



**NI-05**

**CONCURSO PÚBLICO 2013 - EDITAL Nº 63/2013**

**TÉCNICO EM RADIOLOGIA**

**Leia com atenção as Instruções**

1. Você recebeu do fiscal um cartão de respostas e um caderno de questões contendo 60 (sessenta) questões. Verifique se os seus dados estão corretos. Se necessário, comunique ao fiscal.
2. É responsabilidade do candidato se certificar de que o nome do cargo informado nesta capa de prova corresponde ao nome do cargo informado no seu cartão de respostas.
3. O cartão de respostas só pode ser preenchido com caneta esferográfica de tinta indelével azul ou preta (Edital 63/2013, subitem 12.8.3).
4. O cartão de respostas NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
5. Assinale no cartão de respostas a alternativa correta. O preenchimento do cartão de respostas deve ser feito conforme o exemplo a seguir:  
A)  B)  C)  D)  E)
6. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas. Respeite o espaço destinado às respostas.
7. Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no caderno de questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
8. Após o início da prova, será efetuada a coleta da impressão digital de cada candidato (Edital 63/2013, subitem 12.9, alínea "a").
9. Somente após decorrida uma hora do início da prova o candidato poderá entregar o seu cartão de respostas e retirar-se da sala de prova (Edital 63/2013, subitem 12.9, alínea "c").
10. Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente o seu cartão de respostas ao fiscal.
11. Somente será permitido levar seu caderno de questões faltando uma hora para o término estabelecido para o fim da prova (Edital 63/2013, subitem 12.9, alínea "d").
12. É terminantemente vedado copiar respostas, em qualquer fase do concurso público (Edital 63/2013, subitem 12.9, alínea "e").
13. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos (Edital 63/2013, subitem 12.9, alínea "g").
14. Se você precisar de algum esclarecimento solicite a presença do responsável pelo local.
15. Transcreva a frase abaixo, utilizando letra cursiva, no espaço reservado no seu cartão de respostas.

*"PRECISAR DE DOMINAR OS OUTROS É PRECISAR DOS OUTROS. O CHEFE É UM DEPENDENTE."  
Fernando Pessoa - Livro do Desassossego - composto por Bernardo Soares, ajudante de guarda livros na cidade de Lisboa*

**Cronograma Previsto - Divulgação e interposição de recurso**

Divulgação do gabarito preliminar	08/07/13	<a href="http://concursos.pr4.ufrj.br">http://concursos.pr4.ufrj.br</a>
Interposição de recursos contra o gabarito preliminar	09 e 10/07/13	
Gabarito definitivo e resultado do julgamento dos recursos	19/07/13	
Pedido de vista do cartão de respostas	22 e 23/07/13	
Vista do cartão de resposta	26/07/13	
Interposição de recursos - resultado preliminar - prova objetiva	29 e 30/07/13	
Resultado final da prova objetiva	02/08/13	

## LÍNGUA PORTUGUESA

1. O trecho a seguir é parte de texto publicado no Portal da Saúde do SUS. Leia-o atentamente e responda a questão proposta:

### “DIREITOS DOS USUÁRIOS DA SAÚDE”

Elaborada pelo Ministério da Saúde, Conselho Nacional de Saúde e Comissão Intergestora Tripartite, a Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde se baseia nos seis princípios básicos de cidadania. (...)

De acordo com o primeiro princípio da carta, todo cidadão tem direito ao acesso ordenado e organizado ao sistema de saúde. Assim, fica garantido aos usuários a facilidade de acesso aos postos de saúde, especialmente aos portadores de deficiência, gestantes e idosos.

O segundo e terceiro princípios do documento esclarecem ao cidadão sobre o direito a um tratamento adequado para seu problema de saúde. Também faz referência à necessidade de um atendimento humanizado, acolhedor e livre de qualquer discriminação (preconceito de raça, cor, idade ou orientação sexual, estado de saúde ou nível social). (...).

Sobre os trechos sublinhados é correto afirmar que:

- A) As duas expressões destacadas estão corretamente utilizadas.
- B) Na primeira expressão sublinhada, há falha de concordância, uma vez que a garantia assegurada refere-se ao termo facilidade, que é substantivo feminino. Portanto, o uso correto da locução é: “Assim, fica garantida aos usuários a facilidade de acesso...”. Na segunda expressão assinalada também há falha. O verbo esclarecer em relação ao termo cidadão é transitivo direto e, portanto, não rege preposição. Nesse caso, então, o emprego correto do verbo é: “... esclarecem o cidadão sobre o direito a um tratamento...”.
- C) Na primeira expressão sublinhada, há falha de concordância, uma vez que a garantia assegurada refere-se ao termo facilidade, que é substantivo feminino. Portanto, o uso correto da locução é: “Assim, fica garantida aos usuários a facilidade de acesso...”. A segunda expressão assinalada está corretamente empregada.
- D) A primeira expressão sublinhada está corretamente utilizada. Já a segunda apresenta falha, uma vez que o verbo esclarecer em relação ao termo cidadão é transitivo direto e, portanto, não rege preposição. Nesse caso, então, o emprego correto do verbo é: “... esclarecem o cidadão sobre o direito a um tratamento...”.
- E) A primeira expressão sublinhada está corretamente utilizada. Já a segunda apresenta falha, uma vez que o verbo esclarecer em relação ao termo cidadão é intransitivo e, portanto, não rege preposição. Nesse caso, então, o emprego correto do verbo é: “... esclarecem o cidadão sobre o direito a um tratamento...”.

2. O texto adiante é uma adaptação de parte de notícia publicada, em 10 de maio de 2013, no portal eletrônico do Conselho Federal de Enfermagem (COFEN). Depois de lê-lo, responda a questão proposta:

### INAUGURADO CENTRO DE PESQUISA EM ENFERMAGEM NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

No dia 10 de maio de 2013, às 11h, durante a realização das atividades alusivas à 74ª Semana Brasileira de Enfermagem, o Departamento de Enfermagem da Universidade Federal de Santa Catarina, o Centro de Ciências da Saúde e a Reitoria da Universidade Federal de Santa Catarina, brindaram a Enfermagem Brasileira com a inauguração do Centro de Pesquisa e Tecnologia de Cuidado em Enfermagem e Saúde (Cepetec).

Considerando as normas gramaticais vigentes quanto ao emprego dos sinais de pontuação, podemos considerar que o uso da vírgula em seguida ao termo Santa Catarina, sublinhado no texto:

- A) É correto, uma vez que separa apropriadamente o sujeito composto pelos termos “o Departamento de Enfermagem da Universidade Federal de Santa Catarina, o Centro de Ciências da Saúde e a Reitoria da Universidade Federal de Santa Catarina” do verbo *brindaram*, que inicia o predicado do período.
- B) É facultativo.
- C) É incorreto, porque substitui indevidamente o ponto-e-vírgula, este sim o sinal adequado a ser empregado neste caso.
- D) É correto, porque o verbo *brindar* admite o uso da vírgula.
- E) É incorreto, uma vez que separa indevidamente o sujeito composto pelos termos “o Departamento de Enfermagem da Universidade Federal de Santa Catarina, o Centro de Ciências da Saúde e a Reitoria da Universidade Federal de Santa Catarina” do verbo *brindaram*, que inicia o predicado do período.
3. O texto adiante é reprodução do parágrafo inicial da Introdução do BALANÇO DE ATIVIDADES do primeiro ano de funcionamento da COMISSÃO NACIONAL DA VERDADE, criada pela Lei Federal Nº 12528/2011.

“A partir de sua instalação em 16 de maio de 2012, a Comissão Nacional da Verdade definiu três formas básicas de atuação para o desempenho de seu mandato e para atender as expectativas dos sobreviventes e familiares dos mortos e desaparecidos e da sociedade brasileira. A primeira linha definida foi a pesquisa necessária para esclarecer os fatos e as circunstâncias dos casos de graves violações de direitos humanos ocorridas durante o período de 1946 a 1988 e promover o esclarecimento circunstanciado dos casos de torturas, mortes, desaparecimentos forçados, ocultação de cadáveres e sua autoria, ainda que ocorridos no exterior, com especial atenção aos fatos decorrentes do regime instalado pelo Golpe de Estado de 1964.”

Assinale qual das alternativas adiante relaciona, EXCLUSIVAMENTE, características exigidas para a redação oficial, todas presentes no texto da questão:

- A) Estilo, criatividade, objetividade, capacidade argumentativa, organização frasal, concisão.
  - B) Flexibilidade estilística, uso livre dos pronomes de tratamento, legibilidade, transparência semântica.
  - C) Impessoalidade, uso do padrão culto de estilo, clareza, concisão, formalidade e criatividade.
  - D) Impessoalidade, uso do padrão culto de linguagem, clareza, concisão, formalidade e uniformidade.
  - E) Impessoalidade, uso do padrão culto de linguagem, clareza, concisão, formalidade e competência argumentativa.
4. Leia os textos 1, 2 e 3, a seguir, e responda a questão proposta.

### TEXTO 1

#### Delegado do Rio de Janeiro defende fim da guerra às drogas e do proibicionismo

Orlando Zaccone é delegado da Polícia Civil do Rio de Janeiro (...). Negando todos os estereótipos que o cercam, os quais abomina, ele é a favor da legalização das drogas e defende que o papel do delegado dentro do marco democrático é o de garantir a liberdade e não o de prender, o que chama de marco autoritário. (...) defende que a guerra contra as drogas mata mais do que a própria droga.

Trecho adaptado da entrevista “Uma guerra injusta produzida pelo Estado brasileiro”, concedida por Orlando Zaccone à jornalista Viviane Tavares e publicada no *Jornal Brasil de Fato*, de 09 a 15 de maio de 2013.

### TEXTO 2

“(...) o eixo da construção de um Estado de direito efetivo no país exige o tratamento da questão da segurança pública nos espaços populares e sua identificação como um direito social fundamental. Portanto, é imperioso reconhecer que há uma falta de consonância entre o reconhecimento e a oferta de um leque de direitos dos moradores de favelas e uma política de segurança pública que garanta a condição cidadã dessas populações.”.

Eliana Sousa Silva. *Testemunhos da Maré*, 2012.

### TEXTO 3

“(...) nós somos marginais / não temos saúde / temos corpo frágil e inseguro / todo marcado pela dor de ser / nós fomos abandonados / nós crescemos na dúvida que somos e testamos cada maneira de existir / (...) / nós somos livres / vivemos dentro de nossa realidade / – uma realidade inventada / nós nos alimentamos da noite / porque enxergamos melhor no escuro / nós somos confusos / como uma manhã de neblina / (...) / ainda não descobrimos o nosso lugar / somos sempre estrangeiros / às vezes não cabemos nem em nós mesmos / nós não rimamos / porque não temos par / viemos avulsos / (...)”.

Maria Isabel Lório. Fragmentos do poema *Sem Título*. *Em Nuvem Opaca*, 2012.

Depois de cotejar os três textos apresentados, assinale qual das alternativas adiante expressa a

relação coerente entre eles:

- A) Podemos considerar que os textos, assim apresentados, referem-se, em essência, às desigualdades sociais que caracterizam nossa sociedade, ao papel ao mesmo tempo parcial e omissão do Estado diante das contradições sociais, à condição subalterna e oprimida das classes populares.
  - B) Predomina como traço comum aos textos a idéia de que o Estado de Direito é pleno e estável no país, uma vez que a polícia, os poderes públicos em geral, o sistema, enfim, atuam para superar as desigualdades sociais.
  - C) O vínculo de sentido entre os textos é a defesa de que a consolidação do Estado de Direito Democrático, as políticas públicas e a superação das desigualdades devem ser conquistadas pela luta organizada dos setores populares da sociedade.
  - D) Os textos 2 e 3 mantêm laços de sentido, já que se referem aos oprimidos, desvalidos e alienados. Não é possível, contudo, relacioná-los com o texto 1.
  - E) Nos textos 1 e 2 são claras as semelhanças de sentido, pelas referências que fazem aos pressupostos da ordem democrática. Nada há, entretanto, no texto 3 que possa ser relacionado como os demais.
5. Leia o trecho abaixo, que reproduz o item 1 das Diretrizes Gerais do Plano Diretor UFRJ 2020 (PD UFRJ-2020), aprovado pelo Conselho Universitário da instituição em 05 de novembro de 2009, e responda a questão proposta:

“1. O PD UFRJ-2020 é expressão e projeção, no tempo e no espaço, de uma vontade coletiva, democraticamente construída, de fazer (1) da UFRJ uma universidade contemporânea de seu próprio tempo, consciente dos desafios que lhe são lançados pelo desenvolvimento científico e tecnológico, assim como por uma sociedade que traz (2) as marcas tanto da condição periférica à globalização, quanto de perversas e inaceitáveis desigualdades e injustiças. Não queremos (3) apenas uma universidade de qualidade e democrática, nem apenas que ela seja aberta a setores mais amplos de nossa juventude; queremos também uma universidade engajada na construção de um projeto de país que contemple a autonomia científico-técnica, a justiça social e a responsabilidade ambiental.”

Assinale qual das alternativas adiante apresenta corretamente a flexão das formas verbais sublinhadas e numeradas:

- A) (1) Particípio. (2) 3ª pessoa do singular, do presente do subjuntivo. (3) 1ª pessoa do plural, do pretérito imperfeito do indicativo.
- B) (1) Particípio. (2) 3ª pessoa do singular, do presente do indicativo. (3) 1ª pessoa do plural, do presente do indicativo.
- C) (1) Infinitivo. (2) 3ª pessoa do singular, do presente do indicativo. (3) 1ª pessoa do plural, do presente do indicativo.
- D) (1) Gerúndio. (2) 3ª pessoa do singular, do presente do subjuntivo. (3) 1ª pessoa do plural, do presente do subjuntivo.
- E) (1) Infinitivo. (2) 3ª pessoa do singular, do presente do subjuntivo. (3) 1ª pessoa do plural, do pretérito imperfeito do indicativo.

6. A partir da leitura e análise dos textos 1 e 2, a seguir, responda a questão proposta:

### TEXTO 1

“Lugar sertão se divulga: é onde os pastos carecem de fechos [...] O gerais corre em volta. Esses gerais são sem tamanho. Enfim, cada um o que quer aprova, o senhor sabe: pão ou pães, é questão de opiniões... O sertão está em toda parte.”

Guimarães Rosa, *Grande sertão: veredas*

### TEXTO 2

“Prepare o seu coração / Prás coisas / Que eu vou contar / Eu venho lá do sertão / Eu venho lá do sertão / Eu venho lá do sertão / E posso não lhe agradar... / Aprendi a dizer não / Ver a morte sem chorar / E a morte, o destino, tudo / A morte e o destino, tudo / Estava fora do lugar / Eu vivo prá consertar... / (...) / Mas o mundo foi rodando / Nas patas do meu cavalo / E nos sonhos / Que fui sonhando / As visões se clareando / As visões se clareando / Até que um dia acordei... / Então não pude seguir / Valente em lugar tenente / E dono de gado e gente / Porque gado a gente marca / Tange, ferra, engorda e mata / Mas com gente é diferente... / Se você não concordar / Não posso me desculpar / Não canto prá enganar / Vou pegar minha viola / Vou deixar você de lado / Vou cantar noutro lugar / (...)”

Geraldo Vandré, *Disparada*.

Nos fragmentos apresentados, Guimarães Rosa e Geraldo Vandré mostram, belamente, dimensões profundas do homem, da vida e de nossa sociedade, a partir da perspectiva do Sertão. Assinale, dentre as alternativas adiante, aquela em que as citações de um texto (1) e de outro (2) guardam semelhança de sentido entre si.

- A) (1) “Lugar sertão se divulga: é onde os pastos carecem de fechos...” – (2) “Porque gado a gente marca / Tange, ferra, engorda e mata / Mas com gente é diferente...”.
- B) (1) “O gerais corre em volta.” – (2) “Aprendi a dizer não / Ver a morte sem chorar / E a morte, o destino, tudo / A morte e o destino, tudo / Estava fora do lugar / Eu vivo prá consertar... /”.
- C) (1) “O sertão está em toda parte.” – (2) “E nos sonhos / Que fui sonhando / As Visões se clareando / As visões se clareando / Até que um dia acordei... /”.
- D) (1) “Enfim, cada um o que quer aprova, o senhor sabe: pão ou pães, é questão de opiniões...” – (2) “Se você não concordar / Não posso me desculpar / Não canto prá enganar /”.
- E) (1) “Esses gerais são sem tamanho.” – (2) “Então não pude seguir / Valente em lugar tenente / E dono de gado e gente /”.
7. Leia atentamente os textos 1 e 2, a seguir, e responda a questão proposta.

### TEXTO 1

“No Brasil, há uma certa expansão do Judiciário, mas gostaria de registrar que uma democracia precisa

de política, política de qualidade. De modo que ninguém deve achar que o Judiciário vai ser o instrumento ideal de realização do governo das maiorias. Não é assim em parte alguma do mundo e não deverá ser no Brasil (...).”

“Penso que a regra geral em uma democracia deve ser a de que decisão política deve tomar quem tem voto (...).”

Trechos de conferência proferida, em Salvador, pelo advogado Luis Roberto Barroso, recentemente indicado pela Presidente Dilma Rousseff para assumir a vaga no Supremo Tribunal Federal (STF).

### TEXTO 2

“De tanto levar frechada do teu olhar / Meu peito até parece sabe o quê? / Táubua de tiro ao Álvaro / Não tem mais onde furar / Teu olhar mata mais do que bala de carabina / Que veneno e estriquinina / que peixeira de baiano / Teu olhar mata mais que atropelamento de automóver / Mata mais que bala de revólver”

Adoniran Barbosa. *Tiro ao Álvaro*.

Sobre os textos apresentados, quanto à adequação vocabular, é correto afirmar que:

- A) No texto 1 sobressai o domínio pleno da norma culta da língua demonstrado por seu autor, compatível com sua alta qualificação, o que só valoriza o conteúdo de seu discurso em qualquer situação. O texto 2, ao contrário, ainda que conte com o benefício da chamada licença poética, expressa uma variação inculta e pobre da língua, o que não contribui para a formação cultural de nosso povo.
- B) No texto 1 se destacam os indicadores do registro informal da linguagem, da coloquialidade e de relativa observância da norma culta da língua. Já no texto 2 sobressaem os erros característicos da variante popularesca da língua, que, pelo desrespeito à gramática normativa, desqualificam o autor.
- C) Os textos 1 e 2 apresentam inadequação vocabular. O primeiro, pela exacerbada erudição. O segundo, pelo excesso de infrações à norma culta da língua.
- D) Ambos apresentam inadequação. O texto 2, contudo, é mais inapropriado, tendo em vista que baseia-se nas incorreções resultantes do desrespeito à norma culta da língua.
- E) No texto 1 se destacam os indicadores do registro formal da linguagem, do respeito à norma culta da língua, compatíveis com a situação de comunicação em que se insere. No texto 2 sobressaem não só as marcas de variação sociocultural da língua como também as da oralidade, da linguagem figurada e da chamada licença poética, pela qual é permitido ao autor cometer “infrações” à norma da língua em apoio à criação artística. Há, portanto, plena adequação vocabular e discursiva nos dois casos.

8. O texto adiante é um fragmento do romance autobiográfico *Infância*, de Graciliano Ramos, publicado em 1945. Leia-o e responda a questão proposta.

“Poder ser alguém em uma sociedade, para muitas pessoas sempre esteve ligado ao fato de

ter conhecimento da letra, ser letrado. O pai tinha consciência da importância do poder que tinha a escrita, pois, em sua concepção, um homem letrado era um homem 'sabido' que possuía armas terríveis, as letras. No entanto, o sujeito aprende a ler, mas não adquire, muitas vezes, a capacidade de fazer uso da escrita. Como aconteceu com o menino: Certamente meu pai usara um horrível embuste naquela maldita manhã, inculcando-me a excelência do papel impresso. Eu não lia direito, mas, arfando penosamente, conseguia mastigar os conceitos sisudos: 'A preguiça é a chave da pobreza – Quem não ouve conselhos raras vezes acerta – Fala pouco e bem: ter-te-ão por alguém.' Esse Terteão para mim era um homem, e não pude saber que fazia ele na página final da carta. As outras folhas se desprendiam, restavam-me as linhas em negrita, resumo da ciência anunciada por meu pai.

- Mocinha, quem é Terteão?

Mocinha estranhou a pergunta. Não havia pensado que Terteão fosse homem. Talvez fosse. "Fala pouco e bem: ter-te-ão por alguém".

- Mocinha, que quer dizer isso?

Mocinha confessou honestamente que não conhecia Terteão. E eu fiquei triste, remoendo a promessa de meu pai, aguardando novas decepções."

Relativamente às formas e à colocação de pronomes, podemos afirmar corretamente que:

- Graciliano expressa a estranheza ignorante do menino-narrador e de Mocinha diante do uso do pronome oblíquo átono te em posição de ênclise na forma verbal ter, conjugada no futuro do presente do subjuntivo.
  - Graciliano expressa a estranheza ignorante do menino-narrador e de Mocinha diante do uso do pronome oblíquo átono te em posição de mesóclise na forma verbal ter, conjugada no futuro do presente do indicativo.
  - Graciliano expressa a estranheza ignorante do menino-narrador e de Mocinha diante do uso do pronome oblíquo reto te em posição de mesóclise na forma verbal ter, conjugada no futuro mais que perfeito do indicativo.
  - Graciliano expressa a estranheza ignorante do menino-narrador e de Mocinha diante do uso do pronome oblíquo átono te em posição de próclise na forma verbal ter, conjugada no futuro do presente do indicativo.
  - Graciliano expressa a estranheza ignorante do menino-narrador e de Mocinha diante do uso do pronome oblíquo átono te em posição proclítica na forma verbal ter, conjugada no futuro do pretérito do indicativo.
9. Conforme destacado no Manual de Redação da Presidência da República, "Em uma frase, pode-se dizer que redação oficial é a maneira pela qual o Poder Público redige atos normativos e comunicações."
- Dentre as alternativas adiante, assinale aquela que está em DESACORDO com as normas e orientações vigentes para a redação de textos oficiais.
- Não se concebe que um ato normativo de qualquer natureza seja redigido de forma obscura, que dificulte ou impossibilite sua compreensão. A transparência do sentido dos atos normativos,

bem como sua inteligibilidade, são requisitos do próprio Estado de Direito: é inaceitável que um texto legal não seja entendido pelos cidadãos. A publicidade implica, pois, necessariamente, clareza e concisão.

- A necessidade de empregar determinado nível de linguagem nos atos e expedientes oficiais decorre, de um lado, do próprio caráter público desses atos e comunicações; de outro, de sua finalidade. Os atos oficiais, aqui entendidos como atos de caráter normativo, ou estabelecem regras para a conduta dos cidadãos, ou regulam o funcionamento dos órgãos públicos, o que só é alcançado se em sua elaboração for empregada a linguagem adequada. O mesmo se dá com os expedientes oficiais, cuja finalidade precípua é a de informar com clareza e objetividade.
  - Ainda que a redação oficial deva ser isenta da interferência da individualidade que a elabora; em certos casos específicos, é cabível o uso de impressões pessoais, como as que, por exemplo, constam de uma carta a um amigo, ou de um artigo assinado de jornal, ou mesmo de um texto literário.
  - A concisão é antes uma qualidade do que uma característica do texto oficial. Conciso é o texto que consegue transmitir um máximo de informações com um mínimo de palavras. Para que se redija com essa qualidade, é fundamental que se tenha, além de conhecimento do assunto sobre o qual se escreve, o necessário tempo para revisar o texto depois de pronto. É nessa releitura que muitas vezes se percebem eventuais redundâncias ou repetições desnecessárias de ideias.
  - Na revisão de um expediente, deve-se avaliar, ainda, se ele será de fácil compreensão por seu destinatário. O que nos parece óbvio pode ser desconhecido por terceiros. O domínio que adquirimos sobre certos assuntos em decorrência de nossa experiência profissional muitas vezes faz com que os tomemos como de conhecimento geral, o que nem sempre é verdade. Explícite, desenvolva, esclareça, precise os termos técnicos, o significado das siglas e abreviações e os conceitos específicos que não possam ser dispensados.
10. O trecho abaixo foi adaptado – sem as marcações de crase – de parte da entrevista concedida ao Jornal da UFRJ, em outubro de 2005, pelo Professor Nelson Souza e Silva, Titular de Cardiologia do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da UFRJ. Na entrevista, o professor analisa o impacto das novas tecnologias na Saúde e avalia que a prática e o ensino médicos são reféns do poder do complexo médico-industrial. Leia-o, atentamente, e responda a questão proposta.

Os planos de saúde acabaram entrando como incentivo a (1) indústria de novas tecnologias e contra eles mesmos. Gastam demais com o uso excessivo de tecnologia – que não ajuda a (2) população – e sequer se programaram para isso. Também não vão poder aumentar os seus preços, porque a (3) população não vai aguentar pagar. Quem gerou esses custos? Foi a (4) própria propaganda enganosa deles mesmos. Oferecem hotelaria e acesso a (5) equipamentos de alta tecnologia. Só que isso é caríssimo. Cresceram com muito menos planejamento que o SUS. O resultado disso já está acontecendo, o que vai acabar estourando o sistema de saúde privado.

Marque a alternativa em que ocorre, em todos os casos, o emprego correto da crase:

- A) (1) à; (2) à; (3) a; (4) a; (5) à.
- B) (1) a; (2) a; (3) a; (4) a; (5) a.
- C) (1) à; (2) a; (3) a; (4) a; (5) à.
- D) (1) à; (2) a; (3) a; (4) a; (5) a.
- E) (1) a; (2) à; (3) a; (4) a; (5) à.

**Lei Federal Nº 8.112/1990**  
**Regime Jurídico dos Servidores Públicos**  
**Civis da União, das Autarquias e das**  
**Fundações Públicas Federais (RJU)**

11. O RJU dedica um de seus Capítulos, o III, do Título IV, ao problema da acumulação remunerada de cargos públicos.

Marque, adiante, a alternativa que apresenta afirmação INCORRETA sobre a questão.

- A) A proibição de acumular estende-se exclusivamente a cargos, empregos e funções em autarquias e em fundações públicas.
- B) Ressalvados os casos previstos na Constituição, é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos.
- C) A acumulação de cargos, ainda que lícita, fica condicionada à comprovação da compatibilidade de horários.
- D) Considera-se acumulação proibida a percepção de vencimento de cargo ou emprego público efetivo com proventos da inatividade, salvo quando os cargos de que decorram essas remunerações forem acumuláveis na atividade.
- E) O servidor vinculado ao regime desta Lei, que acumular licitamente dois cargos efetivos, quando investido em cargo de provimento em comissão, ficará afastado de ambos os cargos efetivos, salvo na hipótese em que houver compatibilidade de horário e local com o exercício de um deles, declarada pelas autoridades máximas dos órgãos ou entidades envolvidos.

12. O texto adiante contém trechos da abertura do conto *Viagem aos seios de Duília* (1944), de Aníbal Machado.

“Durante mais de trinta anos, o bondezinho das dez e quinze, que descia do Silvestre, parava como um burro ensinado em frente à casinha de José Maria, e ali encontrava, almoçando e pontual, o velho funcionário. Um dia, porém, José Maria faltou. O motorneiro batia a sirene. Os passageiros se impacientavam. Floripes correu aflita a avisar o patrão. Achou-o de pijama, estirado na poltrona, querendo rir (...) – Vá, diga que não vou... Que de hoje em diante não irei mais (...) Não sabes que estou aposentado? (...) Debruçado à janela, José Maria olhava para a cidade embaixo e achava a vida triste. Saíra na véspera o decreto de aposentadoria. Trinta e seis anos de Repartição (...)”

Dentre as alternativas adiante, assinale aquela em que há afirmação INCORRETA, quanto aos dispositivos do Capítulo I (Disposições Gerais), do Título VI (Da Seguridade Social do Servidor), da Lei Federal Nº 8.112/1990.

- A) A União manterá Plano de Seguridade Social para o servidor e sua família.

- B) Os benefícios do Plano de Seguridade Social do servidor compreendem: quanto ao servidor: a) aposentadoria; b) auxílio-natalidade; c) salário-família; d) licença para tratamento de saúde; e) licença à gestante, à adotante e licença-paternidade; f) licença por acidente em serviço; g) assistência à saúde; h) garantia de condições individuais e ambientais de trabalho satisfatórias.
- C) A concessão do Plano de Seguridade Social, desde que autorizada pela chefia imediata, dá cobertura aos riscos a que estão sujeitos o servidor e sua família, e compreende um conjunto de benefícios e ações que atendam às seguintes finalidades: garantir meios de subsistência nos eventos de doença, invalidez, velhice, acidente em serviço, inatividade, falecimento e reclusão.
- D) Os benefícios do Plano de Seguridade Social do servidor compreendem, quanto ao dependente: a) pensão vitalícia e temporária; b) auxílio-funeral; c) auxílio-reclusão; d) assistência à saúde.
- E) O recebimento indevido de benefícios havidos por fraude, dolo ou má-fé, implicará devolução ao erário do total auferido, sem prejuízo da ação penal cabível.

13. O texto adiante é trecho de publicação eletrônica do Sindicato dos Enfermeiros do Rio de Janeiro.

“O Dia Internacional de Luta Pela Saúde da Mulher e o Dia Nacional de Redução da Mortalidade Materna, ambos comemorados no dia 28 de maio, não têm a mesma visibilidade de outras datas relacionadas às mulheres, como o Dia Internacional da Mulher e o do Dia das Mães. No entanto, é uma das datas mais importantes para elas, principalmente porque trata especificamente da saúde, algo imprescindível para a sobrevivência e a qualidade de vida. (...)”

O direito à sindicalização para servidores públicos teve reconhecimento tardio na legislação brasileira. Consignadas no RJU, a livre associação sindical e o direito à filiação partidária, naturalmente, devem obedecer aos padrões éticos de conduta.

Marque, dentre as alternativas a seguir, aquela em que consta dispositivo da Lei Federal Nº 8.112/1990 destinado a garantir o exercício democrático desses direitos.

- A) Ao servidor é proibido: manter sob sua chefia imediata, em cargo ou função de confiança, cônjuge, companheiro ou parente até o segundo grau civil.
  - B) Ao servidor é proibido: coagir ou aliciar subordinados no sentido de filiarem-se a associação profissional ou sindical, ou a partido político.
  - C) É dever do servidor tratar com urbanidade as pessoas.
  - D) É dever do servidor cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
  - E) É dever do servidor atender com presteza ao público em geral, prestando as informações requeridas, ressalvadas as protegidas por sigilo.
14. “Nós, representantes do povo brasileiro, reunidos em Assembléia Nacional Constituinte para instituir um Estado Democrático, destinado a assegurar o exercício dos direitos sociais e individuais, a liberdade, a segurança, o bem-estar, o desenvolvimento, a igualdade e a justiça como valores supremos de uma sociedade

fraterna, pluralista e sem preconceitos, fundada na harmonia social e comprometida, na ordem interna e internacional, com a solução pacífica das controvérsias, promulgamos, sob a proteção de Deus, a seguinte CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL.”

Texto do Preâmbulo da Constituição da República Federativa do Brasil (1988)

Dentre as alternativas adiante, assinale aquela em que está relacionado o requisito básico para investidura em cargo público mais direta e imediatamente relacionado com a perspectiva democrática registrada pelos legisladores constituintes no Preâmbulo da Carta Magna.

- A) A idade mínima de dezoito anos.
- B) Aptidão física e mental.
- C) O nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.
- D) O gozo dos direitos políticos.
- E) A quitação com as obrigações militares e eleitorais.

15. O texto a seguir é transcrição do parágrafo inicial do artigo Universidade para o século XXI: Reconstruindo a Utopia, do ex-Reitor da UFRJ (2003-2011), Professor Aloisio Teixeira.

“A preocupação com os destinos da universidade brasileira – em particular com o das universidades públicas – parece recuperar importância no debate nacional. É natural que isso ocorra, pois as transformações por que vem passando a sociedade mundial nas duas últimas décadas tornaram vitais para o futuro das nações a permanente atualização de seu sistema científico e tecnológico e a qualificação crescente de seus recursos humanos, já não mais nos níveis elementares de escolarização, mas também em nível superior. A demanda que se exerce hoje sobre as universidades, nos países mais desenvolvidos, faz prever que o ensino superior esteja às portas da universalização. (...)”

Considerando esse panorama de transformação e desenvolvimento da instituição pública universitária, sobressai a importância do perfil do servidor docente ou técnico-administrativo que nela ingressa; o que torna o período de estágio probatório ainda mais relevante.

Dentre as alternativas adiante, assinale aquela que apresenta fator que NÃO será considerado para fins de avaliação da aptidão e capacidade do servidor durante o estágio probatório.

- A) Assiduidade.
- B) Capacidade de iniciativa.
- C) Responsabilidade.
- D) Disciplina.
- E) Criatividade técnica ou artística.

16. Graciliano Ramos foi o autor homenageado da 11ª edição da Festa Literária Internacional de Paraty (FLIP 2013).

Quando Prefeito, eleito, de Palmeira dos Índios, Graciliano tornou-se nacionalmente conhecido pelos dois relatórios encaminhados, em 1929 e 1930, ao então Governador Álvaro Paes, com os quais presta contas da administração do município. O texto adiante

é trecho do relatório relativo ao ano de 1928:

“(...)”

#### CONCLUSÃO

“Procurei sempre os caminhos mais curtos. Nas estradas que se abriram só há curvas onde as retas foram inteiramente impossíveis. Evitei emaranhar-me em teias de aranha. Certos indivíduos, não sei por que, imaginam que devem ser consultados; outros se julgam autoridade bastante para dizer aos contribuintes que não paguem impostos. Não me entendi com esses. Há quem ache tudo ruim, e ria constrangidamente, e escreva cartas anônimas, e adoeça, e se morda por não ver a infalível maroteirazinha, a abençoada canalhice, preciosa para quem a pratica, mais preciosa ainda para os que dela se servem como assunto invariável; há quem não compreenda que um ato administrativo seja isento de lucro pessoal; há até quem pretenda embaraçar-me em coisas tão simples como mandar quebrar as pedras dos caminhos. Fechei os ouvidos, deixei gritarem, arrecadei 1:325\$500 de multas.

Não favoreci ninguém. Devo ter cometido numerosos disparates. Todos os meus erros, porém, foram da inteligência, que é fraca. Perdi vários amigos, ou indivíduos que possam ter semelhante nome. Não me fizeram falta.

Há descontentamento. Se a minha estada na Prefeitura por estes dois anos dependesse de um plebiscito, talvez eu não obtivesse dez votos. Paz e prosperidade.

Palmeira dos Índios, 10 de janeiro de 1929.”

Assinale qual das alternativas adiante contém dever do servidor (previsto no artigo 116 da Lei Federal Nº 8.112/1990) que NÃO se pode relacionar com o trecho citado do Relatório de Graciliano Ramos.

- A) Exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- B) Manter conduta compatível com a moralidade administrativa.
- C) Ser leal às instituições a que servir.
- D) Observar as normas legais e regulamentares.
- E) Guardar sigilo sobre assunto da repartição.

17. O texto adiante é constituído de trechos da matéria “Vitimados pela Síndrome punitiva”, publicada na revista Carta Capital, nº 751, de 05 de junho de 2013.

Setor Público: o governo vai rever regras que engessam a pesquisa nas universidades. “O Governo Dilma Rousseff vai voltar atrás em uma polêmica decisão que causou alvoroço nas universidades federais e recebeu críticas contundentes de reitores e pesquisadores. Desde fevereiro, as instituições de ensino superior estavam proibidas de utilizar fundações de apoio à pesquisa para captar recursos. E mais: o montante arrecadado por elas em empresas teria de passar primeiro pelo caixa federal (...) Depois de forte reação pública comandada pela maior universidade federal brasileira, a UFRJ, do Rio de Janeiro, o MEC e a CGU decidiram publicar nos próximos dias uma nova versão do documento (...). Para o mundo acadêmico, pesquisa científica não pode ser tratada pela fiscalização da mesma maneira que a compra de material de escritório ou a execução de uma obra rodoviária (...)”

As Instituições Federais de Ensino (IFE's), em razão da natureza especialíssima de suas atividades de ensino, pesquisa e extensão, constituem estruturas peculiares e únicas no conjunto da administração pública. Embora oscilante e contido do ponto de vista das ações e normas governamentais, esse reconhecimento figura na legislação. Tanto na Constituição Federal (artigo 207, que trata da autonomia universitária) quanto no RJU.

Indique, adiante, a alternativa em que figura dispositivo da Lei Federal Nº 8.112/1990 que expressa esse reconhecimento.

- A) O provimento dos cargos públicos far-se-á mediante ato da autoridade competente de cada Poder.
  - B) O concurso será de provas ou de provas e títulos, podendo ser realizado em duas etapas, conforme dispuserem a lei e o regulamento do respectivo plano de carreira, condicionada a inscrição do candidato ao pagamento do valor fixado no edital, quando indispensável ao seu custeio, e ressalvadas as hipóteses de isenção nele expressamente previstas.
  - C) Os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão das atribuições pertinentes aos respectivos cargos, respeitada a duração máxima do trabalho semanal de quarenta horas e observados os limites mínimo e máximo de seis horas e oito horas diárias, respectivamente.
  - D) As universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, de acordo com as normas e os procedimentos desta Lei.
  - E) A nomeação far-se-á em caráter efetivo, quando se tratar de cargo isolado de provimento efetivo ou de carreira.
- 18.** A heterogeneidade das carreiras, funções e padrões salariais integrantes da administração pública federal não só contrasta com o que há de virtude na uniformização indicada pelo RJU como também hierarquiza funções e salários conforme concepção controversa de Estado; por exemplo, privilegiando as denominadas "carreiras típicas de Estado" em detrimento da valorização equivalente daquelas atividades e profissionais das áreas sociais, como saúde e educação.

Quanto a Vencimentos e Remuneração, nos termos do que estabelece o RJU, é correto afirmar que:

- A) O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens de caráter permanente, é redutível conforme o estabelecido em lei.
- B) Remuneração é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei. Vencimento é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
- C) O servidor perderá, em dobro, a remuneração do dia em que faltar ao serviço, sem motivo justificado;
- D) Nenhum servidor receberá remuneração superior à do Ministro de Estado da pasta à qual estiver vinculado seu órgão de lotação.
- E) Excluem-se no teto de remuneração as vantagens obtidas por meio de decisão judicial conquistada por ação movida por órgão de representação sindical.

- 19.** "A agenda da gestão por resultados, introduzida no Brasil em 1995 com a proposta de reforma do aparelho do Estado liderada pelo Ministro Bresser Pereira, dado seu caráter abrangente, demandará algumas décadas para que seja implementada (Bresser Pereira, 2009). Os avanços realizados desde então, principalmente nos governos estaduais, enfrentam hoje novas dificuldades, colocadas por atores diversos. Formadores de opinião (e boa parte dos acadêmicos) têm insistido na pauta do combate à corrupção, defendendo controles mais estritos sobre procedimentos e opondo-se fortemente a qualquer liberalização nas regras que regem o setor público. Políticos tendem a repetir o mesmo discurso, indo ao encontro do que a opinião pública quer ouvir. Internamente ao governo, os controles do próprio Poder Executivo e do Poder Legislativo, após terem ensaiado aderir à avaliação de resultados, parecem terem-se voltado para a lógica do controle de procedimentos. Governos reclamam dos controles, ao mesmo tempo em que não concedem flexibilidades de gestão. Neste contexto, face aos constrangimentos burocráticos crescentes, gestores públicos podem preferir a inação a assumir o risco da inovação. (...)."

Trecho de *As armadilhas dos controles no Brasil: subordinação política e constrangimentos burocráticos*, de Regina Silvia Pacheco

Dos dispositivos da Lei Federal Nº 8.112/1990 referentes aos controles de procedimentos relacionados adiante, assinale aquele em que figura explicitamente a garantia democrática dos direitos do servidor.

- A) O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.
- B) A responsabilidade civil decorre de ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposo, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- C) A obrigação de reparar o dano estende-se aos sucessores e contra eles será executada, até o limite do valor da herança recebida.
- D) Quando houver conveniência para o serviço, a penalidade de suspensão poderá ser convertida em multa, na base de 50% (cinquenta por cento) por dia de vencimento ou remuneração, ficando o servidor obrigado a permanecer em serviço.
- E) Será punido com suspensão de até 15 (quinze) dias o servidor que, injustificadamente, recusar-se a ser submetido a inspeção médica determinada pela autoridade competente, cessando os efeitos da penalidade uma vez cumprida a determinação.

- 20.** Os versos adiante são a letra da canção *Ela é Dançarina*, que Chico Buarque de Holanda gravou no álbum *Almanaque*, em 1981. O belo descompasso das duas vidas opostas, retratado na canção, registra a aridez, o rigor, as restrições, as dificuldades que muitas vezes caracterizam o trabalho comum na administração do Estado. É um elogio luxuoso ao funcionário público.

"O nosso amor é tão bom / O horário é que nunca combina / Eu sou funcionário / Ela é dançarina / Quando pego o ponto / Ela termina /

Ou: quando abro o guichê / É quando ela abaixa a cortina / Eu sou funcionário / Ela é dançarina / Abro o meu armário / Salta serpentina /

Nas questões de casal / Não se fala mal da rotina / Eu sou funcionário / Ela é dançarina / Quando caio morto

Ela empina /

Ou quando eu tchum no colchão / É quando ela tchan no cenário / Ela é dançarina / Eu sou funcionário / O seu planetário / Minha lamparina /

No ano dois mil e um / Se juntar algum / Eu peço uma licença / E a dançarina, enfim / Já me jurou / Que faz o show / Pra mim / Eu sou funcionário / Ela é dançarina / Ela é dançarina / Eu sou funcionário / Quando eu não salário / Ela, sim, propina /

No ano dois mil e um / Se juntar algum / Eu peço a Deus do céu uma licença / E a dançarina, enfim / Já me jurou / Que faz o show / Pra mim /

O nosso amor..."

"O horário é que nunca combina". O desencontro das vidas diurna (dele) e noturna (dela) nos remete aos padrões que regulam a jornada de trabalho. Assinale, adiante, a alternativa que reproduz corretamente o disposto na Lei nº 8.112/1990 relativamente ao tema.

- Os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada pela chefia imediata em razão das demandas do setor e do órgão em que estiverem localizados.
- Os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão das atribuições pertinentes aos respectivos cargos, respeitada a duração máxima do trabalho semanal de quarenta e oito horas e observados os limites mínimo e máximo de seis horas e oito horas diárias, respectivamente.
- Os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão das atribuições pertinentes aos respectivos cargos, respeitada a duração máxima do trabalho semanal de quarenta horas e observados os limites mínimo e máximo de seis horas e oito horas diárias, respectivamente.
- Os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão das atribuições pertinentes aos respectivos cargos, respeitada a duração máxima do trabalho semanal de quarenta horas e observados os limites mínimo e máximo de quatro horas e dez horas diárias, respectivamente.
- Os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão da distância entre seus locais de moradia e seus locais de trabalho.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- Qual a alternativa correta sobre a produção dos raios X:
  - Os raios X são produzidos no núcleo dos átomos.
  - Os raios X podem ser produzidos em decorrência do movimento de elétrons de uma camada mais externa do átomo para uma mais interna.
  - Os raios X ocorrem por colisão direta da luz com o núcleo atômico.
  - Os raios X sempre têm a mesma energia.
  - Os elétrons produzidos com o aquecimento do filamento metálico (canhão) do aparelho de radiografia não têm importância para a produção dos raios X.
- Quanto aos efeitos biológicos da radiação, é correto afirmar que:
  - o efeito determinístico leva à morte celular; a probabilidade da ocorrência e a gravidade dos danos estão diretamente relacionadas ao aumento da dose.
  - os efeitos estocásticos geralmente se manifestam em um curto intervalo de tempo.
  - o efeito determinístico leva à transformação celular e não tem relação com a dose.
  - os efeitos estocásticos apresentam um limiar de dose, só aparecendo após doses muito elevadas, como na radioterapia.
  - pode-se dizer que os efeitos estocásticos e determinísticos são característicos da radiação não ionizante e não ocorrem com a exposição aos raios X.
- Qual dos itens abaixo lista corretamente os princípios da radioproteção:
  - Justificação, Periodização e Limitação de dose.
  - Justificação, Otimização e Escalonagem.
  - Justificação, Otimização e Limitação de dose.
  - Otimização, Limitação de dose e Periodização.
  - Otimização, Limitação de dose e Escalonagem.
- Qual o valor de dose máximo que um indivíduo ocupacionalmente exposto à radiação pode receber em um único ano:
  - 1 mSv
  - 100 mSv
  - 50 mSv
  - 5 mSv
  - 10 mSv
- Ao analisar a qualidade técnica de uma radiografia PA do tórax, observa-se onze arcos posteriores projetados na área dos pulmões acima dos hemidiafragmas. Neste, é correto afirmar que:
  - a radiografia possui baixa qualidade pois deve-se sempre observar todos os doze arcos posteriores.
  - deve-se ter sido utilizada quilovoltagem (kV) muito elevada pois o correto é apenas a visualização de cinco arcos posteriores.
  - não se pode utilizar este critério para avaliar radiografias em PA, apenas as radiografia em AP.
  - a radiografia possui boa qualidade, pois no mínimo dez arcos devem ser visualizados em exames de pacientes de porte médio.
  - a radiografia de tórax sempre deve permitir a visualização das vértebras torácicas inferiores, e este é o melhor critério para um exame de boa qualidade.

- 26.** Ao realizar uma radiografia PA (postero-anterior) do tórax, deve-se observar a seguinte condição para o posicionamento correto do paciente:
- A) O paciente deve prender a respiração no final da fase expiração.
  - B) Não há necessidade de o paciente prender a respiração.
  - C) O paciente deve estar em decúbito lateral com os raios horizontais.
  - D) A radiografia de tórax sempre deve ser na posição AP, pois permite a melhor avaliação do tamanho da área cardíaca.
  - E) O paciente deve estar com a região anterior do tórax posicionada o mais próximo do filme.
- 27.** Assinale a alternativa que expressa a diferença correta entre o mamógrafo e os demais aparelhos equipamentos radiológicos.
- A) A mamografia é realizada sempre em equipamentos digitais.
  - B) A mamografia é uma técnica de imagem que não utiliza radiação ionizante.
  - C) A mamografia é realizada com ultrassom.
  - D) Não há diferenças nas características físicas na energia da radiação empregada nos equipamentos de mamografia em relação aos demais equipamentos.
  - E) O equipamento de mamografia é ajustado para operar com baixas tensões, o que aumenta as chances de produzir o contraste anatômico desejado.
- 28.** A rotina mínima para estudo radiológico de seios da face é:
- A) frontonaso e mentonaso
  - B) hirtz, Reverchon e Towne,
  - C) perfil e Hirtz
  - D) reverchon e Towne
  - E) hirtz e Towne
- 29.** Sobre a distância objeto-filme, é correto afirmar que:
- A) maior nitidez é esperada com menor distância.
  - B) quanto maior mais nítida a imagem.
  - C) quanto maior a distância menor o tamanho da imagem.
  - D) o tamanho da imagem é o mesmo independente da distância.
  - E) nitidez não depende da distância objeto-filme.
- 30.** A produção de radiação secundária está ligada ao:
- A) efeito fotoelétrico
  - B) efeito Auger
  - C) uso de contraste iodado
  - D) não existe radiação secundária nos exames radiográficos de rotina
  - E) efeito Comptom
- 31.** Ao terminar um exame radiológico, é correto afirmar que:
- A) o paciente emite radiação por mais 30 minutos e deve ficar sob observação.
  - B) não há radiação não sala, pois só quando o equipamento radiológico está ligado é que há emissão de radiação.
  - C) o paciente continua a emitir radiação espalhada por 1 segundo.
  - D) o contraste emitirá radiação por algumas horas.
  - E) contrastes negativos não emitem radiação.
- 32.** Um objeto de 10 cm apresenta-se com 12 cm na radiografia. O fator de magnificação é de:
- A) 1,0
  - B) 2,0
  - C) 1,2
  - D) 1,5
  - E) 10
- 33.** Em uma radiografia a área escura corresponde à:
- A) região dinâmica
  - B) região radiopaca
  - C) região radiotransparente
  - D) região confluência
  - E) região mista
- 34.** Dos fatores abaixo, aquele que contribui para o aumento na dose de radiação ao paciente é a:
- A) utilização de baixa quilovoltagem (kV) e baixo mAs.
  - B) utilização de écran.
  - C) utilização de grade, pois precisa de aumento de dose para formar imagem.
  - D) grande distância paciente-tubo.
  - E) utilização de filtração do feixe.
- 35.** Sobre o meio de contraste radiológico sulfato de bário, é correto afirmar que:
- A) pode ser utilizado para administração endovenosa.
  - B) representa um sal solúvel em água.
  - C) pode ser utilizado nos pacientes com suspeita de perfuração intestinal.
  - D) a hipersensibilidade é extremamente rara.
  - E) não deve ser usado como marcador cutâneo, visando esclarecer dúvidas.
- 36.** Os meios de contraste iodados tem farta utilização na Radiologia nos dias atuais. Assinale a alternativa correta.
- A) Os meios de contraste iodado de baixa osmolaridade têm maior incidência de reações adversas.
  - B) O meio de contraste iodado, deve ser usado rotineiramente nos estudos do aparelho digestório na Radiologia convencional.
  - C) O meio de contraste iodado por ser insolúvel em água, pode ser administrado em via venosa.
  - D) Os meios de contraste não iônicos têm melhor aceitação para uso venoso por apresentarem baixa incidência de reações adversas.
  - E) Os pacientes diabéticos em uso de metformina podem utilizar meio de contraste iodado sem necessidade de nenhum tipo de preocupação específica.
- 37.** O posicionamento do paciente para realização do exame é parte significativa da técnica radiológica. Assinale a alternativa INCORRETA.
- A) Na posição posterior, o paciente deve estar com a região posterior mais próxima do filme radiográfico.
  - B) Na posição anterior, o paciente deve estar com a região anterior mais próxima do filme radiográfico.
  - C) Na posição em decúbito ventral, o paciente deve estar deitado com a região anterior sobre o filme radiográfico.
  - D) Na posição em decúbito dorsal, o paciente deve estar deitado com a região posterior sobre o filme radiográfico.
  - E) Na posição em perfil esquerdo, o lado esquerdo deve estar mais longe do filme radiográfico.

- 38.** Sobre a identificação do exame radiográfico, é correto afirmar que:
- A) a identificação do paciente deve ser posicionada em correspondência com o lado esquerdo do paciente.
  - B) na incidência em perfil esquerdo, o numerador deve ser colocado na porção posterior do paciente.
  - C) a radiografia em decúbito ventral constitui exceção à regra, e a identificação deve ser posicionada no lado direito do paciente.
  - D) a radiografia, ao ser analisada deve estar com a identificação correspondendo à posição anatômica do paciente.
  - E) nas incidências oblíquas posteriores, o identificador deve ficar posicionado como na incidência em PA.
- 39.** As radiografias de tórax em PA rotineiramente devem:
- A) manter a distância foco-filme de 1,8 m.
  - B) ser obtidas em técnicas de altas quilovoltagem e miliamperagem.
  - C) variar o tempo de aquisição de acordo com o biotipo do paciente.
  - D) as incidências básicas são PA e perfil direito.
  - E) ser obtidas em apneia expiratória máxima.
- 40.** Sobre as radiografias da coluna vertebral, é correto afirmar que:
- A) na suspeita de espondilólise lombar, deve ser realizada de forma complementar as incidências oblíquas direita e esquerda.
  - B) as radiografias da coluna torácica devem rotineiramente ser realizadas nas incidências AP, perfil oblíquas direita e esquerda.
  - C) a radiografia do sacro deve ser obtida na incidência PA.
  - D) a incidência trans-oral é realizada para melhor apreciar a 1ª vértebra dorsal.
  - E) nos pacientes com suspeita de fratura de corpo vertebral, a incidência em AP é suficiente para o correto diagnóstico.
- 41.** Sobre o processamento do filme radiográfico, pode-se afirmar que:
- A) o processamento manual é feito na câmara escura e deve seguir a ordem: revelação, fixação, secagem e lavagem.
  - B) o processamento manual é conhecido como molhado, pois se inicia com a imersão do conjunto colgaduro-filme no tanque com solução reveladora.
  - C) o processamento automático é feito através de 3 fases: revelação, lavagem e secagem.
  - D) os processamentos manual e automáticos tiveram início concomitante na história da Radiologia.
  - E) a revelação no processamento automático se encerra com a exposição ao agente revelador.
- 42.** Entre os principais problemas do processamento do filme radiográfico, pode se afirmar que:
- A) a radiografia super-revelada pode ser explicada pela excessiva diluição do agente revelador.
  - B) a radiografia sub-fixada pode apresentar aumento da transparência das partes já transparentes.
  - C) a redução do tempo de revelação pode determinar sub-revelação.
  - D) a temperatura da solução química do revelador não interfere na qualidade da radiografia obtida.
  - E) a radiografia sub-revelada pode ser explicada pela alta temperatura do agente revelador.
- 43.** Assinale a frase correta a respeito da urografia excretora.
- A) A radiografia simples do abdome não deve ser feita de forma rotineira.
  - B) Os modernos equipamentos radiográficos atuais tornam desnecessário o preparo intestinal prévio.
  - C) O acesso venoso da administração do meio de contraste deve ser retirado logo após a administração do meio de contraste.
  - D) É importante marcar o tempo nas radiografias a partir do final da administração do meio de contraste venoso.
  - E) Não há necessidade ao final da obtenção de uma radiografia pós-miccional.
- 44.** O trânsito de delgado é um exame da Radiologia Convencional que visa ao estudo das doenças do intestino delgado. Sobre este exame é correto afirmar que:
- A) o meio de contraste deve ser dado de uma vez, visando não interromper a coluna do contraste no intestino delgado e, assim, evitar fragmentação.
  - B) a administração do meio de contraste oral deve ser feita de tempos em tempos durante o exame associada à realização de radiografias em tempos variados de cerca de 20 a 30 minutos.
  - C) ao final do exame, deve-se estudar também todo o cólon com a finalidade de descartar lesões inflamatórias e tumorais do cólon.
  - D) o exame é feito com administração de meio de contraste iodado por via oral.
  - E) quando o meio de contraste chega ao ceco, deve-se interromper o exame sem necessidade de radiografias complementares.
- 45.** A Tomografia Computadorizada do Tórax tem importantes marcos técnicos. Assinale a afirmação correta:
- A) A técnica de alta resolução da TC de tórax não é mais necessária nos aparelhos multidetectores em função da espessura fina de corte.
  - B) O uso do meio de contraste venoso deve ser restrito aos estudos angiográficos do tórax.
  - C) Nos aparelhos de TC multidetectores não há necessidade de correto posicionamento nem da realização do topograma.
  - D) A TC do tórax em aparelho multidetector permite otimização do tempo de uso do meio de contraste venoso, que preferencialmente deve ser administrado por bomba infusora.
  - E) A aquisição das imagens deve ser realizada rotineiramente em apneia expiratória.
- 46.** Na Ressonância Magnética do Crânio, as diferentes sequências de exame tem diferentes indicações. Assinale a opção correta.
- A) A Angiografia cerebral por RM não pode ser obtida sem uso do meio de contraste venoso.
  - B) A sequência GET2\* tem como principal indicação o estudo dos tumores cerebrais.
  - C) A técnica difusão tem como principal indicação a suspeita de Acidente Vascular Isquêmico recente.
  - D) A sequência T1 tem alta sensibilidade para caracterização do edema cerebral.
  - E) A sequência FLAIR é a mais sensível para caracterizar o edema vasogênico na isquemia recente.

- 47.** A análise por Tomografia Computadorizada do Abdome de um nódulo do fígado deve ser feita de acordo com critérios técnicos definidos, visando ao diagnóstico correto. Neste caso:
- A) nos aparelhos atuais de TC multidetectores não se torna necessária a obtenção de imagens sem uso do meio de contraste venoso.
  - B) o estudo dinâmico trifásico deve constar das fases sem contraste, arterial, portal, equilíbrio e tardia.
  - C) deve-se realizar exame com técnicas de baixa dose sem e com contraste venoso.
  - D) para o correto diagnóstico, não se faz necessária a sequência tardia.
  - E) o estudo tomográfico do nódulo hepático deve ser feito através do uso do meio de contraste administrado por via manual em veia calibrosa.
- 48.** A arteriografia pulmonar deve ser realizada:
- A) para diagnóstico de aneurismas da aorta torácica.
  - B) para fins terapêuticos nas lesões traumáticas da aorta torácica.
  - C) na avaliação das pneumonias complicadas.
  - D) nos pacientes portadores de trauma torácico.
  - E) rotineiramente nos pacientes portadores de câncer de pulmão.
- 49.** São determinantes e condicionantes da saúde, conforme a Lei Nº8080 (19/09/1990), EXCETO:
- A) Meio ambiente
  - B) Lazer
  - C) Espiritualidade
  - D) Educação
  - E) Renda
- 50.** A direção estadual do SUS tem várias competências, EXCETO:
- A) Coordenar hemocentros.
  - B) Participar de ações de controle e avaliação das condições de trabalho.
  - C) Coordenar ações de vigilância epidemiológica.
  - D) Formular e apoiar políticas de alimentação.
  - E) Controlar e avaliar as redes hierarquizadas do SUS.
- 51.** Compete à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios em conjunto:
- A) controlar e fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde.
  - B) elaborar normas para regular as relações entre o SUS e os serviços privados contratados de assistência à saúde.
  - C) identificar estabelecimentos hospitalares de referência e gerir sistemas públicos de alta complexidade, de referência estadual e regional.
  - D) organizar e coordenar o sistema de informação em saúde.
  - E) planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde e gerir e executar os serviços públicos de saúde.
- 52.** Fazem parte do desenvolvimento histórico da Humanização os seguintes direitos, EXCETO:
- A) a privacidade
  - B) a confidencialidade da informação
  - C) a liberdade religiosa
  - D) o consentimento informado antes de procedimentos
  - E) o atendimento respeitoso
- 53.** São valores norteadores da política de humanização da atenção e gestão no SUS, EXCETO:
- A) autonomia dos sujeitos
  - B) co-responsabilidade
  - C) trabalho em equipe multiprofissional
  - D) participação no processo de gestão
  - E) protagonismo da equipe
- 54.** As ações do programa nacional de humanização da assistência hospitalar são voltadas para melhoria da qualidade do atendimento ao:
- A) usuário e ao trabalhador.
  - B) trabalhador, somente.
  - C) gestor, somente.
  - D) usuário, somente.
  - E) usuário e ao gestor.
- 55.** Os ossos do carpo, com exceção do pisiforme, possui o seguinte número de superfícies:
- A) 5
  - B) 4
  - C) 3
  - D) 7
  - E) 6
- 56.** O fígado é dividido no seguinte número de lobos:
- A) 4
  - B) 3
  - C) 2
  - D) 1
  - E) 5
- 57.** Os ossos abaixo fazem parte da face, EXCETO:
- A) Lacrimal
  - B) Zigomático
  - C) Vômer
  - D) Palatino
  - E) Frontal
- 58.** Constitui infração ética:
- A) revelar fato sigiloso para colaboração com a Justiça nos casos previstos por lei.
  - B) revelar fato sigiloso ao responsável por incapaz.
  - C) notificar doenças de notificação compulsória.
  - D) revelar fato sigiloso para perícia radiológica.
  - E) negligenciar na orientação de seus colaboradores sobre o sigilo profissional.
- 59.** Com relação à pesquisa, constitui infração ética:
- A) usar terapêutica não liberada para uso no país.
  - B) atender às normas dos órgãos que regulam a pesquisa envolvendo radiação.
  - C) obter termo de consentimento livre e esclarecido do paciente.
  - D) divulgar resultados verídicos.
  - E) publicar trabalho científico do qual participou.
- 60.** São penalidades aplicáveis a quem infringir o Código de Ética Profissional, EXCETO:
- A) Multa no valor de 5 anuidades
  - B) Advertência confidencial
  - C) Censura pública
  - D) Cassação do exercício profissional
  - E) Suspensão do exercício profissional



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**  
CONCURSO PÚBLICO 2013 - EDITAL Nº63/2013