



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 01/2024

**PROVA OBJETIVA – TARDE**

## **AGENTE DE SERVIÇOS TÉCNICOS EM RADIOLOGIA**

**NÍVEL TÉCNICO TIPO 1 – BRANCA**



### **SUA PROVA**

- Além deste caderno contendo **50 (cinquenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



### **TEMPO**

- Você dispõe de **3 (três) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas;
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



### **NÃO SERÁ PERMITIDO**

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



### **INFORMAÇÕES GERAIS**

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas;
- Para o preenchimento do cartão de respostas, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) no cartão de respostas;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca do cartão de respostas em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**



## Módulo I – Conhecimentos Básicos

### Língua Portuguesa

#### Texto I.

#### A Escrita

A nossa civilização é marcada pela linguagem gráfica. A escrita domina a nossa vida; é uma instituição social tão forte quanto a nação e o Estado. Nossa cultura é basicamente uma cultura de livros. Pela escrita acumulamos conhecimentos, transmitimos ideias, fixamos nossa cultura.

Nossas religiões derivam de livros: o islamismo vem do Corão, escrito por Maomé; os Dez Mandamentos de Moisés foi um livro escrito em pedra. Nosso cristianismo está contido em um livro, a Bíblia. É a cartilha, é o livro escolar, é a literatura expressa graficamente, é o jornal. Mesmo a televisão – e mais do que ela o cinema – lança mão dos recursos da linguagem escrita (legenda) para facilitar a comunicação.

Na engrenagem da sociedade moderna, a comunicação escrita senta-se em trono. São as certidões, os atestados, os relatórios, são os diplomas. O documento é basicamente um documento gráfico, e a simples expressão gráfica vale mais do que todas as evidências.

Numa quase caricatura podemos dizer que o atestado de óbito é mais importante que o cadáver, o diploma mais do que a habilitação. Sem a linguagem escrita é praticamente impossível a existência no seio da civilização. O analfabeto é um pária que não se comunica com o mundo, não influi e pouco é influenciado.

AMARAL VIEIRA, R. A. O futuro da comunicação. Ed. Achiamé. 1981.

#### 1

Assinale a opção que apresenta a frase que se encontra na voz passiva.

- (A) A nossa civilização é marcada pela linguagem gráfica.
- (B) A escrita domina a nossa vida; é uma instituição social tão forte quanto a nação e o Estado.
- (C) Nossa cultura é basicamente uma cultura de livros.
- (D) Pela escrita acumulamos conhecimentos, transmitimos ideias, fixamos nossa cultura.
- (E) Nossas religiões derivam de livros.

#### 2

O segundo parágrafo do texto funciona como

- (A) *explicação* de como a escrita funciona na engrenagem da sociedade moderna.
- (B) *comprovação* da importância da escrita, ao citar as grandes religiões monoteístas.
- (C) *demonstração* de como a escrita é fonte de verdade, destacando os livros fundadores das religiões.
- (D) *exemplo* das funções da língua escrita citadas no primeiro parágrafo.
- (E) *dado comprovador* de que a escrita facilita a comunicação humana.

#### 3

“Na engrenagem da sociedade moderna, a comunicação escrita senta-se em trono.”

A imagem da escrita nessa frase mostra

- (A) o poder da língua escrita entre os nobres.
- (B) a superioridade da escrita em nossa cultura.
- (C) o domínio dos que usam a escrita sobre os demais.
- (D) a superioridade da língua escrita sobre a língua oral.
- (E) a recepção de homenagens culturais por parte da escrita.

#### 4

“São as certidões, os atestados, os relatórios, são os diplomas.”

O segmento textual citado mostra

- (A) situações em que a língua escrita é importante.
- (B) exemplos de documentos na sociedade moderna.
- (C) casos de escrita em situações de menor relevância.
- (D) dados que facilitam a comunicação social.
- (E) momentos em que a escrita valoriza documentos.

#### 5

Leia o trecho a seguir.

“Mesmo a televisão – e mais do que ela o cinema – lança mão dos recursos da linguagem escrita (legenda) para facilitar a comunicação.”

A palavra entre parênteses significa

- (A) a tradução de falas importantes dos filmes.
- (B) a informação sobre dados técnicos do filme.
- (C) a explicação sobre cenas confusas do filme.
- (D) a referência às verdades históricas dos filmes.
- (E) a fala dos personagens grafada ao pé da cena.

#### 6

Leia o trecho a seguir.

“Mesmo a televisão – e mais do que ela o cinema – lança mão dos recursos da linguagem escrita (legenda) para facilitar a comunicação.”

As orações subordinadas do período acima devem ser classificadas corretamente como

- (A) concessiva e comparativa.
- (B) comparativa e consecutiva.
- (C) consecutiva e conformativa.
- (D) concessiva e final.
- (E) final e temporal.

#### 7

Leia o trecho a seguir.

“O analfabeto é um pária que não se comunica com o mundo, não influi e pouco é influenciado.”

As frases a seguir substituem de forma adequada a parte sublinhada no trecho citado à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) admira e é admirado.
- (B) observava e era observado.
- (C) viu e foi visto.
- (D) queria e foi querido.
- (E) examinará e será examinado.

#### 8

O **Texto I** deve estar inserido entre textos

- (A) narrativos e descritivos.
- (B) dissertativos informativos.
- (C) dissertativos argumentativos.
- (D) injuntivos.
- (E) descritivos e injuntivos.

9

Leia a frase a seguir.

“Na engrenagem da sociedade moderna, a comunicação escrita senta-se em trono.”

Assinale a opção que mostra a forma de reescrever essa frase que modifica o seu sentido original.

- (A) A comunicação escrita, na engrenagem da sociedade moderna, senta-se em trono.
- (B) A comunicação escrita senta-se em trono, na engrenagem da sociedade moderna.
- (C) Na engrenagem da moderna sociedade, a comunicação escrita senta-se em trono.
- (D) Na engrenagem moderna da sociedade, a comunicação escrita senta-se em trono.
- (E) Senta-se em trono, na engrenagem da sociedade moderna, a comunicação escrita.

10

O trecho

“É a cartilha, é o livro escolar, é a literatura expressa graficamente, é o jornal.”

mostra

- (A) livros de onde derivaram nossas religiões.
- (B) exemplos de usos da língua escrita.
- (C) casos de obras que acompanham a vida humana.
- (D) obras de cultura que só usam língua escrita.
- (E) exemplos didáticos da comunicação escrita.

## Raciocínio Lógico Matemático

11

Considere dois conjuntos numéricos finitos A e B tais que:

- $A \cup B = \{2, 3, 4, 5\}$
- $A \cap B = \{2\}$

Com base nessas informações, é correto afirmar que

- (A) um dos conjuntos é necessariamente vazio.
- (B) um dos conjuntos é necessariamente unitário.
- (C) A e B têm a mesma quantidade de elementos.
- (D) A e B têm quantidades diferentes de elementos.
- (E) A e B podem ter a mesma quantidade de elementos.

12

Marcelo participa de um jogo em que, a cada rodada, ele aposta todo o dinheiro que tem, havendo apenas duas possibilidades: ganhar a rodada ou perdê-la.

Em caso de vitória na rodada, o jogador recebe de volta o dobro do que apostou. Em caso de derrota na rodada, recebe de volta a metade.

Se Marcelo começou com R\$ 10,00, depois de participar de 2 rodadas, ele deverá ter

- (A) menos de R\$ 5,00.
- (B) exatamente R\$ 5,00.
- (C) exatamente R\$ 20,00.
- (D) exatamente R\$ 50,00.
- (E) mais de R\$ 50,00.

13

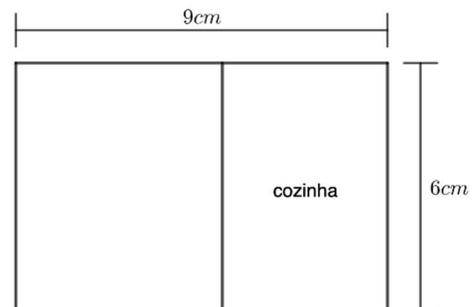
Um grupo é formado por, exatamente, 9 crianças com idades no intervalo que vai de 10 anos a 13 anos (incluídos esses dois valores).

É certo que, entre essas crianças,

- (A) pelo menos três têm a mesma idade.
- (B) duas têm mais de 12 anos.
- (C) duas têm 12 anos.
- (D) apenas uma tem 11 anos.
- (E) apenas uma tem 10 anos.

14

Em uma planta baixa, a representação de uma casa corresponde a um retângulo de lados 6 cm e 9 cm. Uma parte dentro da casa, também retangular, foi destinada à cozinha.



Sabendo-se que os retângulos ocupados pela cozinha e pela casa são semelhantes, conclui-se que, na planta baixa, o perímetro do retângulo que representa a cozinha tem

- (A) 17 cm.
- (B) 18 cm.
- (C) 19 cm.
- (D) 20 cm.
- (E) 22 cm.

15

Três objetos são capazes de manter as suas temperaturas inalteradas, a não ser que sejam colocados em contato entre si. Nesse caso, os objetos em contato transferem calor entre si até que todos fiquem com a mesma temperatura.

Os corpos são:

- A, inicialmente com temperatura de 70 °C;
- B, inicialmente com temperatura de 66 °C;
- C, inicialmente com temperatura de 56 °C.

O corpo A é posto em contato com o corpo B e, depois de alcançado o equilíbrio entre esses dois corpos, o corpo B é posto em contato com o corpo C, até que se atinja o equilíbrio entre eles. Não há qualquer outro contato entre os corpos.

Após o segundo equilíbrio, a temperatura do corpo A é

- (A) igual à temperatura do corpo B.
- (B) 6 °C menor do que a temperatura do corpo B.
- (C) 6 °C maior do que a temperatura do corpo B.
- (D) 4 °C menor do que a temperatura do corpo B.
- (E) 4 °C maior do que a temperatura do corpo B.

16

Sandro realiza um programa de redução de tabagismo. As quantidades de cigarros fumados diariamente por ele nos últimos 5 dias da semana estão indicadas a seguir.

- terça-feira: 16 cigarros;
- quarta-feira: 14 cigarros;
- quinta-feira: 12 cigarros;
- sexta-feira: 10 cigarros;
- sábado: 13 cigarros.

O seu consumo médio de cigarros nesse período foi

- (A) maior do que a quantidade consumida na terça-feira.
- (B) maior do que a quantidade consumida na quarta-feira.
- (C) menor do que a quantidade consumida na quinta-feira.
- (D) menor do que a quantidade consumida na sexta-feira.
- (E) igual à quantidade consumida no sábado.

17

Uma certa quantidade de dinheiro foi dividida em duas partes diretamente proporcionais a 1 e 2 e submetidas a diferentes rentabilidades pelo mesmo intervalo de tempo, o que fez com que ambas aumentassem de valor.

A parte menor teve rentabilidade de 50% enquanto a maior rendeu 20%. Com isso, o valor total resgatado foi de R\$ 780,00.

Se as duas partes iniciais tivessem exatamente os mesmos valores, mas as rentabilidades fossem trocadas, o valor total resgatado seria

- (A) R\$ 50,00 maior.
- (B) R\$ 60,00 maior.
- (C) R\$ 80,00 maior.
- (D) R\$ 60,00 menor.
- (E) R\$ 50,00 menor.

18

Em uma sacola, há 12 mangas. Sabe-se que, infelizmente, 3 delas estão estragadas.

Se duas mangas forem sorteadas ao acaso, a probabilidade de que uma delas esteja estragada e a outra não, é de

- (A)  $9/22$ .
- (B)  $9/44$ .
- (C)  $7/22$ .
- (D)  $3/44$ .
- (E)  $3/22$ .

19

Considere, no plano cartesiano, os pontos A (1,2) e B (5,2).

Assinale a opção que indica um ponto do plano cartesiano que equidista dos pontos A e B.

- (A) (0,0).
- (B) (1,6).
- (C) (6,1).
- (D) (3,7).
- (E) (7,3).

20

Considere um número inteiro par. Se o seu dobro for somado à sua metade, o resultado é, certamente, um múltiplo de

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.
- (E) 7.

## Noções de Informática

21

Sobre servidores proxies, analise as afirmativas a seguir

- I. É um *software* que impede que os usuários conheçam detalhes do endereçamento dos recursos da rede acessada; ele interpreta uma solicitação e, caso possa ser atendida, a remete para um servidor interno cujo endereço é desconhecido para o remetente.
- II. É um elemento que se encontra com frequência em roteadores *Wi-Fi* de redes locais, mas também em servidores de correios eletrônico e de bancos de dados.
- III. Pode-se ter uma máquina na rede periférica tão somente com a função de *proxy*; neste caso, por extensão, a máquina é também denominada *proxy* (processador ou computador ou servidor *proxy*). Como normalmente a máquina *proxy* é um roteador, ela é, por si só, um *firewall*.

Está correto o que se afirma em

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

22

Leo usa o navegador *Google Chrome* e deseja atualizar a página atual e limpar o *cache* do navegador.

Assinale a opção que indica a tecla de atalho de teclado a ser usada.

- (A) *Ctrl + Shift + Del*
- (B) *Ctrl + Shift + R*
- (C) *Ctrl + Shift + N*
- (D) *Ctrl + T*
- (E) *Ctrl + N*

23

Mauro necessita proteger sua conta no *WhatsApp*.

Considerando como referencial a opção configurações avançadas do menu privacidade, disponível no menu configurações da ferramenta, analise as afirmativas a seguir.

- I. A opção bloquear mensagens de contas desconhecidas protege a conta e melhora o desempenho do seu dispositivo.
- II. A opção descobrir o endereço IP nas ligações facilita a descoberta da localização dos invasores, onde as ligações recebidas pelo dispositivo serão monitoradas usando diferentes servidores do *WhatsApp*.
- III. A opção ativar pré-visualização de links maliciosos evita que *sites* maliciosos descubram seu endereço IP e o *WhatsApp* não exibirá mensagem de alerta dos *links* compartilhados em uma conversa.

Está correto o que se afirma em

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

24

Observe a planilha elaborada no MS Excel.

	A	B	C	D
1		20		
2	10	0		
3		-5		
4		2a		
5		R\$ 3,00		

Considere a sequência de etapas a seguir.

- I. A célula D1 contém a fórmula =SE(\$A\$2>=B1;"T";"F"), ela é selecionada e copiada com CTRL + C.
- II. A região que compreende as células D2 a D5 é selecionada.
- III. O conteúdo copiado na etapa 1 é colado na região selecionada com CTRL + V.

Os valores a serem exibidos nas células D1, D2, D3, D4 e D5 são, respectivamente,

- (A) #N/D, #N/D, #N/D, #Error, #Error
- (B) F, T, T, #Valor!, #Valor!
- (C) T, F, F, #Error, #Error
- (D) T, F, F, T, F
- (E) F, T, T, F, T

25

Existem diversos tipos de barramento de E/S em um computador. Um barramento é um conjunto de linhas de comunicação pelas quais se estabelecem as interligações entre dispositivos de computação e seu desempenho pode ser medido de diversas formas.

Com relação ao desempenho dos barramentos, analise as afirmativas a seguir.

- I. É medido pela sua largura de banda (quantidade de bits que podem ser transmitidos simultaneamente), geralmente potências de 2: 8 bits, 16 bits, 32 bits, 64 bits.
- II. Pode ser expresso pela velocidade da transmissão que permite, medida em bps (bits por segundo) e seus múltiplos: 10 bps, 160 Kbps, 100 Mbps, 1 Gbps.
- III. Pode ser expresso pelo comprimento das linhas de comunicação (em quantidade de nanômetros), geralmente potências de 10: 100 nm, 1.000 nm, 10.000 nm.

Está correto o que se afirma em

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

26

Observe a tela de e-mail elaborada no Web Mail do MS Outlook.



Prezada Maria

Confirmo nossa reunião online amanhã às 9:00h através da sala virtual <https://meet.google.com/mrn-hpvj-zju>

Atenciosamente  
Jorge

Considere que Jorge necessita confirmar uma reunião *online* com Maria.

As opções de envio desse e-mail, por meio do botão *enviar*, são, respectivamente,

- (A) enviar, enviar com confirmação.
- (B) enviar, agendar enviar e-mail, iniciar mala direta.
- (C) enviar com confirmação, enviar anonimamente, iniciar mala direta.
- (D) enviar com confirmação, enviar com criptografia, agendar enviar e-mail.
- (E) reenviar, enviar com confirmação, enviar com criptografia, enviar com cópia oculta para Cco.

27

Mariana está redigindo um contrato de locação de equipamentos e precisa usar as funcionalidades de revisão de texto oferecidas pelo MS Word.

As opções disponíveis em botão *marcação simples* do menu *revisão* são

- (A) marcação simples, marcações compostas, sem marcação.
- (B) marcação genuína, marcação simples, marcações por usuário.
- (C) marcação simples, todas as marcações, sem marcação, original.
- (D) marcação simples, marcação temporal, sem marcação, original.
- (E) marcação genuína, marcações compostas, sem marcação, marcações por usuário.

28

Elton é um técnico de informática recém-contratado pela Prefeitura, o qual precisa usar serviços de armazenamento e recuperação de qualquer quantidade de dados em nuvem.

Assinale a opção que indica os *serviços* que podem ser usados a qualquer momento e de qualquer lugar na *web*.

- (A) s3 e dropbox.
- (B) pass e icloud.
- (C) saas e github.
- (D) b64 e onedrive.
- (E) iass e google drive.

29

O *Impress 7.0* do Pacote *LibreOffice* permite editar vários itens dos *slides* mestres.

São edições válidas, **exceto**:

- (A) plano de fundo.
- (B) objeto de fundo.
- (C) atributos de texto.
- (D) atributos de segurança.
- (E) tamanho e posicionamento dos quadros.

30

Paulo está elaborando uma planilha muito grande no *Calc 7.0*. Sobre o recurso *dividir uma janela*, analise as afirmativas a seguir

- I. Existem três métodos de dividir uma tela: horizontalmente, verticalmente ou diagonalmente.
- II. *Método Um*: 1) clique no cabeçalho da linha abaixo das linhas onde deseja dividir a tela horizontalmente ou clique no cabeçalho da coluna à direita das colunas em que deseja dividir a tela verticalmente. 2) Vá em “Exibir” na barra de menus e selecione “Dividir janela”. Uma linha espessa aparece entre as linhas ou colunas, indicando onde a divisão foi colocada.
- III. *Método Dois*: para uma divisão diagonal, clique na linha preta grossa inclinada na parte superior da barra de rolagem vertical e arraste a linha de divisão abaixo da linha em que deseja posicionar a divisão.

Está correto o que se afirma em

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

## Módulo II – Conhecimentos Específicos

31

O termo levantamento radiométrico refere-se à(ao)

- (A) avaliação dos níveis de radiação nas áreas de uma instalação.
- (B) conjunto de procedimentos de elevada especialização e de alto custo.
- (C) exame diagnóstico ou à utilização intervencionista de radiação em seres humanos.
- (D) condição do serviço de saúde ou de seus produtos, que impõe restrição ao funcionamento do serviço.
- (E) estratégia de organização da atenção à saúde de uma população, bem como a atenção aos indivíduos e às comunidades.

32

Assinale a opção que apresenta, corretamente, o texto com as orientações de proteção radiológica que deve estar visível nas portas de acesso e nas salas de exames radiológicos.

- (A) Nesta sala podem permanecer até 2 pacientes de cada vez.
- (B) É permitida a entrada e permanência de até 2 a 3 acompanhantes na sala, durante procedimento radiológico.
- (C) *Mulheres grávidas ou com suspeita de gravidez*: para garantir sua privacidade, não há necessidade de informar ao médico ou ao técnico antes do exame.
- (D) *Paciente*: não há necessidade de qualquer vestimenta plumbífera durante o procedimento radiológico, nem mesmo se estiver grávida.
- (E) *Acompanhante*: quando houver necessidade de contenção de paciente, exija e use corretamente vestimenta plumbífera, para sua proteção.

33

Em relação à dosimetria individual, assinale a opção que indica a instituição que estabelece o nível de registro da monitoração.

- (A) Ministério da Saúde (MS).
- (B) Vigilância Sanitária Estadual.
- (C) Vigilância Sanitária Municipal.
- (D) Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN).
- (E) Agência Nacional de Vigilância Nacional (ANVISA).

34

Em relação aos efeitos biológicos das radiações, pode-se citar a leucemia em uma exposição crônica à radiação.

Em relação a essa doença, assinale a opção que indica o exame que deve ser feito, periodicamente, como um dos controles médicos ocupacionais.

- (A) Hemograma completo.
- (B) Raios X do tórax PA e perfil.
- (C) Ultrassonografia do pescoço.
- (D) Exame preventivo ginecológico para as mulheres.
- (E) Tomografia Computadorizada do abdome e pelve.

35

A respeito da cabine (sala) de comando do equipamento que emite radiação ionizante.

Assinale a afirmativa correta.

- (A) Dispensa qualquer tipo de proteção plumbífera.
- (B) Deve ser a menor possível e o mais próximo do paciente.
- (C) Deve impedir a comunicação e a observação visual do paciente, durante a realização do exame.
- (D) Deve estar posicionada de modo que, durante as exposições, ninguém possa entrar na sala sem ser notado pelo operador.
- (E) Deve ser maior do que a sala de exames, especialmente se esta possuir 2 equipamentos para serem usados simultaneamente.

36

Em relação aos artefatos de movimento durante a realização de um exame de tomografia computadorizada, assinale a opção que apresenta o procedimento que **não** consegue evitar os efeitos desses artefatos.

- (A) Garantir a contenção do paciente.
- (B) Utilizar controle preciso da respiração.
- (C) Colocar o paciente em decúbito ventral.
- (D) Sincronizar aquisições as fases dos batimentos cardíacos.
- (E) Reduzir ao máximo possível o tempo de corte/aquisição.

**37**

Nos equipamentos de Ressonância Magnética, o ruído acústico associa-se ao trabalho de ativação e desativação da corrente elétrica que induz vibrações mecânicas nas bobinas de gradientes de campo.

Assinale a opção que apresenta o que deve ser feito para reduzir os níveis de ruídos para o paciente.

- (A) Baixar a luz do ambiente ou mesmo desligá-la.
- (B) Colocar um protetor auricular no paciente, durante o exame.
- (C) Introduzir o paciente pelos pés, para manter a cabeça longe do magneto.
- (D) Prolongar o exame o mais possível para o paciente ir se acostumando aos ruídos.
- (E) Oferecer uma campanha ao paciente para que, se o ruído for muito intenso durante o exame, ele interrompa sua execução.

**38**

No processo de finalização da imagem radiográfica digital, antes do envio dos dados ao servidor, a imagem pode ser alterada em vários parâmetros, tais como: brilho, enegrecimento, ampliação, inversão da imagem lateral e horizontal.

Assinale a opção que indica onde o técnico deve fazer essa finalização.

- (A) Na estação de trabalho da RC ou no console do aparelho de Raios X DR (radiografia direta).
- (B) Na câmara escura.
- (C) Na sala de laudos.
- (D) Na secretaria.
- (E) No arquivo médico.

**39**

Assinale a opção que apresenta as estruturas que fazem parte do sistema urinário.

- (A) Rins, ureteres, bexiga e uretra.
- (B) Rins, uretra, bexiga, próstata e testículos.
- (C) Rins, bexiga, próstata e vesículas seminais.
- (D) Rins, próstata, vesículas seminais e ductos deferentes.
- (E) Rins, reto, bexiga e próstata e na mulher, útero e ovários.

**40**

Assinale a opção que indica a região do corpo humano em que se situam os arcos zigomáticos.

- (A) Bacia.
- (B) Perna.
- (C) Tórax.
- (D) Face.
- (E) Tornozelo.

**41**

Assinale a opção que indica a posição em que o estudo radiográfico do cavum deve ser feito.

- (A) Decúbito dorsal.
- (B) Decúbito lateral esquerdo.
- (C) Decúbito lateral direito.
- (D) Em pé (ortostase) ou sentado.
- (E) Em flexão e extensão.

**42**

No estudo radiográfico da coluna cervical a incidência na qual os buracos de conjugação não são evidenciados, quando há erro no posicionamento do corpo e da cabeça é a

- (A) Antero-posterior.
- (B) Perfil.
- (C) Oblíqua.
- (D) Reverchon.
- (E) Hirtz.

**43**

Assinale a opção que indica o estudo radiológico contrastado do sistema reprodutor (genital) feminino, que deve ser feito entre o 7º e o 10º dia após o início da menstruação.

- (A) Sialografia.
- (B) Mamografia.
- (C) Uretrocistografia.
- (D) Pielografia retrógrada.
- (E) Histerossalpingografia.

**44**

Assinale a opção que apresenta a incidência usada como complementar no estudo radiográfico do ápice dos pulmões, do lobo médio e dos segmentos lingulares (língua).

- (A) Perfil
- (B) Ápico-lordótica.
- (C) Postero-anterior.
- (D) Oblíqua anterior direita.
- (E) Oblíqua anterior esquerda.

**45**

Em Medicina Nuclear, o radioisótopo usado para realizar cintilografia óssea é o

- (A) Gadolínio.
- (B) Sulfato de bário.
- (C) Iodo lipossolúvel.
- (D) Iodo hidrossolúvel.
- (E) Bifosfonados -Tc <sup>99m</sup>.

**46**

Em relação à segurança do trabalho, todo profissional necessário ao funcionamento de uma sala com equipamento que emita radiação ionizante deve

- (A) usar as maiores doses possíveis.
- (B) usar sapatos plumbíferos e jaleco verde.
- (C) ficar a 1 metro de distância do equipamento.
- (D) procurar se posicionar de forma a ser atingido pelo feixe primário de radiação ionizante.
- (E) proteger-se da radiação ionizante espalhada, por meio de equipamentos de proteção individual e coletiva.

**47**

Assinale a opção que indica o equipamento que não é um Equipamento de Proteção Individual (EPI) usado nas salas de exames radiológicos, incluindo raio-X e tomografia computadorizada.

- (A) Dosímetro.
- (B) Espessômetro.
- (C) Avental plumbífero.
- (D) Protetor de tireoide.
- (E) Protetor de gônadas.

**48**

Na radiologia, a ergonomia concentra-se em criar um ambiente de trabalho seguro para os profissionais, adaptando o local de trabalho, os equipamentos e as técnicas utilizadas para garantir o máximo conforto e a eficiência durante os exames.

Com relação ao local de trabalho, assinale a opção que indica quem deve informar a chefia imediata sobre quaisquer problemas existentes com os equipamentos, as fontes emissoras de radiação, os acessórios e os equipamentos de proteção radiológicas.

- (A) O técnico rotina.
- (B) O técnico do plantão noturno.
- (C) O técnico do centro cirúrgico.
- (D) O profissional da câmera escura.
- (E) O supervisor das aplicações das técnicas radiológicas.

**49**

A sinalização luminosa vermelha deve estar visível e acima da face externa da(s) porta(s) de acesso às salas de exames radiológicos.

A sinalização luminosa deve estar acompanhada do símbolo internacional da radiação ionizante e da seguinte inscrição:

- (A) Proibida a entrada de objetos ferromagnéticos.
- (B) Não entre com telefone celular ou cartões de banco.
- (C) Quando a luz vermelha estiver acesa, a entrada é proibida.
- (D) Proibida a entrada de pacientes com marcapasso cardíaco.
- (E) Pacientes com próteses ortopédicas só devem entrar na sala com autorização do médico solicitante.

**50**

De acordo com o Código de Ética dos Profissionais das Técnicas Radiológicas do CONTER (Conselho Nacional de Técnicos em Radiologia), são objeto da profissão do tecnólogo, do técnico e do auxiliar em Radiologia, as áreas apresentadas a seguir, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Radiologia, no setor de Diagnóstico Médico.
- (B) Radioterápicas, no setor de Terapia Médica.
- (C) Radioisotópicas, no setor de Radioisótopos.
- (D) Radiologia Industrial, no setor industrial.
- (E) Ultrassonografia, no setor de Métodos Gráficos.

Realização

