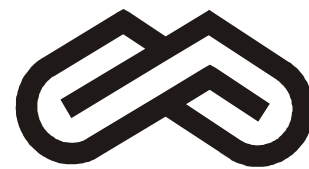


CADERNO

414



Unimontes
EVOLUINDO O CURSO DA VIDA

**CONCURSO PÚBLICO UNIFICADO PARA PROVIMENTO DE
CARGOS EFETIVOS DAS PREFEITURAS MUNICIPAIS
AGREGADAS NO POLO 3**

Técnico em Radiologia

PROVAS DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E LÍNGUA PORTUGUESA

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

COTEC
COMISSÃO
TÉCNICA DE
CONCURSOS

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Cada questão tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 1 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha ●.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.
- 08 - Após UMA HORA, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, SEM levar este caderno.
- 09 - Após DUAS HORAS, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, levando este caderno.

DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões numeradas de 01 a 15

QUESTÃO 01

O artigo 199 da Constituição Federal afirma que “A assistência à saúde é livre à iniciativa privada”. Sobre esse artigo, todas as afirmativas abaixo estão corretas, **EXCETO**

- A) Garante preferência às entidades filantrópicas e sem fins lucrativos.
- B) Veda a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- C) Permite livre acesso a empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no país.
- D) Afirma que a lei disporá sobre as condições e os requisitos que facilitem a remoção de órgãos, tecidos e substâncias humanas para fins de transplante, pesquisa e tratamento, bem como a coleta, o processamento e a transfusão de sangue e seus derivados, sendo vedado todo tipo de comercialização.

QUESTÃO 02

Sobre a legislação do Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a afirmativa **CORRETA** em relação à Lei n.º 8.142, de 28 de dezembro de 1990.

- A) Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde.
- B) Acrescenta dispositivos à lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990, instituindo o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- C) Dispõe sobre as condições para a promoção, a proteção e a recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes.
- D) Dispõe sobre as condições para a proteção do meio ambiente, nele compreendido o ambiente do trabalho.

QUESTÃO 03

A Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990, em seu título V “DO FINANCIAMENTO”, capítulo I “DOS RECURSOS”, afirma que “O orçamento da seguridade social destinará ao Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com a receita estimada, os recursos necessários à realização de suas finalidades, previstos em proposta elaborada pela sua direção nacional [...]”.

O Art.32 afirma: São considerados de outras fontes os recursos provenientes de, **EXCETO**

- A) ajuda, contribuições, doações e donativos.
- B) órgãos da Previdência Social e da Assistência Social.
- C) alienações patrimoniais e rendimentos de capital.
- D) taxas, multas, emolumentos e preços públicos arrecadados no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

QUESTÃO 04

Sobre a anatomia óssea da coluna vertebral, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A primeira vértebra cervical, C1 ou atlas, tem como característica distintiva a presença do dente do atlas, que se projeta no sentido cefálico a partir da superfície anterior do corpo.
- B) As vértebras torácicas possuem processos uncinados, que indentam a face posterolateral do disco intervertebral e formam as articulações uncovertebrais.
- C) O sacro normalmente é composto por sete segmentos, separados por discos intervertebrais bem desenvolvidos.
- D) Os pedículos são pilares ósseos que se projetam posteriormente aos corpos vertebrais, conectando-os com os elementos vertebrais posteriores e formando o canal raquiano.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa que melhor descreve os componentes ósseos do carpo.

- A) Primeiro cuneiforme, segundo cuneiforme, terceiro cuneiforme, navicular e cuboide.
- B) Trapézio, trapezoide, capitato, hamato, hámulo do hamato, piramidal, psiforme, semilunar e escafoide.
- C) Navicular, cuboide, piramidal, psiforme, semilunar e escafoide.
- D) Rádio distal, ulna distal, primeiro ao quinto metacarpos.

QUESTÃO 06

Sobre a técnica do exame radiológico do tórax, todas as afirmativas abaixo estão corretas, **EXCETO**

- A) As radiografias do tórax são obtidas a uma distância tubo-chapa de, no máximo 1,80 m, para reduzir as distorções por divergência e por magnificação, sendo obtidas à inspiração plena.
- B) A tomada apical, em lordose, retira a clavícula e a primeira costela do ápice pulmonar, sendo tirada em direção anteroposterior, inclinando-se o paciente para trás.
- C) Projeções oblíquas são obtidas em ângulos de aproximadamente 45°, sendo designadas como oblíqua direita ou esquerda, de acordo com o lado do tórax mais próximo da chapa e distante do tubo de raios X.
- D) Radiografias em decúbito lateral são indicadas para avaliar níveis líquidos em cavidades ou no espaço pleural, estando o feixe de raios X dirigido num plano horizontal, com o paciente deitado do lado direito ou esquerdo.

QUESTÃO 07

Sobre a rotina de exame radiológico do ombro, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Para a incidência anteroposterior padrão do ombro, o paciente deve estar em decúbito dorsal ou ereto, com o braço completamente esticado, na posição neutra.
- B) Para a incidência lateral transtorácica, o paciente é colocado na posição ereta, com o braço estudado contra a mesa radiográfica. O braço oposto é abduzido, de modo que o antebraço repouse sobre a cabeça.
- C) Para a incidência do sulco bicipital, o paciente fica de pé e se inclina para frente, com o antebraço repousando na mesa e a mão em supinação, ficando o chassi apoiado no antebraço do paciente.
- D) Para a incidência de Lawrence, o paciente é colocado em decúbito ventral na mesa radiográfica, com uma almofada sob o ombro, para elevá-lo aproximadamente 8 cm.

QUESTÃO 08

Sempre que a radiação tem a capacidade de arrancar elétrons de um átomo, ela pode ser chamada de radiação ionizante. São exemplos de radiação ionizante:

- A) Raios X, raios gama, partículas alfa e beta.
- B) Raios X, raios infravermelhos, raios ultravioletas.
- C) Raios X, raios infravermelhos, partículas alfa e beta.
- D) Raios infravermelhos, raios gama e luz visível.

QUESTÃO 09

Sobre o uso das grades em radiodiagnóstico, podemos afirmar:

- A) As grades consistem em lâminas de metal colocadas no eixo de um feixe de raios X, próximo ao tubo, para absorver radiação de baixa energia, antes que esta alcance o paciente.
- B) As grades são usadas para absorver a radiação dispersa e para melhorar o contraste da imagem radiográfica.
- C) As grades atuam como delimitadores de feixe, regulando o tamanho e o formato do feixe de raios X.
- D) O termo “razão da grade” é utilizado para avaliar a espessura em milímetros da grade utilizada e tem influência direta na qualidade da imagem.

QUESTÃO 10

Em relação ao exame mamográfico de mulheres portadoras de implantes ou próteses mamárias, podemos afirmar:

- A) Deve-se utilizar técnica automática de exposição do tecido mamário.
- B) Deve-se utilizar técnica manual de exposição do tecido mamário.
- C) Deve-se utilizar técnica semiautomática de exposição do tecido mamário e sempre realizar incidências craniocaudais exageradas.
- D) As técnicas manual e automática de exposição do tecido mamário podem ser utilizadas, desde que se realize manobra de deslocamento lateral dos implantes, descrita por G. Eklund.

QUESTÃO 11

Diversos meios de contraste iodados foram desenvolvidos e são distribuídos por diferentes fabricantes. Sobre os meios de contraste iodados, podemos afirmar, **EXCETO**

- A) O custo médio por dose/paciente dos meios de contraste iodados não iônicos é cerca de 10 vezes maior que os dos meios de contraste iodados iônicos, com preço semelhante ao do quelato de gadolínio para ressonância magnética.
- B) Entre os principais fatores de risco para reações adversas aos meios de contraste iodados, podemos citar histórico de alergias, asma, atopias e reação prévia aos agentes de contraste iodados.
- C) Pacientes em aleitamento materno devem expressar e descartar o leite materno, além de interromper a amamentação, por 24 horas, após a administração do contraste.
- D) Agentes não iônicos possuem uma menor incidência de reações adversas, porém são menos eficazes como agentes de imagem, necessitando de uma dose 2 a 4 vezes maior para obtenção de contraste satisfatório.

QUESTÃO 12

Sobre a uretrocistografia miccional, podemos afirmar que, **EXCETO**

- A) É utilizada no estudo de pacientes com suspeita de obstrução do trato urinário inferior ou de refluxo vesicoureteral.
- B) O enchimento vesical deve ser realizado até o ponto de urgência miccional, de modo que o processo de micção possa ser documentado.
- C) Requer a injeção endovenosa do meio de contraste iodado, com risco, portanto, de reação adversa.
- D) A intensificação da imagem fluoroscópica é necessária para se obter um exame adequado.

QUESTÃO 13

Os pacientes pediátricos podem ser até dez vezes mais radiossensíveis que os adultos, de modo que princípios que envolvem a proteção radiológica são particularmente importantes nessa população. Assinale a alternativa que melhor define o princípio de otimização.

- A) O uso de dosímetros é obrigatório para indivíduos que recebem 10% ou mais da dose máxima permitida estabelecida na legislação.
- B) Atividades envolvendo radiação devem ser justificadas em relação a outras alternativas, de modo a produzir benefício suficiente para compensar o detrimento correspondente.
- C) As doses nos indivíduos devem ser mantidas tão baixas quanto razoavelmente exequíveis.
- D) As doses individuais de trabalhadores e de pacientes não devem exceder os limites estabelecidos na legislação.

QUESTÃO 14

Sobre os tomógrafos helicoidais, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) *Pitches* maiores aumentam o tempo de aquisição e a dose de radiação ao paciente.
- B) O paciente se move horizontalmente à medida que o tubo de raios X gira ao seu redor em um trajeto helicoidal.
- C) O termo “*pitch*” (fator de incremento) representa o movimento da mesa (uma rotação do tubo de raios X/largura de colimação).
- D) Reconstruções podem ocorrer em qualquer posição e qualquer intervalo, porém a menor espessura do corte é igual à largura de colimação.

QUESTÃO 15

Sobre os fundamentos da ressonância magnética, podemos afirmar:

- A) A angiografia por ressonância magnética pode ser realizada utilizando-se técnicas como tempo de voo e contraste de fase, porém sempre com a administração intravenosa do gadolínio.
- B) A localização do sinal de ressonância magnética é alcançada aplicando-se gradientes que produzem variações lineares controladas no campo magnético.
- C) Os dados obtidos dos gradientes são armazenados em uma matriz denominada transformada de Fourier, em que informações de alto sinal são concentradas no centro e informações de baixo sinal são localizadas perto dos cortes periféricos (margens).
- D) A colangiorressonância baseia-se em imagens ponderadas em T1, com supressão de gordura, e nas suas reconstruções utiliza-se o algoritmo *maximum intensity projection* (MIP).

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA
Questões numeradas de 16 a 25

Fica comigo?

1 O primeiro namoro passa, o primeiro trabalho, o terceiro apartamento alugado, a quinta decepção. Incontáveis pessoas passam. Até nós passamos: minha identidade de adolescente não chega a conhecer a identidade de avô. Diante de tanta impermanência, buscamos por refúgio. O que será que não passa?

Ao valorizar a família e o casamento eterno, na verdade o que desejamos são seres que fiquem. 5 Porque somos inábeis em cultivar relações duradouras, apostamos na conexão sanguínea, que nos obriga à continuidade. Funcionaria como uma garantia: você é meu irmão, não há como me largar. "Você entrou para a família" é sinônimo de "Agora posso contar contigo". É muito mais raro nos posicionarmos de modo elevado para que isso surja com mais gente, então trocamos a grande família da humanidade por uma família que cabe em um churrasco. Isso explica a quantidade de relações nas quais ambos se agridem, mas 10 nunca cogitam a separação – o outro só me atrapalha, mas ele volta pra casa há mais de dez anos... onde vou achar outra pessoa permanente assim?

Não apenas nos primeiros beijos, desde a primeira mamada até a última exalação na hora da morte, repetimos o pedido "Fica comigo?". Antes de uma pessoa querer ficar com você, ela quer ser feliz. Ninguém vai conseguir nos entregar o que estamos pedindo. Nós também não parecemos capazes de realmente estar 15 lá pelo outro. Mal estamos lá por nós mesmos! Na romântica melodia *I'll Be Therefor You (Eu Estarei Lá por Você*, em tradução livre), atente para a conjugação do verbo no futuro: nossa presença é promessa.

Por mais que tenhamos bons amigos e familiares, eles não têm como parar tudo e olhar com calma para a nossa vida. É triste observar como uma pessoa pode sofrer e se enganar por décadas, sem que ninguém ao redor perceba. Estamos irremediavelmente sozinhos. Se ignoramos a realidade da solidão, nos 20 apegamos e tentamos prender o outro. Por outro lado, não podemos evitar: estamos conectados. Se ignoramos a realidade da conexão, nos deprimimos e evitamos os outros. O fato de estarmos conectados coexiste com o fato de estarmos sozinhos, um não reduz o outro. Quando nos comunicamos com a solidão do outro, estamos reconhecendo sua liberdade de ir embora a qualquer momento. O amor aumenta com a solidão.

25 A má notícia é que seremos miseráveis enquanto teirmos em exigir colo dos outros. A boa notícia é que seremos felizes na exata medida em que abandonarmos a esperança do colo prometido. É como se fizéssemos o voto de ficar para sempre não com alguns, mas com todos os seres - não abandonar, não desistir, beneficiar de mil maneiras. Como você se relacionaria se nunca mais fosse se separar? O segredo da nossa estabilidade é não mais precisar de colo. Claro, podemos dar e receber colo, mas o verdadeiro 30 presente que oferecemos é aquele que o outro já tem: a mesma felicidade que descobrimos, essa de ser como o céu, sempre disponível, ou como a terra, imperturbável, apoiando tudo e todos sem distinção.

(Revista Vida Simples. março de 2016.)

QUESTÃO 16

Sobre o uso reiterado do verbo "passar" no primeiro parágrafo do texto, pode-se inferir que expressa:

- A) a rapidez da vida moderna.
- B) a efemeridade da vida.
- C) a desvalorização dos fatos cotidianos.
- D) a desvalorização do ser humano.

QUESTÃO 17

Sobre a linguagem usada pelo autor, **NÃO** se pode afirmar:

- A) Há um predomínio da linguagem figurada.
- B) Verifica-se a presença de linguagem coloquial.
- C) Há um predomínio da linguagem denotativa.
- D) Observa-se o uso da linguagem metafórica.

QUESTÃO 18

O termo “colo” usado reiteradamente pelo autor, significa, **EXCETO**

- A) apoio.
- B) carinho.
- C) afeto.
- D) bajulação.

QUESTÃO 19

Entre as ideias defendidas pelo autor, **NÃO** se encontra:

- A) A solidão é uma realidade na vida de qualquer pessoa.
- B) Estarmos conectados ao outro não exclui o fato de estarmos sozinhos.
- C) Hoje, infelizmente, as pessoas dão pouca atenção ao outro.
- D) A separação faz parte do processo de vida de todas as pessoas.

QUESTÃO 20

Através do texto, percebe-se, por parte do autor, em relação à solidão, o sentimento de

- A) inconformismo.
- B) aceitação.
- C) tristeza.
- D) prazer.

QUESTÃO 21

Considere a forma verbal negritada no trecho: “[...] eles não **têm** como parar tudo e olhar com calma para a nossa vida.” (Linhas 17-18)

Assinale a alternativa que justifica a acentuação gráfica dessa forma verbal.

- A) Acentuam-se os monossílabos tônicos terminados por “m”.
- B) Acentuam-se as palavras oxítonas terminadas por “em”.
- C) Acentuam-se os monossílabos tônicos terminados por “em”.
- D) Verbo “ter” empregado na 3.^a pessoa do plural, tempo presente do modo indicativo.

QUESTÃO 22

Considere a pontuação empregada no trecho: “Por outro lado, não podemos evitar: estamos conectados.” (Linha 20)

Sobre essa pontuação, **NÃO** se pode afirmar:

- A) O uso da vírgula é obrigatório, para intercalar o adjunto adverbial antecipado.
- B) Os dois pontos poderiam ser substituídos pela expressão “uma vez que”.
- C) O uso da vírgula é facultativo, já que não há condição para sua obrigatoriedade.
- D) Os dois pontos poderiam ser substituídos pela conjunção “porque”.

QUESTÃO 23

Considere a frase: “[...] repetimos o pedido ‘Fica comigo?’” (Linha 13).

Sobre a estrutura da frase acima, é **CORRETO** afirmar:

- A) O verbo “ficar” foi usado no imperativo afirmativo e tem como sujeito desinencial a forma “tu”.
- B) O verbo foi usado no imperativo afirmativo e tem como sujeito desinencial a forma “você”.
- C) O verbo foi usado no presente do indicativo e tem como sujeito desinencial a forma “tu”.
- D) O verbo foi usado no imperativo negativo e tem como sujeito desinencial a forma “você”.

QUESTÃO 24

Considere o termo negritado no trecho: “**Se** ignorarmos a realidade da conexão, nos deprimimos e evitamos o outro.” (Linhas 20-21)

Esse termo insere no trecho a ideia de

- A) condição.
- B) causa.
- C) consequência.
- D) concessão.

QUESTÃO 25

Considere o trecho: “Apostamos na questão sanguínea, que nos obriga à continuidade.” (Linha 5-6). Assinale a alternativa que justifica o uso do sinal indicativo da crase no trecho.

- A) Presença de locução adverbial feminina.
- B) Fusão da preposição “a” com o artigo feminino “a”.
- C) Ocorrência de locução prepositiva feminina.
- D) Emprego de locução conjuntiva feminina.

PCI Concursos

PCI Concursos