

# Prefeitura Municipal de Natal

Concurso Público  
Edital nº 01/2018 - SEMAD - SMS



SMS / RN - SECRETARIA MUNICIPAL  
DE SAÚDE DE NATAL

## Técnico em Radiologia

### Leia estas instruções:

- 1 Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, **assine no espaço reservado**.
- 2 Este Caderno contém, respectivamente, **60 questões** de múltipla escolha, assim distribuídas: **01 a 10** ▶ Língua Portuguesa; **11 a 30** ▶ Legislação do SUS; **31 a 60** ▶ Conhecimentos Específicos.
- 3 Se o Caderno estiver incompleto ou apresentar imperfeição gráfica que impeça a leitura, solicite imediatamente ao Fiscal que o substitua.
- 4 Cada questão apresenta quatro opções de resposta, das quais apenas uma é correta.
- 5 Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não peça esclarecimentos aos fiscais.
- 6 A Comperve recomenda o uso de caneta esferográfica, confeccionada em material transparente, de tinta na cor preta.
- 7 Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 8 Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 9 Você dispõe de, no máximo, quatro horas para responder às questões de múltipla escolha e preencher a Folha de Respostas.
- 10 O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
- 11 Antes de se retirar definitivamente da sala, **devolva** ao Fiscal a **Folha de Respostas** e **este Caderno**.

Assinatura do Candidato: \_\_\_\_\_



Secretaria Municipal de Saúde de Natal ▶ SMS ▶ Concurso Público 2018  
**Hoje é semente do amanhã.**  
(Gonzaguinha)





As questões de 01 a 10 desta prova são baseadas no texto a seguir.

### Uma ameaça chamada luz visível

Por Naira Hofmeister e Sílvia Lisboa

Aquela dose generosa de protetor que você passa antes de se expor ao sol pode não blindar sua pele como esperado. Calma: é para continuar lançando mão do produto, só que um elemento aparentemente oculto despontou nesse enredo e tem gerado preocupação. Oculto, não. Digamos que ele é bem visível.

Uma investigação do Instituto de Química da Universidade de São Paulo (USP) revela que outro tipo de radiação solar, bem menos estudada e contra a qual a maioria dos filtros não consegue atuar, é capaz de danificar o tecido cutâneo. Trata-se da luz visível, que, como o nome indica, tem ondas que podemos enxergar – ao contrário dos raios UVA e UVB. “Nas células da pele, essa radiação gera lesões que, no longo prazo, podem sofrer uma transformação maligna”, conta o professor da USP e líder da pesquisa Maurício da Silva Baptista. A descoberta, inédita, sobre esse potencial cancerígeno ajudaria a explicar o aumento da incidência de tumores de pele, apesar das fortes campanhas de alerta por aí. “Casos de melanoma, o mais letal dos cânceres de pele, crescem de 3 a 4% a cada ano”, lamenta o médico Hélio Miot, diretor da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Os outros tipos também seguem avançando.

O estudo da USP desvendou que o efeito prejudicial da luz visível, que corresponde a 45% da energia solar que alcança o corpo, é multiplicado devido à associação com os raios UVA. Combinadas, as duas radiações aumentam, na pele, a produção de lipofuscina, o pigmento do envelhecimento – e isso acontece independentemente da cor da cútis. O inquietante é que hoje não existem filtros solares capazes de interceptar a luz visível. Especialistas afirmam, porém, que não é caso para pânico. “Essa radiação é menos energética e perigosa que a ultravioleta. O UVA, por exemplo, é mil vezes mais potente no que se refere aos danos”, pondera Miot.

Na escala de preocupação dos experts, sempre figurou no topo a fração UVB. Ela é a mais tóxica à pele, mesmo representando apenas 5% da radiação que atinge o corpo e tendo danos mais restritos às camadas cutâneas superficiais. É o raio solar com maior probabilidade de causar um câncer em médio prazo. “Há 50 anos, se sabe que o UVB promove o envelhecimento e afeta o DNA das células da pele, sem contar que ainda prejudica estruturas dos olhos e favorece a catarata”, contextualiza Miot, que também é professor da Universidade Estadual Paulista (Unesp). O UVA seria o segundo colocado em termos de lesões, seguido pela luz visível.

Ainda restam mais perguntas do que respostas quanto aos efeitos dessa radiação – inclusive sua parcela de culpa sobre o câncer de pele. A luz visível, aliás, também vem de lâmpadas, TVs e celulares, só que as fontes artificiais não seriam maléficas à saúde. A versão solar, potencialmente perigosa, é bloqueada com uma barreira física, isto é, roupas, chapéus, óculos escuros e cremes coloridos. “Os filtros solares infantis conferem a proteção necessária contra ela, mas não são utilizados no corpo todo”, observa Baptista.

A dermatologista Flávia Addor, da Associação Brasileira da Indústria de Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos (ABIHPEC), entidade que reúne os fabricantes, explica que, atualmente, os cremes capazes de barrar a luz visível miram apenas o rosto e foram desenvolvidos para prevenir manchas e marcas do envelhecimento, duas consequências já conhecidas dessa espécie de radiação. “Quem usa é aquela pessoa que precisa tratar esse problema em particular”, nota.

De fato, ainda não há produtos voltados para o corpo todo e focados em deter as repercussões mais profundas e nefastas na pele, como revelado no trabalho da USP. “Não conheço nenhum composto que atue diretamente contra esse tipo de dano”, diz Flávia. Para suprir essa lacuna, a equipe de Baptista criou e patenteou uma fórmula que utiliza nanotecnologia e um filme finíssimo de melanina para o corpo inteiro contra as três radiações, UVA, UVB e luz visível. Agora o químico busca empresas interessadas em investir em sua solução – e já tem encontros marcados com integrantes da indústria.

Enquanto novos produtos que também nos defendam da luz visível não chegam ao mercado, continua de pé a recomendação de usar sempre o protetor tradicional, manear na exposição nos horários de maior incidência do sol e usar, se for o caso, chapéu e camiseta.

Disponível em: <<https://saude.abril.com.br/bem-estar/um-perigo-chamado-luz-visivel/>>. Acesso em: 01 mar. 2018. [Adaptado]

01. Prioritariamente, o texto objetiva

- A) revelar opiniões de especialistas sobre os cuidados que a população deve ter para evitar câncer de pele.
- B) alertar a população para os perigos da exposição da pele à luz visível e aos raios dos tipos UVA e UVB.
- C) recomendar a proteção da pele contra raios UVA e UVB por meio do uso de filtros solares tradicionais.
- D) apresentar uma descoberta científica segundo a qual a luz visível pode ser nociva à saúde da pele.

02. Em sua relação com o texto, o título

- A) antecipa a temática.
- B) apresenta uma tese.
- C) resume um argumento.
- D) refuta o problema.

03. Com base na leitura do texto, depreende-se que

- A) a proteção contra os efeitos da luz visível é eficaz, ainda que não existam produtos específicos para interceptar esse tipo de radiação solar.
- B) o aumento do número de casos de tumores de pele pode estar associado à existência de um tipo de radiação solar pouco conhecido pela ciência.
- C) o melanoma tem crescido a taxas mais elevadas se comparado aos demais tipos de câncer de pele.
- D) a pessoa de cor negra está menos propensa a desenvolver determinados tipos de câncer de pele.

04. O texto compõe-se predominantemente por

- A) argumentação.
- B) descrição.
- C) injunção.
- D) explicação.

05. A linguagem empregada no texto

- A) não condiz com o gênero discursivo em questão e apresenta marcas estilísticas cujo objetivo é distanciar texto e leitor.
- B) condiz com o gênero discursivo em questão e apresenta marcas estilísticas cujo objetivo é aproximar texto e leitor.
- C) condiz com o gênero discursivo em questão por tentar promover um distanciamento entre texto e leitor.
- D) não condiz com o gênero discursivo em questão por tentar promover uma aproximação entre texto e leitor.

**Para responder às questões 06, 07 e 08, considere o parágrafo transcrito a seguir.**

A dermatologista Flávia Addor, da Associação Brasileira da Indústria de Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos (ABIHPEC), entidade **que[1]** reúne os fabricantes, explica **que[2]**, atualmente, os cremes capazes de barrar a luz visível miram apenas o rosto e foram desenvolvidos **para[3]** prevenir manchas e marcas do envelhecimento, duas consequências já conhecidas dessa espécie de radiação. “Quem usa é aquela pessoa que precisa tratar esse problema em particular”, nota.

06. Os elementos linguísticos [1] e [2] pertencem
- A) a classes gramaticais diferentes, e o primeiro deles introduz uma oração adjetiva restritiva.
  - B) a classes gramaticais diferentes, e o segundo deles introduz uma oração adjetiva explicativa.
  - C) a uma mesma classe gramatical, e o primeiro deles retoma informação presente no período anterior.
  - D) a uma mesma classe gramatical, e o segundo deles antecipa informação presente no período posterior.
07. No contexto em que surge, o elemento linguístico [3] é utilizado para
- A) retomar uma ideia presente na oração anterior.
  - B) sequenciar ideias, estabelecendo relação semântica de destinação com o período posterior.
  - C) sequenciar ideias, estabelecendo relação semântica de finalidade com a oração posterior.
  - D) retomar uma ideia presente no período anterior.
08. No parágrafo, há
- A) uma única citação de discurso alheio, apresentada sob forma indireta, atribuída a uma voz de autoridade.
  - B) duas citações do discurso alheio, sendo a primeira apresentada sob forma direta e a segunda sob forma indireta, cada uma atribuída a um enunciador diferente.
  - C) uma única citação de discurso alheio, apresentada sob forma direta, atribuída a uma voz de autoridade.
  - D) duas citações do discurso alheio, sendo a primeira apresentada sob forma indireta e a segunda sob forma direta, ambas atribuídas a um mesmo enunciador.

Para responder às questões 09 e 10, considere o parágrafo transcrito a seguir.

O estudo da USP desvendou que o efeito prejudicial da luz visível, que corresponde a 45% da energia solar que alcança o corpo, é multiplicado devido à associação com os raios UVA. Combinadas, as duas radiações aumentam, na pele, a produção de lipofuscina, o pigmento do envelhecimento – e isso acontece independentemente da cor da cútis. O inquietante é que hoje não existem filtros solares capazes de **interceptar** a luz visível. Especialistas afirmam, porém, que não é caso para pânico. “Essa radiação é menos energética e perigosa que a ultravioleta. O UVA, por exemplo, é mil vezes mais potente no que se refere aos danos”, pondera Miot.

09. A ideia principal do parágrafo é apresentada
- A) no terceiro período, sendo confirmada, principalmente, no quarto.
  - B) no segundo período e explicada, principalmente, no primeiro.
  - C) no primeiro período e explicada, principalmente, no segundo.
  - D) no quarto período, sendo confirmada, principalmente, no quinto.
10. Sem alterar o sentido do trecho em que é empregada, a palavra destacada pode ser substituída por
- A) “absorver”.
  - B) “proteger”.
  - C) “bloquear”.
  - D) “amenizar”.

11. As políticas públicas, dentre elas as políticas de saúde, traduzem a forma como o Estado interfere na vida da sua população. No Brasil, considerando o período que vai desde o início do século XX até a implementação do Sistema Único de Saúde, as ações do Estado direcionadas à resolução dos problemas de saúde da população caracterizaram-se como excludentes e com clara dicotomia entre as ações de saúde pública e as de assistência à saúde. Em oposição a esse modelo de atenção, no final da década de 1970 surge o Movimento pela Reforma Sanitária Brasileira, que defendia
- A) a reorganização do sistema de saúde para tornar-se descentralizado e integral.  
 B) ações de assistência à saúde vinculadas à previdência e com a participação popular.  
 C) ênfase na extensão da cobertura e nas ações realizadas nos serviços hospitalares.  
 D) ações de assistência à saúde ofertadas pelo Estado e financiadas pelo setor privado.
12. A Lei nº 8.142/90, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do SUS, estabelece as Conferências e os Conselhos de Saúde como as instâncias colegiadas para esse fim. Analise as afirmativas abaixo que discorrem sobre essas instâncias colegiadas.

I	A participação dos usuários nas Conferências de Saúde será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos e nos Conselhos será majoritária.
II	As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio.
III	O Conselho de Saúde é o órgão colegiado composto por profissionais de saúde, prestadores de serviço, usuários e representantes do governo que se reúne a cada quatro anos.
IV	O Conselho Nacional de Saúde terá representação do Conselho Nacional de Secretários de Saúde e do Conselho Nacional dos Secretários Municipais de Saúde.

Em relação ao tema exposto, estão corretas as afirmativas

- A) II e IV.                    C) II e III.  
 B) I e III.                    D) I e IV.
13. A Constituição brasileira de 1988 diz que a Saúde é direito de todos e dever do Estado. Isso deve ser garantido por políticas sociais e econômicas, reduzindo o risco de doença e promovendo acesso universal às ações de saúde. São princípios do SUS regulamentados pelas Leis nº 8.080/90 e nº 8.142/90:
- A) integralidade e especialização do atendimento.  
 B) integralidade e centralização das decisões.  
 C) participação popular e priorização de ações de recuperação.  
 D) descentralização com comando único e regionalização.
14. A Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080/90) regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde, isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito público ou privado, adquirindo uma abrangência muito grande. Essa Lei
- A) reconhece e reforça a dimensão biológica como determinante do processo saúde-doença.  
 B) estabelece que a iniciativa privada pode participar do SUS, em caráter complementar.  
 C) cria as comissões intergestores que são foros de pactuação entre gerentes da Atenção Básica.  
 D) estabelece que é dever do Estado e do mercado garantir a saúde a populações vulneráveis.

15. O Decreto Presidencial nº 7.508/2011, que regulamenta a Lei nº 8.080/1990, define que “o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde se inicia pelas portas de entrada do Sistema Único de Saúde (SUS) e se completa na rede regionalizada e hierarquizada”. De acordo com o Decreto supracitado, considera-se porta de entrada, os serviços de

- A) assistência hospitalar. C) assistência laboratorial.  
B) atenção ambulatorial especializada. D) atenção psicossocial.

16. Quando um cidadão necessita de um atendimento no Sistema Único de Saúde, ele deverá ser encaminhado para um serviço de saúde da região em que reside. O acesso deve ocorrer preferencialmente pela rede básica de saúde e, caso haja necessidade, os casos mais complexos deverão ser encaminhados para os serviços mais especializados no próprio município ou na mesma região, de acordo com a organização da rede de serviços de saúde. Essa descrição refere-se ao princípio do SUS denominado

- A) descentralização. C) universalidade.  
B) hierarquização. D) municipalização.

17. Em relação ao processo de trabalho das equipes de saúde definido pela Política Nacional de Atenção Básica, analise as afirmativas a seguir.

I	Os profissionais das equipes de saúde devem participar do planejamento local de saúde, assim como do monitoramento e da avaliação das ações de sua equipe, da unidade e do município.
II	A unidade básica de saúde deve acolher todas as pessoas do seu território de referência, de modo universal e sem diferenciações excludentes.
III	As ações de atenção domiciliar realizadas pelas equipes de Atenção Básica devem ser supervisionadas pelas equipes multiprofissionais dos Serviços de Atenção Domiciliar (SAD).
IV	A coordenação das ações integradas de vigilância e atenção à saúde deve ser realizada por profissionais de nível superior ou de nível médio integrantes das equipes que atuam na Atenção Básica.

Em relação ao tema exposto, estão corretas as afirmativas

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

18. De acordo com a Política Nacional de Atenção Básica, o processo de trabalho das equipes de saúde deve estar integrado às ações de vigilância em saúde, visando à promoção da saúde e à prevenção de doenças nos territórios sob sua responsabilidade. Sobre essa temática, analise as afirmativas seguintes.

I	Todos os profissionais de saúde deverão fazer a notificação compulsória dos casos suspeitos ou confirmados de doenças, agravos e outros eventos de relevância para a saúde pública, conforme protocolos e normas vigentes.
II	A vigilância, a prevenção e o controle das doenças transmissíveis estão inseridas nas atribuições exclusivas dos profissionais de nível médio da Atenção Básica.
III	A vigilância, a prevenção e o controle das doenças crônicas não transmissíveis e das causas externas estão inseridas nas atribuições exclusivas dos profissionais de nível superior da Atenção Básica.
IV	A integração das ações de vigilância em saúde com a atenção básica implica na rediscussão das ações e atividades dos agentes comunitários de saúde e dos agentes de combate às endemias, com definição de papéis e responsabilidades.

Em relação ao tema exposto, estão corretas as afirmativas

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

19. A Política Nacional de Humanização (PNH), também conhecida como HumanizaSUS, utiliza estratégias metodológicas e dispositivos para alcançar seus objetivos quanto à qualificação da assistência à saúde e à qualificação da gestão. Entendem-se dispositivos como o arranjo de elementos que podem ser concretos (reforma, construção, material de instrução) e/ou imateriais (conceitos, valores e atitudes). Um dos exemplos de dispositivo da PNH é
- A) o Programa de Formação em Saúde do Trabalhador que propõe um trabalho no SUS mais saudável dialogando com diferentes trabalhadores.
  - B) o acolhimento que analisa a demanda a partir da disponibilidade da agenda dos profissionais de saúde, garantindo a resolutividade.
  - C) a visita aberta e direito à acompanhante, que amplia as possibilidades de acesso ao visitante independente da dinâmica das unidades hospitalares.
  - D) o Colegiado Gestor sem caráter deliberativo, mas que promove o compartilhamento da gestão incluindo os usuários nas decisões.
20. O conceito de clínica ampliada torna-se fundamental diante do SUS, com seus princípios de universalidade, integralidade e equidade, que impõe mudanças nos modelos assistenciais em saúde. Portanto, torna-se necessário realizar mudanças nas práticas do cuidado contrapondo-se ao modelo hegemônico vigente. A clínica ampliada em saúde caracteriza-se por
- A) associar o saber epidemiológico-clínico à história dos sujeitos.
  - B) ter como objeto a doença e seus sintomas, e a cura como objetivo.
  - C) considerar a vulnerabilidade do indivíduo isolado do seu contexto.
  - D) estimular o trabalho por especialidades, enfatizando o saber biológico.
21. A Rede de Atenção à Saúde (RAS) é definida pelo Ministério da Saúde como arranjos organizativos de ações e serviços de saúde, de diferentes densidades tecnológicas que, integrados por meio de sistemas, buscam garantir a integralidade do cuidado (Brasil, 2010). A estrutura operacional da RAS é constituída por unidades de Atenção Básica, pontos de atenção secundária e terciária e pelos sistemas de apoio técnico, de logística e de governança. Uma das estruturas que compõe os sistemas de apoio técnico, é o
- A) sistema de acesso regulado à atenção à saúde.
  - B) sistema de assistência farmacêutica.
  - C) sistema de transporte em saúde.
  - D) sistema de identificação de usuários.
22. As Redes de Atenção à Saúde (RAS) têm, entre suas diretrizes, o fortalecimento da atenção primária em saúde (APS) para realizar a coordenação do cuidado e ordenar a organização da rede de atenção. Além do papel de coordenadora do cuidado na RAS, a APS orienta-se por outros atributos essenciais para seu funcionamento, entre eles:
- A) primeiro contato, acolhimento e vínculo.
  - B) planejamento e programação, acolhimento e vínculo.
  - C) primeiro contato, longitudinalidade e integralidade.
  - D) integralidade, longitudinalidade e clínica ampliada.
23. Em 19 de julho de 2011, foi publicada a Portaria nº 1654 que instituiu, no âmbito do Sistema Único de Saúde, o Programa Nacional de Melhoria do Acesso e da Qualidade da Atenção Básica (PMAQ-AB) que surgiu em um contexto de crescimento da avaliação dos resultados das políticas de saúde. É considerado um dos objetivos específicos do PMAQ:
- A) estimular uma cultura de avaliação da Atenção Básica e de gestão baseada no monitoramento de indicadores definidos pelos estados.
  - B) produzir melhorias nas condições de saúde da população e na satisfação do usuário investindo em estratégias para o acesso seletivo.
  - C) inovar na gestão da atenção básica através do apoio institucional e da autoavaliação que deve ser realizada por instituições externas.
  - D) qualificar a utilização dos Sistemas de Informação para análises de situação de saúde, aplicando-os como ferramenta de gestão.



- 24.** Ao aderir ao Programa Nacional de Melhoria do Acesso e da Qualidade da Atenção Básica (PMAQ-AB), o município se compromete a se inserir em um ciclo contínuo de melhoria do acesso e da qualidade da Atenção Básica, que se organiza em três fases e no eixo estratégico transversal de desenvolvimento. A fase em que as equipes são avaliadas e classificadas quanto ao desempenho é conhecida por
- A) Adesão.    C) Certificação.  
B) Contratualização.                                      D) Autoavaliação.
- 25.** O Programa Mais Médicos (PMM) contempla uma série de iniciativas que visam superar a escassez de médicos na periferia das grandes cidades, nos municípios do interior e nas regiões isoladas do País, ampliando o acesso ao atendimento médico para a população residente nessas áreas. O PMM está estruturado em três grandes eixos, entre os quais,
- A) a melhoria da qualidade dos serviços de atenção especializada ambulatorial e hospitalar.  
B) a avaliação da satisfação dos usuários beneficiários das ações do programa.  
C) a ampliação de vagas para médicos formados no exterior com revalidação do diploma.  
D) a melhoria da infraestrutura da rede de serviços da Atenção Básica.

**O texto a seguir serve de referência para responder às questões 26 e 27.**

O Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, coloca o planejamento em saúde na centralidade da agenda da gestão, a ser desenvolvido nas três esferas de governo, considerando as especificidades do território e as necessidades de saúde da população, entre outras questões (BRASIL, 2012) . Nessa perspectiva, o planejamento em saúde no SUS tem por base a formulação e/ou revisão periódica de instrumentos que devem ser integrados, revistos e adotados em consonância com os seus referenciais legais. É responsabilidade dos três entes federativos a elaboração, aplicação e adaptação desses instrumentos com a colaboração de usuários, profissionais e gestores.

- 26.** O instrumento de planejamento que apresenta as intenções e os resultados a serem buscados no período de quatro anos e expressos em objetivos, diretrizes e metas é o
- A) Plano Diretor de Regionalização.  
B) Relatório de Gestão.  
C) Programação Pactuada Integrada.  
D) Plano de Saúde.
- 27.** O instrumento de planejamento que sistematiza e divulga as informações sobre os resultados obtidos pela gestão com a execução da Programação Anual de Saúde e possibilita o acompanhamento da conformidade da aplicação dos recursos aplicados é o
- A) Plano de Saúde.  
B) Relatório de Gestão.  
C) Relatório da Situação de Saúde.  
D) Plano Diretor de Regionalização.
- 28.** O Ministério da Saúde, por meio da Portaria nº 204, de 17 de fevereiro de 2016, definiu a lista nacional de notificação compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública nos serviços públicos e privados em todo o território nacional. De acordo com a referida Portaria, um dos agravos de notificação imediata é a
- A) violência sexual.  
B) aids.  
C) hepatite viral.  
D) sífilis congênita.

- 29.** A Lei nº 8.080/90 define vigilância epidemiológica como “um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos”. Assim, a vigilância epidemiológica adota medidas de alcance populacional direcionadas ao impacto sobre o comportamento da doença na população. Dizemos que uma doença infecciosa foi erradicada quando
- A)** for reduzida a incidência da doença a níveis nos quais ela deixe de ser considerada um problema de saúde pública.
  - B)** houver a cessação da sua transmissão em uma extensa área geográfica, mesmo persistindo o risco de reintrodução do agente infeccioso ou vetor.
  - C)** não existir mais o risco de infecção ou doença, mesmo na ausência de vacinação ou qualquer outra medida de controle.
  - D)** não houver mais incidência da doença mediante a continuidade de medidas de controle voltadas às populações vulneráveis.
- 30.** Um dos seis atributos da qualidade em saúde tem adquirido em todo o mundo grande importância para pacientes, famílias, gestores e profissionais de saúde e pode ser definido como: “a redução a um mínimo aceitável do risco de dano desnecessário associado ao cuidado em saúde”. Esta definição descreve o atributo da qualidade em saúde conhecido como
- A)** eficiência.
  - B)** segurança do paciente.
  - C)** equidade.
  - D)** oportunidade.

31. Na Unidade de Pronto Atendimento de Nova Esperança, um médico atendeu um paciente que apresentava uma fratura no antebraço do tipo injúria, na metade proximal da ulna, juntamente com o método no deslocamento da cabeça radial. A descrição desse quadro clínico está relacionada à fratura de
- A) Monteggia.                      C) Pott.  
B) Benneti.                         D) Smith.
32. Na Unidade de Pronto Atendimento de Pajuçara, uma criança deu entrada no setor de pediatria com dificuldade respiratória. O pneumologista solicitou uma radiografia com incidência AP de toráx, em decúbito dorsal. O critério correto para realizar o exame do tórax desse paciente é
- A) incidir o raio central paralelo ao filme, centrado no plano sagital.  
B) fazer a exposição dos raios X um segundo após uma inspiração.  
C) posicionar o paciente com os ombros 10 cm acima do topo do chassi.  
D) verificar se o tórax está rodado levemente pela condição.
33. Um paciente recebeu contraste iodado não iônico para realizar uma tomografia de tórax. Cinco minutos após a realização desse exame, ele apresentou uma reação leve ao contraste. O tipo de reação apresentada pelo paciente é
- A) resposta vasovagal.                C) urticaria excessiva.  
B) convulsão.                         D) taquicardia.
34. O exame de SEED (seriografia: esôfago, estômago e duodeno) tem como objetivo investigar o tubo gástrico alto e avaliar suas condições anatômicas. Para a realização desse exame, utiliza-se como rotina a incidência básica do SEED, e o paciente deve estar posicionado em decúbito
- A) anteroposterior em ortostase.        C) oblíquo posterior direito.  
B) lateral direito.                      D) oblíquo anterior esquerdo.
35. No método de Schüller, utiliza-se a incidência axial lateral (ATM) da articulação mandibular, que resulta em maior alongamento do côndilo em relação ao raio central. A angulação correta que deve ser utilizada para realizar esse método é
- A) 25° a 35° caudal.                      C) 20° a 25° caudal.  
B) 30° a 35° caudal.                      D) 25° a 30° caudal.
36. O posicionamento correto do paciente para a realização do exame radiográfico é de fundamental importância. Por isso, utiliza-se o marco de referência para a localização de estruturas específicas. A correlação correta entre o marco topográfico e a localização da estrutura anatômica é
- A) a sínfise púbica - 2,5 acima do cóccix.                      C) o processo xifoide - T10-T11.  
B) a crista ilíaca - L3-L4.                      D) a incisura jugular - T2-T3.
37. Nos fatores de exposição, o KV (pico de quilovoltagem) significa o poder de penetração do feixe de raios X. O fator KV se caracteriza por ser
- A) a menor energia na uniformidade do feixe.  
B) a corrente elétrica do tubo de raios X.  
C) o fator secundário de controle da densidade.  
D) o baixo contraste que fornece dados diagnósticos insuficientes.

38. O técnico de radiologia deve ter conhecimento dos tipos de incidências adicionais que são utilizados para a realização de diversos tipos de exames, uma vez que eles fazem parte da rotina desse profissional. A correlação correta entre o tipo de incidência e o tipo de exame é
- A) incidência parietoacantial - osso da mandíbula.
  - B) incidência superoinferior - osso nasal.
  - C) incidência tangencial - osso quadril.
  - D) incidência plantodorsal - osso do pé.
39. Para a realização dos exames radiográficos, o técnico em radiologia deve ter conhecimento acerca das variações na forma do corpo (biotipo). O paciente que exibe “tórax estreito em largura e raso de frente para trás, porém muito longo na vertical” caracteriza-se por apresentar um biotipo
- A) estênico.
  - B) hipoestênico.
  - C) hiperestênico.
  - D) astênico.
40. Um pneumologista solicitou um exame radiográfico de tórax cuja incidência deve ser ápico lordótica, e o raio central deve incidir na média do esterno. Nesse sentido, o raio central deve incidir abaixo da incisura jugular, a uma distância de
- A) 09 cm.
  - B) 08 cm.
  - C) 10 cm.
  - D) 07 cm.
41. A incidência anteroposterior (AP) de abdome em ortostática é utilizada no exame de obstrução intestinal. O parâmetro técnico correto para realizar essa incidência de abdome é
- A) expor o paciente ao raio X no final da inspiração.
  - B) incidir o raio central perpendicular no centro do filme.
  - C) posicionar o paciente em ortostática durante 5 minutos.
  - D) posicionar o centro do filme ao nível das cristas ilíacas.
42. Um paciente apresentando fratura no punho deu entrada no Hospital Municipal de Natal. O ortopedista de plantão, ao analisar a lesão, solicitou o exame de raios X, posteroanterior (PA) em escafoide do punho. O critério correto que deve ser utilizado para a realização desse exame é
- A) raio central perpendicular ao filme direcionado ao escafoide.
  - B) flexão ulnar com 25° de ângulo do raio central.
  - C) ângulo do raio central paralelo ao eixo maior do escafoide.
  - D) raio central descentralizado em relação ao exame.
43. Um técnico em radiologia, ao realizar um exame radiográfico de ombro, utiliza critérios de incidência para evidenciar a estrutura da face anteroinferior da borda glenoide. O método utilizado que deve destacar essa estrutura anatômica é denominado de
- A) West Point.
  - B) Grashey.
  - C) Fisk.
  - D) Laurence.
44. Na incidência médio lateral do calcâneo, podem ser observadas várias lesões ósseas. Para a realização dessa incidência, o ponto de localização do raio central deve ser
- A) 2,5 cm superior ao maléolo lateral.
  - B) 1,5 cm superior ao maléolo medial.
  - C) 2,5 cm inferior ao maléolo medial.
  - D) 1,5 cm superior ao maléolo lateral.

45. De acordo com o código de ética do técnico em radiologia, o profissional deve ser responsável pelo controle da radiação em todos os pacientes. Segundo esse código, uma conduta que está **EM DESACORDO** com as regras de proteção radiológica do paciente é
- A) utilizar filtração mínima.
  - B) fazer repetição mínima de radiografias.
  - C) utilizar colimação desaturada.
  - D) fazer magnificação de cone pumbífero.
46. Para avaliação do anel pélvico, a incidência de entrada AP Axial da Pelve permite que o ortopedista possa observar a luxação posterior ou rotações de um paciente que apresenta traumatismo nessa região. Nesse sentido, a angulação do raio central a ser utilizada nessa incidência é
- A) 45° caudal.
  - B) 30° caudal.
  - C) 35° caudal.
  - D) 40° caudal.
47. Os exames de coluna lombar estão entre os mais solicitados numa emergência de pronto atendimento. Na incidência oblíqua 45° da coluna lombar, projetam-se várias estruturas que se assemelham a uma imagem de um cachorro "Fox Terrier". A correta correlação entre a aparência do cachorro e a estrutura anatômica da região lombar é
- A) nariz - pedículo.
  - B) pescoço - processo transversos.
  - C) olho - parte interarticular.
  - D) orelha - processos articulares superiores.
48. Um indivíduo que se acidentou devido a uma colisão automobilística foi conduzido pelo SAMU até um hospital de referência. O médico da urgência, após examinar o paciente, solicitou uma radiografia da coluna cervical, para avaliar o processo odontóide e outras estruturas de C1 e C2 dentro do forame magno. O método radiográfico utilizado para avaliar a coluna cervical desse paciente e que apresenta a menor dose de radiação para tireoide é o método de
- A) Ottonello.
  - B) Fuch.
  - C) Judd.
  - D) Stecher.
49. Para realizar o exame da coluna cóccix, o paciente deve ser previamente orientado quanto ao preparo intestinal, pois a parte inferior do cólon deve estar livre de gases e de material fecal. Além disso, o técnico em radiologia deve ter conhecimento dos parâmetros radiográficos a serem adotados para realizar esse exame. Nesse sentido, o procedimento técnico correto a ser utilizado para executar o exame do cóccix é
- A) manter o plano médio-coronal do paciente alinhado à mesa.
  - B) posicionar o tubo com angulação de 15° caudal.
  - C) solicitar ao paciente que ele faça a inspiração.
  - D) posicionar o raio central a 0,5 cm acima da sínfise púbica.
50. A visualização do osso esterno no exame radiográfico é muito difícil. Isso ocorre devido à composição óssea e a sua posição dentro do tórax, e também pelo fato de a região do arcabouço costal ser muito densa. Para realizar uma radiografia do osso esterno de um indivíduo que possui tórax grande em barril, o grau de obliquidade do paciente rotacionado a ser utilizado é de, aproximadamente,
- A) 10°.
  - B) 15°.
  - C) 18°.
  - D) 20°.
51. A calota craniana possui várias articulações, e a união delas denomina-se suturas, que são classificadas como fibrosas. O ponto de encontro da sutura escamosa com a lambdoide é denominada.
- A) ptério.
  - B) astério.
  - C) lambda.
  - D) bregma.

52. De acordo com o código de ética, o técnico em radiodiagnóstico tem a responsabilidade de reduzir a exposição do paciente à radiação. Para proteger o paciente contra os efeitos dessa exposição, o técnico em radiologia deve utilizar
- A) colimação aberta para aumentar a área de interesse.
  - B) técnicas com baixo KV e alto miliamperagem por segundo.
  - C) filtração de aproximadamente de 0,5 mm de alumínio, nos tubos de raios X.
  - D) grandes escudos cobertos com 0,35 mm de chumbo.
53. No exame radiológico da patela, vários métodos são utilizados para as incidências tangenciais (axial ou nascente). O método que utiliza o raio central de 30° caudal em relação ao fêmur denomina-se
- A) Homblad.
  - B) Hughton.
  - C) Settegast.
  - D) Merchant.
54. A mandíbula é o maior osso facial móvel do crânio adulto. No exame radiográfico desse osso, o técnico utilizou a angulação do raio central de 20° a 25° sentido caudal, centralizado no acântio. A angulação do raio usada para realizar esse exame corresponde à incidência
- A) submentovértice axial.
  - B) AP axial.
  - C) lateral axial.
  - D) PA axial opcional.
55. O exame de clister opaco é utilizado para avaliar o intestino grosso e seus componentes. O procedimento requer que a sonda no clister seja inserida na região anal do paciente. Para a introdução dessa sonda, o paciente deve estar acomodado na posição de
- A) Sim.
  - B) Fowler.
  - C) Litotomia.
  - D) Trendelenburg.
56. O técnico em radiologia recebe uma solicitação para realizar uma tomografia computadorizada. A Portaria nº 453 da ANVISA dispõe sobre os equipamentos a serem utilizados na realização desse exame. De acordo com essa portaria,
- A) os tomógrafos devem ter dispositivo que permita o operador interromper, a qualquer instante, a varredura maior que 0,5 segundo.
  - B) os técnicos ficam desobrigados de operacionalizar os fantasmas para calibração do equipamento.
  - C) os técnicos devem utilizar os tomógrafos computadorizados de primeira e segunda geração.
  - D) os tomógrafos devem apresentar meios que permitam a determinação visual ou de qualquer plano de referência.
57. De acordo com Portaria nº 453 da ANVISA, o técnico em radiologia deve ajustar o equipamento, a fim de produzir uma dose mínima de radiação para o paciente. Tendo como base o que determina essa portaria, em relação aos procedimentos de trabalho, o critério correto a ser utilizado pelo técnico é
- A) realizar exames contrastados do aparelho digestivo com qualquer equipamento de raios X.
  - B) realizar radiografia de tórax Df°fi menor 100 cm, exceto no leito.
  - C) limitar o feixe útil à maior área possível, em relação aos objetivos radiológicos.
  - D) realizar apenas exposições que tenham sido autorizadas por um médico, no serviço.
58. Várias incidências são utilizadas no exame da mamografia, que é um dos métodos de diagnóstico do câncer de mama em homens e mulheres. A incidência que possui o raio central entrando na mama medialmente perpendicular ao músculo peitoral e com angulação do raio central de 45° é
- A) crânio caudal.
  - B) oblíqua média lateral.
  - C) médio lateral.
  - D) eklund.

59. Para realizar o exame radiográfico de rotina dos seios da face, o paciente deve ser preferencialmente acomodado nas posições de
- A) semi-ortóstase e decúbito ventral.
  - B) decúbito dorsal e ortostáse.
  - C) ortóstase e semi-ortóstase.
  - D) decúbito ventral e ortóstase.
60. A cintura escapular, que possui várias estruturas anatômicas, tem a função de conectar os membros superiores ao esqueleto axial. No exame radiográfico da escápula, quando se utiliza a incidência lateral Y, a estrutura anatômica que está sendo avaliada é
- A) o corpo da escápula.
  - B) a fossa da escápula.
  - C) o ângulo superior da escápula.
  - D) a fossa supra-espinhosa da escápula.