



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENEDO

PROVA TIPO

4

2023

MUNICÍPIO
DE PENEDO

Edital nº 01/2020



Cargo (**Nível Médio – NM**):

43. TÉCNICO DE RADIOLOGIA

Provas de Português, Raciocínio Lógico
e Conhecimentos Específicos

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo(a) Fiscal.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique, também, se contém **40 (quarenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao(a) Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **3h (três horas)**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2h (duas horas)** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme o modelo:

	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos(as) os(as) candidatos(as).
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao(à) Fiscal de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um/uma) Fiscal, os(as) 3 (três) últimos(as) candidatos(as) somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura da Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** este Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

PORTUGUÊS**QUESTÃO 01**

Nunca desista
de sua música!

PENSADOR

Euclides Ferreira

Disponível em: <<https://www.google.com/search?q=Valorize+seu+talento>>. Acesso em: 04 jan. 2023.

A respeito da oração: “*Nunca desista de sua música!*”, dadas as afirmativas,

- I. A oração foi estruturada a partir da intenção de alterar ou orientar o comportamento do destinatário.
- II. Observa-se, na oração, o uso da metalinguagem, uma vez que as palavras se organizam para explicar as próprias palavras.
- III. Há, na frase verbal, a função denotativa. O emissor deseja passar uma informação ao receptor e essa mensagem está centrada no referente.
- IV. Nesse contexto, fica evidente o uso da função conativa, em que o destinatário é invocado pelo pronome de tratamento (você) e verbo no imperativo (desista), responsável pelo caráter e tom da mensagem.

verifica-se que estão corretas

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

QUESTÃO 02**1984 – Guerra**

“E todo o tempo, para que não persistissem dúvidas, quanto à realidade oculta pela lengalenga especiosa de Goldstein, _____ por trás de sua cabeça, na teletela, infundas colunas do exército eurasiático – fileiras após fileiras de homens sólidos com rostos asiáticos, sem expressão, que _____ até a superfície da placa e sumiam, para ser seguidos por outros exatamente idênticos. O ritmo cavo e monótono das botas dos soldados _____ uma cortina sonora para os balidos de Goldstein.”

George Orwell. 1984. SP, Cia Ed. Nacional, 2004, p. 15.

Assinale a alternativa cujas formas verbais completam, respectivamente, as lacunas do texto, compondo a concordância dos elementos nos períodos.

- A) marchou – vieram – formou-se
- B) marchará – viriam – formariam
- C) marchava – vinha – formavam
- D) marcharia – vinham – formavam
- E) marchavam – vinham – formava

QUESTÃO 03

[...]

Quando Narciso nasceu, a sua mãe consultou o adivinho Tirésias que lhe predisse que Narciso viveria muitos anos desde que nunca se conhecesse a si mesmo. Narciso cresceu tornando-se cada vez mais belo e todas as moças e ninfas queriam o seu amor, mas ele desprezava a todas. Certo dia, enquanto Narciso descansava sob as sombras do bosque, a ninfa Eco apaixonou-se por ele. Porém tendo-a rejeitado, as ninfas jogaram-lhe uma maldição: – Que Narciso ame com a mesma intensidade, sem poder possuir a pessoa amada. Némesis, a divindade punidora, escutou e atendeu ao pedido.

Naquela região havia uma fonte límpida de águas cristalinas da qual ninguém se havia aproximado. Ao se inclinar para beber água da fonte, Narciso viu a sua própria imagem refletida e encantou-se com a sua visão. Fascinado, Narciso ficou a contemplar o lindo rosto, com aqueles belos olhos e a beleza dos lábios, apaixonou-se pela imagem sem saber que era a sua própria imagem refletida no espelho das águas. [...]

Disponível em: <<https://oentardecer.blogspot.com/2012/01/a-paixao-por-si-proprio-385012.html>>. Acesso em: 04 jan. 2023.

Dadas as afirmativas a respeito da tipologia textual e dos elementos que a compõem,

- I. Trata-se de um texto narrativo, no qual o falante (narrador) se posiciona como um recontador de histórias, ou seja, ele reproduz uma história que ouviu, mas não presenciou. E esse recurso é bastante comum na narração de lendas, fábulas e mitos.
- II. A expressão “*Certo dia*”, presente no primeiro parágrafo, indica tempo e situa o fato narrado num tempo remoto, no tempo dos deuses, dos heróis mitológicos.
- III. No texto, o autor recorre a argumentos que são sustentados por experiências pessoais ou conhecimentos alheios aos quais podemos atribuir valor indiscutível: a beleza de Narciso.
- IV. Embora se trate de um texto narrativo, o autor recorre muitas vezes à descrição, acentuando, dessa forma, o caráter mítico da narrativa.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

QUESTÃO 04



Disponível em: <<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images>>. Acesso em: 04 jan. 2023.

Dadas as afirmativas, considerando a imagem acima,

- I. A imagem apresenta uma ambiguidade devido ao emprego de vocábulos homônimos.
- II. A ambiguidade obtida, na imagem, é devido ao emprego de vocábulos com a mesma etimologia e que se relacionam em termos de ideia.
- III. Há, no contexto, uma semelhança sonora entre o substantivo e o verbo quando se faz a leitura do substantivo como verbo.
- IV. O uso de palavras parônimas torna o contexto ambíguo.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa cujo texto tem sentido preciso, não apresentando ambiguidade estrutural.

- A) "Como diminuir a barriga após os 50 anos em casa."
- B) "Dupla sertaneja recusou fortuna para cantar com Roberto Carlos."
- C) "Carros ficam submersos em garagem de condomínio de luxo em Teresina."
- D) "Fiscalização apreende 650 kg de produtos impróprios para o consumo na parte alta de Maceió."
- E) "Os PMs disseram que, depois de uma denúncia anônima, abordaram os criminosos armados, houve confronto e os bandidos acabaram mortos."

QUESTÃO 06

Tudo indica que a última das preocupações dos brasileiros nas próximas semanas será o trânsito, como efeito das tentativas de contenção da epidemia de coronavírus. Muita gente vai gastar menos tempo nos seus deslocamentos ou nem vai se deslocar. Dá para aproveitar esse ganho de tempo debatendo um aspecto curioso e perverso da mobilidade urbana: a regulamentação do trânsito de táxis e de carros que atendem por aplicativo. Quem sabe, quando a tempestade passar, possamos encontrar solução pelo menos para alguns pequenos problemas que tornam infame a vida nas grandes cidades.

Diferentemente do que reza o senso comum, táxis não contribuem para a redução dos congestionamentos porque seus usuários teoricamente deixam o carro em casa. Pelo contrário, tanto eles quanto os veículos chamados por aplicativos pioram as condições de trânsito [...]. Mas, completando a obra caótica, poluidora, enervante, barulhenta e insalubre que o tráfego de veículos realiza a cada dia nas metrópoles, o transporte público individual é também, por natureza, elemento de discriminação econômica e social – drama que se agrava ainda mais nos municípios que têm faixas de uso exclusivo para ônibus e permitem que táxis transitem nesses espaços.

Disponível em: <<https://veja.abril.com.br/blog/marcos-emilio-gomes/taxi-e-uber-agravam-injusticas-no-mundo-da-mobilidade/>>. Acesso em: 04 jan. 2023.

Dentre os fragmentos, o autor vale-se de uma declaração, com um operador argumentativo que significa oposição, restrição, ressalva, ao afirmar que

- A) "...Pelo contrário, tanto eles quanto os veículos chamados por aplicativos pioram as condições de trânsito [...]".
- B) "...o transporte público individual é também, por natureza, elemento de discriminação econômica e social...".
- C) "...táxis não contribuem para a redução dos congestionamentos porque seus usuários teoricamente deixam o carro em casa".
- D) "...a última das preocupações dos brasileiros nas próximas semanas será o trânsito, como efeito das tentativas de contenção da epidemia de coronavírus".
- E) "...quando a tempestade passar, possamos encontrar solução pelo menos para alguns pequenos problemas que tornam infame a vida nas grandes cidades".

QUESTÃO 07

Depois de décadas de debate, a Organização Mundial da Saúde (OMS) incluiu, no ano passado, o vício em jogo eletrônico em sua Classificação Internacional de Doenças. Pela nova definição, a primeira pista de que algo está errado é quando o usuário eleva o nível de prioridade dos games a ponto de prejudicar aspectos de sua vida pessoal, a convivência com amigos e família, tarefas acadêmicas e ocupacionais — algo que lembra outros vícios, como álcool ou drogas. O padrão deve ser contínuo por no mínimo um ano para que o diagnóstico seja feito, dizem as regras da OMS, que estima em, no mínimo, 60 milhões o número de pessoas que sofrem com a falta de controle sobre o tempo que passam jogando. Esse número representa 3% dos 2 bilhões de usuários de videogames no mundo. “O dependente vai secando. Ele faz menos coisas, seu repertório diminui, seu universo existencial vai aos poucos se limitando ao objeto de dependência. Ele deixa de sair com os amigos, de jantar com a família, tranca a faculdade”, disse Aderbal Vieira Júnior, psiquiatra que coordena o ambulatório de dependência de comportamento do Programa de Orientação e Atendimento a Dependentes da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp).

Disponível em: <<https://epoca.globo.com/sociedade/os-efeitos-do-vicio-em-jogos-eletronicos-24301523>>. Acesso em: 14 jan. 2023.

De acordo com as informações contidas no texto, compreende-se que

- A) a descoberta de que a compulsão de todos os dependentes é devido à desordem dos videogames.
- B) a aprovação de uma nova legislação para colocar limites à indústria dos desenvolvedores de games está iminente.
- C) o vício em jogos eletrônicos foi incluso, pela Organização Mundial da Saúde (OMS), na Classificação Internacional de Doenças.
- D) a decisão da Universidade Federal de São Paulo, em incluir distúrbios comportamentais no manual de Classificação de Doenças, foi vista internacionalmente.
- E) a compulsão, já classificada como um tipo de doença pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), afeta a vida de milhões de pessoas, no Brasil e no restante do mundo.

QUESTÃO 08

Disponível em: <<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images>>. Acesso em: 04 jan. 2023.

A formulação da imagem e a linguagem textual sugerem que se tome o texto como um(a)

- A) proposta de sentido fechada a várias interpretações.
- B) processo comunicativo em que divergem atitudes linguísticas, sociais e cognitivas.
- C) processo que pode ser visto como evento comunicativo emergente, um artefato ou produto.
- D) processo comunicativo em que convergem ações linguísticas e sociais com o intuito de problematizar a psicanálise.
- E) processo comunicativo em que convergem ações linguísticas e contexto social sem o intuito de interpretar representações mentais.

QUESTÃO 09



O uso das vírgulas na fala do segundo quadro "... viajar, treinar, aprender..." ocorre para

- A) separar vocativo.
- B) realçar adjunto adverbial em ordem natural.
- C) separar oração explicativa ou circunstancial.
- D) separar adjunto adverbial anteposto temporal.
- E) separar orações ou termos coordenados, sem conectivos.

QUESTÃO 10

A carteira

...De repente, Honório olhou para o chão e viu uma carteira.

Abaixar-se, apanhá-la e guardá-la foi obra de alguns instantes.

Ninguém o viu, salvo um homem que estava à porta de uma loja, e que, sem o conhecer, lhe disse rindo:

— Olhe, se não dá por ela; perdia-a de uma vez.

— É verdade, concordou Honório envergonhado.

[...]

Contos - Machado de Assis. SP, Ciranda Cultural Editora, p. 15. Fragmento.

Dadas as afirmativas quanto às informações e à estrutura gramatical do texto,

- I. A forma verbal "Abaixar-se" constitui-se um exemplo de voz reflexiva do verbo.
- II. O pronome oblíquo "o" presente em "o viu" e em "o conhecer" indica casos de ênclise pronominal.
- III. Nas formas verbais "apanhá-la" e "guardá-la", as formas pronominais têm como referente único o termo "carteira" presente no período anterior.
- IV. A expressão "à porta" recebe o acento grave por ser uma expressão adverbial.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

QUESTÃO 11

Moeda

Do latim moneta.

Juno, a deusa romana mais adorada, era irmã e esposa de Júpiter, o maior dos deuses. Era conhecida como Juno Regina (Juno Rainha) e por outros sobrenomes dependendo da sua área de atuação: protegia as mulheres, os partos, os casamentos e a vida social e moral. Enfim, uma superdeusa. Um de seus sobrenomes ela recebeu após chamar a atenção dos romanos para um ataque noturno dos gauleses: Juno Moneta (do latim monere, advertir). O sinal foi dado pelos gansos que viviam ao redor do templo de Juno no monte Capitolino. Foi lá que os romanos instalaram sua casa da moeda. Em 269 a. C., cunharam uma moeda de prata, chamada denariu (daí dinheiro), com a imagem da deusa e seu sobrenome, Moneta. Pronto, para os romanos moneta passou a significar moeda.

Foi daí também que veio o inglês money.

Reinaldo Pimenta. *A casa da mãe Joana*. RJ, Campos, 2002.

As duas ocorrências dos dois-pontos no texto têm como função a suspensão do discurso para

- A) anunciar uma citação.
- B) justificar um argumento.
- C) detalhar uma informação.
- D) apresentar uma conclusão.
- E) reproduzir o discurso alheio.

QUESTÃO 12

Dias de abandono

Durante a tarde procurei o telefone do veterinário. [...]

Na salinha havia várias pessoas na espera, algumas com cachorro, outras com gato, até uma mulher de uns trinta anos que tinha no colo um coelho preto e o acariciava continuamente com um movimento mecânico da mão. **Eu passei o tempo estudando um mural** com propostas de acasalamento entre animais de nobre estirpe alternadas com descrições detalhadas de cães e gatos desaparecidos. **De vez em quando chegava gente em busca de notícias** de um animal amado: um perguntava do gato internado para exames, outro do cachorro que fazia quimioterapia, uma senhora sofre pelo seu poodle em agonia. **Naquele lugar a dor atravessava o frágil limiar do humano** e expandia-se sobre o vasto mundo dos animais domésticos.

Elena Ferrante. *Dias de abandono*. SP, Biblioteca Azul, 2016, p. 153. (adaptado).

Das expressões destacadas no texto, assinale a alternativa que se encontra na ordem sintática direta do português.

- A) "Eu passei o tempo estudando um mural..."
- B) "Na salinha havia várias pessoas na espera, ..."
- C) "Durante a tarde procurei o telefone do veterinário, ..."
- D) "De vez em quando chegava gente em busca de notícias..."
- E) "Naquele lugar a dor atravessava o frágil limiar do humano..."

QUESTÃO 13

Nos tempos atuais, em que reinam de forma absoluta as redes sociais, eis que muitos jovens dizem ter descoberto uma forma criativa de quebrar a rotina: escrever cartas como se fazia no passado. Isso significa que eles abandonaram de vez as conexões tecnológicas? Deram um solene adeus às plataformas digitais? Não, a coisa também não é bem assim, não chega a esse ponto — até porque muitos deles, em todo o País, postam as correspondências, que escrevem e recebem, em seus respectivos canais.

Mais: valem-se da internet para reunir orientações de como se deve escrever uma carta. Ou seja, como é o padrão dessa tendência: é de bom tom, em primeiro lugar, cumprimentar educadamente o destinatário, e, imediatamente, apresentar-se sem esquecer de colocar idade, endereço, ocupação principal na vida e quais as atividades nos momentos de descanso e descontração. A internet ajuda também a descobrir quem está disposto a receber e a escrever. Apesar do auxílio das ferramentas tecnológicas, é inegável, no entanto, que há algo de inovador transitando no território brasileiro. E inspirado numa das mais antigas formas de comunicação.

Disponível em: <<https://istoe.com.br/bem-tracadas-linhas/>>. Acesso em: 06 jan. 2023.

Dadas as afirmativas segundo os mecanismos de coesão semântica,

- I. As expressões “conexões tecnológicas”, “plataformas digitais” e “redes sociais” são exemplos de emprego de sinonímia, já que mantêm equivalência de significado.
- II. O vocábulo “internet” é um hipônimo, uma vez que tem com a expressão “redes sociais” uma relação do tipo está contido/contém.
- III. Nesse fragmento textual, os termos “cartas”, “correspondências” e “formas de comunicação” evidenciam o emprego de repetição lexical.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 14

Fácil falar. Ficar sem encostar no rosto é uma das recomendações mais difíceis de seguir. E esse não é um problema só entre a população “comum” – nem mesmo os especialistas e autoridades conseguem seguir o hábito à risca. Uma pesquisa feita em uma faculdade de medicina da Austrália verificou que os estudantes tocam o rosto, em média, 23 vezes durante uma aula de uma hora, ou uma vez a cada 2,5 minutos.

Mas por que é tão difícil ficar sem tocar no rosto? A prática parece contraintuitiva. Se o simples fato de tocar o rosto transmite milhares de germes para dentro do corpo, a seleção natural não deveria ter excluído esse hábito? [...]

Disponível em: <<https://super.abril.com.br/saude/coronavirus-por-que-e-tao-dificil-ficar-sem-tocar-o-rosto/>>. Acesso em: 04 jan. 2023.

Dadas as afirmativas acerca dos elementos coesivos presentes no fragmento textual,

- I. Em “E **esse** não é um problema só entre a população...”, o pronome em destaque trata-se de uma referência anafórica, já que o referente foi mencionado anteriormente.
- II. A oração “– **nem mesmo** os especialistas e autoridades conseguem seguir o hábito à risca” evidencia que há um introdutor de pressuposto, especialmente representado pela expressão denotativa “nem mesmo”, (parte-se de um pressuposto: o que vai ser demonstrado é o óbvio).
- III. Em “Mas por que é tão difícil ficar sem tocar no rosto?”, há um conector coesivo que contém noção semântica de conclusão.

verifica-se que está(ão) correta(s)

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) III, apenas.
- D) I e II, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 15

A Cinza das Horas

Desencanto

Eu faço versos como quem chora

De desalento... de desencanto...

Fecha o meu livro, se por agora

Não tens motivo nenhum de pranto.

Meu verso é sangue. Volúpia ardente...

Tristeza esparsa... remorso vão...

Dói-me nas veias. Amargo e quente,

Cai, gota a gota, do coração.

E nestes versos de angústia rouca,

Assim dos lábios a vida corre,

Deixando um acre sabor na boca.

– Eu faço versos como quem morre.

Disponível em: <<https://www.pensador.com/frase/MzIzNTQ5/>>. Acesso em: 12 jan. 2023.

No poema de Manuel Bandeira, tem-se a ocorrência da função poética da linguagem, que é percebida nas combinações sonoras e rítmicas. Ao analisar o texto, entretanto, percebe-se também a presença da função expressiva. Em quais dos versos essa função se manifesta?

- A) “Meu verso é sangue. Volúpia ardente...” / “Tristeza esparsa... remorso vão...”
- B) “Eu faço versos como quem chora” / “Meu verso é sangue. Volúpia ardente...”
- C) “Deixando um acre sabor na boca.” / “– Eu faço versos como quem morre.”
- D) “Fecha o meu livro, se por agora” / “Não tens motivo nenhum de pranto”
- E) “Eu faço versos como quem chora” / “Fecha o meu livro, se por agora”

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

Um pai costuma dar moedas de R\$ 0,50 e R\$ 1,00 a seus dois filhos. As de R\$ 0,50 ele dá ao menor, e as de R\$ 1,00 ele dá ao maior. Visando orientar as crianças para uma educação financeira, o pai comprou dois cofres, um para cada criança, informando-os que eles poderiam juntar suas moedas nos cofres. A partir daí, os dois começaram, no mesmo dia, a juntar suas moedas no cofre da seguinte maneira: o menor começou com dez moedas e passou a colocar quatro moedas a cada dia, e o maior começou com uma moeda e passou a colocar três moedas a cada dia. No dia em que os dois tiverem a mesma quantia nos seus cofres, eles terão juntos a quantia de

- A) R\$ 44,00.
- B) R\$ 26,00.
- C) R\$ 22,00.
- D) R\$ 14,00.
- E) R\$ 13,00.

QUESTÃO 17

Dada a equação “ $8 A B \times 4 + \sqrt{16} = C$ ”, qual alternativa contém os valores que substituem, respectivamente, A, B e C, de forma que a equação seja verdadeira?

- A) +, 2 e 44
- B) +, 2 e 80
- C) -, 2 e 48
- D) -, 3 e 0
- E) -, 3 e 24

QUESTÃO 18

João é um guia turístico em uma agência de turismo na cidade de Penedo, que possui mais seis guias além dele. O gerente da agência precisa selecionar, aleatoriamente, três guias para atender um grupo de turistas que está chegando para visitar a cidade. Qual a probabilidade de que João seja selecionado?

- A) $\frac{1}{7}$
- B) $\frac{2}{7}$
- C) $\frac{1}{3}$
- D) $\frac{3}{7}$
- E) $\frac{1}{2}$

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que apresenta a negação lógica da frase “Nem todos os veículos que passam no centro histórico pegam a balsa”.

- A) Algum veículo que passa no centro histórico pega a balsa.
- B) Nenhum veículo que passa no centro histórico pega a balsa.
- C) Algum veículo que passa no centro histórico não pega a balsa.
- D) Nenhum veículo que passa no centro histórico não pega a balsa.
- E) Todos os veículos que passam no centro histórico não pegam a balsa.

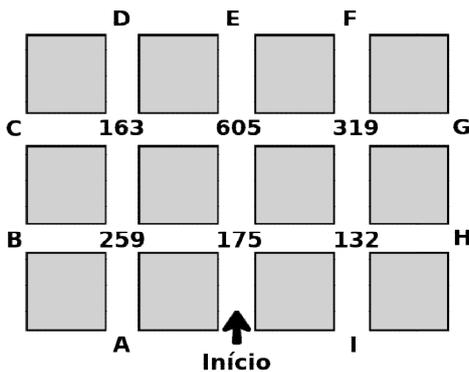
QUESTÃO 20

Considerando que os símbolos \neg , \wedge , \vee , \rightarrow e \leftrightarrow representam negação, conjunção, disjunção, implicação e bimplicação, respectivamente, qual das alternativas apresenta uma tautologia?

- A) $P \wedge Q \wedge R$
- B) $P \vee Q \leftrightarrow R \vee S$
- C) $P \vee Q \leftrightarrow R \wedge S$
- D) $P \vee Q \vee R \rightarrow S$
- E) $P \vee Q \vee R \vee \neg S \vee \neg P$

QUESTÃO 21

Um professor propôs uma caça ao tesouro para seus alunos. As dicas seriam dadas a cada cruzamento de ruas, através de um número pintado no chão. Se esse número fosse primo, deveriam seguir em frente até o próximo cruzamento. Se fosse divisível por 11, deveriam virar à esquerda. Se fosse divisível por 7, deveriam virar à direita. A figura representa as ruas e os números pintados pelo professor.



Se os alunos partirem do ponto marcado como “início”, e as letras de “A” a “I” representarem os possíveis pontos de chegada, a letra referente à localização do tesouro escondido será

- A) B ou I.
- B) I ou D.
- C) A ou G.
- D) C ou F.
- E) E ou H.

QUESTÃO 22

Dadas as premissas “Todo penedense é alagoano”, “Nem toda pessoa feliz é alagoana” e “Maria é penedense”, é possível concluir corretamente que

- A) Alguém feliz não é penedense.
- B) Algum penedense é infeliz.
- C) Algum alagoano é feliz.
- D) Maria é infeliz.
- E) Maria é feliz.

QUESTÃO 23

Para ornamentar uma praça, um prefeito decide colocar, em seu centro, um monumento em formato de pirâmide com seis arestas congruentes de dois metros cada uma. Qual o volume, em m^3 , ocupado por esse monumento?

- A) $\frac{2\sqrt{2}}{3}$
- B) $\frac{2\sqrt{6}}{3}$
- C) $\sqrt{3}$
- D) $3\sqrt{3}$
- E) $4\sqrt{3}$

QUESTÃO 24

A sentença propõe uma relação de desigualdade entre cinco elementos.

$$\frac{\sqrt{8}}{2} < \boxed{x} < \frac{924}{396} < \bigcirc y < \frac{847}{231}$$

Assinale a alternativa que preenche, respectivamente, os espaços x e y da sentença.

- A) $2\sqrt{2}$ e $2\sqrt{3}$
- B) $\sqrt{3}$ e $2\sqrt{5}$
- C) $\sqrt{3}$ e $2\sqrt{2}$
- D) $\frac{3}{8}$ e $2\sqrt{5}$
- E) $\frac{3}{8}$ e $2\sqrt{3}$

QUESTÃO 25

Considerando a tabela verdade da fórmula $Q \wedge T \rightarrow W \vee S$, é possível concluir corretamente que

- A) apenas 7 são satisfáveis, de todas as interpretações.
- B) a fórmula é insatisfável e falsificável, ou seja, uma contradição.
- C) o predicado T ter valor verdadeiro garante que a fórmula seja verdadeira.
- D) a fórmula é uma tautologia, ou seja, as interpretações são sempre satisfáveis.
- E) a fórmula é sempre verdadeira nas interpretações na qual o predicado Q é falso.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Na mamografia, a incidência Cleavage é utilizada para demonstrar

- A) prótese de silicone.
- B) tecido mamário sobrepostos.
- C) calcificações localizadas na pele.
- D) lesões profundas na região póstero-medial da mama.
- E) estudo minucioso das microcalcificações das margens de lesões mamárias palpáveis e impalpáveis.

QUESTÃO 27

O conceito de fratura é a perda da continuidade óssea, mesmo que não seja completa, tendo assim, vários tipos de fraturas. Na fratura cominutiva, o osso é estilhaçado, resultando em dois ou mais fragmentos, possuindo três tipos de fraturas. Assinale a alternativa que correspondente aos três tipos de fratura cominutiva.

- A) Fratura de Pott, impactada e do toro.
- B) Fratura de Barton, de Bennett e de Colles.
- C) Fratura simples, exposta e em galho verde.
- D) Fratura segmentar, em borboleta e estilhaçada.
- E) Fratura de Smith, de Hangman e de Monteggia.

QUESTÃO 28

A doença de Paget (osteíte deformante) é uma doença esquelética crônica comum, a qual é caracterizada pela destruição óssea, seguida de um processo reparador com superprodução de ossos muito densos, ainda que frágeis, e que tendem a fraturar facilmente. É mais comum em homens com mais de quarenta anos de idade. A causa é desconhecida, mas evidências sugerem infecção viral. A doença de Paget pode ocorrer em qualquer osso, mas é mais comum na pelve, fêmur, crânio, vértebras, clavícula e úmero. Assinale a alternativa que apresenta os possíveis achados radiológicos para o diagnóstico de Paget.

- A) Espaço articular preenchido por líquido com possível calcificação.
- B) Inchaço (edema) das partes moles e borramento dos coxins de gordura.
- C) Osso "branco" com má definição entre a cortical óssea e o osso trabecular.
- D) Estreitamento do espaço articular com crescimento perióstico nas bordas articulares.
- E) Áreas mistas de esclerose e espessamento cortical, juntamente com lesões radioluzentes: aspecto de "algodão".

QUESTÃO 29

Os ossos do corpo podem ser classificados em classes. Cada classe de ossos humanos possui uma composição e estrutura específica. Dadas as afirmativas a respeito do perióstio,

- I. É o tecido ósseo da camada externa da maioria dos ossos.
- II. Apresenta alguns espaços vazios entre as células e oferece apoio e proteção a todo o osso.
- III. É parte oca dos ossos longos e tem o objetivo de armazenar medula gordurosa (amarela).
- IV. É essencial para o crescimento, a manutenção e a nutrição dos ossos.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

QUESTÃO 30

Na ressonância magnética, a partir da aplicação de pulsos de diferentes ângulos, pode obter diferentes contrastes entre os tecidos. Dessa forma, existem várias sequências de pulso com objetivos diferentes. A sequência de pulso que possui múltiplos pulsos de refasamento que são aplicados em uma mesma imagem, formando um trem de eco ou fator tubo, é denominada de

- A) Gradiente Eco.
- B) Fast Spin-Eco.
- C) Inversion Recovery.
- D) Single Shot Fast Spin-Eco.
- E) Spin-Eco com múltiplos Ecos.

QUESTÃO 31

Pielonefrite descreve uma inflamação do rim e da pelve renal causada por bactérias piogênicas (formadoras de pus). O processo de inflamação afeta principalmente o tecido intersticial entre os túbulos, enquanto a glomerulonefrite envolve os glomérulos e seus túbulos. Na pielonefrite aguda, a urografia intravenosa é frequentemente normal, mas na pielonefrite crônica pode-se observar sinais e modificações. Assinale a alternativa que apresenta a possível aparência radiológica em pacientes com pielonefrite crônica.

- A) Rins bilaterais pequenos e cálices renais rombudos.
- B) Aparência irregular do parênquima e sistema coletor.
- C) Cálices irregulares, rombudos, com atrofia e diminuição do parênquima renal.
- D) Rins pequenos, com excreção tardia e concentração exagerada do meio de contraste.
- E) Pelve renal, cálices renais e ureteres proximais à obstrução distendidos, e nefrograma tornando-se anormalmente denso.

QUESTÃO 32

Ao tentar atravessar a matéria, os raios X interagem com os seus átomos. Essa interação depende da estrutura molecular e do estado de agregação em que se encontra o meio. O efeito do raio X que transfere para os átomos-alvo parte da sua energia, promovendo deslocamento de elétrons nos orbitais mais periféricos da eletrosfera, é denominado de

- A) espalhamento coerente.
- B) fotodesintegração.
- C) efeito fotoelétrico.
- D) produção de par.
- E) efeito Compton.

QUESTÃO 33

Para as indicações clínicas de luxações escapulo-umerais (especialmente luxações posteriores), fraturas da cavidade glenoidal, lesões de Hill-Sachs e calcificações de partes moles, quais incidências radiológicas devem ser utilizadas?

- A) Método de Stecher modificado e Método de Robert modificado.
- B) Método Camp Coventry e Método Holmblad.
- C) Método de Coyle e Método Fisk modificado.
- D) Método de Gaynor-Hart e Método de Fólio.
- E) Método de Neer e Método de Garth.

QUESTÃO 34

A forma de cada osso humano é determinada geneticamente. Entretanto, sua estrutura depende, em grande parte, do tipo de intensidade das exigências mecânicas. Os ossos são classificados, de acordo com sua forma externa. Dadas as afirmativas sobre a classificação dos ossos humanos,

- I. O segundo metacarpo é um osso longo.
- II. Escafoide e semilunar são ossos curtos.
- III. Vomer é um osso plano.
- IV. Lacrimal é um osso pneumático.
- V. Costela é um osso irregular.

verifica-se que estão corretas apenas

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

QUESTÃO 35

Síndrome do impacto é o impacto do tubérculo maior e partes moles no arco ligamentar e ósseo coracoacromial, o qual ocorre durante a abdução do braço. Assinale a alternativa correta que apresenta as incidências radiográficas que devem ser realizadas.

- A) Escapular "Y" e Método de Neer.
- B) Projeção Antero-Posterior (AP) e lateral do ombro.
- C) Escapular "Y", transtorácica lateral ou Método de Garth.
- D) Projeção Antero-Posterior (AP) em rotação interna e Escapular "Y".
- E) Projeção Antero-Posterior (AP) em rotação interna, rotação externa exagerada ou axilar lateral.

QUESTÃO 36

O termo engurgitamento significa, literalmente, "distendido ou congesto por líquido". Hiperemia é um excesso de sangue que resulta em parte do relaxamento de pequenos vasos sanguíneos ou arteríolas distais.

LAMPIGNANO, John; BONTRAGER, Kenneth L., 2014. 8. ed.

Assinale a alternativa que apresenta a forma de como a radiografia de tórax pode ajudar a evitar o engurgitamento e hiperemia dos vasos pulmonares.

- A) A posição supina tende a minimizar o engurgitamento e hiperemia dos vasos pulmonares.
- B) A posição ortostática tende a minimizar o engurgitamento e hiperemia dos vasos pulmonares.
- C) A radiografia do tórax em Perfil Esquerdo tende a minimizar o engurgitamento e hiperemia dos vasos pulmonares.
- D) A radiografia do tórax feita em projeção Antero-Posterior (AP) tende a minimizar o engurgitamento e hiperemia dos vasos pulmonares.
- E) A radiografia do tórax feita em projeção Pósterio-Anterior (PA) a uma distância de 183 cm tende a minimizar o engurgitamento e hiperemia dos vasos pulmonares.

QUESTÃO 37

Angiografia se refere à imagem radiológica de vasos sanguíneos após a injeção de meio de contraste. Angiografia é contraindicada em pacientes:

- I. com alergia ao meio de contraste à base de iodo e prejuízo da função renal;
- II. com distúrbios na coagulação sanguínea, medicação anticoagulante e estado instável neurológico ou cardiopulmonar;
- III. que possui um histórico de perfuração, laceração ou ruptura visceral;
- IV. com mieloma múltiplo, insuficiência cardíaca congestiva e anemia falciforme;
- V. com possíveis cálculos ureterais e aneurisma aórtico abdominal.

Dos itens, verifica-se que estão corretos apenas

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

QUESTÃO 38

Método de Lawrence é utilizado para diagnosticar qual tipo de patologia?

- A) Fratura acetabular ou ferimento na pelve.
- B) Fraturas ou luxações da região proximal do úmero.
- C) Subluxação da patela e outras anormalidades da patela e articulação femoropatelar.
- D) Fraturas da cavidade glenoidal, lesões de Hill-Sachs e calcificações de partes moles.
- E) Visão bilateral do púbis bilateral e ísquio para permitir avaliação do trauma pélvico para fraturas e luxações.

QUESTÃO 39

Os profissionais das técnicas radiológicas são membros importantes da equipe de assistência médica, responsável em geral pelo exame radiológico dos pacientes. Isso inclui ser responsável pelas ações de outro, sob um específico código de ética. O código de ética descreve as regras de conduta aceitável para com o paciente e outros membros da equipe de assistência médica, bem como as ações pessoais e o comportamento como definido dentro da profissão.

LAMPIGNANO, John; BONTRAGER, Kenneth L., 2014. 8. ed. p. 192.

De acordo com o Código de Ética dos Profissionais das Técnicas Radiológicas (Resolução CONTER n° 15/2011), é vedado ao tecnólogo, técnico e auxiliar de radiologia:

- I. participar de qualquer ato de concorrência desleal contra colegas;
- II. compactuar, de qualquer forma, dentro do seu local de trabalho, com benéficos à dignidade da profissão;
- III. participar de formação profissional e de estágios irregulares;
- IV. abandonar ou não comparecer ao trabalho onde exerça atividade profissional, sem motivo plenamente justificado.

Dados os itens, verifica-se que está(ão) correto(s)

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

QUESTÃO 40

Imagens radiográficas baseadas em filme são avaliadas tendo como alicerce quatro fatores de qualidade, a saber: densidade, contraste, resolução espacial e distorção. Cada um desses apresenta parâmetros específicos pelos quais é controlado. A resolução espacial é definida como a nitidez obtida das estruturas em uma imagem e assim é controlada por fatores geométricos, o sistema de tela-filme e o movimento.

LAMPIGNANO, John; BONTRAGER, Kenneth L., 2014. 8. ed. p.136.

Nesse contexto, assinale a alternativa que descreve uma perda de resolução espacial por movimento involuntário.

- A) A movimentação involuntária resulta em opacidade geométrica.
- B) A movimentação involuntária resulta em uma representação errônea do tamanho ou forma do objeto.
- C) A movimentação involuntária é identificada ao se localizar pontos específicos de opacidade ou embaçamento.
- D) A movimentação involuntária reduz o detalhamento anatômico numa imagem radiográfica a ser visualizada.
- E) A movimentação involuntária é visualizada como a opacidade geral de estruturas ligadas, tal como o embaçamento do osso torácico e dos tecidos moles.

ATENÇÃO!

O(A) candidato(a) está **proibido(a)** de **destacar** esta folha com o **gabarito**, sob pena de **eliminação** do processo. Somente o(a) **Fiscal de Sala** está autorizado(a) a fazer isso no momento da saída do(a) candidato(a) em definitivo do Local de Prova.

Gabarito do(a) Candidato(a)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

EDITAL Nº 001/2020 – PREFEITURA MUNICIPAL DE PENEDO

7.1 A COPEVE/UFAL divulgará o gabarito preliminar, juntamente com as Provas Objetivas, nos endereços eletrônicos www.copeve.ufal.br e www.fundepes.br, na data provável de 15/02/2023, a partir das 21h00

GABARITO OFICIAL

www.copeve.ufal.br

REALIZAÇÃO



www.ufal.edu.br



Você confia no resultado!

www.copeve.ufal.br



www.fundepes.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE PENEDO