



CÂMARA DOS DEPUTADOS

CONCURSO PÚBLICO

Técnico Legislativo

Atribuição: Agente de Serviços Legislativos
Área: Serviços Paramédicos – Técnico em Radiologia

Provas Objetivas

MANHÃ

Leia com atenção as instruções abaixo.

- 1** Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais e os dados relativos ao cargo a que você concorre, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua Folha de Respostas. Confira também o seu nome em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua Folha de Respostas, correspondentes às provas objetivas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito e(ou) apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou aos dados relativos ao cargo a que você concorre, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2** Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da Folha de Respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:
Aproveite o tempo, pois ele é uma importante riqueza.
O descumprimento dessa instrução poderá implicar a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.
- 3** Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4** Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da Folha de Respostas.
- 5** Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua Folha de Respostas e deixe o local de provas.
- 6** A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na Folha de Respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

OBSERVAÇÕES

- Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; sac@cespe.unb.br; Internet — www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam **Noções de informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros, que expressões como **clique**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse* e que **teclar** corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 O Sr. Deputado Penido censurou a Câmara por lhe ter
rejeitado duas emendas: — uma que mandava fazer desconto
aos deputados que não comparecessem às sessões; outra que
4 reduzia a importância do subsídio.

Respeito as cãs do distinto mineiro, mas permita-me
que lhe diga: a censura recai sobre S. Ex.^a não só uma, como
7 duas censuras. A primeira emenda é descabida. S. Ex.^a
naturalmente ouviu dizer que aos deputados franceses são
descontados os dias em que não comparecem; e,
10 precipitadamente, pelo vezo de tudo copiarmos do estrangeiro,
quis logo introduzir no regimento da nossa Câmara esta
cláusula exótica. Não advertiu S. Ex.^a, que esse desconto é
13 lógico e possível num país onde os jantares para cinco pessoas
contam cinco croquetes, cinco figos e cinco fatias de queijo. A
França, com todas as suas magnificências, é um país frugal. A
16 economia ali é mais do que sentimento ou um costume, mais
que um vício, é uma espécie de pé torto, que as crianças trazem
do útero de suas mães.

19 A livre, jovem e rica América não deve empregar tais
processos, que estariam em desacordo com um certo
sentimento estético e político. (...)

22 Demais, subsídio não é vencimento no sentido
ordinário: *pro labore*. É um modo de suprir às necessidades do
representante, para que ele, durante o tempo em que trata dos
25 negócios públicos, tenha a subsistência afiançada. O fato de
não ir à Câmara não quer dizer que não trata dos negócios
públicos; em casa pode fazer longos trabalhos e investigações.
28 Será por andar algumas vezes na Rua do Ouvidor, ou algures?
Mas quem ignora que o pensamento, obra secreta do cérebro,
pode estar em ação em qualquer que seja o lugar do homem?
31 A mais bela freguesa dos nossos armarinhos não pode impedir
que eu, olhando para ela, resolva um problema de matemáticas.
Arquimedes fez uma descoberta estando no banho.

Machado de Assis. *Balas de estalo*. In: *Obra completa*,
volume 3, Aguilar, 1973, p. 416 (com adaptações).

Em relação às ideias e estruturas linguísticas do texto, julgue os
itens de 1 a 7.

- 1 Na expressão “Respeito as cãs do distinto mineiro” (ℓ.5), a
palavra “cãs”, cujo significado literal é **cabelos brancos**, está
empregada em sentido figurado, pois é um detalhe que faz
referência à idade avançada do deputado mineiro.
- 2 Em “pelo vezo de tudo copiarmos” (ℓ.10), a palavra “vezo” é
empregada com o significado de **desvio, erro**.
- 3 Em “por lhe ter rejeitado” (ℓ.1-2), o pronome “lhe”
corresponde à expressão **a ele**.
- 4 O emprego do sinal indicativo de crase em “às sessões” (ℓ.3)
justifica-se porque a palavra “desconto” exige complemento
regido pela preposição “a” e “sessões” está antecedida de
artigo definido feminino.

5 Estariam prejudicadas a correção gramatical e as informações
do período caso o verbo “suprir” (ℓ.23), empregado como
transitivo indireto, fosse utilizado como transitivo direto: suprir
as necessidades do representante.

6 São irônicas as explicações dadas pelo narrador para o fato de
os deputados brasileiros não comparecerem à Câmara,
subentendendo-se que ele defende a presença deles na Câmara.

7 O exemplo da França caracteriza a moderação, a sobriedade
nos costumes, principalmente alimentares.

1 Postos da Polícia Rodoviária Federal poderão ter
ambulâncias e paramédicos para atendimento às vítimas de
acidentes durante 24 horas por dia. É o que propõe o Projeto de
4 Lei n.º 3.111/2012. Pela proposta, os postos que distam mais
de vinte quilômetros de centros urbanos deverão ter
ambulâncias e pessoal treinado para prestar socorro.

7 Segundo dados do Departamento da Polícia
Rodoviária Federal, de janeiro a novembro de 2011, foram
registrados mais de 170 mil acidentes nas rodovias federais do
10 Brasil, sendo 57 mil com feridos e 6 mil com vítimas fatais. O
assessor nacional de comunicação da Polícia Rodoviária
Federal lembrou que a presteza no atendimento, muitas vezes,
13 faz a diferença entre a vida e a morte. “Nós sabemos que existe
uma regra chamada ‘a hora de ouro’. Se uma vítima
politraumatizada dá entrada em um hospital em até uma hora
16 após o acidente, a chance de sobrevivência aumenta em até 80%.”
A Polícia Rodoviária Federal fiscaliza mais de 61 mil
quilômetros de rodovias e estradas federais e conta com 400
19 postos de fiscalização e 150 delegacias.

Internet: <www2.camara.gov.br> (com adaptações).

Em relação às ideias e estruturas linguísticas do texto acima, julgue
os itens subsequentes.

- 8 Se o segmento “que distam mais de vinte quilômetros de
centros urbanos” (ℓ.4-5) estivesse isolado por vírgulas, o
sentido das informações do período permaneceria inalterado.
- 9 A substituição de “foram registrados” (ℓ.8-9) por
registraram-se prejudica a correção gramatical do período e
altera suas informações originais.
- 10 Mantêm-se as informações originais do período ao se substituir
a palavra “presteza” (ℓ.12) por **celeridade**.
- 11 Após o período que se encerra à linha 6, seria coerente e coeso
inserir o seguinte trecho, no mesmo parágrafo: O presidente da
ONG Trânsito Amigo considera importante o projeto, mas
lembra que a Polícia Rodoviária Federal tem um déficit muito
grande de agentes e viaturas. Para ele, o melhor seria investir
em UTIs móveis.
- 12 Prejudica-se a correção gramatical do texto ao se substituir o
ponto final após “morte” (ℓ.13) por sinal de dois pontos.
- 13 Na linha 4, “proposta” está empregada como elemento de
coesão lexical, em substituição a “o que propõe o Projeto de
Lei n.º 3.111/2012” (ℓ.3-4).

1 Depois de seis anos em vigor no país, a Lei Nacional
Antidrogas (Lei n.º 11.343/2006) está sendo revista na Câmara.
O novo texto está sendo elaborado com o objetivo de garantir
4 que as ações governamentais sejam mais efetivas e o de corrigir
as falhas e omissões da legislação em vigor. Entre as alterações
previstas, está o aumento da tributação de drogas lícitas, como
7 cigarro e álcool, e a determinação de obrigações a serem
cumpridas pelos gestores públicos, sob pena de serem
responsabilizados conforme a Lei da Improbidade
10 Administrativa (Lei n.º 8.429/1992). Desde 2006, ano em que
a nova política federal de enfrentamento às drogas entrou em
vigor, noventa e sete projetos de lei sobre o tema foram
13 apresentados na Câmara, quarenta e oito só do ano passado
para cá. As sugestões foram debatidas em 2011 por uma
comissão especial, que, ao final, apresentou onze projetos de
16 lei e várias recomendações ao governo federal. Agora, outra
nova comissão especial concentra todas as sugestões em
uma nova proposta de lei antidrogas: o Projeto de Lei
19 n.º 7.663/2010.

O texto traz treze mudanças consideradas relevantes
diante da legislação atual. As propostas estão sendo debatidas
22 em cinco eixos principais: prevenção, tratamento, recuperação,
acolhimento e reinserção social.

Internet: <www2.camara.gov.br> (com adaptações).

Com base nas estruturas linguísticas do texto acima, julgue os itens
a seguir.

- 14 Infere-se das informações do texto que a ameaça de incluir
na Lei da Improbidade Administrativa (Lei n.º 8.429/1992)
os gestores públicos que não se envolverem com o combate
às drogas é uma forma de provocar a responsabilização por
ações efetivas no esforço de inibir o avanço do tráfico e
do consumo delas.
- 15 O emprego de vírgula após “país” (ℓ.1) justifica-se por isolar
oração temporal anteposta à principal.
- 16 Mantém a correção gramatical do texto a seguinte reescrita
para o período compreendido entre as linhas 3 e 5: O novo
texto está sendo elaborado com o objetivo de garantir mais
efetividade às ações governamentais e correção das falhas e
omissões da legislação em vigor.
- 17 Depreende-se das informações do texto que uma mesma
comissão especial, formada pelos mesmos parlamentares, atua
nos debates das leis antidrogas desde 2006 até os dias de hoje.
- 18 Na linha 22, o emprego do sinal de dois pontos após
“principais” justifica-se por marcar a introdução da
enumeração dos “cinco eixos principais”.

1 Tramita na Câmara o Projeto de Lei n.º 3.596/2012,
do Senado, que estabelece medidas para inibir erros de
administração e uso equivocado de medicamentos. Pelo texto,
4 a rotulagem e a embalagem dos produtos deverão ter
características que possibilitem a sua imediata identificação. O
autor da proposta observa que a medida poderia evitar
7 equívocos semelhantes ao ocorrido, recentemente, no Centro
de Terapia Intensiva do Hospital Felício Rocho, em Belo
Horizonte, onde uma técnica de enfermagem trocou sedativo
10 por ácido. “Entre outras causas, a utilização de rótulos e
embalagens iguais ou semelhantes para produtos de
composição diferente é fator que induz a equívocos, muitas
13 vezes fatais”, alerta.

Internet: <www2.camara.gov.br> (com adaptações).

Com base nas informações e nas estruturas linguísticas do texto,
julgue os próximos itens.

- 19 Pelos sentidos do texto, depreende-se que o pronome “sua”
(ℓ.5) retoma, por coesão, o antecedente “dos produtos” (ℓ.4).
- 20 Prejudica-se a informação do período se a palavra “observa”
(ℓ.6) for substituída por qualquer uma das seguintes: **lembra**,
afirma, **pondera**.
- 21 Ao se substituir “onde” (ℓ.9) por **quando**, muda-se a referência
de lugar para a referência à situação, à ocasião, preservando-se
a correção gramatical do período.
- 22 O sentido original do período permanece inalterado se a
palavra “administração” (ℓ.3) for substituída pela palavra
gerenciamento.

Julgue se os trechos apresentados nos itens abaixo, adaptados de
notícias da Câmara dos Deputados publicadas em sítio da Internet,
estão gramaticalmente corretos.

- 23 A relatora observou que as crianças com deficiência ou doença
crônica enfrentam uma espera maior de adoção. “Nada mais
justo do que conferir prioridade de tramitação para os
processos de adoção que envolva crianças e adolescentes
nessas condições, para que possam usufruir, sem maiores
delongas, aos benefícios do convívio familiar”, afirmou.
- 24 A Comissão de Seguridade Social e Família aprovou proposta
que prevê prioridade para o processo de adoção de criança ou
adolescente com deficiência ou doença crônica. A iniciativa
acrescenta dispositivo ao Estatuto da Criança e do
Adolescente.
- 25 O texto aprovado é um substitutivo ao Projeto de Lei
n.º 659/2011. A relatora substituiu o termo “com necessidade
específica de saúde”, no texto original por “doença crônica”.
A proposta tramita, em caráter conclusivo e ainda será
examinada pela Comissão de Constituição e Justiça e de
Cidadania.

Acerca dos princípios fundamentais previstos na Constituição da República de 1988 (CF), julgue os itens a seguir.

- 26 As relações internacionais da República Federativa do Brasil regem-se pelo princípio da autodeterminação dos povos.
- 27 Estão entre os fundamentos da República Federativa do Brasil a cidadania e o pluripartidarismo.

Com relação aos direitos e às garantias fundamentais, julgue os itens que se seguem.

- 28 Admite-se a extradição de brasileiro nato em casos excepcionais.
- 29 Os tratados internacionais que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, por três quintos dos votos dos respectivos membros e em dois turnos serão equivalentes a emendas constitucionais.
- 30 Todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, mediante autorização prévia da autoridade competente.

Julgue os itens a seguir, relativos à administração pública.

- 31 A proibição de acumulação de cargos, funções e empregos públicos não se aplica às sociedades controladas indiretamente pelo poder público.
- 32 A CF assegura a reserva de percentual de cargos públicos para pessoas portadoras de necessidades especiais.

Com relação à organização dos Poderes, julgue os itens consecutivos.

- 33 No âmbito federal, o Poder Executivo é exercido pelo presidente da República, com o auxílio dos ministros de Estado.
- 34 O Estatuto da Magistratura é matéria reservada a lei complementar de iniciativa do Supremo Tribunal Federal (STF), observados os princípios dispostos na CF.
- 35 De acordo com a CF, a atividade político-partidária não é vedada aos juízes, que poderão exercê-la mediante autorização prévia do tribunal a que se vinculem.
- 36 Na Câmara dos Deputados, o número de representantes dos estados e do Distrito Federal é proporcional à população dessas localidades, observados o mínimo de oito e o máximo de setenta deputados federais por unidade da federação. Com relação aos territórios federais, o número de representantes eleitos é invariável, independe do número de habitantes, equivalendo a quatro deputados federais.
- 37 A Câmara dos Deputados detém competência privativa para processar e julgar o presidente da República por crime de responsabilidade.
- 38 Os deputados e os senadores gozam de imunidade material, sendo invioláveis civil e penalmente por opiniões, palavras e votos proferidos no exercício do mandato.

No que se refere a provimento e vacância de cargos públicos, julgue os itens que se seguem.

- 39 A reintegração e a reversão são formas de provimento derivado.
- 40 A readaptação acarreta simultaneamente a vacância do antigo cargo do readaptando, cuja limitação física ou mental o impede de continuar a exercê-lo, e o provimento de novo cargo público com atribuições e responsabilidades compatíveis com a nova condição do servidor.
- 41 As atribuições de determinado cargo público podem justificar a exigência de outros requisitos estabelecidos em lei, além dos considerados básicos para investidura em todo e qualquer cargo público.

Paulo ocupa seu primeiro cargo público em uma autarquia federal. Tendo entrado em exercício há apenas vinte dias, ele ainda não é estável, estando em estágio probatório.

Com referência a essa situação hipotética, julgue os itens subsecutivos.

- 42 Sendo reprovado no estágio probatório, após processo administrativo em que lhe sejam assegurados a ampla defesa e o contraditório, Paulo deverá ser demitido.
- 43 Durante o estágio probatório, Paulo não poderá requerer licença para tratar de assuntos particulares.
- 44 Enquanto estiver em estágio probatório, Paulo não poderá exercer funções de direção, chefia ou assessoramento na autarquia onde é lotado.

Maria, servidora pública da Câmara dos Deputados, ocupante de cargo de provimento efetivo, afastou-se de Brasília, onde desempenha suas funções, para acompanhar uma missão de parlamentares pelo período de cinco dias, em que recebeu diárias, em estado da região Nordeste.

Com base nessa situação hipotética, e considerando que o deslocamento da servidora de sua sede não constitui exigência permanente do cargo por ela ocupado, julgue os itens a seguir.

- 45 Se a missão, inicialmente prevista para cinco dias, for abreviada, Maria não estará obrigada a restituir as diárias recebidas em excesso.
- 46 As diárias recebidas por Maria têm caráter indenizatório, visto que se destinam ao custeio de despesas extraordinárias com pousada, alimentação e locomoção urbana durante o período da viagem.

Julgue os itens seguintes, acerca do regime disciplinar previsto na Lei n.º 8.112/1990 e suas alterações.

- 47 No caso de inassiduidade habitual, o servidor será punido com suspensão.
- 48 A responsabilidade administrativa do servidor por eventual falta será afastada se ele for absolvido criminalmente por negativa de autoria com relação ao mesmo fato que lhe é imputado na esfera disciplinar.
- 49 O servidor somente será responsabilizado civilmente por prejuízo causado ao erário caso tenha agido com dolo.
- 50 A obrigação de reparar o dano que resulte em prejuízo ao erário se estende aos herdeiros do servidor agente até o limite do valor da herança.

Com relação ao sistema operacional Windows, julgue os itens que se seguem.

- 51 Para imprimir por meio de uma impressora ainda não instalada, no Windows é correto utilizar o assistente Adicionar uma Impressora, que está disponível para a instalação de impressoras locais ou em rede.
- 52 O desfragmentador de discos do Windows permite abrir os arquivos que foram compactados por meio de um *software* desconhecido, mesmo que esse não esteja instalado na máquina do usuário.
- 53 O Windows possui recurso que permite compartilhar determinadas pastas e unidades de disco existentes na máquina de um usuário com outros usuários conectados a uma rede de computadores.
- 54 No ambiente Windows, mediante configuração padrão das propriedades do *mouse*, um clique, com o botão esquerdo, no ícone associado a determinado arquivo de programa, permite a execução desse programa; e determinado clique duplo permite renomear arquivo de texto, desde que esse arquivo não esteja protegido com o atributo somente leitura.


Acerca de editores de textos, planilhas e apresentações, julgue os itens subsequentes.

- 55 Na elaboração de um documento no Word, mediante o uso da opção Revisão, é possível controlar as alterações efetuadas por diferentes usuários; porém, o documento em edição deve ser revisado por um único usuário de cada vez, pois a abertura simultânea de um mesmo arquivo por dois ou mais usuários pode causar incompatibilidades.
- 56 Em uma planilha Excel, a opção de autoformatação de uma tabela permite aplicar formatos iguais a determinada sequência selecionada de células.
- 57 No Excel, é comum o uso de referências para a criação de intervalos em uma tabela. Por exemplo, B20:D30 se refere às células que se encontram nas colunas B, C e D, da linha 20 à 30.
- 58 No PowerPoint, a exibição de um arquivo no modo folheto permite reduzir o tamanho dos eslaides, o que facilita a alteração da posição ou da sequência de apresentação dos eslaides que se encontram no arquivo.
- 59 No Word, mediante o uso da opção Enviar, é possível remeter uma cópia do documento em edição para um destinatário de *email*, como anexo, de forma automática, cada vez que o documento for salvo pelo remetente. Esse recurso tem por finalidade facilitar a edição colaborativa do documento por duas ou mais pessoas.

No que se refere a redes de computadores e suas formas de uso, julgue os itens a seguir.

- 60 O HTTPS é um protocolo de comunicação para o acesso a páginas *web* por meio de uma conexão criptografada a partir de certificados digitais.
- 61 *AccessPoint* ou *hotspot* é a denominação do ponto de acesso a uma rede *bluetooth* operada por meio de um *hub*.
- 62 *Firewall* é um dispositivo que consiste em *software* e(ou) *hardware*, utilizado para filtrar as informações que transitam entre as redes de computadores e a Internet.

Com relação aos conceitos de organização e gerenciamento de informações e arquivos, julgue os itens seguintes.

- 63 No ambiente Windows, os caracteres *, / e \ não são permitidos na atribuição de nomes de arquivos, pois são considerados caracteres especiais empregados, por exemplo, em comandos para a execução de tarefas específicas.
- 64 Um arquivo gravado em qualquer editor de textos e planilha, mas que é salvo no formato PDF, poderá ser aberto em qualquer outro formato exigido pelos respectivos editores.
- 65 No Windows, todos os arquivos ficam dentro de pastas, inclusive o diretório raiz das unidades de disco, que fica dentro de uma pasta denominada pasta raiz.
- 66 Para selecionar um ou mais arquivos no Windows Explorer, é possível utilizar a tecla  do teclado para fazer uma seleção aleatória de arquivos dispostos na lista.
- 67 Um arquivo de planilhas em formato XLS, para ser aberto, por exemplo, em outro editor diferente do Excel, deverá ser inicialmente salvo no Excel como um arquivo do tipo XLSX para depois ser aberto, livremente em outro *software*.

Acerca da segurança da informação, julgue os próximos itens.

- 68 O Cavalo de Troia, ou *Trojan Horse*, é um tipo de programa de computador, geralmente enviado por *email*, que, quando executado, permite que o remetente tenha acesso ao computador infectado, sempre que este estiver conectado à rede.
- 69 O *backup* diferencial é feito diariamente, sem a necessidade do *backup* normal, desde que ele seja realizado logo após o *backup* incremental.
- 70 O uso de senhas fracas, ou seja, aquelas que podem ser facilmente deduzidas, representa uma vulnerabilidade apenas à conta do usuário que a possui. É de responsabilidade dele manter a senha secreta. Caso seja invadido o sistema, por conta dessa vulnerabilidade, apenas a conta do usuário estará em risco.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Um dos maiores avanços da medicina foi o uso de radiações X para a visualização de estruturas internas ao corpo humano, sem a necessidade de cirurgia. Acerca da classificação, da produção e das características físicas desse tipo de radiação, julgue os itens a seguir.

- 71 No equipamento de raios X, o filamento (cátodo) libera elétrons por efeito termiônico.
- 72 Os raios X são gerados em função da colisão de elétrons com o alvo, por meio de dois processos: raios X característicos e radiação de freamento.
- 73 Os raios X são classificados como radiação não ionizante.
- 74 Os raios X são radiações corpusculares de curto alcance.

Os equipamentos de radiografia são constituídos por sistemas auxiliares que visam melhorar a qualidade da imagem e a segurança do paciente, do operador e do público. A respeito desses equipamentos, julgue os itens que se seguem.

- 75 Os filtros metálicos endurecem o feixe de raios X.
- 76 O objetivo das grades antidifusoras (*bulcky*) é reduzir a radiação secundária antes que ela alcance o filme.

Com relação ao uso das radiações no diagnóstico médico e aos cuidados e riscos que envolvem as técnicas de radiação, julgue os próximos itens.

- 77 Uma vez gerado, o dano biológico celular causado por radiação ionizante não poderá ser reparado.
- 78 Os raios X podem ser nocivos ao ser humano por danificarem moléculas importantes como o DNA.
- 79 Pequenas quantidades de radiação ionizante são completamente seguras e incapazes de induzir câncer.

A respeito dos procedimentos conhecidos como princípios de radioproteção, que precisam ser rigorosamente adotados tanto pelos profissionais da área quanto pelos pacientes, julgue os itens que se seguem.

- 80 Quanto menos denso o material usado para blindagem, importante mecanismo de radioproteção, maior será a atenuação do feixe de radiação.
- 81 Os três princípios básicos de radioproteção são justificativa, otimização e limitação de dose.
- 82 A intensidade do feixe de radiação é diretamente proporcional à distância da fonte de radiação.

O grande número de ossos, o alto grau de articulação e o grande número de incidência, graus de perfil e rotações tornam complexa a realização das incidências radiográficas de membros superiores. Acerca desse assunto, julgue os itens seguintes.

- 83 Para que sejam consideradas de boa qualidade, as imagens radiográficas lateromediais de cotovelo devem possibilitar que se visualizem, por várias incidências, a tuberosidade, a cabeça e o colo radiais, além de margens ósseas nítidas e marcas trabeculares.
- 84 Juntos, a mão e o punho possuem um total de vinte e sete ossos.
- 85 As incidências básicas para radiografias de antebraço são PA e oblíqua.

Um fluxograma técnico administrativo deve conter informações e procedimentos como registro do paciente, identificação, encaminhamento de laudos e arquivamento. A respeito desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 86 Via de regra, em procedimentos radiográficos, é necessário registrar as repetições de exposição somente após a conclusão dos procedimentos radiográficos.
- 87 É obrigação dos técnicos e auxiliares manter, em livro próprio, o registro de todos os procedimentos radiográficos realizados.
- 88 A equipe de manutenção é responsável pelo registro das manutenções, dos reparos e das condições de operação dos equipamentos.
- 89 A identificação das imagens radiográficas, em geral, é feita por meio do nome do paciente e de outras informações relevantes. Na imagem de tórax, a identificação do paciente deve estar localizada na margem superior do filme e, na imagem de abdome, na margem inferior do filme.
- 90 Em substituição aos marcadores radiopacos, muitas clínicas utilizam um pequeno aparelho eletrônico que marca com luz visível as informações do paciente no filme radiográfico.

Acerca das incidências radiográficas em membros inferiores, julgue os itens que se seguem.

- 91 Em incidências básicas de joelho PA e tangencial, utiliza-se o método Merchant e, em incidência inferosuperior, utilizam-se os métodos de Hughson e de Settegast.
- 92 O uso da grade antidifusora (*bucky*) é essencial para obtenção de uma imagem radiográfica de boa qualidade de membros inferiores.
- 93 Exames típicos de membros inferiores podem ser realizados com foco fino, utilizando-se voltagens de 50 kV a 70 kV (ou próximas desses valores), com baixo tempo de exposição.

As rotinas de incidência da pelve são relativamente comuns em serviços de radiologia geral. Com relação a esse assunto, julgue os itens a seguir.

- 94 Para a realização da incidência pélvica AP, o paciente deve ser posicionado em decúbito ventral de forma que o raio central oblíquo ao filme incida sobre o sacro.
- 95 Em imagem radiográfica da pelve, podem ser identificados, entre outras estruturas, a sínfise púbica, a crista ilíaca e o trocanter maior do fêmur.

A coluna vertebral é constituída de uma sucessão de ossos (vértebras) separados por discos fibrocartilagosos. Ela pode ser dividida em cervical, torácica, lombar, sacro e cóccix. Acerca dos métodos radiográficos utilizados para o estudo dessas regiões anatômicas, julgue os itens que seguem.

- 96 As incidências oblíquas da coluna torácica não possuem relevância clínica, pois se sobrepõem às costelas.
- 97 Os forames intervertebrais não podem ser visualizados em exames de radiografia convencional, mas somente em exames de tomografia computadorizada.

Acerca de posicionamento para incidências de abdome, julgue o item abaixo.

- 98 A realização do posicionamento de um paciente para incidência AP de abdome em decúbito dorsal inclui leve rotação das asas ilíacas em sentido anti-horário, com raio central ao nível de L2.

A respeito do exame radiográfico do crânio, julgue os itens que seguem.

- 99** Na incidência oblíqua axial lateral para visualização dos processos mastoide (método de Law modificado), a mastoide de interesse deve ser posicionada para cima, de modo que a articulação temporomandibular e a aurícula do ouvido não se sobreponham à mastoide oposta.
- 100** Fraturas cranianas podem ser observadas nas incidências AP axial (método de Towe) lateral, PA a 15° (método de Caldwell) e PA a 0°.

Com relação à tomografia computadorizada (TC), método de diagnóstico por imagem que utiliza raios X, julgue os itens seguintes.

- 101** Suspensões de sulfato de bário com sabor foram elaboradas especialmente para utilização em TC de abdome, no entanto, para serem úteis nesse tipo de tomografia, devem ser concentradas.
- 102** O protocolo para a TC de abdome de rotina geralmente inclui uma varredura que se estende do diafragma às cristas ilíacas.
- 103** *Delay* é o tempo de espera entre o início da aquisição de imagens e a injeção do meio de contraste.
- 104** Os eixos de corte são as marcações para a referência da passagem do raio central do feixe. As distâncias entre os cortes definem-se por esses eixos.
- 105** Por meio da TC, podem ser realizadas medidas lineares, de ângulos, de área e de volume. Uma unidade de medida especial utilizada em tomografia é o *pitch*.

Acerca de ressonância magnética (RM), julgue os itens a seguir.

- 106** A realização de RM é absolutamente contraindicada para pacientes gestantes, em especial após o 3.º trimestre de gestação, dada a elevação da temperatura fetal durante o exame.
- 107** A interação da rede de partículas vizinhas com dissipação de energia denomina-se relaxação longitudinal ou *spin-rede* e ocorre em tempos característicos T1, T2 curto e TE longo.
- 108** *Flair* é uma sequência muito utilizada em exames de neurologia por RM, dado que realça as lesões na medula vertebral e parênquima cerebral.
- 109** Na RM, utiliza-se a bobina endocavitária para obter sinal por toda a volta do órgão em exame.
- 110** A RM é, atualmente, o método de imagem mais avançado para avaliação de lesões musculoesqueléticas.

Com relação aos procedimentos para realização do exame de hemodinâmica, julgue os itens que se seguem.

- 111** Em hemodinâmica, o *stent* coronariano é utilizado para a retirada de trombos da artéria tratada.
- 112** Utiliza-se a angiografia por subtração digital para salientar a estrutura óssea do paciente.
- 113** A angiografia transluminal percutânea baseia-se em abordagem angiográfica e na utilização de cateteres especializados para dilatar um vaso estenosado.
- 114** A arteriografia de membro superior requer quantidade média de meio de contraste muito superior à necessária na arteriografia de membro inferior.

Em relação aos aspectos técnicos do exame de mamografia, julgue os itens subsequentes.

- 115** O método de Eklund é uma incidência que possibilita a avaliação da mama de pacientes com implante de silicone.
- 116** Executa-se o método de ampliação movendo-se o ponto focal para mais perto da mama e a mama para mais longe do receptor de imagem.
- 117** O aspecto mais distintivo do aparelho de mamografia é o desenho único do tubo de raios X, cujo alvo de tungstênio apresenta pontos focais pequenos, que medem entre 0,1 mm e 0,3 mm.
- 118** Para a realização do exame de mamografia em homens, a mama, que pode ser craniocaudal ou caudocranial, deve ser posicionada da mesma maneira que a mama feminina pequena.
- 119** A incidência OML possibilita a detecção e(ou) avaliação de calcificações, cistos e carcinomas na face lateral profunda do tecido mamário.

Os exames radiológicos convencionais com contraste são realizados com a utilização de meio de contraste positivo e negativo. Com relação a esse assunto, julgue os itens a seguir.

- 120** A prova de *cotte* pode ser realizada, a critério médico, no exame de histerossalpingografia.
- 121** A uretrocistografia com correntinha consiste em exame radiológico realizado em pacientes do sexo masculino.
- 122** Dacriocistografia é um exame contrastado utilizado para o estudo radiográfico das glândulas salivares.
- 123** A osmolalidade mais alta dos compostos iodados não iônicos, utilizados como meio de contraste, reduz o risco de ocorrência de reações nos pacientes.
- 124** Havendo possibilidade de perfuração da víscera oca, a utilização do contraste iodado é contraindicada.
- 125** Chassard Lapine é uma incidência utilizada no estudo do cólon sigmoide.

Com relação à conduta ética prevista para os profissionais técnicos radiológicos, julgue os itens seguintes.

- 126** É vedado ao técnico em radiologia praticar ato de concorrência desleal contra os colegas nos serviços de radiodiagnóstico.
- 127** Aos profissionais que infringirem o disposto no código de ética dos profissionais das técnicas radiológicas será aplicada penalidade de suspensão do exercício profissional por até vinte dias.
- 128** Contra punição aplicada a técnico em radiologia por infringir preceitos do código de ética da profissão cabe recurso, a ser interposto perante o conselho regional de radiologia até trinta dias após notificação.
- 129** O alvo de toda a atenção do técnico em radiologia é o paciente, em cujo benefício deverá agir com o máximo de zelo.
- 130** Na ausência do médico radiologista, o técnico em radiologia do setor de diagnóstico poderá fornecer ao paciente informações de diagnóstico relativas ao exame por ele realizado.



cespeUnB

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos