

CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURILÂNDIA - MA
EDITAL 01/2023

TÉCNICO EM RAIOS - X



LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

1. Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
2. Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul.
3. No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo todo o espaço compreendido, a caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar espaços.
4. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, não **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA, SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.
5. As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.
6. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
 - a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
 - b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CARTÃO-RESPOSTA**.

Os cadernos de provas e o gabarito preliminar podem ser acessados no seguinte endereço: lplanejamentoconcursos.com.br



01. QUESTÃO

Observe atentamente o encarte publicitário quanto ao emprego do pronome demonstrativo:



Disponível em: www.deskgram.org. Acesso em: 12 dez. 2018 (adaptado).

Houve uma inadequação do emprego do pronome “esse” quanto ao espaço. Neste caso, isso ocorre porque

- o correto seria o emprego do pronome “este” uma vez que o objeto linguístico apontado, presente na imagem, está próximo de quem o apresenta.
- a inadequação está no fato de que o pronome “esse” não configura a ideia de espaço, e sim de tempo presente.
- o correto seria usar “esse” para quem apresenta o produto e “este” para quem a propaganda se direciona.
- por se tratar de uma propaganda educativa, o pronome “esse” sugere que objeto linguístico está sempre próximo do público para o qual a mensagem se direciona.
- o pronome “esse” foi usado para apresentar o objeto linguístico com o propósito de destacar o tempo presente na fala de quem o apresenta.

02. QUESTÃO

Leia e analise o texto e em seguida responda ao que se pede.

QUASE DA FAMÍLIA

A existência do emprego doméstico reflete um país ainda atado aos laços psíquicos da

Cleonice Gonçalves, 63, fazia seu trajeto habitual de 120 quilômetros, do trabalho na zona sul do Rio até sua casa, em Miguel Pereira, sofrendo um intenso mal-estar. Estava com febre. De segunda a quarta-feira, dormia no emprego. A patroa tinha voltado da Itália. Diabética e hipertensa,

Cleonice não resistiu. Foi a primeira vítima de Covid-19 no Rio de Janeiro.

Não é preciso usar o termo “doméstica” para conseguir visualizar o trabalho de Cleonice. O trabalho doméstico no Brasil tem cor, classe e gênero. Entre as 6 milhões de pessoas que executam tarefas de limpeza e manutenção na casa alheia, 92% são mulheres. A maior parte (63%) é negra. Menos de um terço tem carteira assinada. O número de trabalhadoras domésticas sem carteira assinada e mais velhas vem aumentando no país. Nos últimos meses, segundo a Pnad Covid, pelo menos 500 mil postos de trabalho doméstico foram fechados.

A dinâmica não é nova: lembra o tempo em que o Brasil era uma colônia portuguesa. A diferença é que, após a abolição, quem cozinhava, limpava e cuidava da casa de alguém passou da condição de escravizado a de empregado. Uma rede complexa de relações sociais mantém essa realidade quase inalterada no país, em que privilégios e racismo desempenham papel fundamental.

Fonte:

https://www.sindomestica.com.br/noticias_mostra.php?id=986 acessado em 13/11/2023

s

De acordo com o texto é correto afirmar que a temática crítica

- implicitamente está pautada no número de mortes que tem como causa a Covid-19.
- trata do número de empregadas domésticas que discriminadamente não têm seus direitos garantidos.
- visa discutir a problemática de pessoas que não trabalham com carteira assinada.
- aponta que o trabalho escravo ainda é uma realidade para uma grande quantidade de mulheres negras.
- É uma reflexão sobre o descaso público quanto a assistência às domésticas no Brasil

03. QUESTÃO

- Observe as palavras sublinhadas no texto a seguir.

Trabalhador boia-fria pode ter direito a seguro-desemprego

Por Ariadne Oliveira

25 de maio é o Dia do Trabalhador Rural. Neste ano, a categoria pode ter uma vitória significativa na conquista de direitos. A Comissão de Agricultura aprovou, por unanimidade, o projeto de lei que garante seguro-desemprego a quem trabalha por mais de quatro meses no campo. A medida vai beneficiar especialmente os boias-frias, que sofrem com a falta de ocupação quando passa o período de colheita na agricultura.

Quanto às palavras destacadas, analise as afirmações abaixo e marque a alternativa correta.

I- A palavra **boia** não é acentuada por se tratar de uma paroxítona com presença do ditongo aberto – oi.

II- **Vitoria** é uma palavra paroxítona com terminação em ditongo crescente.

III- A palavra **período** segue a mesma regra da afirmativa II.

IV -Todas as palavras sublinhadas são paroxítonas com regras diferentes.

V-As alternativas I e III seguem a mesma regra de acentuação gráfica.

- a) As alternativas I e II estão corretas.
- b) As alternativas II e IV estão corretas.
- c) As alternativas I, II, IV estão corretas.
- d) As alternativas I, III e V estão corretas.
- e) As alternativas II e V estão corretas.

04. QUESTÃO

Leia o texto a seguir.

No país das telenovelas, as produções asiáticas têm conquistado cada vez mais espectadores

Alexandre Fonseca

Em um primeiro momento, a palavra pode soar estranha, o que não a impediu de ser sucesso entre os fãs e “figurinha fácil” nas redes sociais. Dorama é a forma como os japoneses leem a palavra drama (do inglês) com o katakana, silabário utilizado para “niponizar” palavras estrangeiras. Mas do que se trata, afinal? Bom, na web, o uso do termo para séries japonesas engloba uma variedade de produções asiáticas, como as novelas coreanas (K-drama) e chinesas (C-drama).

O sucesso dessas produções é tão grande por aqui, que em 2020 o Brasil, o país das telenovelas, ficou em 3º no ranking de países que mais consumiram “doramas” durante o período pandêmico, conforme mostrou a pesquisa da Fundação Coreana para Intercâmbio Cultural Internacional (Korea Foundation for International Culture Exchange – KOFICE).

Mas o que essas novelas ou séries têm que outras produções ocidentais não possuem? Para alguns dorameiros, como são conhecidos os aficionados por dorama na internet, a principal diferença seria a forma como as relações são abordadas, principalmente as românticas.

A assistente administrativa Kenya Ramos, de 20 anos, acha que as telenovelas brasileiras banalizam a troca de afeto, fazendo com que o romance aconteça rápido demais. “Estamos tão acostumados a ver o relacionamento rolar tão rápido, que um beijo é algo super comum aqui no Brasil. Nos doramas é diferente: demora para acontecer. A importância que eles dão a esses temas é o que nos prende. O beijo demora a acontecer e até para pegar na mão tem aquele suspense”, observa a jovem.

A opinião de Kenya é corroborada pelo fotógrafo João Paulo Andrade, de 33 anos. Espectador de produções asiáticas desde a infância (na década de 1990 houve a primeira “invasão” da cultura oriental no Brasil, com os animes), ele considera que nos doramas a questão comportamental tem um desenvolvimento amoroso melhor construído. “A questão é que o amor aqui acaba se resumindo muito ao contato físico e libidinoso. No dorama está muito mais ligado aos

conflitos externos e culturais, assim como uma idealização do amor e das normas culturais”, destaca. “Sempre é pensado no que a sociedade vai pensar, no que os pais vão pensar e acabam dando ênfase a esses pontos. Enquanto na nossa cultura, apesar de ter tudo isso nas telenovelas, acaba muito mais indo para uma conjunção carnal que um desenvolvimento de amor”, reitera.

O estudante de 17 anos Hitalo Lopes conta que sua incursão pelo mundo dos doramas se deu graças ao k-pop, a música pop produzida na Coreia do Sul. “Minha banda favorita de k-pop é o Twice. Uma coisa acabou puxando a outra”, lembra, destacando gosto pelo dorama “Woo, uma advogada extraordinária”. “Gosto dessa cultura porque o estilo é muito variado, então você acaba gostando de muitas coisas diferentes”, revela o estudante.

Segundo o texto, o dorama se tornou uma “figurinha fácil” devido

- a) a sua alta performance cinematográfica.
- b) à forma respeitosa, crítica e reflexiva como as relações humanas afetivas são retratadas.
- c) à variedade de temas que são abordados em suas produções.
- d) por se diferenciar das telenovelas nacionais quanto à temática.
- e) por tratar comportamentos comuns nas telenovelas nacionais e internacionais.

05. QUESTÃO

A sequência correta quanto à ortografia e a separação silábica está presente em qual das alternativas abaixo?

- a) Ji-rau; obs- se- ção; con-ci-ên-cia; ab-rup-to;
- b) En-char-ca-do; mi-ni-sa-ia; psi-cos-so-ci-al; vê-em;
- c) Es-cep-si-o-nal; ma-ges- to-so; obs-se-ca-do; ezas-pe-rar;
- d) Ma-xi-che; ses-são; bí-ce-ps; hi-fe-ni-za-ção;
- e) E-xó-ti-co; he-re-ge; sar-je-ta; in-to-xi-ca-do.

06. QUESTÃO

Memes é um recurso textual que usa a linguagem mista e informal pontuando muitas vezes, de forma humorada, o cotidiano do ser humano. No *memes* abaixo é possível verificar a conjugação verbal que se reproduz na oralidade coloquial.



Diferentemente da linguagem informal, a conjugação verbal, quanto ao uso formal, presente no *memes* acima está corretamente empregada, exceto em:

- a) 2ª pessoa do singular
- b) 2ª pessoa do plural
- c) 3ª pessoa do singular
- d) 3ª pessoa do plural
- e) 1ª pessoa do singular

07. QUESTÃO

Quanto às vozes verbais, leia atentamente um trecho do poema *Muitas vozes*, de Ferreira Gullar.

Muitas vozes

Meu poema
é um tumulto
a fala
que nele fala
outras vozes
arrasta em alarido.
(estamos todos nós
cheios de vozes
que o mais das vezes
mal cabem em nossa voz:
se dizes pera,
acende-se um clarão
um rastilho
de tardes e açúcares
ou
se
azul dizeres,
pode ser que se agite
o Egeu
em tuas glândulas).

Transformando a frase “*acende-se um clarão*” para voz passiva analítica, temos:

- a) Um clarão foi acendido.
- b) Um clarão será acendido.
- c) Um clarão está sendo acendido.
- d) Um clarão é acendido.
- e) Um clarão era acendido.

08. QUESTÃO

No trecho “...outras vozes arrasta em alarido”, a palavra destacada pode ser substituída sem alterar o sentido da frase por:

- a) Calmaria
- b) Lamentação
- c) Repouso
- d) Sossego
- e) Mudez

9. QUESTÃO

Com relação ao sujeito e ao predicado, analise as afirmativas abaixo.

- I-Saíram às pressas sem nos dizer nada. (Sujeito oculto- predicado nominal)
- II-Chegamos cedo. (Sujeito desinencial- predicado verbal)
- III- Carmem não se pronunciou em nada na reunião do conselho. (Sujeito simples- predicado verbal)

IV-Choveu bastante hoje. (Sujeito inexistente- predicado verbo-nominal)

V-O governo e a igreja têm opiniões divergentes quanto à legalização do aborto. (Sujeito composto- predicado verbal)

Estão corretas as afirmativas:

- a) Somente I e II.
- b) Somente I, III e IV
- c) Somente II e V
- d) Somente III e IV.
- e) Somente II,III,V

10. QUESTÃO

Pontos de Vista

Os sinais de pontuação estavam quietos dentro do livro de Português quando estourou a discussão.

— Esta história já começou com um erro — disse a Vírgula.

— Ora, por quê? — perguntou o Ponto de Interrogação.

— Deveriam me colocar antes da palavra “quando” — respondeu a Vírgula.

— Concordo! — disse o Ponto de Exclamação. — O certo seria:

“Os sinais de pontuação estavam quietos dentro do livro de Português, quando estourou a discussão”.

— Viram como eu sou importante? — disse a Vírgula.

— E eu também — comentou o Travessão. — Eu logo apareci para o leitor saber que você estava falando.

— E nós? — protestaram as Aspas. — Somos tão importantes quanto vocês. Tanto que, para chamar a atenção, já nos puseram duas vezes neste diálogo.

— O mesmo digo eu — comentou o Dois-Pontos. — Apareço sempre antes das Aspas e do Travessão.

— Estamos todos a serviço da boa escrita! — disse o Ponto de Exclamação. — Nossa missão é dar clareza aos textos. Se não nos colocarem corretamente, vira uma confusão como agora!

— Às vezes podemos alterar todo o sentido de uma frase — disseram as Reticências. — Ou dar margem para outras interpretações...

— É verdade — disse o Ponto. — Uma pontuação errada muda tudo.

— Se eu aparecer depois da frase “a guerra começou” — disse o Ponto de Interrogação — é apenas uma pergunta, certo?

— Mas se eu aparecer no seu lugar — disse o Ponto de Exclamação — é uma certeza: “A guerra começou!”

— Olha nós aí de novo — disseram as Aspas.

— Pois eu estou presente desde o começo — disse o Travessão.

— Tem hora em que, para evitar conflitos, não basta um Ponto, nem uma Vírgula, é preciso os dois — disse o Ponto e Vírgula. — E aí entro eu.

— O melhor mesmo é nos chamarem para trazer paz — disse a Vírgula.

— Então, que nos usem direito! — disse o Ponto Final. E pôs fim à discussão.

Conto de João Anzanello Carrascoza, ilustrado por Will.

O texto apresenta uma discussão importante que trata principalmente sobre

- a) alguns pontos serem de maior relevância comparados a outros.
- b) o uso da pontuação ser importante somente na linguagem escrita.
- c) o uso correto da pontuação que promove a clareza, a compreensão e a interpretação textual.
- d) a pontuação ser um recurso opcional, dependendo do texto.
- e) o uso da pontuação variar de acordo com o ponto de vista das pessoas.

11. QUESTÃO

As alternativas abaixo apresentam encontros consonantais, porém, somente uma contém uma sequência de dígrafos. Indique a resposta correta quanto a essa afirmação.

- a) Franqueza – digno – apto.
- b) Exsudar(suor) – descer – exceto.
- c) Pranto – pteridófito(samambaia) – pneumático.
- d) Cromado – opcional – psicólogo.
- e) Mnemônico(Memória) – ritmo – broca.

12. QUESTÃO

Leia o texto abaixo para responder a questão quanto à análise sintática do período simples.



De acordo com a construção do período simples, analise as alternativas abaixo:

- () No quadrinho I não há presença de período simples.
- () Nos quadrinhos II e IV há um período simples formado por uma locução verbal e outro por uma frase verbal;
- () No quadrinho III o período é composto pela presença de duas locuções verbais;
- () Nos quadrinhos II e III há um período simples formado por três orações ;
- () No quadrinho I há um período simples formado por uma frase nominal

De acordo com o texto, analise as afirmativas abaixo a única que apresenta a resposta correta quanto a Verdadeiro (V) ou Falso (F) é:

- a) V – F – F – V – F
- b) V – V – V – F – F
- c) V – V – F – F – V
- d) F – V – V – F – V
- e) F – F – V – F – F

13. QUESTÃO

Analise o anúncio a seguir.



Quanto ao tempo e modo verbal presente neste anúncio, pode-se afirmar que:

- a) O modo é imperativo, mas não há tempo e sim forma verbal.
- b) O modo é imperativo e o tempo é presente.
- c) O modo é imperativo e o tempo remete a ideia de futuro.
- d) O modo é imperativo e o tempo remete a uma ação instantânea.
- e) O modo é imperativo e sua forma verbal é a negativa.

14. QUESTÃO

Todas as alternativas apresentam encontros vocálicos, mas somente uma alternativa que apresenta todas as palavras com hiato. Indique a resposta correta quanto a essa afirmação.

- a) Água – rainha – biscoito – chapéu;
- b) Saúde – couraça – glória – juíza;
- c) Oitenta – aguaceiro – período – baú;
- d) Saudável – ameixa – caixa- flúor;
- e) Saída – piada – moeda – país;

RACIOCÍNIO LÓGICO 15 -20

15. QUESTÃO

O ano bissexto é aquele possui 366 dias e acontece a cada 4 anos. Sabendo que o ano de 2020 foi um ano bissexto, qual a probabilidade de uma pessoa que nasceu entre os anos de 1903 e 1997 ter nascido em um ano bissexto? (desconsidere os extremos, ou seja, os anos de 1903 e 1997 não fazem parte do intervalo)

- a) $\frac{24}{93}$
- b) $\frac{1}{4}$

- c) $\frac{24}{95}$
 d) $\frac{23}{93}$
 e) $\frac{22}{95}$

16. QUESTÃO

A negação da sentença “Maria é casada se, e somente se Francisco for maranhense.” é:

- a) Maria é casada e Francisco é maranhense.
 b) Maria não é casada e Francisco não é maranhense.
 c) Maria é casada ou Francisco é maranhense.
 d) Ou Maria é casada ou Francisco é Maranhense.
 e) Se Maria for casada, Francisco é Maranhense.

17. QUESTÃO

Nas afirmações abaixo, coloque V para as afirmações verdadeiras e F para as afirmações falsas.

() **Proposição** é toda sentença exclamativa que pode ser classificada, unicamente, como verdadeira (V) ou falsa (F). Chama-se valor lógico de uma proposição a verdade se a proposição for verdadeira e a falsidade de se proposição for falsa.

() **Princípio da não-contradição:** uma proposição pode ser verdadeira e falsa ao mesmo tempo. Por exemplo, dada uma proposição p ela é verdadeira e falsa e pode assumir os dois estados ao mesmo tempo.

() **Princípio do terceiro excluído:** toda proposição pode ser verdadeira e falsa simultaneamente, isto é, verifica-se sempre estes casos e nunca um terceiro. Ou seja, neste sistema de raciocínio tem-se estabelecido somente dois “estados de verdade”, isto é, a “verdade” e a “não verdade” (“falsidade”).

() **Princípio da identidade:** tudo é idêntico a si mesmo. Por exemplo, a proposição p é igual à p ($p = p$), mesmo se existir $p = q$.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta.

- a) F, V, F, V.
 b) V, V, V, V.
 c) V, F, F, V.
 d) V, V, V, F.
 e) F, F, F, V.

18. QUESTÃO

O dono de uma loja decidiu aumentar o preço das TVs em 15% antes da promoção de Black Friday. Qual deve ser o desconto na promoção de Black Friday para que os preços das TVs retornem ao preço original (antes do aumento de 15%)?

- a) 15%
 b) 13%
 c) 17,65%
 d) 18,5%
 e) 12,5%

19. QUESTÃO

Sejam p e q proposições simples. Qual a probabilidade da proposição $k = p \rightarrow q$ produzir um valor verdadeiro?

- a) $\frac{1}{2}$
 b) $\frac{1}{4}$
 c) $\frac{3}{4}$
 d) $\frac{2}{3}$
 e) $\frac{1}{3}$

20. QUESTÃO

Considere as sentenças abaixo:

p: Maria é flamenguista ou Pedro é botafoguense.

q: Pedro é botafoguense se, e somente o Vasco foi rebaixado.

Sabendo que $\sim p$ e q são sentenças verdadeiras, é correto afirmar que:

- a) O Vasco foi rebaixado e Pedro é botafoguense.
 b) Pedro não é botafoguense e o Vasco não foi rebaixado.
 c) Pedro não é botafoguense e o Vasco foi rebaixado.
 d) Maria é flamenguista e o Vasco não foi rebaixado.
 e) Maria é flamenguista e Pedro é botafoguense.

ÁREA PARA CÁLCULOS

21. QUESTÃO

Qual a função reveladora no raio X:

- a) Produzir a imagem radiográfica final.
- b) Reduzir os cristais de brometo de prata sensibilizados pelos raios X em prata metálica.
- c) Realizar a revelação química do filme.
- d) Proteger o filme da umidade.
- e) Estabilizar a temperatura ambiente durante o processo de revelação.

22. QUESTÃO

Qual é a função do fixador na câmara escura:

- a) Proteger o filme da umidade.
- b) Impedir a exposição excessiva do filme à luz.
- c) Realizar a revelação química do filme.
- d) Evitar o superaquecimento do filme durante o processo de fixação.
- e) Interromper o processo de revelação e retirar todos os haletos de prata que não foram expostos à radiação.

23. QUESTÃO

Acessório radiológico encontrado na Câmara Clara utilizado para visualização dos filmes após a revelação:

- a) Negatoscópio .
- b) Tanque de revelação.
- c) Cubeta de revelação.
- d) Relógio de controle de tempo.
- e) Cronômetro digital.

24. QUESTÃO

O objetivo primordial de um tecnólogo não deve se limitar a apenas obter uma radiografia que "dá para passar", mas sim produzir imagens com qualidade diagnóstica. Para alcançar esse objetivo, é crucial utilizar corretamente os fatores de exposição radiográfica e posicionar adequadamente a região anatômica específica para cada incidência, além de realizar uma identificação precisa da radiografia. Como deve ser realizada a identificação nas radiografias:

- a) Apenas o nome do paciente.
- b) O nome do paciente e o número do exame.
- c) Deverá estar impressa e legível na radiografia, sem superpor estruturas importantes do exame radiográfico.
- d) O nome do paciente, o número do exame, a data do exame e a posição do paciente.
- e) Utilizar códigos alfanuméricos para identificar o paciente de forma única.

25. QUESTÃO

Embora seja um método diagnóstico com várias limitações em comparação com outros exames, sua ampla utilização como exame de primeira linha em diversos contextos clínicos persiste, devido à sua facilidade de execução e baixo custo.

É um meio de diagnóstico médico por imagem que emprega radiação X e que nos permite observar esta região anatômica:

- a) Radiografia de abdômen.
- b) Radiografia de coluna e crânio.
- c) Radiografia de membros inferiores e superiores.
- d) Radiografia de tórax e crânio.
- e) Radiografia contrastada do trato gastrointestinal.

26. QUESTÃO

O procedimento é empregado para auxiliar no diagnóstico de uma ampla gama de doenças, incluindo o infarto do miocárdio, placas ateroscleróticas calcificadas, acidente vascular cerebral (AVC), aneurismas, estenose da artéria renal, fatores causadores de hipertensão, embolia pulmonar, bem como doenças congênitas e adquiridas dos vasos sanguíneos. É a visualização por radiografia da anatomia do coração e vasos sanguíneos depois da introdução intravascular de meio de contraste radiopaco (tintura):

- a) Tomografia computadorizada e ressonância magnética.
- b) Ultrassonografia e mamografia.
- c) Fluoroscopia e densitometria óssea.
- d) Angiografia coronária.
- e) Cintilografia miocárdica.

27. QUESTÃO

São radiações eletromagnéticas de alta energia (fótons) e alta frequência, capazes de penetrar a pele por vários centímetros. Alguns fótons depositam toda sua energia no corpo, enquanto outros apenas liberam uma fração de sua energia e alguns conseguem atravessar completamente o corpo sem sofrer interação alguma:

- a) Radiação gama e raios-X.
- b) Nêutrons.
- c) Partículas beta.
- d) Partículas alfa.
- e) Radiação ultravioleta.

28. QUESTÃO

A exposição à radiação no organismo humano causa efeitos que podem resultar em danos distintos para cada região afetada. Quais são os órgãos mais sensíveis à radiação:

- a) Fígado e pulmões.
- b) Cérebro e rins.
- c) As gônadas sexuais, os pulmões, o estômago e a medula óssea
- d) Estômago e pâncreas.
- e) Pele e sistema nervoso central.

29. QUESTÃO

Como é realizada a descontaminação de pessoas que entram em contato com material radioativo:

- a) Lavar com água e sabão.
- b) Aplicar um creme protetor na pele.
- c) Utilizar uma solução de amônia.
- d) É feita de acordo com o nível da contaminação. Se a contaminação não for alta, é realizado um processo de lavagem do corpo da pessoa com a utilização de água, sabão e vinagre.
- e) Remover a roupa contaminada e lavar o corpo com água e sabão.

30. QUESTÃO

O que é um monitor de contaminação e qual a sua importância para técnicos de raio-x:

- a) Um dispositivo para medir a quantidade de radiação emitida pelo equipamento de raio-x.
- b) É um equipamento eletro eletrônico utilizado para realizar a medição do nível de radiação ambiental ou de alguma atividade que envolva uma fonte radioativa, que tem como finalidade monitorar e controlar os níveis de radioatividade.
- c) Um sistema de proteção contra radiação ionizante.
- d) Um dispositivo para medir o tempo de exposição à radiação durante um exame.
- e) Um aparelho que detecta a presença de metais pesados na área de trabalho.

31. QUESTÃO

Em caso de contaminação radioativa, quais são as medidas de primeiros socorros que um técnico de raio-x deve tomar em uma contaminação localizada com ligeiro ferimento associado como o corte:

- a) Aplicar um curativo no local contaminado.
- b) Induzir o vômito para eliminar a substância radioativa do organismo.
- c) Fazer sangrar debaixo de água corrente o mais rápido possível.
- d) Isolar o paciente e chamar imediatamente a equipe de radioproteção.
- e) Administrar uma solução de iodo radioativo ao paciente.

32. QUESTÃO

A percepção visual do olho humano é mais sensível às variações de cores do que às mudanças de tons de cinza. Nossos olhos têm a capacidade de discriminar milhares de cores diferentes, enquanto somente conseguimos distinguir algumas dezenas de tons de cinza. Desta forma, indique o que são cores no processamento digital de imagens:

- a) É um atributo que defini a escala de cinza da imagem.
- b) É um atributo que seleciona o tamanho do campo de visão.
- c) É um atributo que calibra a intensidade da radiação.
- d) É um atributo que representa diferentes comprimentos de onda de luz.
- e) É um atributo que simplifica a identificação de um objeto em uma cena.

33. QUESTÃO

Quais são os principais protocolos de operação de equipamentos de aquisição de imagem em radiologia:

- a) Técnica de kV constante e mAs variável.
- b) Técnica de kVp variável utiliza um valor fixo e um kVp que varia de acordo com a espessura da parte anatômica.
- c) Técnica de exposição única com alta radiação.
- d) Técnica de exposição múltipla com baixa radiação.
- e) Técnica de varredura contínua com exposição intermitente.

34. QUESTÃO

No processo de geração de imagens, alguns ruídos são inseridos nas imagens. Geralmente, os pixels com ruído aparecem como pontos com níveis de cinza bem diferentes da sua vizinhança (escuros (pretos) ou saturados (brancos)). Estes pontos ruidosos podem aparecer distribuídos aleatoriamente ou de forma sistemática (listras verticais e horizontais). Qual é o propósito da correção de ruídos em imagens digitais:

- a) Melhorar a resolução espacial.
- b) Aumentar o contraste da imagem.
- c) Aumentar a nitidez da imagem.
- d) Eliminar ou reduzir os pontos de ruído na imagem.
- e) Ajustar o balanço de branco da imagem.

35. QUESTÃO

De que maneira os técnicos em radiologia podem garantir sua proteção contra a radiação de forma eficiente e segura:

- a) Aumentar a distância entre o técnico e a fonte de radiação, minimizar o tempo de exposição, utilizar o avental plumbífero e permanecer atrás do biombo ou da cabine durante os exames.
- b) Uso de filmes radiográficos de alta sensibilidade e redução do tempo de exposição.
- c) Aumento do número de repetições do exame e uso de técnicas de compressão.
- d) Uso de écran revelador de alta densidade e maior distância focal entre o tubo de raios-x e o paciente.
- e) Utilizar dispositivos de blindagem apenas em exames de longa duração.

36. QUESTÃO

Idade mínima exigida para a elegibilidade ao cargo de Prefeito e Vice-Prefeito, de acordo com a Lei Orgânica do Município de Turilândia:

- a) 18 anos
- b) 21 anos
- c) 25 anos
- d) 30 anos
- e) 60 anos

37. QUESTÃO

Quando o Prefeito e o Vice-Prefeito tomarão posse, de acordo com o Art. 57 da Lei Orgânica:

- a) 1º de janeiro do ano da eleição.
- b) 1º de fevereiro do ano subsequente à eleição.
- c) 1º de janeiro do ano subsequente à eleição.
- d) 1º de março do ano subsequente à eleição.
- e) 1º de abril do ano subsequente à eleição.

38. QUESTÃO

Prazo para a realização de eleição em caso de vacância do cargo de Prefeito nos três primeiros anos do mandato, de acordo com o Art. 60 da Lei Orgânica:

- a) 30 dias
- b) 60 dias
- c) 90 dias
- d) 120 dias
- e) 360 dias

39. QUESTÃO

O que acontece se o Presidente da Câmara recusar-se a assumir o cargo de Prefeito, segundo o Parágrafo Único do Art. 59 da Lei Orgânica:

- a) O Vice-Presidente assume automaticamente.
- b) O cargo fica vago até nova eleição.
- c) O Presidente da Câmara mantém o cargo.
- d) O Presidente da Câmara renuncia à sua função.
- e) De forma excepcional, será realizado sorteio entre os candidatos.

40. QUESTÃO

Em qual situação o Vice-Prefeito não pode se recusar a substituir o Prefeito, conforme o § 1º do Art. 58 da Lei Orgânica:

- a) Quando estiver ausente do município.
- b) Em casos de força maior.
- c) Se estiver doente.
- d) Sempre que for convocado para missões especiais.
- e) Sempre.