


PREFEITURA DE VILHENA / RO

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

Código da Prova

M19 X
TARDE

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

 Duração da prova: **3h30**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:**

**“Siga sempre em frente, não é possível voltar ao passado,
então, faça seu futuro!”**



ATENÇÃO

Este caderno contém cinquenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta – A, B, C, D e E.

**Verifique se este material está em ordem. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.**

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando sua substituição.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Candidato, ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 1

Em relação ao acento tônico de palavras paroxítonas, assinale a alternativa correta.

- (A) Material, vívido, dinâmico
- (B) Prefeitura, barro, miserável
- (C) Fundamental, melão, sofá
- (D) Café, felicíssimo, fenomenal
- (E) Condição, amanhã, carismático

Questão 2

A perda de fonema no fim do vocábulo, um fenômeno comum como marca da nossa oralidade, é chamado apócope.

Assinale a opção em que a apócope está sendo utilizada.

- (A) Vou vender bolo para ter uma segunda renda.
- (B) Perdi minha chave saindo de casa.
- (C) Foi difícil me despedir quando fui embora.
- (D) Ela vai trabalhar também aos sábados.
- (E) Minha irmã veio encontrar comigo.

Questão 3

Assinale as alternativas que apresentam palavras com dupla grafia já aceitas pela maioria dos dicionários de língua portuguesa.

- I. Abóbada e abóboda.
- II. Bebedouro e bebedor.
- III. Cotidiano e quotidiano.
- IV. Quatorze e catorze.
- V. Simplesmente e simplismente.

Estão corretas:

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

Questão 4

Sujeito é o primeiro grupo natural corretamente identificado que exerce uma função sintático-semântica em uma oração. Predicado é, por sua vez, o segundo grupo, que exerce outra função sintático-semântica. Indique qual é o predicado da oração seguinte.

O bom filho compreende o esforço dos pais.

- (A) O bom.
- (B) O bom filho.
- (C) compreende o esforço dos pais.
- (D) o esforço dos pais.
- (E) dos pais.

Questão 5

Dígrafos são reuniões de duas letras para a transcrição de um fonema. Nas letras destacadas das alternativas abaixo, qual delas apresenta um dígrafo?

- (A) Machado
- (B) Cravo
- (C) Inglês
- (D) Ritmo
- (E) Bloco

Questão 6

De acordo com o Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa e com base na acentuação gráfica dos ditongos representados por *ei* e *oi* da sílaba tônica das palavras paroxítonas, a(s) palavra(s) grafada(s) corretamente é(são):

- I. Proteico.
- II. Idéia.
- III. Bóia.
- IV. Aldeia.
- V. Assembléia.

Está(ão) correta(s):

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

Questão 7

Leia o trecho seguinte de uma das histórias de Fernando Sabino, "O Caso das Camas".

Recortei o anúncio no jornal e me mandei para a loja na Tottenham Court Road, mais longe que a casa da mãe Joana.

Com base na leitura do trecho acima e nas afirmações abaixo, assinale as alternativas corretas.

- I. O verbo "mandar" poderia ser substituído pelo verbo "ir" com o mesmo sentido.
- II. A casa da mãe Joana aparenta ser distante de onde o personagem se localiza.
- III. O emprego de "me mandei" demonstra que o personagem estava com pressa.
- IV. A casa da mãe Joana pode ser considerada uma expressão que está sendo usada no sentido figurado.
- V. A mãe Joana provavelmente não mora perto da loja na Tottenham Court Road.

Está(ão) correta(s):

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

Questão 8

Tendo em vista o trecho abaixo, indique a alternativa que melhor define o tipo de intertextualidade utilizado.

Segundo Bechara (2015, p.276), "o verbo se diz pronominal quando o pronome oblíquo se refere ao pronome reto".

- (A) Citação.
- (B) Paráfrase.
- (C) Alusão.
- (D) Paródia.
- (E) Pastiche.

Questão 9

A coesão referencial é utilizada para evitar a repetição de elementos já mencionados no texto. Entre as alternativas abaixo, em qual delas a coesão referencial está sendo empregada?

- (A) As leis trabalhistas protegem os trabalhadores. Há de se continuar a lutar pela melhoria das leis trabalhistas.
- (B) O censo brasileiro é realizado a nível nacional. O IBGE é responsável pelo censo brasileiro.
- (C) O dólar está alto comparado ao real. Fica difícil a troca de real por dólar.
- (D) O Brasil é composto por mais de 200 milhões de habitantes. Ele é considerado um dos países mais populosos do mundo.
- (E) Investimentos em educação são constantemente necessários. A educação é deveras importante.

Questão 10

Leia a frase seguinte.

Que direito lhe assistia de arriscar assim a vida do próximo?

A regência verbal de assistir, na frase acima, tem o sentido de:

- (A) estar presente.
- (B) ser espectador de.
- (C) servir de ajudante a alguém.
- (D) ajudar.
- (E) caber.

Questão 11

Assinale a opção em que a passagem do discurso direto para o discurso indireto está sendo empregada corretamente de acordo com a frase seguinte.

Nós viajaremos amanhã.

- (A) Eles disseram que viajariam no dia seguinte
- (B) Eles vão viajar amanhã
- (C) Nós vamos viajar amanhã
- (D) Eles viajariam no dia seguinte
- (E) Nós faremos uma viagem amanhã.

Questão 12

Escolha a alternativa correta, com base nas regras de concordância da norma padrão da língua portuguesa.

- (A) Abigail estava meia ansiosa aquela tarde.
- (B) Agora sim nós estamos quite.
- (C) Todos sua luta e seus sacrifícios foram recompensados.
- (D) Pergunta a gente a si mesmos.
- (E) Uma e outra coisa duraram apenas um breve instante.

Questão 13

De acordo com a colocação pronominal de verbos, qual das frases abaixo apresenta uma ênclise?

- (A) Não me lembrei de tirar o lixo
- (B) Ela arrependeu-se de imediato.
- (C) Paulo me disse que viria ao anoitecer
- (D) Sentar-me-ei perto do púlpito
- (E) Os dois se queixavam com frequência

Questão 14

Qual é a relação correta de regência de verbos e nomes entre as opções a seguir?

- (A) Bacharel de
- (B) Vazio para
- (C) Despenhar de
- (D) Sito a
- (E) Comprazer-se de

Questão 15

Assinale a alternativa correta em relação à concordância do verbo ser.

- (A) Hoje é 15 de agosto.
- (B) Do ponto de ônibus ao sítio é cinco metros.
- (C) Dez reais são pouco.
- (D) Quem eram os convidados da festa?
- (E) Tudo são alegrias.

INFORMÁTICA BÁSICA**Questão 16**

Qual o componente de HARDWARE que é responsável pelo processamento dos dados e pelo controle de todos os dispositivos da máquina?

- (A) Processador
- (B) Memória
- (C) Gabinete
- (D) Placa mãe
- (E) Placa de vídeo

Questão 17

Ao interromper completamente o fornecimento de energia, qual dos dispositivos abaixo perde o conteúdo armazenado no mesmo?

- (A) Disco Rígido
- (B) Cartão de Memória
- (C) Pendrive
- (D) Memória RAM
- (E) CD-ROM

Questão 18

Em uma planilha eletrônica do software MS Excel qual o caractere que deve ser utilizado em uma célula para criar uma fórmula simples?

- (A) =
- (B) ?
- (C) !
- (D) #
- (E) &

Questão 19

Ao acessar a internet, frequentemente encontramos o termo "cookie" enquanto navegamos. A alternativa que representa o significado deste termo é:

- (A) os cookies são as configurações de segurança do navegador de internet.
- (B) os cookies são o local onde os downloads são armazenados.
- (C) os cookies são marcadores de sites favoritos.
- (D) os cookies são imagens salvas durante a navegação em um determinado site.
- (E) os cookies são arquivos de texto que memorizam as preferências do usuário.

Questão 20

O backup de arquivos é uma ferramenta muito importante para prevenir a perda de informações armazenadas em computadores e outros dispositivos. Atualmente, um dos recursos mais utilizados para esta prática é a nuvem. Quando realizamos o backup utilizando a nuvem, os dados são armazenados:

- (A) no disco rígido da máquina.
- (B) em um cartão de memória conectado ao computador.
- (C) na memória RAM do computador.
- (D) em um servidor remoto.
- (E) na BIOS do computador.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE RONDÔNIA**Questão 21**

Assinale, entre as alternativas abaixo, aquela que indica quais são os principais rios de Rondônia.

- (A) Tocantins - Ji-Paraná – Guaporé – Mamoré
- (B) Madeira - Ji-Paraná – Guaporé – Mamoré
- (C) Madeira - Ji-Paraná – Tietê – Mamoré
- (D) São Francisco - Ji-Paraná – Guaporé – Tocantins
- (E) Madeira - Tocantins – Guaporé – Mamoré

Questão 22

O Território Federal de Guaporé, com capital em Porto Velho, passou a se chamar Rondônia, em _____, homenagem ao Marechal Rondon, e foi transformado em Estado em _____.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas acima.

- (A) 1956 – 1981
- (B) 1966 – 1972
- (C) 1966 – 1981
- (D) 1972 – 1981
- (E) 1956 – 1972

Questão 23

Porta de entrada da Amazônia brasileira pela BR-364, a formação do povo rondoniense é outro diferencial: o Estado foi sendo constituído por imigração em ciclos econômicos. São eles:

- I - construção da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré.
- II - primeiro ciclo da borracha “ouro negro”.
- III - segundo ciclo da borracha, “soldados da borracha”.
- IV - garimpagem de diamante, cassiterita e ouro.
- V - terceiro ciclo da borracha, “borracha/plástico”.

Estão corretas:

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

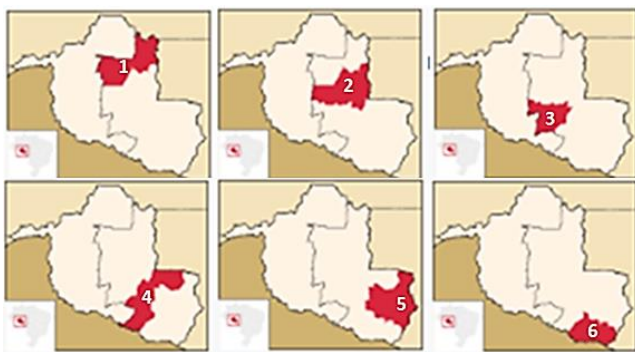
Questão 24

A construção das usinas hidrelétricas, de Santo Antonio e Jirau, impactaram o cotidiano dos povos indígenas das terras:

- (A) Karitiana, Tietê, Karipuna, Kaxarari, Ribeirão e Caiapó.
- (B) Caiapó, Cassupa, Tietê, Kaxarari, Ribeirão e Laje.
- (C) Karitiana, Cassupa, Karipuna, Tietê, Ribeirão e Laje.
- (D) Karitiana, Caiapó, Karipuna, Kaxarari, Tietê e Laje.
- (E) Karitiana, Cassupa, Karipuna, Kaxarari, Ribeirão e Laje.

Questão 25

A figura a seguir mostra as microrregiões da mesorregião do leste rondoniense.



Os nomes de cada microrregião são, respectivamente:

- (A) 1) Ariquemes; 2) Ji-Paraná; 3) Alvorada d'Oeste; 4) Cacoal; 5) Vilhena; 6) Colorado do Oeste.
- (B) 1) Ariquemes; 2) Alvorada d'Oeste; 3) Ji-Paraná; 4) Cacoal; 5) Vilhena; 6) Colorado do Oeste.
- (C) 1) Ji-Paraná; 2) Ariquemes; 3) Alvorada d'Oeste; 4) Cacoal; 5) Vilhena; 6) Colorado do Oeste.
- (D) 1) Cacoal; 2) Ji-Paraná; 3) Alvorada d'Oeste; 4) Ariquemes; 5) Vilhena; 6) Colorado do Oeste.
- (E) 1) Ariquemes; 2) Ji-Paraná; 3) Colorado do Oeste; 4) Cacoal; 5) Vilhena; 6) Alvorada d'Oeste.

ÉTICA E CONDUTA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Questão 26

A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos a:

- (A) soberania; a cidadania; a dignidade da pessoa humana;- os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; os convênios.
- (B) soberania; a cidadania; a dignidade da pessoa humana;- os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; o pluralismo político.
- (C) criação de associações ;-os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; o pluralismo político.
- (D) soberania; a cidadania; a dignidade da pessoa humana;- os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; o pluralismo político; e, o fornecimento a informação.
- (E) soberania;a cidadania; as carreiras militares e da livre iniciativa; o pluralismo político.

Questão 27

Complete o enunciado de acordo com a alternativa correta.

São direitos sociais _____ a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, _____, _____, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados, na forma desta Constituição.

- (A) o controle da natalidade - o lazer - a segurança
- (B) a educação - o lazer - os cargos do poder executivo
- (C) a educação - o lazer - a segurança
- (D) o progresso da humanidade - o lazer - a segurança
- (E) os cargos do poder executivo - o controle da natalidade - o progresso da humanidade

Questão 28

A soberania popular será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos, e, nos termos da lei, mediante: plebiscito, referendo, iniciativa popular. O alistamento eleitoral e o voto são obrigatórios para os maiores de dezoito anos e facultativos para:

- (A) os analfabetos; os maiores de setenta anos; os maiores de dezesseis e menores de dezoito anos.
- (B) os doentes; os maiores de sessenta anos; os maiores de quinze e menores de vinte anos.
- (C) os analfabetos; os maiores de sessenta anos; os maiores de dezesseis e menores de dezoito anos.
- (D) os doentes; os maiores de setenta anos; os maiores de quinze e menores de vinte anos.
- (E) os analfabetos; os maiores de setenta anos; os maiores de quinze e menores de vinte anos.

Questão 29

O funcionário público, ao apropriar-se de dinheiro, valor ou qualquer outro bem móvel, público ou particular, de que tem a posse em razão do cargo, ou desviá-lo, em proveito próprio ou alheio, consoante o código penal brasileiro, em seu artigo 312, comete o crime de:

- (A) furto.
- (B) roubo.
- (C) homicídio.
- (D) apropriação indébita.
- (E) peculato.

Questão 30

O que significa concussão?

- (A) Dar às verbas ou rendas públicas aplicação diversa da estabelecida em lei
- (B) Exigir, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função, ou antes, de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida
- (C) Facilitar, com infração de dever funcional, a prática de contrabando ou descaminho (art. 334)
- (D) Retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal
- (E) Praticar violência, no exercício de função ou a pretexto de exercê-la

Questão 31

Em se tratando da administração pública, consoante o estabelecido na Constituição em seu art.37, é correto afirmar que:

- (A) o prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- (B) o prazo de validade do concurso público será indeterminado.
- (C) NÃO será garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- (D) a lei NÃO reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e NEM definirá os critérios de sua admissão.
- (E) o prazo de validade do concurso público será de até cinco anos, prorrogável uma vez, por igual período.

Questão 32

O Art. 8º da Constituição Federal dispõe que é livre a associação profissional ou sindical, observando-se, entre outros, as seguintes afirmativas:

- I - ao sindicato cabe a defesa dos direitos e interesses coletivos ou individuais da categoria, exceto em questões judiciais ou administrativas.
- II - ninguém será obrigado a filiar-se ou a manter-se filiado a sindicato.
- III - é obrigatória a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho.
- IV - o aposentado filiado tem direito a votar e ser votado nas organizações sindicais.

Estão corretas:

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

Questão 33

De acordo com o art. 14º da Constituição Federal de 1988, a soberania popular será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos, e, nos termos da lei, mediante:

- (A) assembléia nacional – referendo - iniciativa popular.
- (B) plebiscito – eleição indireta - iniciativa popular.
- (C) eleição indireta – eleição direta - assembléia nacional.
- (D) plebiscito – referendo - iniciativa popular.
- (E) plebiscito – eleição indireta - eleição direta.

Questão 34

Conforme o art. 14º da Constituição Federal de 1988, entre as condições de elegibilidade, na forma da lei, a idade mínima de _____ anos para Presidente e Vice-Presidente da República e Senador; _____ anos para Governador e Vice-Governador de Estado e do Distrito Federal; _____ anos para Deputado Federal, Deputado Estadual ou Distrital, Prefeito, Vice-Prefeito e juiz de paz; e, _____ anos para Vereador.

A alternativa que completa corretamente as lacunas acima é:

- (A) trinta e cinco – trinta – vinte e cinco – vinte.
- (B) trinta – vinte e cinco – vinte – dezoito.
- (C) trinta – vinte e cinco – vinte e um – dezoito.
- (D) trinta e cinco – trinta – vinte e um – dezoito.
- (E) trinta e cinco – vinte e cinco – vinte e um – dezoito.

Questão 35

Conforme o art. 15º da Constituição Federal de 1988, é vedada a cassação de direitos políticos, cuja perda ou suspensão só se dará nos casos de:

- I - cancelamento da naturalização por sentença promulgada em 1ª instância.
- II - incapacidade civil absoluta.
- III - condenação criminal por sentença promulgada em 1ª instância.
- IV - recusa de cumprir obrigação a todos imposta ou prestação alternativa, nos termos do art. 5º, VII.
- V - improbidade administrativa, nos termos do art. 37, § 4º.

Estão corretas, apenas:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 36**

Sobre as diretrizes de proteção radiológica em radiodiagnóstico médico e odontológico, a Portaria 453 de 01 de Junho de 1999, dispõe sobre o uso de raios-X diagnósticos em todo o território nacional. Define que os procedimentos devem ser adotados em todo o território nacional pelas pessoas jurídicas e físicas, de direito privado e público, envolvidas com:

- I - produção e comercialização de equipamentos de raios-x diagnósticos, exceto os componentes e acessórios.
- II - prestação de serviços que implicam na utilização de raios-x diagnósticos para fins médicos e odontológicos.
- III - a utilização dos raios-x diagnósticos nas atividades de pesquisa biomédica e de ensino.

Está(ão) correta(s), apenas:

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

Questão 37

Os princípios básicos que regem o sistema de proteção radiológica são:

- I - justificação da prática e das exposições médicas individuais.
- II - limitação da proteção radiológica.
- III - otimização de doses individuais.
- IV - prevenção de acidentes.

Está(ão) correta(s), apenas:

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

Questão 38

Fica proibida toda exposição que não possa ser justificada, incluindo:

- I - exposição deliberada de seres humanos aos raios-x diagnósticos com o objetivo único de demonstração, treinamento ou outros fins que contrariem o princípio da justificação.
- II - exames radiológicos para fins empregatícios ou periciais, exceto quando as informações a serem obtidas possam ser úteis à saúde do indivíduo examinado, ou para melhorar o estado de saúde da população.
- III - exames radiológicos para rastreamento em massa de grupos populacionais, mesmo quando o Ministério da Saúde julgar que as vantagens esperadas para os indivíduos examinados e para a população são suficientes para compensar o custo econômico e social, incluindo o detrimento radiológico. Deve-se levar em conta, também, o potencial de detecção de doenças e a probabilidade de tratamento efetivo dos casos detectados.
- IV - exposição de seres humanos para fins de pesquisa biomédica, exceto quando estiver de acordo com a Declaração de Helsinque, adotada pela 18ª Assembléia Mundial da OMS de 1964; revisada em 1975 na 29ª Assembléia, em 1983 na 35ª Assembléia e em 1989 na 41ª Assembléia, devendo ainda estar de acordo com resoluções específicas do Conselho Nacional de Saúde.
- V - exames de rotina de tórax para fins de internação hospitalar, quando não houver justificativa no contexto clínico, considerando-se os métodos alternativos.

Estão corretas:

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

Questão 39

Os limites de doses individuais são valores de dose efetiva ou de dose equivalente, estabelecidos para exposição ocupacional e exposição do público decorrentes de práticas controladas, cujas magnitudes não devem ser excedidas.

No que se refere às exposições ocupacionais, a dose equivalente anual não deve exceder _____ mSv para extremidades e _____ mSv para o cristalino.

Complete as lacunas com os valores, sequencialmente:

- (A) 500 - 150
- (B) 500 - 250
- (C) 400 - 150
- (D) 400 - 250
- (E) 400 - 200

Questão 40

Sobre a exposição de acompanhantes, é obrigatória, para eles, a utilização de vestimenta de proteção individual compatível com o tipo de procedimento radiológico, e que possua, pelo menos, o equivalente a _____ mm de chumbo; e as exposições a que forem submetidos devem ser otimizadas com a condição de que a dose efetiva não exceda _____ mSv durante o procedimento.

Complete as lacunas com os valores, sequencialmente:

- (A) 0,10 – 5
- (B) 0,25 - 5
- (C) 0,40 - 10
- (D) 0,55 - 15
- (E) 0,70 - 25

Questão 41

De acordo com o Art. 4º do Código de Conduta, Decoro e Responsabilidade por Atos de Gestão no Sistema CONTER/CRTs, as disposições são aplicáveis, no que couber, em caso de indução ou concorrência para a prática de ato de má conduta, má gestão ou quebra de decoro, ou dele se beneficie sob qualquer forma direta ou indireta, aos profissionais da radiologia que:

I - exerçam função no Conselho.

II - ocupem cargos na Diretoria Provisória em Intervenções.

III - participem de Coordenações, Comissões ou Câmaras técnicas.

IV - não exerçam função no Conselho: nem ocupem cargos na Diretoria Provisória em Intervenções; ou, que não participem de Coordenações, Comissões ou Câmaras técnicas.

Estão corretas:

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

Questão 42

Antes da realização de qualquer tratamento odontológico, é necessário que o profissional utilize recursos complementares de exame que apresentem métodos confiáveis para a determinação do diagnóstico correto da extensão da lesão cariosa e, conseqüentemente, do seu comprometimento pulpar.

Dessa forma, torna-se necessário o domínio das técnicas radiográficas para que se possa evitar o comprometimento do correto estabelecimento do diagnóstico.

Além de serem de fácil manipulação e de rapidez na execução, há técnicas que proporcionam radiografias com mínimo grau de distorção. São elas:

- (A) periapicais (bisettriz e paralelismo) e alveolares.
- (B) alveolares (bisettriz e paralelismo) e interproximais
- (C) periapicais (horizontal e vertical) e interproximais.
- (D) periapicais (bisettriz e paralelismo) e interproximais.
- (E) alveolares (horizontal e vertical) e interproximais

Questão 43

As propriedades do contraste iodado, utilizado na Tomografia Computadorizada (TC), vinculam-se à eficácia e à segurança.

Quanto à sua capacidade de dissociação o contraste iodado pode ser classificado como:

- (A) iônico e protônico.
- (B) iônico e não iônico.
- (C) protônico e não protônico.
- (D) nucleico e não nucleico.
- (E) Protônico e nucleico

Questão 44

O aparelho de Tomografia Computadorizada consiste em uma fonte de raios-X que é acionada ao mesmo tempo em que realiza um movimento circular ao redor da cabeça do paciente, emitindo um feixe de raios-X em forma de leque. No lado oposto a essa fonte, está localizada uma série de detectores que transformam a radiação em um sinal elétrico que é convertido em imagem digital. Dessa forma, as imagens correspondem a secções ("fatias") do crânio. A intensidade (brilho) reflete a absorção dos raios-X e pode ser medida em:

- (A) uma escala (unidades Hounsfield).
- (B) uma função (constante de Plank).
- (C) um período (unidade circadiana).
- (D) uma função (tempo de Einsten).
- (E) uma escala (nanounidade Likert).

Questão 45

O nome "ressonância magnética nuclear" não é mais correto, uma vez que causa confusão com radioatividade e não há radiação ionizante nesse método. A técnica da Ressonância Magnética fundamenta-se em três etapas: alinhamento, excitação e detecção de radiofrequência.

A seqüência das etapas denominadas corretamente é:

- (A) excitação, alinhamento e detecção de radiofrequência.
- (B) alinhamento, detecção e excitação de radiofrequência.
- (C) alinhamento, excitação e detecção de radiofrequência.
- (D) justaposição, excitação e detecção de radiofrequência.
- (E) alinhamento, detecção e fixação de radiofrequência.

Questão 46

No Brasil, a Sociedade Brasileira de Mastologia (SBM) e a Federação Brasileira de ginecologia e Obstetrícia – FEBRASGO – recomendam a mamografia para as mulheres entre _____ anos de idade. Tal medida difere das recomendações atuais do Ministério da Saúde, que preconiza o rastreamento, entre _____ anos de idade.

Complete as lacunas com os valores, sequencialmente.

- (A) 40 e 75(anual) – 50 e 69(bianual)
- (B) 40 e 75(bianual) – 50 e 69(anual)
- (C) 50 e 69 (anual) – 40 e 75 (bianual)
- (D) 50 e 75(anual) – 40 e 69(bianual)
- (E) 50 e 69(bianual) – 40 e 75(anual)

Questão 47

Observe a imagem.



Posição AP – Tórax

Analise as afirmativas:

- I - essa incidência mostra patologias envolvendo os pulmões, diafragma e mediastino.
- II - a posição do paciente deve ser em decúbito dorsal na maca, se possível.
- III - a cabeceira da maca ou do leito deve ser elevada até que o tronco assuma uma posição semi ortostática.
- IV - os ombros do paciente devem ser levados para a frente mediante rotação medial ou interna dos braços.

Está(ão) correta(s):

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

Questão 48

Os pontos anatômicos de referência superficial do pé são úteis para a identificação de estruturas anatômicas, facilitando a realização do exame radiológico. São eles:

I - A cabeça do 1º metatarsiano pode ser palpada medialmente, e a cabeça do 5º pode ser palpada lateralmente.

II - A base do 5º metatarsiano pode ser palpada lateralmente

III - O cuneiforme medial pode ser palpado na superfície anterior do pé, do lado medial.

IV - o navicular é visível, de localização anterior e corresponde ao ponto de união da perna com o pé.

Estão corretas:

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

Questão 49

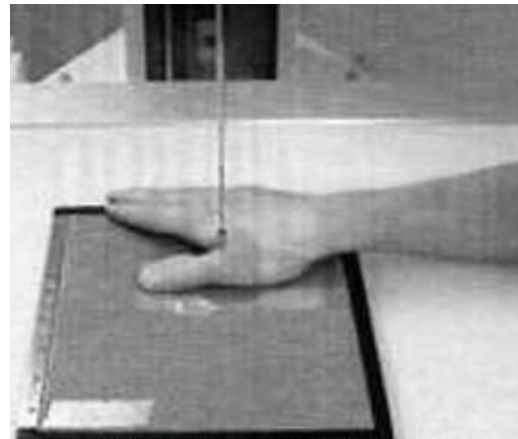
O processamento químico do filme é fundamental na formação da imagem radiográfica. Entre as recomendações para processamento de filmes radiográficos, uma refere-se à iluminação do ambiente da câmara escura convencional, que deve ser equipada com lanterna de segurança contendo uma lâmpada de filamento _____ watts, instalada a _____ metro do local de manipulação do filme.

Complete as lacunas com os valores, sequencialmente.

- (A) 7,5 - 1,20
- (B) 2,5 - 0,80
- (C) 7,5 - 0,80
- (D) 2,5 - 1,20
- (E) 7,5 - 1,60

Questão 50

Observe a imagem.



INCIDÊNCIA PA OBLIQUA – ROTAÇÃO MEDIAL: POLEGAR

Analise as afirmativas quanto à posição da parte:

- I - abduzir ligeiramente o polegar, com a superfície palmar da mão em contato com o chassi (angulação de 90°)
- II - alinhar o eixo maior do polegar do terço do filme que está sendo exposto.
- III - Centralizar a primeira articulação MCF em relação ao RC e na lateral esquerda inferior da porção do filme que está sendo exposta.

Está(ão) correta(s), apenas:

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