



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL
CONCURSO PÚBLICO – NÍVEL MÉDIO

TÉCNICO EM SAÚDE

201 – TÉCNICO EM RADIOLOGIA

INSTRUÇÕES

- Verifique atentamente se este **caderno de questões** corresponde ao cargo a que você concorre e se ele contém 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência quanto ao cargo a que você concorre, solicite ao **chefe de sala** que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique, na **folha de respostas**, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções na **folha de respostas**.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva.
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova, à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento da **folha de respostas**.
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o **documento de identidade** e a **caneta esferográfica de tinta preta** ou **azul**, fabricada com material transparente.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas, nem o uso de lápis, lapiseira/grafite e(ou) borracha durante a realização da prova.
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou) em qualquer outro meio, que não os permitidos.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação.
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar sua **folha de respostas** e retirar-se da sala.
- Você só poderá levar este **caderno de questões** após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Ao terminar a prova, chame o **chefe de sala**, devolva-lhe a sua **folha de respostas** devidamente assinada e deixe o local de prova.
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação da sua prova.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto I, para responder às questões de 1 a 3.

1 Nos últimos dez anos, a medicina brasileira fez
conquistas fenomenais na área dos transplantes. Graças a
equipes de profissionais de primeiríssima linha, 80% dos
4 pacientes sobrevivem à troca de um órgão — um cenário
comparável ao dos centros internacionais de excelência.
Contribuiu para esse quadro de sucesso a elevação do
7 número de doadores no país. Entre 2009 e 2010, ele cresceu
quase 14%. É um bom aumento, mas não é o suficiente.
Para contemplar os 50.000 homens, mulheres e crianças à
10 espera de um transplante, seria necessário setuplicar as
doações. Pouco adianta, no entanto, estimular a doação,
como o governo faz anualmente, quando uma grande
13 quantidade de órgãos continua a ser desperdiçada. O
coração é a principal vítima desse processo. Hoje, de cada
100 que são doados, apenas dez acabam aproveitados. O
16 restante perde a serventia bem antes de chegar ao destino.

Isso ocorre, em primeiro lugar, porque, de todos os
órgãos, o coração é o mais delicado — e o mais suscetível a
19 danos durante a manipulação. É natural, portanto, que haja
uma perda maior de corações que de rins, fígados ou
pâncreas. Por causa dessas características do órgão, a
22 situação dos transplantes cardíacos é o melhor parâmetro
para avaliar a situação dos transplantes de forma geral. “Se o
número de cirurgias cardíacas vai bem, é porque o sistema
25 de transplantes vai bem como um todo. Se vai mal, é porque
o sistema está com problemas”, diz o coordenador da
Organização de Procura de Órgãos, do Hospital das Clínicas
28 de São Paulo. Por esse critério, o sistema de transplantes no
Brasil está longe de poder ser considerado ideal.

A maioria dos corações oferecidos para doação se
31 perde no início do processo. O órgão é o primeiro a sofrer as
consequências da morte encefálica — condição clínica em
que o cérebro deixa de registrar qualquer atividade. Para que
34 ele continue a bater e, assim, manter todos os outros órgãos
vivos, é fundamental que o corpo do doador seja submetido à
respiração artificial e receba uma dezena de medicamentos
37 em quantidades e combinações precisas e delicadas.

In: *Veja*, 22/6/2011, p.106-8 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Com relação às ideias do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) A área dos transplantes, na medicina do Brasil, foi a que mais inovação sofreu nos últimos dez anos.
- (B) A competência dos cirurgiões é a razão pela qual 80% dos pacientes submetidos a transplantes de órgãos sobrevivem.
- (C) O aumento do número de brasileiros dispostos a doar órgãos foi significativo, a ponto de satisfazer às necessidades dos pacientes que dependem de transplantes e de contribuir para o quadro de sucesso daqueles que sobrevivem à troca de um órgão.
- (D) Setuplicar as doações, atendendo às campanhas promovidas pelo governo, é a única solução para contemplar todos aqueles que estão à espera de um transplante.
- (E) A principal vítima do desperdício é o coração, que, na maioria das vezes, deixa de ser útil muito antes de chegar ao paciente.

QUESTÃO 2

Com base nas ideias do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O coração, por ser o mais refinado de todos os órgãos vitais, é o mais propenso a sofrer danos durante sua manipulação.
- (B) As características orgânicas tornam natural que, em termos quantitativos, haja mais perdas de corações que de rins, fígados ou pâncreas.
- (C) A análise do quadro brasileiro de transplantes cardíacos é independente, não podendo servir de parâmetro para avaliar quaisquer outros transplantes.
- (D) O sistema de transplantes no Brasil, embora não possa ser considerado ideal, está à frente do sistema existente em muitos outros países.
- (E) Submeter o doador à respiração artificial e aos vários medicamentos evitará a morte encefálica e fará que o coração continue a bater, mantendo os demais órgãos vivos.

QUESTÃO 3

Assinale a alternativa em que a reescritura de fragmento do texto **não** apresenta erro de pontuação.

- (A) **Por causa das características peculiares do coração — o que inclui sua fragilidade —, os fatos e os dados relacionados aos transplantes cardíacos permitem avaliar o sistema de transplantes como um todo** (linhas de 21 a 23).
- (B) **O número de doações de órgãos no país elevou-se; mas, ainda não é capaz de atender, a todos os homens, as mulheres e as crianças que estão à espera de um transplante** (linhas de 6 a 10).
- (C) **O coração é o órgão que mais sofre com os desperdícios, haja vista, que a cada cem corações doados, somente dez são aproveitados** (linhas de 13 a 15).
- (D) **O coração registra mais perdas que outros órgãos, devido às suas características e ainda, à forma como se dá a sua manipulação** (linhas de 17 a 21).
- (E) **Atribuem-se aos profissionais, que atuam no ramo da saúde os avanços alcançados pela medicina brasileira na área de transplantes, o que permite a comparação a grandes centros internacionais** (linhas de 1 a 5).

Texto II, para responder às questões de 4 a 6.

1 Trinta anos após o surgimento da Aids, o mundo comemora um fato inédito. O número de contaminações e de mortes pelo vírus HIV está em queda constante, segundo
4 dados recentes divulgados pela Unaid, o programa conjunto das Nações Unidas (ONU) sobre HIV/Aids.

Pelo menos 56 países — incluindo o Brasil —
7 conseguiram estabilizar ou reduzir o número de novas infecções em 25% na última década. As mortes caíram 20% desde 2006. A disseminação dos medicamentos
10 antirretrovirais e dos programas de esclarecimento e prevenção são os principais fatores apontados para a melhoria do quadro.

13 Essa notícia auspiciosa é um marco da luta contra uma epidemia que acomete 34 milhões de pessoas e já matou quase 30 milhões em todo o planeta, representando
16 uma vitória para os cientistas, as autoridades sanitárias, as ONGs e a indústria farmacêutica, que travam essa longa batalha contra um inimigo complexo e mutante.

19 O cenário do combate à Aids começou a mudar em 1987, com a aprovação do primeiro medicamento eficaz para o combate da doença: o AZT (zidovudina). A partir daí, o
22 axioma “Aids mata” foi substituído por “Aids tem tratamento”.

Até então, nenhum tratamento tinha sido capaz de deter a enfermidade. Os infectados morriam num ciclo
25 sumário que durava poucos meses após o diagnóstico.

O avanço mais significativo ocorreu em meados da década de 1990, com o advento do coquetel de
28 medicamentos antirretrovirais, que mudou a história da Aids, transformando-a em doença crônica e tornando ilimitada a expectativa de vida dos soropositivos.

In: *Correio Braziliense*, 15/6/2011, “Caderno Opinião”, p. 13 (com adaptações).

QUESTÃO 4

Com relação às ideias do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O fato inédito que o mundo comemora, trinta anos após o surgimento da Aids, está relacionado aos medicamentos antirretrovirais que impedem que o indivíduo seja contaminado pelo vírus HIV.
- (B) Na última década, muitos países conseguiram estabilizar ou reduzir em 25% o número de novas infecções e em 20% o número de mortes.
- (C) O surgimento dos medicamentos antirretrovirais representa um marco na luta contra a Aids, considerada uma epidemia que, em todo o mundo, já matou 30 milhões de pessoas.
- (D) Os programas de esclarecimento e de prevenção relativos à Aids e a propagação dos medicamentos antirretrovirais têm como consequência direta a redução do número de contaminações pelo vírus HIV e do número de mortes associadas a esse vírus.
- (E) Há anos que o vírus HIV, considerado um inimigo complexo e mutante, é duramente combatido exclusivamente por cientistas, autoridades sanitárias, ONGs e indústria farmacêutica.

QUESTÃO 5

Com relação às estruturas do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O trecho “em queda constante” (linha 3) poderia ser substituído, sem prejuízo sintático e semântico ao texto, pela forma verbal **reduzindo**.
- (B) A supressão do artigo “o” (linha 15), na expressão “em todo o planeta”, não alteraria o sentido do texto.
- (C) A substituição dos trechos “combate à Aids” (linha 19) e “combate da doença” (linha 21) pelos trechos **combate da Aids** e **combate contra a doença**, respectivamente, não alteraria o sentido do texto nem causaria prejuízo à sua correção gramatical.
- (D) Na linha 23, o deslocamento do trecho “Até então”, com grafia da palavra “Até” com inicial minúscula, seguido de vírgula, para após a palavra “tratamento” e a grafia da palavra “nenhum” com inicial maiúscula deixaria o texto gramaticalmente correto.
- (E) A eliminação da vírgula após a palavra “Aids” (linha 28) e a substituição de “transformando-a” (linha 29) por **e a transformou** não traria prejuízo à correção gramatical do texto.

QUESTÃO 6

Quanto aos aspectos morfosintáticos e semânticos do texto, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Os travessões que isolam o trecho “incluindo o Brasil” (linha 6) poderiam ser substituídos por duas vírgulas, sem prejuízo à correção gramatical.
- (B) A palavra “auspiciosa” (linha 13) poderia ser substituída pela palavra sinônima **adversa**, mantendo, assim, o sentido original do texto.
- (C) A substituição do trecho “são os principais fatores apontados” (linha 11) pelo trecho **é o principal fator apontado** não apresentaria incorreção gramatical.
- (D) A retirada da vírgula após a palavra “farmacêutica” (linha 17) alteraria o sentido do texto.
- (E) O elemento “que” (linha 28) e o pronome “a”, em “transformando-a” (linha 29), têm a propriedade de retomar, respectivamente, “coquetel de medicamentos antirretrovirais” e “Aids”.

QUESTÃO 7

Aos funcionários responsáveis pela triagem dos pacientes que chegam a uma unidade de saúde pública, são dadas as seguintes orientações:

- Se o paciente está em tratamento de tuberculose, encaminhá-lo ao 6.º andar;
- Se o paciente está em tratamento de diabetes, encaminhá-lo ao 3.º andar.

Nos andares citados, encontram-se as clínicas nas quais ocorre o acompanhamento desses pacientes e onde se localizam seus respectivos prontuários médicos. Em cada uma delas, há diferentes orientações de encaminhamento dos pacientes.

Na clínica médica que acompanha os pacientes em tratamento de tuberculose, as orientações para o atendimento são:

- Se o paciente é diabético, encaminhá-lo para internação;
- Se o paciente é hipertenso, encaminhá-lo ao 5.º andar, após a consulta de rotina.

Já na clínica que acompanha o tratamento dos diabéticos, as orientações equivalentes são:

- Se o paciente tem tuberculose, encaminhá-lo para internação;
- Se o paciente é hipertenso, encaminhá-lo ao 4.º andar, após registro da taxa glicêmica.

Na triagem do 5.º andar, as orientações são:

- Se o paciente está em crise hipertensiva, encaminhá-lo para internação;
- Se a pressão arterial do paciente está normalizada, liberá-lo após a consulta de rotina.

Por fim, na triagem do 4.º andar, as orientações são as seguintes:

- Se o paciente está em crise hipertensiva, encaminhá-lo para internação;
- Se a pressão arterial do paciente está normalizada, encaminhá-lo à consulta médica de rotina e ao técnico de saúde responsável pelo acompanhamento semanal do paciente.

A esse hospital acaba de chegar, em crise hipertensiva, um paciente que faz tratamento de diabetes nessa unidade. Se todas as orientações forem seguidas corretamente, o percurso desse paciente na unidade de saúde será tal que a triagem o encaminhará ao

- (A) 4.º andar, para internação.
- (B) 3.º andar, de onde ele será encaminhado ao 4.º andar, para só então lá se encaminhar sua internação.
- (C) 3.º andar, de onde ele será liberado após a consulta.
- (D) 6.º andar, de onde ele será levado para internação.
- (E) 6.º andar, de onde ele será encaminhado ao 5.º andar, para só então lá se encaminhar sua internação.

RASCUNHO

QUESTÃO 8

Um técnico laboratorista está encarregado de misturar doses de quatro substâncias que se apresentam na forma líquida. As doses já estão medidas e devem ser misturadas duas a duas de todas as formas possíveis. O laboratorista deve encontrar frascos nos quais deverá proceder às misturas, sendo um frasco para cada mistura distinta que fará. Nessas condições, o número total de frascos de que ele necessita é igual a

- (A) 20.
- (B) 16.
- (C) 12.
- (D) 8.
- (E) 6.

QUESTÃO 9

O funcionário do arquivo de um hospital é encarregado de guardar caixas com prontuários antigos. Ele separou lotes desses prontuários em caixas nas quais marcou, respectivamente: cirurgia, obstetrícia, cardiologia, endocrinologia e otorrinolaringologia. Ele deve dispor as caixas em uma prateleira de modo que as caixas fiquem todas acessíveis, lado a lado. A prateleira que se encontra disponível comporta exatamente quatro das caixas, porém há espaço para uma caixa em uma prateleira adjacente. O número total de maneiras que ele tem para dispor as caixas é igual a

- (A) 240.
- (B) 180.
- (C) 120.
- (D) 100.
- (E) 60.

QUESTÃO 10

Um técnico que trabalha em um banco de sangue é encarregado de etiquetar as bolsas de sangue recolhidas dos doadores. Ele deve registrar a data da coleta e o tipo sanguíneo do doador. Esse técnico colocou, irresponsavelmente, quatro bolsas de sangue coletado, não identificadas, juntas em uma mesma caixa térmica. Ele tem registro de que duas das bolsas contêm sangue do tipo O+, enquanto as outras têm sangue do tipo A- e do B+, mas ele não sabe distingui-las. Se ele não fizer, novamente, o teste de tipagem das bolsas e etiquetá-las, a probabilidade de que todas as etiquetas representem dados corretos corresponde a 1 chance em

- (A) 12.
- (B) 16.
- (C) 18.
- (D) 20.
- (E) 24.

RASCUNHO

QUESTÃO 11

Acerca dos afastamentos e das concessões previstos na Lei n.º 8.112/1990, adotada pelo Distrito Federal por meio da Lei n.º 197/1991, assinale a alternativa correta.

- (A) Considere a seguinte situação hipotética: Carlos é servidor efetivo da Secretaria de Estado de Justiça, Direitos Humanos e Cidadania do Distrito Federal há cinco anos. Nas últimas eleições, Carlos elegeu-se vereador no município de Valparaíso de Goiás, no estado de Goiás. Nessa situação, ele deverá optar pela remuneração do cargo efetivo ou pelo subsídio do cargo eletivo.
- (B) Considere a seguinte situação hipotética: Heloísa é servidora efetiva e estável do governo do Distrito Federal. Após solicitação, ela recebeu autorização para ausentar-se do país por três anos, para fins de estudo na França. Após esse período, Heloísa voltou ao Brasil e retomou suas atividades como servidora pública. Decorridos dois anos após seu retorno, ela necessita, por motivos de força maior, de licença para tratar de interesse particular. Nessa situação, Heloísa deverá ter seu pedido de licença para tratar de interesse particular indeferido, pois o tempo compreendido entre o seu retorno ao Brasil e essa nova solicitação ainda não é equivalente ao período em que se afastou para estudo no exterior.
- (C) Considere a seguinte situação hipotética: Marta é servidora da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal e estudante do curso de Enfermagem em uma faculdade particular. Nessa situação, a administração pública deverá conceder horário especial de trabalho a Marta.
- (D) Considere a seguinte situação hipotética: Marcos é servidor, em estágio probatório, do Tribunal de Contas do Distrito Federal. No dia 2 de fevereiro de 2011, ele ausentou-se do serviço por um dia, sem prejuízo algum, devido à doação de sangue ao Hemocentro. Marcos deseja doar sangue novamente no mês de agosto de 2011. Nessa situação, ele terá direito a se ausentar novamente do serviço, sem prejuízos, por mais um dia.
- (E) Considere a seguinte situação hipotética: Renata é servidora pública efetiva do governo do Distrito Federal há quatro anos. Recentemente, ela se inscreveu em curso de pós-graduação *stricto sensu* em São Paulo. Nessa situação, a ela será assegurado, em qualquer hipótese, o afastamento do exercício do cargo efetivo, sem remuneração, durante o período de duração do programa de pós-graduação.

QUESTÃO 12

A respeito do que dispõe a Lei n.º 8.112/1990, adotada pelo Distrito Federal por meio da Lei n.º 197/1991, assinale a alternativa correta.

- (A) Os cargos públicos, definidos como o conjunto de atribuições e responsabilidades do servidor público, são criados por lei, possuem denominação própria e podem ser providos em caráter efetivo ou em comissão.
- (B) A Lei n.º 8.112/1990 institui o regime jurídico dos servidores públicos civis e militares.
- (C) A Lei n.º 8.112/1990 proíbe expressamente qualquer prestação de serviço gratuito, para não caracterizar enriquecimento ilícito da administração pública.
- (D) A expressão **servidor público** somente designa a pessoa investida em cargo público de provimento efetivo, após prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos.
- (E) O regime jurídico instituído por meio da Lei n.º 8.112/1990 aplica-se, integralmente e sem exceção, à administração pública direta e indireta do Distrito Federal.

QUESTÃO 13

A respeito da remuneração, das vantagens e das licenças previstas na Lei n.º 8.112/1990, adotada pelo Distrito Federal por meio da Lei n.º 197/1991, assinale a alternativa correta.

- (A) Para o cálculo do valor máximo que o servidor poderá perceber, mensalmente, a título de remuneração, incluem-se as vantagens pagas como adicional noturno, adicional pelo exercício de atividades insalubres, perigosas ou penosas e adicional pela prestação de serviço extraordinário.
- (B) O servidor que faltar ao serviço devido a caso fortuito ou de força maior não sofrerá perda em sua remuneração e, em hipótese alguma, precisará compensar a falta.
- (C) A critério da administração pública, ao servidor em estágio probatório poderá ser concedida licença para tratar de interesses particulares, desde que devidamente fundamentada.
- (D) A gratificação por encargo de curso ou concurso, cujo valor devido é calculado por dia de trabalho, é paga ao servidor que habitualmente atua como instrutor, participa de banca examinadora ou da organização e da aplicação de concurso público.
- (E) A indenização é uma espécie de vantagem e subdivide-se em quatro tipos: auxílio-moradia, ajuda de custo, diárias e transporte.

QUESTÃO 14

Acerca do provimento e da vacância de cargos públicos e considerando o que dispõe a Lei n.º 8.112/1990, adotada pelo Distrito Federal por meio da Lei n.º 197/1991, assinale a alternativa correta.

- (A) A nomeação, o aproveitamento, a promoção e a transferência são formas de provimento de cargo público.
- (B) O provimento de cargo por nomeação dá-se por meio da posse, ao passo que a investidura em cargo público ocorre com o efetivo exercício.
- (C) A exoneração de cargo efetivo é forma de vacância de cargo público e poderá dar-se de ofício, quando o servidor não tiver por satisfeitas as condições do estágio probatório ou quando o servidor empossado não iniciar o exercício no prazo fixado em lei.
- (D) Ocorre provimento e vacância, simultaneamente, nos casos de promoção, posse em outro cargo inacumulável, readaptação e reversão.
- (E) A dispensa de função de confiança é forma de vacância de cargo público e somente poderá se dar a juízo da autoridade competente.

QUESTÃO 15

A respeito do regime disciplinar previsto na Lei n.º 8.112/1990, adotada pelo Distrito Federal por meio da Lei n.º 197/1991, assinale a alternativa correta.

- (A) O abandono de cargo, cuja penalidade disciplinar é a demissão, caracteriza-se pela ausência intencional do servidor ao serviço por mais de sessenta dias, interpoladamente, durante o período de doze meses.
- (B) A responsabilidade civil do servidor público decorre de ato omissivo ou comissivo e doloso ou culposo que resulte em prejuízo ao erário, não se relacionando a dano causado a terceiros.
- (C) A advertência, correspondente à penalidade disciplinar mais branda, será sempre aplicada de forma oral.
- (D) A instauração de processo administrativo disciplinar por infração punível com suspensão interrompe a prescrição, que se dará em dois anos a partir da data em que se conheceu o fato, até que a autoridade competente profira decisão final.
- (E) A acumulação remunerada de cargos públicos é vedada somente na administração direta, nas autarquias e nas fundações públicas, sendo permitida nas empresas públicas e nas sociedades de economia mista.

QUESTÃO 16

A respeito dos fundamentos da organização dos poderes e do Distrito Federal previstos na Lei Orgânica do Distrito Federal (LODF), assinale a alternativa correta.

- (A) O Distrito Federal, por ser unidade federativa integrante da União, possui autonomia administrativa e financeira, mas não política.
- (B) O valor fundamental primário do Distrito Federal é a preservação de sua soberania.
- (C) O Distrito Federal tem como objetivo assegurar a proteção individualizada à vida e à integridade física e psicológica das testemunhas de infrações penais.
- (D) A LODF assegura o exercício do direito de petição, podendo, eventualmente e desde que devidamente fundamentado, exigir o pagamento de taxas.
- (E) A soberania popular somente será exercida pelo voto direto e secreto e por iniciativa popular.

QUESTÃO 17

Acerca do que dispõe a Lei Orgânica do Distrito Federal quanto aos servidores públicos, assinale a alternativa correta.

- (A) O servidor estável somente perderá o cargo após sentença judicial transitada em julgado.
- (B) O servidor que tiver sua demissão invalidada por sentença judicial será reconduzido ao cargo anteriormente ocupado, assegurados todos os direitos e as vantagens devidos desde a demissão.
- (C) O servidor estável somente ficará em disponibilidade remunerada caso o cargo que ocupe seja extinto.
- (D) Observados os termos legais, torna-se estável no serviço público o servidor nomeado que cumprir dois anos de efetivo exercício.
- (E) O servidor que for reconduzido ao cargo de origem em virtude de reintegração de outro servidor não terá direito a indenização.

QUESTÃO 18

Acerca do que dispõe a Lei Orgânica do Distrito Federal quanto à aposentadoria dos servidores públicos, assinale a alternativa correta.

- (A) A aposentadoria compulsória, aos setenta anos de idade, assegura ao servidor perceber proventos integrais.
- (B) Exclusivamente no caso de exercício de atividades insalubres e perigosas, lei ordinária deverá fixar situações especiais para aposentadoria do servidor.
- (C) O tempo de serviço público federal, estadual, municipal e do Distrito Federal é computado integralmente somente para efeitos de aposentadoria.
- (D) Aos inativos garantem-se a revisão dos proventos da aposentadoria, na mesma proporção e na mesma data de modificação da remuneração dos servidores ativos, e, ainda, a extensão de quaisquer benefícios ou vantagens posteriormente concedidos aos servidores em atividade.
- (E) Dependendo da *causa mortis*, o benefício da pensão por morte poderá corresponder ou não à totalidade do vencimento ou do provento do servidor falecido.

QUESTÃO 19

O Sistema Único de Saúde (SUS) foi criado em 1988, sob o princípio básico de que a saúde é um direito do cidadão e um dever do Estado. O SUS tem o objetivo de prover atenção ampla e de caráter universal, preventiva e curativa, por meio da descentralização da gestão e da prestação dos serviços de saúde, promovendo a participação da comunidade em todos os níveis de governo. A respeito do SUS, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Fazem parte do SUS as instituições públicas federais de controle de qualidade, pesquisa e produção de insumos, medicamentos, incluindo de sangue e hemoderivados.
- (B) Quando da promulgação do SUS, as ações de vigilância sanitária não foram previstas. Somente após a criação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), é que essas ações foram inseridas nas atribuições do SUS.
- (C) São princípios do SUS a integralidade, a equidade e a universalidade.
- (D) A participação da comunidade dá-se principalmente por meio dos conselhos de saúde.
- (E) A direção do SUS é única em cada esfera de governo.

QUESTÃO 20

O Pacto pela Saúde propõe um conjunto de reformas institucionais no SUS, com o objetivo de promover inovações nos processos e nos instrumentos de gestão. Com relação ao Pacto pela Saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) Mantém as formas de transferências de recursos inalteradas.
- (B) Somente o gestor estadual pode aderir.
- (C) As esferas de governo, após aderirem, não precisam pactuar com as metas propostas pelo Ministério da Saúde.
- (D) A diretriz de regionalização não foi inserida no Pacto, pois já é promovida em outros instrumentos.
- (E) O Pacto pela Saúde tem três componentes: Pacto pela Vida, Pacto em Defesa do SUS e Pacto de Gestão do SUS.

QUESTÃO 21

Segundo a Constituição Federal, as ações e os serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com algumas diretrizes, que incluem:

- (A) participação da comunidade; atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais; centralização.
- (B) participação da comunidade; atendimento integral, com prioridade para as atividades assistenciais; centralização.
- (C) participação da comunidade; atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais; descentralização.
- (D) participação da comunidade; atendimento integral, com prioridade para as atividades assistenciais; descentralização.
- (E) participação da comunidade; atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, excluindo-se os serviços assistenciais; descentralização.

QUESTÃO 22

Em relação às instâncias colegiadas citadas na Lei n.º 8.142/1990, assinale a alternativa correta.

- (A) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais.
- (B) O Conselho de Saúde, em caráter temporário e deliberativo, é um órgão colegiado composto por representantes do governo e profissionais de saúde, somente.
- (C) O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (CONASS) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (CONASEMS) terão representação nos conselhos estaduais de saúde.
- (D) A representação dos usuários nos conselhos de saúde e em conferências será em maior número em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- (E) As conferências de saúde e os conselhos de saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas pelo Ministério da Saúde.

QUESTÃO 23

De acordo com a Lei n.º 8.080/1990, assinale a alternativa correta.

- (A) As instituições públicas, estaduais e municipais de produção de insumos, medicamentos e de equipamentos para a saúde não fazem parte do SUS.
- (B) A saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, o transporte, o lazer e o acesso a bens e serviços essenciais; os níveis de saúde da população expressam a organização social e econômica do país.
- (C) O dever do Estado de garantir a saúde exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- (D) O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, exclusivamente da administração direta, constitui o SUS.
- (E) A iniciativa privada poderá participar do SUS, tanto em caráter integral como em caráter suplementar.

QUESTÃO 24

É responsabilidade da equipe de saúde da família

- (A) combater a disseminação de informações em saúde.
- (B) realizar apenas ações preventivas.
- (C) realizar ações de incentivo à saúde privada em caráter permanente.
- (D) garantir a continuidade do tratamento, pela adequada referência do caso.
- (E) legislar sobre assuntos de saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que corresponde ao conceito de dose absorvida.

- (A) Quantidade de mAs que penetra no corpo.
- (B) Energia depositada pela radiação em certa massa de matéria.
- (C) Quantidade de quilovolts (kV) que penetra no corpo.
- (D) Quantidade de material radioativo que entra no corpo.
- (E) Matéria depositada pela radiação em uma quantidade de energia.

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa que apresenta a unidade de medida da dose efetiva.

- (A) Sv
- (B) kg
- (C) mA
- (D) kV
- (E) En

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa que apresenta o conceito de braquiterapia.

- (A) Tratamento em que a fonte de radiação é colocada no interior ou próxima do órgão-alvo do paciente.
- (B) Tratamento radioativo de tumores nos membros superiores.
- (C) Tratamento radioativo com múltiplas seções com curto espaço de tempo.
- (D) Tratamento com fonte externa de radiação (distância maior que um metro do alvo).
- (E) Tratamento radioativo com injeção das partículas na artéria braquial.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa que apresenta o radioisótopo que é utilizado na cintilografia óssea de corpo inteiro.

- (A) Iodo 123
- (B) Tálcio 201
- (C) Gálio 67
- (D) Índio 111
- (E) Tecnécio 99

QUESTÃO 29

O écran radiográfico é o(a)

- (A) cassete plástico onde se depositam os filmes.
- (B) placa fluorescente que recebe a radiação.
- (C) equipamento móvel de proteção radiológica.
- (D) equipamento usado na revelação dos filmes radiológicos.
- (E) gerador do feixe de raios X.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que **não** corresponde a fator de qualidade da imagem radiográfica.

- (A) densidade
- (B) contraste
- (C) luminosidade
- (D) resolução
- (E) distorção

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa que **não** corresponde a causa de corte de grade, responsável pela perda de densidade da imagem radiográfica.

- (A) grade fora do centro
- (B) grade fora do nível
- (C) grade fora do foco
- (D) grade fora do chassis
- (E) grade de cabeça para baixo

QUESTÃO 32

Assinale a alternativa correta em relação à utilização em radiografia da tensão elétrica, expressa em kV.

- (A) É fator de controle primário da densidade.
- (B) É fator de controle secundário para contraste.
- (C) Tensão alta produz mais variação da atenuação.
- (D) Tensão alta produz contraste mais alto.
- (E) Um aumento de 15% na tensão equivale a um aumento de 100% no mAs na densidade do filme.

QUESTÃO 33

Não corresponde a etapa do fluxograma técnico radiográfico convencional o(a)

- (A) posicionamento do paciente.
- (B) impressão da identificação do paciente.
- (C) processamento químico do filme.
- (D) encaminhamento para laudo.
- (E) elaboração do laudo.

QUESTÃO 34

O PACS é um sistema de rede utilizado na radiologia digital. Assinale a alternativa que corresponde ao significado de PACS.

- (A) sistema pessoal de aquisição e captura
- (B) sistema ponderado de avaliação computadorizada
- (C) sistema de arquivamento e comunicação de imagens
- (D) sistema personalizado de atenuação e condução
- (E) sistema potencial de arquivamento de laudos

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa que **não** corresponde a prática de proteção radiológica do paciente.

- (A) uso do dosímetro
- (B) filtração correta
- (C) colimação precisa
- (D) repetição mínima de radiografias
- (E) proteção para gestantes

QUESTÃO 36

Em relação à operação de aparelho de raios X em radiografia simples do abdômen em posição supina, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) O paciente posiciona-se de barriga para cima.
- (B) O centro do chassi é colocado no nível das cristas ilíacas.
- (C) A distância mínima entre o tubo e o paciente é de 40 cm.
- (D) A tensão elétrica fica entre 70 kV e 80 kV.
- (E) O raio utilizado é o central perpendicular.

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa **incorreta** em relação à dosimetria e ao uso do dosímetro.

- (A) O dosímetro deve ser usado durante toda a jornada de trabalho.
- (B) O dosímetro é individual.
- (C) Em casos especiais, pode ser utilizado um dosímetro de extremidade.
- (D) O dosímetro deve ser usado por baixo do avental plumbífero, para marcar a real exposição do corpo.
- (E) O dosímetro deve ser guardado, entre as jornadas de trabalho, junto ao dosímetro-padrão.

QUESTÃO 38

Assinale a alternativa que **não** apresenta vantagem da tomografia computadorizada multicorte.

- (A) tempo de aquisição menor
- (B) não-necessidade de apneia em exames do tronco
- (C) melhor resolução espacial tridimensional
- (D) melhor qualidade de imagem
- (E) menor quantidade de meio de contraste

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que corresponde a uma janela para avaliação do parênquima pulmonar em uma tomografia computadorizada de alta resolução.

- (A) nível de 1.000 HU e largura de 500 HU
- (B) nível de 100 HU e largura de 50 HU
- (C) nível de 500 HU e largura de 1.000 HU
- (D) nível de -100 HU e largura de -50 HU
- (E) nível de -800 HU e largura de 1.500 HU

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa que corresponde à densidade tomográfica do osso cortical.

- (A) -1.000 HU
- (B) -500 HU
- (C) 0 HU
- (D) 500 HU
- (E) 1.000 HU

QUESTÃO 41

Assinale a alternativa que **não** corresponde a meio de contraste usado em tomografia computadorizada.

- (A) composto de gadolínio
- (B) composto de iodo
- (C) água
- (D) ar
- (E) refrigerante gasoso

QUESTÃO 42

Assinale a alternativa **incorreta** em relação à colonoscopia virtual.

- (A) É realizada por tomografia computadorizada.
- (B) Há a administração de ar por via endorretal.
- (C) O paciente é posicionado em ortostatismo.
- (D) O paciente é submetido a preparo intestinal.
- (E) Pode ser usado contraste venoso.

QUESTÃO 43

Assinale a alternativa que **não** apresenta contraindicação absoluta para a realização de ressonância magnética.

- (A) clipe de aneurisma cerebral de aço
- (B) fragmento metálico na órbita
- (C) implante coclear
- (D) prótese total do joelho de aço
- (E) marcapasso cardíaco

QUESTÃO 44

Assinale a alternativa correspondente a radiofármaco comumente usado na tomografia por emissão de pósitrons.

- (A) DKW
- (B) FDG
- (C) FAL
- (D) KCL
- (E) LSD

QUESTÃO 45

Assinale a alternativa que apresenta o próton utilizado na obtenção de imagens por ressonância magnética.

- (A) H+
- (B) OH-
- (C) Cl+
- (D) K-
- (E) F+

QUESTÃO 46

Assinale a alternativa que **não** apresenta sinal hiperintenso nas sequências de ressonância magnética ponderadas em T2.

- (A) água
- (B) bile
- (C) gadolínio
- (D) liquor
- (E) urina

QUESTÃO 47

Assinale a alternativa que **não** corresponde a problema de segurança associado ao processo de obtenção de imagens na ressonância magnética.

- (A) Risco de objetos metálicos transformarem-se em projéteis.
- (B) Risco de indução de parto.
- (C) Risco de rotação de objetos metálicos.
- (D) Risco de aquecimento local de tecidos adjacentes a objetos metálicos.
- (E) Risco de interferência elétrica em próteses.

QUESTÃO 48

Acerca da radiografia anteroposterior da escápula em adulto, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A porção média da escápula deve estar centralizada.
- (B) É usado mAs baixo (< 20).
- (C) É usada tensão elétrica maior que 50 kV.
- (D) O filme mais adequado é o 14 x 17 polegadas.
- (E) O paciente pode estar em posição ereta ou supina.

QUESTÃO 49

Assinale a alternativa **incorreta** em relação à tomografia convencional.

- (A) O nível do fulcro é a distância entre o tubo e o fulcro.
- (B) A espessura da secção é a espessura do ponto focal.
- (C) A amplitude é a distância percorrida pelo tubo de raios X.
- (D) Quanto maior for o ângulo de exposição, menor será a espessura da secção.
- (E) Borramento é a área de distorção dos objetos fora do plano objetivo.

QUESTÃO 50

Assinale a alternativa que **não** apresenta vantagem da compressão para a mamografia.

- (A) Reduz a dose de radiação.
- (B) Aumenta o contraste da imagem.
- (C) Aumenta a resolução da imagem.
- (D) Reduz a colimação.
- (E) Diminui a distorção.