolares e políticos. “É claro que nos documentos oficiais ninguém assume uma postura seletiva para a escolarização, mas todo mundo que já esteve em uma sala dos professores sabe que sempre existe o que é considerado o ‘bom aluno’”, afirma. “Sempre existem aqueles que acreditam que a escola é para escolher os melhores”. Um exemplo seria as políticas públicas que premiam professores conforme os bons resultados dos seus alunos, segundo o pesquisador.

“É uma ideia totalmente equivocada”, diz ele, “porque não faz sentido exigir performance dos professores sem fornecer as condições mínimas de trabalho e de estrutura” [...]. Alavarse diz que um equívoco comum é considerar as avaliações em si a raiz do problema — o que não é o caso, diz ele. A lógica “olímpica” para a educação não vem de haver testes, mas da forma como se leem os resultados desses testes, afirma. “É preciso sim que haja avaliações internas e externas — não para ranquear os alunos ou escolas, mas para entender adequadamente quais as necessidades e podermos definir quais as ações pedagógicas necessárias para garantir o sucesso de todos”, diz ele.

Disponível em: <<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c3g2enkn8l3o>>
Acesso em: 21 dez. 2023.

QUESTÃO 03

A partir da leitura do texto, é possível compreender que

- (A) a “lógica olímpica” é essencial para estimular a melhoria dos resultados em avaliações escolares.
- (B) a educação brasileira privilegia todos os alunos igualmente, tanto aqueles que apresentam bons desempenhos quanto aqueles que apresentam dificuldades.
- (C) a formação educacional no país segue um “pensamento olímpico”, que prioriza os alunos que são considerados exemplares em detrimento daqueles que não conseguem atingir os resultados esperados.
- (D) a “lógica olímpica” é um problema que será resolvido somente com a eliminação dos testes no processo educacional brasileiro.

QUESTÃO 04

No trecho “certos alunos seriam educados para serem os “campeões” — como se a educação fosse uma Olimpíada”, é possível identificar o segmento em destaque como o processo de produção de sentido denominado

- (A) metáfora.
- (B) pressuposto.
- (C) comparação.
- (D) inferência.

Leia o Texto 3 para responder às questões **05** e **06**.

Texto 3

Disponível em: <<https://biaburin.medium.com/10-tirinhas-em-que-armandinho-nos-faz-refletir-sobre-quest%C3%B5es-importantes-e-atuais-dd3f4c4e18de>>. Acesso em: 18 dez. 2023.

QUESTÃO 05

A regência nominal do substantivo “danos” presente na tirinha também ocorre no substantivo

- (A) natural.
- (B) obediente.
- (C) luta.
- (D) perto.

QUESTÃO 06

Sobre a construção do sentido humorístico da tirinha, o aspecto essencial para seu entendimento é

- (A) a conotação da palavra “poder”.
- (B) a metáfora na expressão “trabalho sobre drogas”.
- (C) a metonímia na expressão “o poder”.
- (D) a ambiguidade da palavra “drogas”.

Leia o Texto 4 para responder às questões **07** e **08**.

Texto 4

A cidade que ainda celebra a Saturnália, festa romana milenar que antecedeu o Natal

O festival em homenagem a Saturno, o deus romano da agricultura e da colheita, era uma das celebrações mais populares do antigo império. Originalmente o evento só era celebrado no dia 17 de dezembro, mas sua popularidade fez com que fosse prolongado até 23 de dezembro. Embora os romanos aderissem às regras sociais rígidas e todos tivessem o seu lugar na sociedade, durante a Saturnália, eles se esqueciam dessas regras e até pessoas escravizadas podiam participar e se divertir.

A celebração envolvia troca de presentes, além de excesso de comida e bebida; tradições que continuaram quando o feriado foi substituído pelo Natal após a queda do Império Romano. No entanto, em Chester, que já foi uma cidade importante na antiga província romana da Grã-Bretanha, muitas das tradições sobreviveram até os tempos modernos.

Disponível em: <<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cw908nr183xo>> Acesso em: 19 dez. 2023.

QUESTÃO 07

A reportagem em questão tem como propósito comunicativo

- (A) comparar as festividades da Saturnália com o que hoje conhecemos como Natal.
- (B) exaltar as diferenças entre o modo como ocorria o festival durante o Império Romano e o modo como ocorrem atualmente na Grã-Bretanha.
- (C) caracterizar o festival em sua origem, descrevendo as atividades realizadas e rememorando suas peculiaridades.
- (D) narrar os acontecimentos de uma das edições da Saturnália, dando o devido destaque aos personagens como o deus Saturno e as pessoas escravizadas.

QUESTÃO 08

A partir da leitura do texto, é possível afirmar que a sequência textual predominante é do tipo

- (A) dialogal.
- (B) injuntiva.
- (C) narrativa.
- (D) descritiva.

Leia o Texto 5 para responder às questões 09 e 10.

Texto 5**Ninguém se cura permanecendo no mesmo ambiente em que adoeceu**

Marcel Camargo

Ninguém se cura sem cortar a causa do mal, sem se privar do que machuca e contamina sua felicidade, sem evitar ficar junto de quem não faz nada mais do que sofrer. A gente adocece por várias razões, tanto físicas quanto psicológicas. O mesmo se dá com os tipos de doenças: existem males do corpo e males da alma. Mente e corpo são indissociáveis, assim como na Antiguidade já se ensinava, ou seja, temos que cuidar de tudo o que nos constitui, por dentro e por fora. De nada adianta um corpo perfeito habitado por uma alma sucateada, e vice-versa. Infelizmente, é difícil atentarmos para essa necessidade de equilibrarmos o que vem de fora e o que nasce aqui dentro, o que o espelho reflete e o que não, o que fazemos com nosso corpo e o que fazem com nossa alma. O mundo todo supervaloriza as aparências, o que dificulta a atenção que deve ser voltada ao que sentimos, ao que nos faz bem. Sabemos muito bem qual roupa queremos vestir, mas é complicado saber o que acelera o nosso coração.

Talvez ninguém consiga se livrar da infelicidade que toma conta de si, caso permaneça parado, sem sair do lugar. Aquilo que nos adocece deve ser evitado, seja o vento gelado, seja o tratamento frio do outro. Ser descuidado com a saúde adocece, ser descuidado com os sentimentos também. Práticas saudáveis incluem tanto atividades físicas quanto exercitar o amor próprio. Alimentar o corpo e a alma, sempre.

Ninguém há de ser feliz permanecendo em histórias cujo final não tem chance de ser feliz. Ninguém se cura sem cortar a causa do mal, sem se privar do que machuca e contamina sua felicidade, sem evitar ficar junto de quem não faz nada mais do que sofrer. Ninguém volta a sorrir nos lugares onde sua felicidade foi perdida, roubada, aviltada, negada.

Entender que as dores e doenças são alertas que nos pedem calma, que nos clamam por um repensar, por um respirar, por sobrevivência, acaba nos encorajando a tomar as atitudes certas, por mais que doam, que entristeçam, que pareçam impossíveis. Nada é impossível, quando ainda há sonhos a serem alcançados e vida dentro da gente. Caso não consigamos cair fora do que nos adocece, então morrerão os sonhos, morrerão os planos, morreremos nós, ainda que com vida. Ainda que por muitos dias. Por anos...

Disponível em: <<https://www.contioutra.com/ninguem-se-cura-permanecendo-no-mesmo-ambiente-em-que-adoeceu/>>. Acesso em: 19 dez. 2023.

RASCUNHO**QUESTÃO 09**

Considerando as características do gênero textual blog, podemos dizer que o texto se assemelha a um texto correspondente

- (A) ao gênero diário, em que o autor expressa suas posições íntimas e pessoais sobre determinado tema, situação ou pessoas de seu convívio.
- (B) ao gênero artigo de opinião, em que o autor defende um ponto de vista a partir de uma perspectiva argumentativa.
- (C) ao gênero e-mail, em que o autor disserta sobre questões pessoais ou profissionais a um remetente específico.
- (D) ao gênero crítica, em que o autor avalia um determinado assunto de cunho social ou uma manifestação cultural.

QUESTÃO 10

No trecho “Caso não consigamos cair fora do que nos adocece, então morrerão os sonhos, morrerão os planos, morreremos nós, ainda que com vida”, considerando os aspectos de coesão e de coerência textuais nos conectivos destacados, podemos considerar que há, respectivamente, os sentidos de

- (A) causa e consequência.
- (B) introdução e conclusão.
- (C) adversidade e continuidade.
- (D) condição e conclusão.

RASCUNHO

QUESTÃO 11

Dois terrenos retangulares, um com a frente maior em dois metros e o outro com a lateral maior em seis metros, possuem as mesmas áreas. Se o perímetro do terreno que tem maior frente é de 140 metros, qual é a medida do maior lado, em metros, dentre todos os lados desses terrenos?

- (A) 57 m.
- (B) 54 m.
- (C) 51 m.
- (D) 48 m.

QUESTÃO 12

Atualmente, a produção da empresa A corresponde a 6% da produção da empresa B. Para os próximos dez anos, projeções apontam que a empresa A irá quintuplicar sua produção e a empresa B deve ter uma produção trinta vezes maior que a produção atual. Caso essas projeções ocorram conforme o previsto, após decorridos os dez anos, a produção da empresa A deverá corresponder a qual percentual da produção da empresa B?

- (A) 4%.
- (B) 3%.
- (C) 2%.
- (D) 1%.

QUESTÃO 13

A soma dos divisores positivos do número 456 é

- (A) 1.400.
- (B) 1.300.
- (C) 1.200.
- (D) 1.100.

RASCUNHO**QUESTÃO 14**

Considere que uma usina termelétrica, movida a carvão, consome 0,89 toneladas de carvão para produzir 1.000 kW/h de energia. Um carro elétrico consome 20 kW/h para rodar 100 km. No Brasil, um carro percorre, em média, 20 mil km por ano. Supondo que a energia elétrica, para esse carro, seja exclusivamente de uma termelétrica a carvão, quantos quilos de carvão, em média, esse carro deve consumir por ano?

- (A) 1.680 kg.
- (B) 2.480 kg.
- (C) 3.560 kg.
- (D) 4.820 kg.

QUESTÃO 15

Um número complexo $z = a + bi$, com $i^2 = -1$, a, b números reais, pode ser representado no plano cartesiano pela flecha de pé na origem e extremidade no ponto $P = (a, b)$. Dado o número complexo $z = \frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i$, calculamos todas as potências: $z^0, z^1, z^2, \dots, z^7$. Quantos desses números terão como suas representações extremidades (a, b) com ambas as coordenadas positivas, isto é, pontos no primeiro quadrante do plano cartesiano?

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.

RASCUNHO

QUESTÃO 16

Leia o texto a seguir.

Um novo capítulo do secular conflito entre Israel e Palestina colocou o assunto mais uma vez nas principais manchetes de jornais. O grupo palestino extremista Hamas, fundado em 1987, realizou um ataque inesperado a um festival nas proximidades da Faixa de Gaza no dia 7 de outubro, deixando mais de 260 mortos, além de sequestrar várias pessoas no território israelense.

Disponível em: <<https://www.unifor.br>>. Acesso em: 17 dez. 2023.

A solução proposta em processos de paz entre israelenses e palestinos, com a criação de dois Estados independentes, nunca se concretizou. Enquanto isso, os territórios reservados para palestinos são divididos entre duas regiões que possuem administrações locais sob a responsabilidade da Autoridade Palestina e do Hamas. Essas regiões são

- (A) Cisjordânia e Faixa de Gaza.
- (B) Jerusalém e Transjordânia.
- (C) Golã e Jordânia.
- (D) Líbano e Sinai.

QUESTÃO 17

Conforme o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional brasileiro, a extrapolação da capacidade de escoamento de sistemas de drenagem urbana e o consequente acúmulo de água em ruas, calçadas ou outras infraestruturas urbanas, em decorrência de chuvas intensas, são desastres naturais identificados como

- (A) cheias.
- (B) enxurradas.
- (C) inundações.
- (D) alagamentos.

QUESTÃO 18

As cidades históricas do Estado de Goiás se originaram dos arraiais criados durante a exploração de jazidas de ouro. Uma delas não possui essa característica, pois foi planejada e construída em outro contexto histórico. Trata-se de

- (A) Pilar de Goiás.
- (B) Pirenópolis.
- (C) Goiânia.
- (D) Goiás.

QUESTÃO 19

Leia o trecho a seguir.

O município de Inhumas tornou-se, nas últimas décadas, um lugar com características singulares. O funcionamento regional é diferente dos demais municípios do entorno de Goiânia porque o centro econômico coloca o agronegócio como agente desenvolvimentista.

TEIXEIRA, Renato Araújo. *Município de Inhumas: com eira e sem beira no descompasso da metrópole*. Tese (Doutorado) – Universidade Federal de Goiás, Instituto de Estudos Socioambientais, 2012, p. 28. [Adaptado]

Considerando as condições do município de Inhumas expostas no trecho acima, a agricultura local tem como produto predominante

- (A) a cana-de-açúcar.
- (B) o milho.
- (C) o arroz.
- (D) o café.

RASCUNHO

QUESTÃO 20

RASCUNHO

Observe a imagem a seguir.



Disponível em: <<https://www.poder360.com.br/brasil/fome-no-brasil-registrou-aumento-de-63-desde-2004/>>. Acesso em: 17 dez. 2023.

Os dados apresentados no gráfico permitem inferir que, em relação ao problema em questão, o Brasil

- (A) manteve as políticas de combate à fome, mas não foram eficazes.
- (B) aumentou a produção alimentar, porém esse processo desacelerou.
- (C) adotou medidas insuficientes para combater a fome, por isso a insegurança se manteve.
- (D) superou a insegurança alimentar grave por um período, mas depois o problema retornou.

RASCUNHO

QUESTÃO 21

A disposição visual de ícones ou arquivos no Windows é importante para auxiliar na produtividade. Afinal, a depender de como os ícones são visualizados, é possível identificar seu conteúdo pela pré-visualização de imagens ou PDFs, facilitando encontrar e abrir algum documento. Uma das opções para aumentar o tamanho dos ícones é acessando, por exemplo, no aplicativo 'Explorador de Arquivos', o menu Exibir, e optando por 'Ícones grandes' ou 'Ícones extra-grandes'. Assume-se que símbolo '+' denota combinação de teclas. No Windows 10 Home Single Language, o mesmo recurso pode ser acessado de outra forma, que é

- (A) selecionando os itens e pressionando Alt+E.
- (B) clicando com o botão direito na área em que estão os arquivos e acessando o recurso 'Exibir'.
- (C) selecionando os itens e pressionando Ctrl+F.
- (D) clicando com o botão direito na área e acessando o recurso 'Agrupar por'.

QUESTÃO 22

A correção gramatical é um recurso muito importante para garantir que qualquer texto produzido em ambiente corporativo ou público atenda à norma culta da língua. Esse recurso é disponibilizado pelos editores de texto mais comuns. Considerando o LibreOffice Writer Versão 7.6.2.1, o recurso 'Ortografia' pode ser acessado através da tecla

- (A) F7.
- (B) F2.
- (C) F11.
- (D) F5.

QUESTÃO 23

No Bloco de Notas do Windows, assumindo que o símbolo '+' denota combinação de teclas, Ctrl+Z pode ser utilizado para acionar a funcionalidade

- (A) "Localizar".
- (B) "Recortar".
- (C) "Colar".
- (D) "Desfazer".

QUESTÃO 24

Considere uma planilha do LibreOffice Calc Versão 7.6.2.1. As células de A1 a A5 estão populadas com os seguintes dados, nesta ordem: 4, 2, 7, 9, 5. A célula A7, por sua vez, contém a seguinte fórmula:

=SOMASES(A1:A4;A1:A4;">=3")

O valor que será armazenado na célula A7 como resultado da fórmula é

- (A) 22.
- (B) 27.
- (C) 20.
- (D) 25.

QUESTÃO 25

No Google Chrome Versão 120.0.6099.71 64 bits, existe um recurso importante chamado "Navegação Anônima". Uma característica desse recurso é:

- (A) o navegador não salva a página acessada em seu histórico de navegação.
- (B) os cookies e os dados do site acessado são mantidos após fechar a navegação.
- (C) as informações inseridas em formulários são preservadas após a navegação.
- (D) sua identidade, mesmo se você fizer login no Gmail, também será apagada após fechar a navegação.

RASCUNHO

QUESTÃO 26

Segundo a Lei de Improbidade Administrativa, podem ser decretadas medidas cautelares com intuito de garantir o ressarcimento ao erário. Dentre as medidas cautelares, mantendo a legalidade e a ampla defesa, a indisponibilidade de bens

- (A) prescinde da demonstração de perigo concreto.
- (B) pode ser decretada sem oitiva do réu.
- (C) exclui contas bancárias e investimentos.
- (D) limita-se aos valores da multa civil.

QUESTÃO 27

De acordo com a Lei de Processo Administrativo, a assunção temporária e excepcional da competência legalmente atribuída a órgão administrativo inferior denomina-se

- (A) delegação.
- (B) revogação.
- (C) avocação.
- (D) distribuição.

QUESTÃO 28

De acordo com o Decreto nº 9830/2019, o acordo entre os agentes públicos e os órgãos de controle interno da administração pública com a finalidade de corrigir falhas apontadas em ações de controle, aprimorar procedimentos, assegurar a continuidade da execução do objeto, sempre que possível, e garantir o atendimento do interesse geral é denominado

- (A) Termo de Ajustamento de Conduta.
- (B) Termo de Delação Premiada.
- (C) Termo de Ajustamento de Gestão.
- (D) Termo de Acordo Administrativo.

RASCUNHO**QUESTÃO 29**

Segundo a Constituição Federal, o voto é facultativo para

- (A) os menores de quatorze anos.
- (B) os maiores de sessenta anos.
- (C) os maiores de dezoito anos.
- (D) os maiores de setenta anos.

QUESTÃO 30

Supondo que a remuneração do prefeito de Inhumas seja subsídio de R\$ 21.574,25, o do governador do Estado de Goiás, de R\$ 27.597,83; o do Ministro do Supremo Tribunal Federal, de R\$ 39.293,32, um servidor público municipal de Inhumas poderá ter como valor máximo de sua remuneração

- (A) R\$ 21.574,25.
- (B) R\$ 27.597,83.
- (C) R\$ 39.293,32.
- (D) R\$ 35.462,31.

RASCUNHO

QUESTÃO 31

O exame em que o contraste é administrado por via endovenosa para avaliação da excreção renal e perviedade do sistema coletor é

- (A) a cistografia.
- (B) a urografia excretora.
- (C) o deglutograma.
- (D) o enema opaco.

QUESTÃO 32

Leia o caso a seguir.

Paciente mulher, 33 anos, apresenta nódulo incidental na adrenal esquerda de aspecto indeterminado na fase sem contraste. O médico radiologista suspeita de adenoma e solicita a administração de contraste endovenoso.

O protocolo adequado para caracterização do nódulo é a

- (A) fase arterial (60s) e tardia (3 min).
- (B) fase venosa (60s) e tardia (15 min).
- (C) fase arterial (30s) e venosa (60s).
- (D) fase de equilíbrio (90s) e tardia (5 min).

QUESTÃO 33

Na anatomia do punho, podemos dividir os ossos em duas fileiras: proximal e distal. Os ossos que constituem a fileira proximal são, respectivamente:

- (A) capitato, escafoide, semilunar e piramidal.
- (B) capitato, escafoide, trapézio e trapezoide.
- (C) escafoide, semilunar, piramidal e hamato.
- (D) escafoide, semilunar, piramidal e pisiforme.

QUESTÃO 34

Segundo o Conselho Nacional de Energia Nuclear (CNEN), a dose efetiva para gestantes ocupacionalmente expostas após a notificação de gestação, não deve ultrapassar

- (A) 1 mSv.
- (B) 20 mSv.
- (C) 0,1 mSv.
- (D) 200 mSv.

QUESTÃO 35

Leia o caso a seguir.

Paciente mulher, 48 anos, foi encaminhada para procedimento cirúrgico após trauma no sistema coletor. Durante a cirurgia, foi necessário realizar a cateterização do ureter e administração de contraste com realização de radiografias.

O exame realizado no caso apresentado é denominado de

- (A) urografia excretora.
- (B) pielografia retrógrada.
- (C) uretrocistografia.
- (D) nefrostomia percutânea.

QUESTÃO 36

O meio de contraste à base de bário é o mais utilizado nos exames contrastados do sistema digestivo, como por exemplo, o estudo do esôfago-estômago-duodeno (EED). Nesse exame, a substituição por meio de contraste iodado é indicada em pacientes com

- (A) doença renal crônica em hemodiálise.
- (B) pós-operatório com suspeita de perfuração.
- (C) diabetes mellitus em uso de metformina.
- (D) HIV positivo com toxoplasmose cerebral.

QUESTÃO 37

A incidência radiográfica do falso Perfil de Lequesne é indicada para avaliação de artropatia degenerativa femoroacetabular e displasia acetabular por permitir a avaliação em perfil da cabeça femoral e do espaço articular. Nessa incidência, o posicionamento adequado é realizado em

- (A) decúbito lateral com membro acometido junto ao chassi, quadril fletido em 90° e com abdução de 45°.
- (B) ortostase, quadril fletido em 45° e com abdução de 30° do membro acometido.
- (C) decúbito dorsal, membro inferior em extensão e elevado em 25° utilizando um suporte.
- (D) ortostase, posicionado com dorso inclinado em 65°, membro de interesse afastado e perpendicular ao chassi.

QUESTÃO 38

A tomografia computadorizada é um método amplamente utilizado que fornece imagens do corpo permitindo a reconstrução. Na composição e operacionalidade do tomógrafo, existe o conceito de Pitch, que é definido por

- (A) moldura circular com um tubo de raios X em um lado e um detector do outro lado.
- (B) tempo de espera para iniciar aquisição das imagens após a injeção do contraste.
- (C) razão entre o deslocamento da mesa e a espessura de corte.
- (D) função matemática para realçar ou suprimir os dados coletados.

QUESTÃO 39

A produção dos raios X é um fenômeno físico de conversão de energia cinética em eletromagnética. Os elétrons formados no cátodo serão deslocados em direção ao ânodo. Para aumentar a velocidade que os elétrons vão em direção ao alvo, devemos aumentar a

- (A) tensão, Kv.
- (B) corrente, mA.
- (C) velocidade da grade, mSv.
- (D) distância do alvo, D.

QUESTÃO 40

Leia o caso a seguir.

Durante o exame físico do cotovelo de um paciente, observou-se uma proeminência óssea medial chamada epicôndilo.

O epicôndilo medial é um acidente ósseo

- (A) do rádio.
- (B) do deltoide.
- (C) do úmero.
- (D) da ulna.

RASCUNHO**RASCUNHO**