



ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
DO QUADRO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE

75

JULHO / 2009

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com o enunciado das 50 questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

LÍNGUA PORTUGUESA		CONHECIMENTOS GERAIS		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 15	2,0	16 a 30	2,0	31 a 50	2,0

b) 1 **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, preferivelmente a caneta esferográfica transparente, de tinta na cor azul.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor azul**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:

a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**;

c) se recusar a entregar o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA** quando terminar o tempo estabelecido.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

Obs. O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivo de segurança, o candidato só poderá levar o Caderno de Questões quando faltar uma hora ou menos para o término do tempo estabelecido.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS**, findo o qual o candidato deverá, **obrigatoriamente**, entregar o **CARTÃO-RESPOSTA**.

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).



LÍNGUA PORTUGUESA

O ESTRESSE FAZ BEM

A prestação do carro está vencendo, a crise roeu suas economias e o computador travou de vez (...). O resultado disso é clássico: estresse. Ninguém gosta de ter fumaça saindo pelas orelhas – mas, acredite, essa pressão faz muito bem para você. Pelo menos é o que diz Bruce McEwen, neurocientista e professor da Universidade Rockefeller, em Nova York. Segundo McEwen, o estresse é fundamental para a nossa sobrevivência. Quando sentimos o mundo cair sobre a cabeça, o cérebro nos prepara para reagir ao desastre. Ficamos prontos para tomar decisões com mais rapidez, guardar informações que podem ser decisivas e encarar desafios e perigos. Ou seja: pessoas estressadas potencializam sua capacidade de superar um problema, na visão do professor (...). Mas há um porém: se nos estressamos demais, os efeitos benéficos acabam revertidos. Nosso cérebro falha, e funções como a memória acabam prejudicadas. É por isso que precisamos aprender a apreciar o estresse com moderação. O segredo estaria em levar uma vida saudável e buscar atividades que deem prazer, como diz McEwen (...) na entrevista que concedeu à Super.

O estresse costuma ser encarado como vilão. Por que você defende a tese de que ele faz bem?

Porque o estresse representa um sinal de que estamos saudáveis. Ele é uma carga de ansiedade que todos recebemos para evoluir na vida. E estamos falando de situações que vão desde trazer comida para alimentar a família até conseguir um cargo mais alto na empresa.

Como assim?

Ficamos estressados sempre que nos sentimos ameaçados, como em situações de perigo ou de desafio. A resposta do cérebro a esse estado é uma dose de preocupação e agitação, que nos ajuda a resolver as tarefas em que estamos focados. Ou seja, ficamos mais competitivos e atentos. A chave desse processo é o cortisol, conhecido como hormônio do estresse e liberado pelo cérebro em situações de pressão. Como o cortisol está relacionado ao hipocampo, uma parte do cérebro importante para a memória e para o aprendizado, sabemos que o disparo desse hormônio faz com que fiquemos mais vigilantes.

WESTPHAL, Cristina. **Superinteressante**, 264, abr. 2009, p. 19. [excerto adaptado]

1

Segundo McEwen, ficar estressado ocasionalmente possibilita

- (A) fazer novas amizades.
- (B) pagar a prestação do carro.
- (C) faltar a um compromisso.
- (D) resolver problemas profissionais.
- (E) deixar de cumprir uma tarefa.

2

O resultado do estresse em demasia pode ser

- (A) falha da memória.
- (B) aumento da atenção.
- (C) facilidade de raciocinar.
- (D) expansão da competitividade.
- (E) preocupação com a agilidade.

3

No texto, a palavra “porém” (l. 16) significa

- (A) efeito.
- (B) controvérsia.
- (C) lado negativo.
- (D) questionamento.
- (E) aspecto parecido.

4

A expressão “ou seja” é usada duas vezes no texto (l. 13 e l. 36). Em ambos os casos, ela só **NÃO** pode ser substituída por

- (A) falando de outro modo.
- (B) em outras palavras.
- (C) quer dizer.
- (D) isto é.
- (E) aliás.

5

A(s) palavra(s) destacada(s) à esquerda se refere(m) à expressão que está à direita, **EXCETO** em

- (A) “...potencializam **sua** capacidade...” (l. 14) - de você
- (B) “na visão **do professor**...” (l. 15) - de Bruce McEwen
- (C) “...**que** concedeu à Super.” (l. 22) - a entrevista
- (D) “...**em que** estamos focados.” (l. 36) - nas tarefas
- (E) “...o disparo **desse hormônio**...” (l. 42-43) - do cortisol

6

Em qual das sentenças a seguir o texto mostra o estresse figurativamente?

- (A) “Quando sentimos o mundo cair sobre a cabeça,” (l. 9-10)
- (B) “Ficamos prontos para tomar decisões com mais rapidez,” (l. 11-12)
- (C) “...funções como a memória acabam prejudicadas.” (l. 17-18)
- (D) “...precisamos aprender a apreciar o estresse com moderação.” (l. 19-20)
- (E) “O segredo estaria em levar uma vida saudável...” (l. 20)



7

Observe o anúncio abaixo, veiculado após a Copa do Mundo de Futebol de 2002, em que a seleção do Brasil, embora estivesse desacreditada, sagrou-se campeão. Ela venceu os três primeiros jogos, contra as seleções da Turquia, da China e da Costa Rica.

- I – O futebol do Brasil acabou.
- II – Acabou com a Turquia.
- III – Acabou com a China.
- IV – Acabou com a Costa Rica.
- V – Acabou campeão.

Em qual frase do anúncio o verbo **acabar** tem sentido igual ao do verbo **acabar** do trecho "...funções como a memória acabam prejudicadas." (l. 17-18)?

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV
- (E) V

8

A palavra "carga" está usada com o mesmo sentido que tem em "Ele é uma **carga** de ansiedade que todos recebemos ..." (l. 26-27) na frase

- (A) A carga do caminhão é perecível.
- (B) A bateria recebeu nova carga.
- (C) João é um boi de carga.
- (D) Há pessoas que são uma carga pesada.
- (E) Não há carga de trabalho que o canse.

9

Qual a frase que reescreve o período "Quando sentimos o mundo cair sobre a cabeça, o cérebro nos prepara para reagir ao desastre." mantendo o mesmo sentido?

- (A) A fim de sentirmos o mundo cair sobre a cabeça, o cérebro nos prepara para reagir ao desastre.
- (B) Ao sentirmos o mundo cair sobre a cabeça, o cérebro nos prepara para reagir ao desastre.
- (C) Apesar de sentirmos o mundo cair sobre a cabeça, o cérebro nos prepara para reagir ao desastre.
- (D) Enquanto sentimos o mundo cair sobre a cabeça, o cérebro nos prepara para reagir ao desastre.
- (E) Porque sentimos o mundo cair sobre a cabeça, o cérebro nos prepara para reagir ao desastre.

10

Em qual das frases o uso de **porque**, **porquê** ou **por que** está conforme a norma culta da língua?

- (A) Estou querendo saber porque você faltou.
- (B) Não fui à aula por que estava resfriada.
- (C) Não sei o porquê de sua dúvida.
- (D) Porque você saiu sem avisar?
- (E) Vou ao cinema por que o filme é bom.

11

Analise os períodos abaixo.

- "A prestação do carro está vencendo, a crise roeu suas economias e o computador travou de vez (...)." (l. 1-3)
- "...o estresse representa um sinal de que estamos saudáveis. (...) é uma carga de ansiedade que todos recebemos para evoluir na vida." (l. 25-27)
- "...o cortisol, conhecido como hormônio do estresse e liberado pelo cérebro em situações de pressão." (l. 38-40)

Eles exemplificam, respectivamente, os seguintes tipos de textos:

- (A) argumentação - argumentação - descrição.
- (B) argumentação - descrição - narração.
- (C) descrição - narração - argumentação.
- (D) narração - descrição - descrição.
- (E) narração - descrição - argumentação.

12

A palavra "como" pode pertencer a mais de uma classe gramatical e ser usada de diferentes maneiras. Observe os sentidos transmitidos por trechos transcritos do texto iniciados por "como":

- I – "...como a memória..." (l. 18) – dá um exemplo;
- II – "como diz McEwen" (l. 21) – faz uma comparação;
- III – "como em situações de perigo..." (l. 33) – mostra conformidade;
- IV – "Como o cortisol está relacionado ao hipocampo," (l. 40-41) – indica causa.

Estão corretas **APENAS** as explicações do sentido da palavra relacionada ao trecho em

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

13

Viver em um turbilhão de situações estressantes nos _____ sob um estado de alerta constante, o que _____ ao desgaste do corpo. Portanto, _____ conselhos antigos: ter um estilo de vida saudável e ter boas relações com as pessoas.

Segundo o padrão culto, os verbos flexionados a seguir que preenchem as lacunas são, respectivamente,

- (A) põe – leva – vale.
- (B) põe – leva – valem.
- (C) põem – leva – valem.
- (D) põem – leva – vale.
- (E) põem – levam – valem.



14

Quanto à regência verbal, a frase construída conforme a norma culta é

- (A) Todos se adaptaram aos novos regulamentos.
- (B) João aspirava o cargo de gerente.
- (C) José esqueceu do compromisso assumido.
- (D) Ele se esforçou de terminar o relatório a tempo.
- (E) A secretária socorreu aos estagiários.

15

Em qual das seguintes frases é necessária a colocação do sinal indicativo de crase no vocábulo **a(s)**?

- (A) Como o estresse afeta **as** pessoas?
- (B) Mulheres são mais sensíveis **a** mudanças.
- (C) Elas visam **a** harmonia pessoal e social.
- (D) Já os homens tendem **a** ignorar problemas emocionais.
- (E) Eles estão mais aptos **a** passar por cima das dificuldades.

CONHECIMENTOS GERAIS

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16

A figura a seguir apresenta um ícone que é padrão no Windows XP.



Este ícone representa um(a)

- (A) arquivo texto.
- (B) documento do Excel.
- (C) documento do Word.
- (D) lixeira.
- (E) pasta.

17

A Internet apresenta uma série de sites que disponibilizam serviços para seus usuários. O site <http://www.google.com.br>, por exemplo, tem como principal objetivo oferecer o serviço de

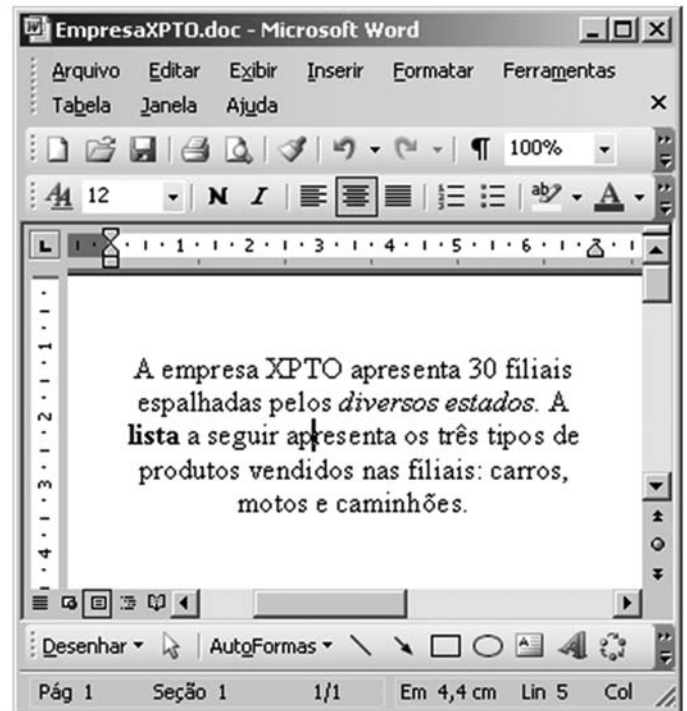
- (A) busca na Internet.
- (B) enciclopédia digital.
- (C) webmail.
- (D) ensino a distância.
- (E) segurança contra vírus.

18

Considere uma planilha no Microsoft Excel com valores e fórmula especificados para as seguintes células: A1 com valor igual a 5; B1 com valor igual a 6; e C1 com a seguinte fórmula =A1+ B1-3. O valor apresentado na célula C1 é

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 8

19



Na formatação do texto acima, em edição no Microsoft Word, foram utilizados os seguintes recursos:

- (A) itálico, alinhamento centralizado e marcadores.
- (B) itálico, alinhamento justificado e sublinhado.
- (C) negrito, alinhamento centralizado e itálico.
- (D) negrito, alinhamento justificado e marcadores.
- (E) negrito, alinhamento centralizado e sublinhado.

20

Tendo em vista que o Microsoft Outlook é uma ferramenta de correio eletrônico, conclui-se que ela é utilizada para

- (A) navegar na Internet.
- (B) enviar e receber e-mail.
- (C) criar planilhas eletrônicas.
- (D) proteger o computador contra vírus.
- (E) corrigir problemas no disco rígido.

LEGISLAÇÃO

21

Um servidor estadual (Tocantins) foi punido com demissão, por decisão administrativa. Deu entrada em uma ação judicial, obtendo sentença favorável que determinava seu retorno ao cargo que ocupava. Trata-se de um caso de

- (A) reversão.
- (B) recondução.
- (C) readaptação.
- (D) reintegração.
- (E) reaproveitamento.



22

De acordo com o Art. 9º da Lei nº 1.588, de 30/06/05 (PCCS dos Profissionais de Saúde do Estado do Tocantins), com redação dada pela Lei nº 1.861, de 06/12/2007, é considerado habilitado para a Progressão Horizontal o profissional da saúde que tiver

- (A) cumprido o interstício de seis meses de exercício na Referência em que se encontra.
- (B) cumprido o interstício de um ano de exercício na Referência em que se encontra.
- (C) cumprido o interstício de dois anos de exercício na Referência em que se encontra.
- (D) concluído 20 horas de curso de qualificação vinculado à sua área de atuação, nos últimos cinco anos anteriores à data da progressão horizontal.
- (E) concluído 30 horas de curso de qualificação vinculado à sua área de atuação, nos últimos cinco anos anteriores à data da progressão horizontal.

23

Em relação à gestão financeira do SUS, a Lei nº 8.080, de 19/09/90, define alguns critérios a serem observados visando ao estabelecimento dos valores que serão transferidos para os Estados, o Distrito Federal e os Municípios. Qual dos seguintes critérios **NÃO** atende à lei citada?

- (A) Perfil demográfico da região.
- (B) Perfil epidemiológico da população a ser coberta.
- (C) Perfil econômico e social da população a ser coberta.
- (D) Quantidade de hospitais e postos de saúde na área.
- (E) Qualidade de hospitais e postos de saúde na área.

24

De acordo com a Lei nº 1.818 de 23/08/07 (Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado do Tocantins), Bruna, servidora pública estável do Estado do Tocantins, pode obter licença, dentre outros casos, nas hipóteses de:

- I – adoção (licença maternidade);
- II – acompanhamento do marido, que foi deslocado para o Estado de Goiás;
- III – participação em curso de capacitação relativo à área do serviço público em que atua;
- IV – doença contraída pelo marido, que depende da sua assistência direta.

De acordo com a Lei nº 1.818, Bruna continuará recebendo remuneração nas hipóteses

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

25

Dentre as condutas abaixo, todas passíveis de pena disciplinar, de acordo com a Lei nº 1.818/07, qual é punível com demissão?

- (A) Apresentação, em serviço, no estado de embriaguez alcoólica.
- (B) Insubordinação grave em serviço.
- (C) Recebimento de presente em razão das atribuições desempenhadas.
- (D) Utilização de Internet para acesso a páginas de pornografia.
- (E) Utilização de recurso material da repartição em atividade particular.

ATUALIDADES

26

“ETA NÓIS” – combustível verde

O programa brasileiro de produção de etanol, a partir da cana-de-açúcar, é o melhor do mundo. Com menor impacto que o petróleo no aquecimento global, o etanol é uma das promessas para uma economia sustentável.(...)

Revista Época. 26 maio 2008.

No Brasil, o principal impulso para a produção e o consumo de etanol, nos últimos anos, foi(foram) a

- (A) pressão política de ONG ambientalistas internacionais.
- (B) crise político-energética do Brasil com países latino-americanos.
- (C) reforma nas legislações penal e ambiental feita pela União.
- (D) invenção e a adoção pelo mercado dos carros tipo flex.
- (E) ampliação e a aceitação das ações ambientais municipais.

27

No segundo trimestre de 2009, o Ministério da Educação colocou em pauta a proposta de renovação e expansão de um exame nacional para candidatos ao ingresso nas universidades brasileiras. Com efeito, é uma proposta de reformulação dos vestibulares em vigência no País.

O exame nacional em foco corresponde à sigla

- (A) ENEM.
- (B) ENADE.
- (C) PROUNI.
- (D) REUNI.
- (E) SAEB.



Revista Época. 11 maio 2009.

Enquanto enchentes castigam cidades de uma parte do país, outros lugares do Brasil sofrem com a pior estiagem dos últimos dez anos.

Tal afirmação, feita em maio/2009, se refere ao excesso de chuva e à falta de chuva, respectivamente, nas regiões

- (A) Norte / Nordeste e Sudeste.
- (B) Norte / Nordeste e Sul.
- (C) Centro-Oeste e Sul.
- (D) Sudeste e Nordeste.
- (E) Sul e Norte / Nordeste.

29

O Tocantins, estado mais novo da nação, é conhecido como uma terra nova, de novas possibilidades e oportunidades. A economia tocantinense está assentada num modelo expansionista de agroexportações.

O principal produto da pauta de agroexportações do Estado é

- (A) arroz.
- (B) cacau.
- (C) café.
- (D) milho.
- (E) soja.

30

No Brasil atual, a questão indígena destaca-se no debate sobre o direito às diferenças, sobretudo, nesse caso, étnicas. No estado do Tocantins convivem vários povos indígenas, derivando daí a relevância de seu reconhecimento. O grupo indígena do estado do Tocantins que mais se destaca numericamente é

- (A) Krahô.
- (B) Karajá.
- (C) Pataxó.
- (D) Goytacá.
- (E) Yanomami.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31

A posição correta do dosímetro individual com a utilização de avental plumbífero é

- (A) na cintura, por dentro do avental.
- (B) na lapela, por fora do avental.
- (C) na região dorsal, atrás do avental.
- (D) sobre o tórax, por dentro do avental.
- (E) sobre as mãos.

32

Os efeitos associados com o limiar da dose de radiação, abaixo do qual eles nunca ocorrem, e os efeitos caracterizados por uma relação probabilística entre dose e efeito, em que o grau de severidade do efeito independe da dose recebida, são, respectivamente:

- (A) determinísticos e somáticos.
- (B) determinísticos e induzidos.
- (C) somáticos e estocásticos.
- (D) estocásticos e determinísticos.
- (E) induzidos e teratogênicos.

33

O colimador luminoso tem como objetivo

- (A) aumentar a quilovoltagem.
- (B) limitar o campo de irradiação.
- (C) cortar o tempo de exposição à quarta parte.
- (D) absorver os raios de baixa energia.
- (E) absorver os raios de alta energia.

34

Considere a radiografia de um paciente, em que: a espessura da área a ser radiografada será 20 cm, com mA de 300; o tempo de exposição será 0,3 s e a constante do aparelho 23. Quais fatores de exposição radiográfica deverão ser utilizados?

- (A) 83 KV e 60 mAs
- (B) 63 KV e 900 mAs
- (C) 63 KV e 90 mAs
- (D) 63 KV e 60 mAs
- (E) 43 KV e 90 mAs

35

Uma radiografia muito enegrecida com contraste acentuado deve ser corrigida

- (A) reduzindo-se o mAs.
- (B) reduzindo-se o KV.
- (C) reduzindo-se a distância.
- (D) aumentando-se o mAs.
- (E) aumentando-se o KV.



36

Qual propriedade dos Raios X possibilita a utilização de écrans intensificadores?

- (A) Exercer efeito biológico.
- (B) Propagar-se em linha reta.
- (C) Ser completamente invisível.
- (D) Atravessar corpos opacos à luz.
- (E) Tornar fluorescente certos sais metálicos.

37

Quando há contaminação da solução reveladora em uma processadora automática, qual o procedimento a ser adotado?

- (A) O tanque do revelador deve ser esvaziado e limpo; a seguir deve-se enchê-lo com água e acionar a máquina para funcionar por algum tempo; esvaziá-lo, e, finalmente, colocar nova solução.
- (B) O tanque do revelador deve ser esvaziado e lavado e, em seguida, deve-se colocar químico novo.
- (C) Os tanques do revelador e fixador devem ser esvaziados e, em seguida, deve-se colocar químico novo.
- (D) Os tanques do revelador e fixador devem ser esvaziados e limpos; a seguir deve-se enchê-los com água e acionar a máquina para funcionar por algum tempo; esvaziá-los e, finalmente, colocar nova solução.
- (E) O químico deve ser descartado e, em seguida, completado com nova solução.

38

Os filmes virgens, nas caixas fechadas, devem ser armazenados

- (A) na câmara escura, com as caixas empilhadas na horizontal.
- (B) na câmara escura, protegidos do calor e radiação, guardados na vertical.
- (C) na sala de exames, na vertical, sem a necessidade de permanecerem atrás do biombo plumbífero.
- (D) em lugar arejado e bem iluminado, se possível expostos à luz solar, para evitar a umidade.
- (E) em lugar arejado e fresco, protegidos de calor e radiação, colocados na vertical.

39

Um paciente irá realizar uma radiografia de tórax em PA. A posição do paciente e do numerador, respectivamente, deve ser

- (A) em ortostática – em baixo e à direita do paciente.
- (B) em ortostática – no alto e à direita do paciente.
- (C) em ortostática – no alto e à esquerda do paciente.
- (D) em decúbito ventral – no alto e à esquerda do paciente.
- (E) em decúbito dorsal – no alto e à direita do paciente.

40

Qual a posição da fileira proximal dos ossos do carpo, levando em consideração a posição anatômica, de medial para lateral?

- (A) Escafoide, semilunar, piramidal e pisiforme.
- (B) Escafoide, piramidal, semilunar e pisiforme.
- (C) Pisiforme, piramidal, semilunar e escafoide.
- (D) Trapézio, piramidal, semilunar e escafoide.
- (E) Trapézio, trapezoide, capitato e hamato.

41

Na rotina de abdome agudo, em um paciente com suspeita de pneumoperitônio, não havendo a possibilidade da realização da incidência em ortostática, qual é a incidência complementar?

- (A) Radiografia do abdome em perfil, em decúbito dorsal com raios horizontais.
- (B) Radiografia do abdome em decúbito em posteroanterior.
- (C) Radiografia do abdome em oblíqua anteroposterior direita, com o paciente em decúbito.
- (D) Radiografia do abdome em perfil, com o paciente em decúbito lateral direito.
- (E) Radiografia do tórax em Laurell.

42

Realiza-se uma radiografia de tórax em PA e perfil de um paciente e se constata um volumoso pneumotórax. Essas incidências são suficientes e, em caso negativo, qual deve ser acrescentada ao exame?

- (A) Não – apicolordótica em AP.
- (B) Não – perfil em decúbito dorsal com raios horizontais.
- (C) Não – PA mais penetrado.
- (D) Não – PA com expiração máxima.
- (E) Sim – nenhuma incidência deve ser acrescentada.

43

Na identificação de um exame radiográfico, o numerador deve, no mínimo, conter

- (A) data.
- (B) data e o número do prontuário.
- (C) número do prontuário e número do técnico que realizou o exame.
- (D) nome do hospital e iniciais do paciente.
- (E) iniciais do paciente, data, número do prontuário e número do técnico que realizou o exame.

44

Qual, entre os métodos de imagem, apresentados a seguir, **NÃO** causa efeitos determinísticos?

- (A) Mamografia
- (B) Hemodinâmica
- (C) Ressonância magnética
- (D) Radiologia contrastada
- (E) Tomografia computadorizada



45

Qual linha de base é usada rotineiramente na realização de tomografia computadorizada do crânio?

- (A) Frontosselar
- (B) Fronto-occipital
- (C) Interventricular
- (D) Infraorbitário meatal
- (E) Do meato-orbitário

46

Qual das sequências em ressonância magnética **NÃO** se aplica no exame de encéfalo?

- (A) Perfusão
- (B) Spin-eco
- (C) Difusão
- (D) FLAIR
- (E) FOV

47

A manobra de Eklund, na mamografia, é usada quando a paciente

- (A) tem próteses nas mamas.
- (B) tem as mamas pequenas.
- (C) tem as mamas volumosas.
- (D) sofreu mastectomia bilateral.
- (E) sofreu mastectomia radical unilateral.

48

Um paciente realiza exame contrastado com injeção intravenosa de meio de contraste iodado. Os efeitos colaterais (momentâneos) mais comuns são:

- (A) sudorese, calor e rubor facial.
- (B) tosse, frio intenso e rubor facial.
- (C) gosto metálico na boca, náuseas e calor.
- (D) urticária, tremores e gosto amargo na boca.
- (E) tremores, rouquidão e gosto metálico na boca.

49

Considere os seguintes protocolos de exames de tomografia computadorizada:

- I – TC de coluna lombar com topograma lateral, espessura do corte 3 mm, incremento da mesa de 3 mm, quilovoltagem de 120 kV e mAs 250 por corte.
- II – TC de coluna lombar com topograma lateral, espessura do corte 10 mm, incremento da mesa de 5 mm, quilovoltagem de 100 kV e mAs 200 por corte.
- III – TC de mastoide com topograma lateral, espessura do corte 1 mm, incremento da mesa de 1 mm, quilovoltagem de 120 kV e mAs 200 por corte.
- IV – TC de mastoide com topograma AP, espessura do corte 5 mm, incremento da mesa de 10 mm, quilovoltagem de 120 kV e mAs 250 por corte.

Estão corretos **APENAS** os protocolos

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

50

A conduta ética é fundamental no trato com o paciente. A esse respeito, analise as condutas a seguir.

- I – Ser gentil e cortês com o paciente.
- II – Resguardar a integridade física do seu paciente.
- III – Comentar com outros técnicos a patologia do seu paciente.
- IV – Apresentar-se ao paciente e instruí-lo sobre o exame.

São éticas **APENAS** as condutas

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