

# CADERNO DE QUESTÕES



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA  
EDITAL N.º 15/2012

**NÍVEL MÉDIO**

**35 - Técnico em Radiologia**

<b>MATÉRIA</b>	<b>QUESTÕES</b>
Língua Portuguesa	01 a 15
Legislação	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Inscrição n.º: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_



# INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Cargo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **40** (quarenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 **O candidato deverá responder à Prova Escrita Objetiva, utilizando caneta esferográfica de tinta azul, fabricada em material transparente. Não será permitido o uso de lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha durante a realização da Prova.** (conforme item 6.5 do Edital de Abertura)
- 6 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas na FOLHA DE RESPOSTAS, a partir do número 41, serão desconsideradas.
- 7 Durante a prova, não será permitida, ao candidato, qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem será permitido o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
- 8 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 9 A duração da prova é de **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 10 **O candidato somente poderá se retirar da sala de Prova uma (1) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de Prova duas (2) horas após o início.**
- 11 **O candidato que se retirar da sala de Prova, ao concluí-la, não poderá utilizar sanitários nas dependências do local de Prova.** (conforme item 6.20 do Edital de Abertura)
- 12 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

**Boa Prova!**

**Instrução:** As questões 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

01. Nosso cotidiano é recheado de atitudes enganadoras  
 02. e tapeadoras que não deixam de ser falcaturas.  
 03. Acompanhamos com frequência pessoas usando de  
 04. esperteza para tirar vantagem. É difícil nos opormos  
 05. \_\_\_\_\_ isso, pois muitas vezes nos identificamos  
 06. inconscientemente com o espertalhão e com o desejo  
 07. de também levarmos vantagem.  
 08. Exemplos de falcaturas: quando o filho pega o  
 09. carro escondido do pai, e a mãe alia-se a ele para  
 10. que o pai não saiba; quando o rapaz alia-se ao pai  
 11. para que a mãe não saiba que a namorada engravidou.  
 12. Aceitamos a corrupção na política. Assistimos  
 13. \_\_\_\_\_ jogadores de futebol simulando agressões  
 14. e causando a punição do adversário, o que é aplaudido  
 15. pelos torcedores.  
 16. Outro dia, dei uma palestra num colégio "top" de  
 17. Porto Alegre e fui ao banheiro dos alunos homens do  
 18. segundo grau. Para minha surpresa, não havia papel  
 19. higiênico nem toalhas para secar as mãos. Saindo do  
 20. banheiro, deparei com uma atendente numa mesa  
 21. onde havia papel. Perguntei a razão dessa conduta.  
 22. Disse que os alunos entupiam os vasos ou jogavam o  
 23. rolo de papel pela janela. Pensei: "Aqui o colégio é  
 24. refém dos alunos. Tudo indica que os colégios não  
 25. desejam \_\_\_\_\_ com os alunos, pois poderão  
 26. perdê-los para outros colégios mais tolerantes com os  
 27. distúrbios de conduta".  
 28. Escuto seguidamente que alguém usa droga devido  
 29. \_\_\_\_\_ más companhias. Não tenho dúvida de  
 30. que as más companhias estão dentro de nós, em  
 31. nosso caráter. Nossa sociedade é conivente com as  
 32. falcaturas do dia a dia, amparadas no desejo de levar  
 33. vantagem e na ideia de que os meios justificam os fins.  
 34. Este jeito de levar a vida poderá estimular nas  
 35. crianças e jovens a percepção de que tudo vale a pena  
 36. e de que tudo dará certo lá na frente. Crescem com a  
 37. ideia de que dinheiro, amigos influentes e conquistas  
 38. amorosas são o sentido da vida. Doce ilusão. Alcançam  
 39. seus objetivos, mas ficam vazios internamente,  
 40. deprimidos; desenvolvem \_\_\_\_\_, síndrome de  
 41. pânico, bebem em \_\_\_\_\_ ou usam outras drogas.  
 42. E a vida segue sem sentido.

Adaptado de TOMBINI, Nélío. *As falcaturas do dia a dia*. In: *Zero Hora*, 7 de julho de 2010

**01.** Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das linhas 05, 13 e 29.

- (A) à – a – às  
 (B) a – a – as  
 (C) à – aos – a  
 (D) a – a – às  
 (E) a – à – a

**02.** Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das linhas 25, 40 e 41.

- (A) endurecer – ansiedades – exseço  
 (B) endurecer – ansiedades – excesso  
 (C) endurecer – ansiedades – excesso  
 (D) endurecer – ansiedades – excesso  
 (E) endurecer – ansiedades – excesso

**03.** O principal objetivo do texto é

- (A) alertar os pais para o perigo do uso das drogas, que levam à destruição da personalidade dos jovens e, conseqüentemente, à prática dos mais variados tipos de delitos.  
 (B) salientar a importância de uma sociedade baseada em valores como a honestidade e a responsabilidade, o que possibilitaria um ser humano mais pleno e preparado para enfrentar a vida.  
 (C) denunciar as escolas que se preocupam muito mais com a manutenção do seu quadro de alunos do que com a formação moral dos educandos, gerando cidadãos inconseqüentes e despreparados.  
 (D) descrever a sociedade brasileira atual, em que predominam a cobiça e a competição, afastando o homem dos valores essenciais.  
 (E) definir "falcatura" e mostrar como essa prática desonesta está impregnada no modo de vida contemporâneo, ocasionando múltiplos malefícios às pessoas mais frágeis.

**04.** Pela leitura do texto, pode-se concluir que o autor

- (A) apresenta uma postura saudosista com relação aos padrões de convivência social, já que atualmente imperam atitudes enganadoras e egoístas.  
 (B) possui uma visão pessimista diante da vida atual, evidenciando descrença na possibilidade de mudança.  
 (C) recrimina o uso de bebidas alcoólicas, pois elas fazem parte do quadro de fragilização do ser humano que ele apresenta.  
 (D) condena a ambição humana, vendo-a como um vício e como um fator de corrupção da sociedade.  
 (E) considera a atitude de pais e educadores como fundamental para a criação de novos valores de convivência social.

**05.** Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, os vocábulos que podem substituir **simulando** (l. 13), **tolerantes** (l. 26) e **conivente** (l. 31), mantendo o sentido que essas palavras possuem no texto.

- (A) falseando – flexíveis – intransigente
- (B) criando – democráticos – indulgente
- (C) encenando – despreocupados – cúmplice
- (D) fingindo – condescendentes – complacente
- (E) fabricando – liberais – impassível

**06.** Considere as possíveis transformações para a frase **Saindo do banheiro** (l. 19-20).

- I - Logo que saí do banheiro.
- II - Ao sair do banheiro.
- III- Depois que saí do banheiro.
- IV- Quando saía do banheiro.
- V - Mal saía do banheiro.

Quais mantêm o exato significado da frase original?

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

**07.** Considere as afirmativas abaixo, com relação ao texto.

- I - **pelos torcedores** (l. 15) e **pela janela** (l. 23) exercem a mesma função dentro das suas respectivas frases.
- II - **para tirar vantagem** (l. 04) e **para secar as mãos** (l. 19) exercem a mesma função dentro das suas respectivas frases.
- III- **de que tudo vale a pena** (l. 35) e **de que tudo dará certo lá na frente** (l. 36) complementam, ambas, a palavra **percepção** (l. 35).

Quais estão corretas?

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

**08.** A expressão **com frequência** (l. 03) pode ser substituída, sem prejuízo do significado do texto nem de sua correção gramatical, por

- (A) muitas vezes.
- (B) certas vezes.
- (C) às vezes.
- (D) por vezes.
- (E) de vez em quando.

**09.** Alterando-se, na última frase (l. 04-07) do primeiro parágrafo, as formas que estão na primeira pessoa do plural para a segunda pessoa do singular, as formas respectivas resultantes serão:

- (A) se opor, se identificou, levar.
- (B) se opuser, se identifica, levar.
- (C) se opores, se identificaste, lewares.
- (D) te opor, te identifica, levar.
- (E) te opores, te identificas, lewares.

**10.** Numere os parênteses da segunda coluna de modo a identificar as formas verbais que estejam conjugadas no mesmo tempo e no mesmo modo.

- (1) fui (l. 17)
- (2) havia (l. 18)
- (3) desejam (l. 25)
- (4) poderão (l. 25)
- ( ) escuto (l. 28)
- ( ) dará (l. 36)
- ( ) entupiam (l. 22)
- ( ) deparei (l. 20)

Assinale a alternativa que completa corretamente os parênteses da segunda coluna, de cima para baixo.

- (A) 1 – 3 – 2 – 4.
- (B) 3 – 4 – 2 – 1.
- (C) 2 – 1 – 4 – 3.
- (D) 4 – 2 – 3 – 1.
- (E) 1 – 4 – 3 – 2.

**Instrução:** Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das questões **11** a **15**.

**11.** \_\_\_\_\_ logo cedo as alterações que elas \_\_\_\_\_ fariam e que iriam \_\_\_\_\_ ao processo.

- (A) Ficaram acertadas – mesmas – anexas
- (B) Ficou acertado – mesmo – anexo
- (C) Ficou acertadas – mesmo – anexo
- (D) Ficaram acertadas – mesmo – anexo
- (E) Ficou acertadas – mesmas – anexas

**12.** Já \_\_\_\_\_ muitos anos que só \_\_\_\_\_ ruínas das edificações que \_\_\_\_\_ nesta região.

- (A) fazem – existe – haviam
- (B) fazem – existe – havia
- (C) fazem – existem – haviam
- (D) faz – existem – havia
- (E) faz – existem – haviam

**13.** A maneira como são expostos os assuntos não \_\_\_\_\_ os alunos, que disso se \_\_\_\_\_.

- (A) atraem – queixa
- (B) atraí – queixam
- (C) atraem – queixaram
- (D) atraí – queixou
- (E) têm atraído – queixaram

**14.** A casa \_\_\_\_\_ eu quero ir, está com a porta \_\_\_\_\_ aberta e com \_\_\_\_\_ arbustos na frente.

- (A) que – meia – bastante
- (B) em que – meio – bastante
- (C) a que – meio – bastantes
- (D) em que – meia – bastante
- (E) à que – meio – bastantes

**15.** Ele só respeitava \_\_\_\_\_ contudo \_\_\_\_\_ o professor de Matemática \_\_\_\_\_ ela \_\_\_\_\_ o de Português.

- (A) , – , – ; – ,
- (B) , – , – , – :
- (C) ; – , – ; – :
- (D) ; – , – : – ,
- (E) ; – , – , – :

**16.** São poderes do Município, à luz da Lei Orgânica do Município de Alvorada:

- I - o Executivo.
- II - o Legislativo.
- III- o Judiciário.

Quais estão corretas?

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

**17.** À luz da Lei Orgânica do Município de Alvorada, a iniciativa de leis municipais cabe

- I - a qualquer vereador.
- II - ao Prefeito.
- III- a qualquer eleitor individualmente, mas, nesse caso, mediante protocolo na Câmara de Vereadores.

Quais estão corretas?

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

**18.** Considere as assertivas abaixo, à luz do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Alvorada – Lei 730/1994.

- I - A posse em cargo público dar-se-á no prazo de até vinte dias contados da data de publicação do ato de nomeação, para os candidatos que se apresentarem em até 05 (cinco) dias após convocação.
- II - O prazo de 15 (quinze) dias para a posse não poderá ser prorrogado.
- III- Quando não localizado o candidato, via correspondência ou telefone, deverá ser procedido o chamamento por publicação em jornal de grande circulação.

Quais estão corretas?

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

**19.** Considere as assertivas abaixo, à luz do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Alvorada – Lei 730/1994.

- I - É dever do servidor manter conduta compatível com a moralidade administrativa.
- II - É proibido ao servidor utilizar papel ou recursos materiais da repartição em serviços ou atividades particulares.
- III- Ao servidor é vedado, mesmo que em trabalho assinado, criticar atos do Poder Público do ponto de vista doutrinário ou da organização do serviço.

Quais estão corretas?

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

**20.** Considere as assertivas abaixo, à luz do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Alvorada – Lei 730/1994.

- I - O servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- II - A responsabilidade civil decorre do ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposo, que resulte em prejuízo ao Erário ou a terceiros.
- III- Tratando-se de danos causados a terceiros, responderá o servidor perante a Fazenda Pública, em ação regressiva.

Quais estão corretas?

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

**21.** Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando cada princípio do Sistema Único de Saúde (SUS) ao grupo a que pertence.

- (1) princípios éticos / doutrinários  
 (2) princípios organizacionais / operativos
- ( ) integralidade  
 ( ) regionalização  
 ( ) universalidade  
 ( ) equidade  
 ( ) descentralização  
 ( ) participação social

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) 1 – 2 – 1 – 1 – 2 – 1.  
 (B) 2 – 1 – 1 – 2 – 2 – 1.  
 (C) 1 – 2 – 1 – 1 – 2 – 2.  
 (D) 2 – 1 – 2 – 1 – 1 – 2.  
 (E) 1 – 2 – 1 – 2 – 1 – 1.

**22.** No que se refere aos Conselhos de Saúde, assinale a alternativa que apresenta afirmação correta.

- (A) Conselho de Saúde é um órgão ou uma instância colegiada de caráter permanente e não deliberativo, em cada esfera de governo, com composição, organização e competência fixados em lei.
- (B) Para que os municípios recebam quaisquer recursos do Ministério da Saúde ou se habilitem a seus programas é necessário que o Conselho Municipal de Saúde exista e esteja em funcionamento.
- (C) Não é competência ou atribuição do Conselho Nacional de Saúde controlar as atividades das instituições privadas de saúde, credenciadas mediante contrato, ajuste ou convênio.
- (D) A representação total dos conselhos deve ser distribuída da seguinte forma: 50% devem ser trabalhadores da saúde; 25%, usuários; e 25%, prestadores de serviços (público e privado).
- (E) É permitido que o Conselho Nacional de Saúde credencie instituições de saúde que se candidatem a realizar pesquisa em seres humanos.

**23.** No que se refere à prevenção em saúde, considere as afirmações abaixo.

- I - A prevenção em saúde pode ser feita nos períodos de pré-doença e de doença.
- II - A prevenção primária, que se faz com a intercepção dos fatores pré-doença, inclui: promoção de saúde e proteção específica.
- III - A prevenção secundária é realizada no indivíduo, já sob a ação do agente causador do problema e inclui: diagnóstico, tratamento precoce e limitação da invalidez.
- IV - A prevenção terciária consiste na prevenção da incapacidade através de medidas destinadas à reabilitação.
- V - A prevenção quaternária não está relacionada ao risco de doenças, e sim ao risco de adoecimento iatrogênico, ao excessivo intervencionismo diagnóstico e terapêutico e à medicalização desnecessária.

Quais estão corretas?

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

**24.** O Pacto pela Vida, de 2006, é o compromisso, entre os gestores do SUS, em torno de prioridades que apresentam impacto sobre a situação de saúde da população brasileira. Assinale o item que **NÃO** se encontra entre as prioridades pactuadas.

- (A) Saúde do Idoso.
- (B) Saúde do Trabalhador.
- (C) Fortalecimento da Atenção Básica.
- (D) Controle do câncer de colo do útero e da mama.
- (E) Promoção da Saúde.

**25.** Em relação aos modelos políticos de saúde no Brasil, assinale a alternativa que apresenta afirmação correta.

- (A) O modelo do sanitarismo campanhista objetivava apenas sanear as cidades, atingindo seu auge nos anos 60, com a Campanha da Vacina.
- (B) Na época do Brasil ditatorial, dentre as principais características do sistema de saúde, destacaram-se o modelo dicotômico, entre ações curativas e preventivas, com acesso universal e expansão dos serviços públicos, reforçando a ideia do Estado forte.
- (C) Entre 1964 e 1984, período do autoritarismo, a taxa de mortalidade infantil, que se reduzira entre as décadas de 40 e 60, aumentou a partir de 1964, bem como a da tuberculose, malária, doença de Chagas e acidentes de trabalho.
- (D) Os SUDS (Sistemas Unificados e Descentralizados de Saúde) são entendidos como estratégia que serviu de ponte para a instalação do SUS (Sistema Único de Saúde) e foram extremamente importantes entre 1989 e 2002, período Pós-Constituinte.
- (E) A Norma Operacional Básica de Assistência à Saúde (NOB-96), publicada no período Pós-Constituinte, preocupava-se em estabelecer as bases para que o SUS fosse transformado em um modelo médico-assistencial privatista, privilegiando a lógica da produtividade.

**26.** No que se refere aos direitos e deveres dos usuários do SUS, presentes na Portaria GM nº 1.820, de 13/08/2009, assinale a alternativa que apresenta afirmação **INCORRETA**.

- (A) Toda pessoa tem direito ao tratamento adequado e no tempo certo para resolver o seu problema de saúde.
- (B) O cidadão tem direito ao acesso à anestesia em todas as situações em que for indicada, bem como a medicamentos e procedimentos que possam aliviar a dor e o sofrimento.
- (C) Toda pessoa tem a responsabilidade de fazer com que seu tratamento e recuperação sejam adequados e sem interrupção.
- (D) É direito da pessoa, na rede de serviços de saúde, ter atendimento humanizado, acolhedor, livre de qualquer discriminação, restrição ou negação em virtude de idade, raça, cor, etnia, religião, orientação sexual, identidade de gênero, condições econômicas ou sociais, estado de saúde, de anomalia, patologia ou deficiência.
- (E) É direito do usuário a não submissão a nenhum exame de saúde pré-admissional, periódico ou demissional, sem conhecimento e consentimento, mesmo nos casos de risco coletivo ou risco a outras pessoas.

**27.** Em relação ao Sistema Único de Saúde (SUS), considere as afirmações abaixo, assinalando-as com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- ( ) Os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do SUS, só poderão ser exercidas em regime de tempo integral.
- ( ) Os servidores que legalmente acumulam dois cargos ou empregos poderão exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do SUS.
- ( ) Quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área, o Sistema Único de Saúde (SUS) poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – V – V.
- (B) V – V – F.
- (C) V – F – V.
- (D) F – F – V.
- (E) F – F – F.

**28.** A Lei 8.080, de 1990, define que as ações de vigilância sanitária devem ser executadas

- (A) apenas pelo governo federal, através do Ministério da Saúde e da Agricultura.
- (B) apenas pelo governo estadual, através da Secretaria da Saúde.
- (C) apenas pelo governo municipal.
- (D) pelas três esferas de governo: federal, estadual e municipal.
- (E) pelo governo municipal, com colaboração do governo estadual, através das Secretarias da Saúde de ambos.

**29.** São procedimentos corretos do processo de trabalho da Saúde da Família:

- (A) manter atualizado o cadastramento das famílias e indivíduos, utilizando os dados para análise da situação de saúde apenas quando a Secretaria Municipal de Saúde solicitar.
- (B) definir precisamente o território de atuação, mapeando a área adstrita, com atualização a cada cinco anos.
- (C) realizar diagnóstico, programação e implementação das atividades segundo critérios de risco à saúde, priorizando solução dos problemas de saúde mais frequentes.
- (D) desenvolver trabalho restrito na área determinada, priorizando o atendimento individual do usuário.
- (E) promover e estimular a participação da comunidade no controle social, apenas no aspecto do planejamento, deixando as funções de execução e avaliação das ações nas mãos do gestor local.

**30.** Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando os conceitos a suas definições.

- (1) Endemia
- (2) Epidemia
- (3) Efetividade
- (4) Eficácia
- (5) Eficiência
- (6) Especificidade

- ( ) É a capacidade do procedimento de investigação de efetuar diagnósticos corretos da ausência de doença quando esta não está presente (verdadeiros negativos).
- ( ) Pode ser considerada uma alteração, espacial ou cronologicamente delimitada, do estado de saúde-doença de uma população, caracterizada por uma elevação progressivamente crescente, inesperada e descontrolada dos coeficientes de incidência de determinada doença.
- ( ) Relação entre os recursos utilizados e os resultados obtidos em determinada atividade. A produção eficiente é aquela que maximiza os resultados obtidos com um dado nível de recurso ou minimiza os recursos necessários para obter determinado resultado.
- ( ) Resultados ou consequências de determinado procedimento ou tecnologia de saúde quando aplicados na prática. Faz referência a situações reais.
- ( ) Resultados ou consequências de um tratamento, medicamento, tecnologia ou programa de saúde, desde um ponto de vista estritamente técnico, ou numa situação de utilização ideal.
- ( ) Qualquer doença espacialmente localizada, temporalmente ilimitada, habitualmente presente entre os membros de uma população e cujo nível de incidência se situe sistematicamente nos limites de uma faixa que foi previamente convencionada para uma população e um período determinados.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) 6 – 2 – 3 – 4 – 5 – 1.
- (B) 2 – 1 – 3 – 5 – 4 – 6.
- (C) 2 – 6 – 5 – 3 – 1 – 3.
- (D) 6 – 2 – 4 – 5 – 3 – 1.
- (E) 6 – 2 – 5 – 3 – 4 – 1.

**31.** De acordo com a Portaria do Ministério da Saúde n.º 453/1998, compete aos técnicos e auxiliares

- (A) realizar apenas exposições médicas autorizadas por um médico do serviço, ou, em se tratando de radiologia odontológica, por um odontólogo.
- (B) realizar, periodicamente, monitoração de área e manter os assentamentos dos dados obtidos, incluindo informações sobre ações corretivas.
- (C) coordenar o programa de treinamento periódico da equipe sobre os aspectos de proteção radiológica e garantia da qualidade.
- (D) certificar a segurança das instalações durante o planejamento, construção e/ou modificação.
- (E) manter os assentamentos de monitoração individual e informar mensalmente, ao pessoal monitorado, os valores das doses registradas.

**32.** Considere as afirmações abaixo.

- I - A energia da radiação produzida por um equipamento de raio X é heterogênea.
- II - A filtração do feixe de raio X convencional é composta pela filtração inerente mais a filtração adicional.
- III - A energia média do feixe de raio X corresponde a um terço da energia máxima nominal.
- IV - A relação aproximada entre o kVp necessário para realizar o exame de raio X convencional e a espessura do corpo é:  $kVp = 50 + 2X$ , onde X corresponde à espessura do paciente.

Quais estão corretas?

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

**33.** No que se refere à radiologia convencional, assinale a alternativa correta.

- (A) Quando a radiação luminosa proveniente das telas intensificadoras interage com os cristais de haletos de prata que constituem o filme, é gerada a imagem latente.
- (B) Quando um fóton atinge a camada de fósforo da tela intensificadora, ocorre a emissão de raios X convencional. A luminosidade emitida pela tela atingirá a emulsão do filme radiográfico e produzirá alterações na estrutura dos haletos de prata da emulsão.
- (C) Um filme de alta velocidade resulta em maior dose para o paciente.
- (D) As luzes utilizadas na câmara escura têm comprimento de onda vermelha, sendo capazes de sensibilizar os filmes radiográficos convencionais.
- (E) O paciente deve segurar o *chassis* durante o exame, para que a imagem fique boa.

**34.** O submúltiplo m (exemplo 1mA) utilizado para valores de corrente elétrica corresponde a

- (A)  $10^{-1}$ .
- (B)  $10^{-2}$ .
- (C)  $10^{-3}$ .
- (D)  $10^{-4}$ .
- (E)  $10^{-5}$ .

**35.** O *écran* duplo que envolve o filme é mais eficiente em detectar os raios X, porém em detrimento da nitidez. Indique o procedimento radiográfico no qual se usa *écran* simples.

- (A) Planigrafia
- (B) Tomografia computadorizada
- (C) Mamografia
- (D) Medicina nuclear
- (E) Angiografia

**36.** Qual osso do punho se articula com o primeiro metacarpo?

- (A) Piramidal.
- (B) Pisiforme.
- (C) Hamato.
- (D) Trapézio.
- (E) Escafoide.

**37.** Em relação a incidência axial básica do calcâneo, com o paciente em decúbito dorsal, é correto afirmar que

- (A) a articulação subtalar deve ser visível.
- (B) o tornozelo não pode ser dorsifletido.
- (C) a perna afetada é rodada lateralmente.
- (D) utiliza-se raio central 20 graus cranial.
- (E) utiliza-se raio central 30 graus cranial.

**38.** A incidência básica mediolateral a 45 graus-oblíqua de Lundgren é relacionada ao exame radiológico da

- (A) perna.
- (B) coluna lombar.
- (C) mama.
- (D) coluna cervical.
- (E) bacia.

**39.** Como se denomina a proeminência óssea encontrada no osso frontal imediatamente superior ao násio?

- (A) Meato auditivo externo.
- (B) Vértice.
- (C) Órbita.
- (D) Mento.
- (E) Glabela.

**40.** Na incidência oblíqua posterior direita e esquerda ortostática da coluna cervical, o raio central deve estar

- (A) cranialmente a 30 graus.
- (B) cranialmente a 15 graus.
- (C) caudalmente a 15 graus.
- (D) caudalmente a 30 graus.
- (E) cranialmente a 5 graus.