

**PORTUGUÊS**

**Leia o texto que servirá de base para as questões 01 a 07:**

**TENTAÇÃO**

Ela estava com soluço. E como se não bastasse a claridade das duas horas, ela era ruiva.

Na rua vazia as pedras vibravam de calor - a cabeça da menina flamejava. Sentada nos degraus de sua casa, ela suportava. Ninguém na rua, só uma pessoa esperando inutilmente no ponto do bonde. E como se não bastasse seu olhar submisso e paciente, o soluço a interrompia de momento a momento, abalando o queixo que se apoiava conformado na mão. Que fazer de uma menina ruiva com soluço? Olhamo-nos sem palavras, desalento contra desalento. Na rua deserta nenhum sinal de bonde. Numa terra de morenos, ser ruivo era uma revolta involuntária. Que importava se num dia futuro sua marca ia fazê-la erguer insolente uma cabeça de mulher? Por enquanto ela estava sentada num degrau faiscante da porta, às duas horas. O que a salvava era uma bolsa velha de senhora, com alça partida. Segurava-a com um amor conjugal já habituado, apertando-a contra os joelhos.

Foi quando se aproximou a sua outra metade neste mundo, um irmão em Grajaú. A possibilidade de comunicação surgiu no ângulo quente da esquina, acompanhando uma senhora, e encarnada na figura de um cão. Era um basset lindo e miserável, doce sob a sua fatalidade. Era um basset ruivo.

Lá vinha ele trotando, à frente de sua dona, arrastando seu comprimento. Desprevenido, acostumado, cachorro.

A menina abriu os olhos pasmada. Suavemente avisado, o cachorro estacou diante dela. Sua língua vibrava. Ambos se olhavam.

Entre tantos seres que estão prontos para se tornarem donos de outro ser, lá estava a menina que viera ao mundo para ter aquele cachorro. Ele fremia suavemente, sem latir. Ela olhava-o sob os cabelos, fascinada, séria. Quanto tempo se passava? Um grande soluço sacudiu-a desafinado. Ele nem sequer tremeu. Também ela passou por cima do soluço e continuou a fitá-lo.

Os pêlos de ambos eram curtos, vermelhos.

Que foi que se disseram? Não se sabe. Sabe-se apenas que se comunicaram rapidamente, pois não havia tempo. Sabe-se também que sem falar eles se pediam. Pediam-se com urgência, com encabulamento, surpreendidos.

No meio de tanta vaga impossibilidade e de tanto sol, ali estava a solução para a criança vermelha. E no meio de tantas ruas a serem trotadas, de tantos cães maiores, de tantos esgotos secos - lá estava uma menina, como se fora carne de sua ruiva carne. Eles se fitavam profundos, entregues, ausentes de Grajaú. Mais um instante e o suspenso sonho se quebraria, cedendo talvez à gravidade com que se pediam.

Mas ambos eram comprometidos.

Ela com sua infância impossível, o centro da inocência que só se abriria quando ela fosse uma mulher. Ele, com sua natureza aprisionada.

A dona esperava impaciente sob o guarda-sol. O basset ruivo afinal despregou-se da menina e saiu sonâmbulo. Ela ficou espantada, com o acontecimento nas mãos, numa mudez que nem pai nem mãe compreenderiam. Acompanhou-o com olhos pretos que mal acreditavam, debruçada sobre a bolsa e os joelhos, até vê-lo dobrar a outra esquina.

Mas ele foi mais forte que ela. Nem uma só vez olhou para trás.

Clarice Lispector

**QUESTÃO 01**

Observando as características inerentes ao texto, podemos classificá-lo quanto ao gênero em:

- A) Epopeia;
- B) Conto;
- C) Resenha;
- D) Dissertação;
- E) Diário.

**QUESTÃO 02**

Não podemos inferir sobre o texto lido:

- A) Ser ruivo era ser diferente e sofrer preconceito por essa diferença;
- B) A menina mora em uma cidade pequena;
- C) O amor da menina pelo cão durou o resto de sua vida, ela jamais o esqueceu;
- D) O cachorro chamou a atenção da menina porque também era ruivo, ela via nele sua outra metade;
- E) O título do texto é uma metáfora que significa querer o proibido.

**QUESTÃO 03**

Identifique entre as palavras tiradas do texto nos itens a seguir a que tem o número de letras maior que o número de fonemas.

- A) Claridade;
- B) Bolsa;
- C) Desalento;
- D) Serem;
- E) Esgotos.

**QUESTÃO 04**

Observe os trechos extraídos do texto:

“...abalando o queixo **que** se apoiava conformado na mão”

“**Que** importava se num dia futuro sua marca ia fazê-la erguer insolente uma cabeça de mulher?”

“Foi quando **se** aproximou a sua outra metade neste mundo, um irmão em Grajaú”

“Pediam-**se** com urgência, com encabulamento, surpreendidos.”

Os vocábulos destacados são classificados morfologicamente, respectivamente, em:

- A) Pronome relativo, pronome interrogativo, parte integrante do verbo, pronome recíproco;
- B) Conjunção integrante, pronome interrogativo, parte integrante do verbo, pronome recíproco;
- C) Pronome relativo, pronome indefinido, pronome apassivador, pronome reflexivo;
- D) Pronome indefinido, pronome relativo, pronome apassivador, pronome recíproco;
- E) Pronome relativo, pronome indefinido, parte integrante do verbo, pronome apassivador.

**QUESTÃO 05**

Em: “Por enquanto ela estava sentada num degrau faiscante da porta, **às** duas horas.” Observa-se a obrigatoriedade do uso do sinal indicativo de crase. Marque a opção em que o uso da crase é facultativo:

- A) Você gostou do molho à bolonhesa?
- B) Às vezes, somos surpreendidos pelo destino;
- C) Voltei à casa dos meus pais, depois de vários anos longe;
- D) Fui à Bolívia nas férias escolares;
- E) Entreguei o convite à minha amiga.

**QUESTÃO 06**

Análise o trecho: “Ela olhava-**o** sob os cabelos, fascinada, séria”. Indique a alternativa que contém erro na análise sintática do mesmo:

- A) O predicado é verbo-nominal;
- B) Em: “olhava-**o**” o termo destacado é objeto direto;
- C) Sob os cabelos é adjunto adverbial;
- D) O sujeito é desinencial;
- E) O período é simples.

**QUESTÃO 07**

As palavras claridade, desalento e guarda-sol foram formadas, respectivamente, pelo processo de:

- A) Composição por aglutinação, derivação prefixal e composição por justaposição;
- B) Derivação sufixal, derivação prefixal e composição por justaposição;
- C) Derivação imprópria, derivação parassintética e composição por justaposição;
- D) Derivação sufixal, derivação prefixal e composição por aglutinação;
- E) Derivação prefixal, derivação parassintética e composição por aglutinação.

**QUESTÃO 08**

Veja esta frase de Rubem Alves: “As palavras só têm sentido **se nos ajudam** a ver o mundo melhor. Aprendemos palavras **para melhorar os olhos**”.

As orações destacadas podem ser classificadas sintaticamente, respectivamente, como:

- A) Oração subordinada adverbial condicional e oração subordinada adverbial consecutiva;
- B) Oração principal e oração subordinada adverbial final reduzida de infinitivo;
- C) Oração subordinada adverbial condicional e oração subordinada adverbial final reduzida de infinitivo;
- D) Oração subordinada substantiva completiva nominal e oração subordinada adverbial temporal;
- E) Oração principal e oração subordinada adverbial consecutiva.

**QUESTÃO 09**

Assinale a alternativa que apresenta erro de regência verbal:

- A) O filme a que assisti foi maravilhoso;
- B) Aquele é o candidato em cujas palavras acreditei;
- C) A polícia vai proceder a um inquérito;
- D) Informei-lhe sobre o horário da prova;
- E) Carlos Drummond de Andrade é um autor de cuja obra gosto.

**QUESTÃO 10**

Há erro de concordância em:

- A) O relógio da igreja bateu doze horas;
- B) Os Estados Unidos elegeu o presidente;
- C) Os candidatos mesmos preencheram o formulário de inscrição;
- D) Visitamos museus e igrejas maravilhosas;
- E) Haverá dias mais difíceis, mas devemos seguir em frente.

**RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 11**

Daniela dispõe em sua casa de 8 espécies de frutas diferentes. Ela deseja fazer uma salada contendo 6 espécies de frutas diferentes. A quantidade de tipos de saladas diferentes ela pode fazer variando as espécies de frutas é:

- A) 20;
- B) 23;
- C) 28;
- D) 34;
- E) 45.

**QUESTÃO 12**

A afirmação "Se um jogador de futebol é alto então ele é eficiente no jogo aéreo." é equivalente a:

- A) "Se um jogador de futebol não é eficiente no jogo aéreo então ele não é alto."
- B) "Se um jogador de futebol não é alto então ele é eficiente no jogo aéreo."
- C) "Se um jogador de futebol é eficiente no jogo aéreo então ele é alto."
- D) "Se um jogador de futebol não é alto então ele não é eficiente no jogo aéreo."
- E) "Se um jogador de futebol é eficiente no jogo aéreo então ele não é alto."

**QUESTÃO 13**

Numa fazenda utilizam-se em média 2000 kg de ração para alimentar 40 vacas durante 10 dias. Num determinado dia, estando o estoque vazio, a fazenda recebe 800 kg dessa ração para alimentar 32 vacas. Podemos afirmar que essa ração será suficiente para:

- A) 4 dias;
- B) 5 dias;
- C) 6 dias;
- D) 7 dias;
- E) 8 dias.

**QUESTÃO 14**

Uma dona de casa comprou 9 pães. O padeiro informou que todos os pães pesavam 50g exceto um deles, que pesava menos de 50g. Usando uma balança de dois pratos, o número mínimo de pesagens que se pode fazer para descobrir qual dos pães não tem 50g é:

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

**QUESTÃO 15**

Pedro estava lendo um livro e na segunda feira leu da página 128 até a página 175. Na terça feira ele leu algumas páginas. Na quarta feira ele leu da página 199 até a página 236. A quantidade de páginas que Pedro leu na segunda feira e na quarta feira foi:

- A) 83;
- B) 84;
- C) 85;
- D) 86;
- E) 87.

**ATUALIDADES****QUESTÃO 16**

O ex-presidente do STF (Supremo Tribunal Federal), ministro Carlos Ayres Britto, disse que encerraria sua carreira no Judiciário brasileiro "com o sentimento de dever cumprido". Britto trabalhou como presidente da Casa até sexta-feira (16 de novembro), quando se aposentou compulsoriamente por completar 70 anos. Além de Ayres Brito, que outro ministro também se aposentou compulsoriamente em 2012:

- A) João Leitão de Abreu;
- B) Evandro Cavalcante Lins e Silva;
- C) Aliomar de Andrade Baleeiro;
- D) Enrique Ricardo Lewandowski;
- E) Antonio Cezar Peluso.

**QUESTÃO 17**

Veja as afirmações abaixo extraídas do Jornal o Globo:

- I. "Com carga tributária comparável à de países de primeiro mundo, o Brasil arrecada mais impostos e contribuições, tanto federais quanto locais, que a maioria dos países da América Latina e inclusive de países ricos e industrializados;
- II. Enquanto no Brasil, a carga tributária é de 32,4% do Produto Interno Bruto (PIB, conjunto de bens e serviços produzidos no país), na média de 15 países analisados na América Latina, ela é de 19,4%, ou seja, o Brasil tem uma carga tributária 67% maior;
- III. Na América Latina, o país só fica atrás da Argentina, cuja receita tributária alcançou 33,5% do PIB em 2010;
- IV. O Brasil também não se sai bem na comparação com os países da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), os mais desenvolvidos do mundo: a carga nacional, em 2010, superou a de 17 dos 34 países da organização, sendo maior que nações como Austrália, Canadá, Japão, Nova Zelândia, Espanha, Suíça e Estados Unidos.

Estão **CORRETAS** as afirmações:

- A) Apenas I e II;
- B) I, II, III e IV;
- C) Apenas I, III e IV;
- D) Apenas I e IV;
- E) Nenhuma afirmação está correta.

**QUESTÃO 18**

Um dos projetos de lei em discussão na Câmara Federal neste final de ano de 2012 foi o que trata do **Marco Civil da Internet**. Assinale a opção que define corretamente o objetivo deste projeto:

- A) Definir os critérios para utilização da internet no fortalecimento da união civil entre pessoas do mesmo sexo;
- B) Delimitar os horários para exibição de programas com conteúdo genuinamente nacional na rede mundial de computadores;
- C) Estabelecer os critérios para uso das redes sociais entre as camadas menos favorecidas da população brasileira;
- D) Definir as penalidades para os usuários menores de idade que praticam bullying na rede mundial de computadores;
- E) Estabelecer direitos de usuários e responsabilidades de provedores e servirá de base para leis e futuras decisões envolvendo a rede mundial de computadores no Brasil.

**QUESTÃO 19**

A Fifa confirmou, neste final de ano, todas as seis sedes pré-selecionadas para a competição de ensaio para a Copa do Mundo. E as ameaçadas Recife e Salvador conseguiram escapar de um possível corte. Com isso, cai por terra a possibilidade de mais um jogo na capital cearense na competição que contará com a participação de Brasil, Uruguai, México, Espanha, Itália, Japão, Taiti e mais um participante africano.

Assinale a opção em que a cidade nela indicada **NÃO** será sede da Copa das Confederações:

- A) Fortaleza;
- B) Rio de Janeiro;
- C) São Paulo;
- D) Belo Horizonte;
- E) Brasília.

**QUESTÃO 20**

“No Brasil, existem diferentes tipos de *royalties*, pagos ao governo ou à iniciativa privada. Os *royalties* pagos ao governo, por exemplo, são relativos à extração de recursos naturais minerais, como minérios metálicos ou fósseis, como carvão mineral, petróleo e gás natural, ou pelo uso de recursos naturais como a água, em casos como represamento da água em barragens hidrelétricas. Cada tipo de *royalty*, oriundo da exploração ou extração de determinados recursos, obedece a uma legislação específica, que cobra porcentagens distintas do valor final do produto extraído ou utilizado, e distribui esta renda de formas diferentes entre o Governo federal, os estados e os municípios”. (Fonte Wikipédia)

Sobre o pagamento de *royalties* no Brasil **NÃO É CORRETO** afirmar:

- A) No Brasil, o petróleo pertence aos Estados, embora a Lei 9 478/1997 garanta que, após extraído, a posse do petróleo passa a ser da empresa que realiza a extração deste recurso natural, mediante o pagamento dos *royalties* ao governo;
- B) Atualmente, está em discussão a mudança no sistema de distribuição dos *royalties* do petróleo no Brasil, com a votação de uma nova lei ordinária para regulamentar esta questão, conforme previsto pela Constituição;
- C) No caso do petróleo e do gás, o *royalty* trata-se da compensação financeira paga ao proprietário da terra ou área em que ocorre a extração ou mineração de petróleo ou gás natural;
- D) Ainda não existe uma legislação que padronize os diferentes sistemas de cobrança e distribuição dos *royalties* existentes no Brasil, para cada tipo de recurso natural sob a posse do Estado;
- E) No Brasil, o uso de alguns recursos naturais finitos e de natureza pública, como o uso do espectro eletromagnético por empresas de comunicação, telecomunicações ou radiodifusão, não é objeto de cobrança de *royalties*.

Anotações

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

No que diz respeito aos ossos sesamóides, marque V (verdadeiro) ou F (falso):

- Ele é um tipo especial de osso pequeno e de forma ovalada encontrado em certos tendões. Normalmente próximo às articulações;
- Não estão presentes no desenvolvimento fetal;
- As patelas são os maiores ossos sesamóides do corpo humano;
- Apenas alguns ossos sesamóides do corpo humano podem sofrer fratura por trauma.

A sequência correta é:

- A) V, F, V, F;
- B) F, V, V, V;
- C) V, F, V, V;
- D) F, V, V, F;
- E) V, V, V, V.

**QUESTÃO 22**

Após ler o texto abaixo, responda qual tipo de osso está sendo descrito.

“Eles consistem de duas lâminas de substância compacta com substância esponjosa e medula óssea entre elas. Dois exemplos são a calvária e o esterno. Oferecem proteção para o conteúdo interno e amplas superfícies para a fixação dos músculos.”

- A) Ossos irregulares;
- B) Ossos planos;
- C) Ossos curtos;
- D) Ossos longos;
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

**QUESTÃO 23**

As articulações podem ser classificadas de acordo com sua função, em relação ao movimento ou falta de movimento. Marque a opção que contém corretamente a associação quanto à classificação e sua funcionalidade:

- A) Sinartroses-Ar articulações com movimento limitado;
- B) Diartroses-Ar articulações sem movimento;
- C) Anfiartroses-Ar articulações com movimento livre;
- D) Diartroses-Ar articulações com movimento livre;
- E) Anfiartroses-Ar articulações sem movimento.

**QUESTÃO 24**

Marque a opção correta.

“É uma posição de decúbito oblíquo em que o paciente se deita sobre o lado anterior esquerdo com o joelho direito e coxa flexionada e o braço esquerdo estendido por trás das costas.”

- A) Posição de Fowler;
- B) Posição de Trendelenburg;
- C) Posição de Sims;
- D) Posição de Litotomia;
- E) Posição Supina.

**QUESTÃO 25**

Quanto aos fatores de qualidade de imagem, marque V ou F:

- O fator de controle primário da densidade do filme é a kilovoltagem (KV);
- O fator de controle primário para contraste baseado no filme é o mAs;
- Kilovoltagem é também um fator de controle secundário de densidade;
- A intensidade da radiação emitida pela extremidade do catodo do tubo de raios-x é maior do que aquela emitida pela extremidade do anodo. Este fenômeno é conhecido como efeito de inclinação anódica.

A sequência correta é:

- A) V, V, V, F;
- B) F, F, V, F;
- C) V, F, V, V;
- D) F, F, F, V;
- E) F, F, V, V.

**QUESTÃO 26**

Analisando os passos de produção de imagem, identifique a que tipo de radiografia estamos nos referindo:

- Passo 1: Seleção do nome do paciente na agenda;
- Passo 2: Posicionamento do paciente;
- Passo 3: Realização da exposição;
- Passo 4: Exibição da imagem no console do operador;
- Passo 5: Revisão de imagens/confirmação do ID;
- Passo 6: Realização de pós - processamento quando necessário;
- Passo 7: Arquivamento de imagens para laudo/avaliação da requisição;
- Passo 8: Impressão em hard-copy quando necessário.

- A) Tomografia computadorizada;
- B) Ressonância magnética;
- C) Imagem filme - écran com processamento químico;
- D) Radiologia computadorizada;
- E) Radiografia Digital Direta.

**QUESTÃO 27**

São efeitos biológicos estocásticos da radiação ionizante, EXCETO:

- A) Envelhecimento precoce;
- B) Esterilidade;
- C) Alterações morfológicas;
- D) Câncer;
- E) Diminuição da longevidade.

**QUESTÃO 28**

A dose equivalente (H ef) anual para indivíduos do público não deve exceder:

- A) 1 mrem/ano;
- B) 10 mrem/ano;
- C) 100 mrem/ano;
- D) 5 mrem/ano;
- E) 50 mrem/ano.

**QUESTÃO 29**

Que recurso é utilizado na técnica do “apagamento das costelas”, na incidência em perfil da coluna torácica?

- A) Apneia inspiratória e alto mA;
- B) Respiração normal e alto mA;
- C) Apneia expiratória e alto mA;
- D) Respiração normal e tempo longo;
- E) Apneia e baixo mAs.

**QUESTÃO 30**

Relacione as colunas de acordo com as soluções do revelador e suas funções.

1. Hidroquinona;
2. Carbonato de sódio;
3. Brometo de potássio;
4. Sulfito de sódio;
5. Glutaraldeído.

- ( ) Amolece a gelatina;
- ( ) Antioxidante;
- ( ) Restringente;
- ( ) Endurecedor da gelatina;
- ( ) Redutor lento.

A sequência correta, de cima para baixo é:

- A) 2, 4, 3, 5, 1;
- B) 3, 5, 2, 1, 4;
- C) 2, 4, 5, 3, 1;
- D) 1, 3, 5, 4, 2;
- E) 4, 3, 5, 2, 1.

**QUESTÃO 31**

Muitos músculos estão associados à cavidade abdominopélvica. Quais os mais importantes para uma radiografia de abdome?

- A) Diafragma, Psoas maiores direito e esquerdo;
- B) Vesícula biliar, Psoas menores direito e esquerdo;
- C) Diafragma, Vesícula biliar, Costo-femural;
- D) Psoas maior direito, Psoas menor esquerdo, apenas;
- E) RUB.

**QUESTÃO 32**

Quanto à localização na cavidade peritoneal, o Fígado, Duodeno, Bexiga são órgãos, respectivamente:

- A) Infraperitoneal, Retroperitoneal, Intraperitoneal;
- B) Intraperitoneal, Retroperitoneal, Infraperitoneal;
- C) Retroperitoneal, Intraperitoneal, Infraperitoneal;
- D) Infraperitoneal, Intraperitoneal, Retroperitoneal;
- E) Intraperitoneal, Infraperitoneal, Retroperitoneal.

**QUESTÃO 33**

A Incisura troclear, Processo coronóide e a Incisura radial, fazem parte de qual osso do corpo humano?

- A) Rádio;
- B) Ombro;
- C) Cotovelo;
- D) Ulna;
- E) Fêmur.

**QUESTÃO 34**

Um dos principais desafios dos exames radiográficos da mama é que os diversos tecidos apresentam baixo contraste próprio ou disfarçam o tecido mamário. Responda em quantos tipos principais o tecido mamário pode ser dividido:

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

**QUESTÃO 35**

Em relação ao exame contrastado da hipofaringe, responda a opção correta:

- A) O estudo radiológico da segunda porção do esôfago é também chamado de exame contrastado da hipofaringe. São utilizados meios de contraste positivo e negativo;
- B) São indicações para este exame: investigação de disfagia alta, distúrbio da motilidade e neoplasia;
- C) As incidências são executadas na posição ortostática com extensão da região cervical e na posição de Fowler (paciente em decúbito com a cabeça mais elevada que os pés);
- D) Na incidência AP, o raio central é orientado perpendicularmente na margem inferior da cartilagem tireóide ao nível de C4 e no perfil, o raio central é orientado para o músculo esternocleidomastoideo;
- E) Apenas as opções B e D estão corretas.

**QUESTÃO 36**

São indicações para o exame de uretrocistografia retrógrada e miccional, EXCETO:

- A) Estenose ureteral;
- B) Diminuição do jato urinário;
- C) Mieloma múltiplo;
- D) Anúria;
- E) Hematúria.

**QUESTÃO 37**

No que se diz respeito ao exame contrastado responda. Que tipo de contraste deve ser usado em um exame de mielografia?

- A) Iodado iônico hidrossolúvel;
- B) Iodado não iônico lipossolúvel;
- C) Sulfato de Bário;
- D) Iodado não iônico hidrossolúvel;
- E) Ar e Dióxido de carbono.

**QUESTÃO 38**

Assinale a opção INCORRETA em relação à Ressonância Magnética da mama:

- A) As duas desvantagens principais da RM são a alta taxa de falso-positivo e o alto custo, os quais limitam seu uso como procedimento de rastreamento da mama;
- B) Uma vantagem da RM é que pode mostrar a mama inteira ao máximo com maior conforto para a paciente;
- C) Exames com contraste indicam que a RM pode evidenciar a vascularização das lesões;
- D) Assim como na mamografia ou ultrassonografia, a RM da mama é comprometida pela presença de implante;
- E) A RM permite ao diagnosticador visualizar toda a gama de estruturas do corpo, incluindo as partes moles.

**QUESTÃO 39**

Em Tomografia computadorizada, a que está relacionado o Threshold?

- A) É um parâmetro relacionado com a intensidade (brilho) do pixel que aparece na tela do monitor;
- B) É um parâmetro relacionado com o volume do pixel que aparece na tela do monitor;
- C) É um parâmetro relacionado com o enegrecimento do pixel que aparece na tela do monitor;
- D) É a imagem digital usada no planejamento tomográfico;
- E) É o campo a ser estudado; normalmente é definido em centímetros.

**QUESTÃO 40**

Os pacientes submetidos à hemodinâmica devem aguardar quanto tempo até receberem a alta?

- A) 60 minutos;
- B) 180 minutos;
- C) 240 minutos;
- D) 360 minutos;
- E) 480 minutos.

**QUESTÃO 41**

Quanto aos conceitos e definições em Biossegurança, a que se refere o texto abaixo?

“É a eliminação das formas vegetativas de bactérias patogênicas e grande parte da flora residente da pele ou mucosa, através da ação de substância química.”

- A) Assepsia;
- B) Descontaminação;
- C) Desinfecção;
- D) Antissepsia;
- E) Desinfestação.

**QUESTÃO 42**

O ponto de união dos ossos parietal, frontal, esfenoide e temporal denomina-se:

- A) Ptério;
- B) Astério;
- C) Dácricio;
- D) Bregma;
- E) Lambda.

**QUESTÃO 43**

Analise as afirmativas abaixo em relação à radioproteção.

- I. A unidade de exposição mais conhecida é o Roentgen(R). No sistema internacional a unidade utilizada é o Coulomb por quilograma de ar;
- II. Dose absorvida corresponde à deposição de energia na matéria e sua unidade de medida é o Gray;
- III. Quando um indivíduo é exposto à radiação ionizante, a quantidade absorvida depende do tipo de tecido irradiado, do tipo de radiação e da energia da radiação incidente.

É correto o que se afirma em:

- A) Apenas I;
- B) Apenas II;
- C) Apenas I e II;
- D) I, II, III;
- E) Apenas III.

**QUESTÃO 44**

As incidências de Rhese, Guillen e Blodeau são utilizadas, respectivamente, para estudo radiográfico de:

- A) Canais ópticos, mandíbula e face;
- B) Mastóides, face e mandíbula;
- C) Sela turca, mastóides e mandíbula;
- D) Canais ópticos, mastóides e face;
- E) Mastóides, mandíbula e canais ópticos.

**QUESTÃO 45**

O perfil dinâmico da coluna lombar, realizado em hiperflexão e hiperextensão, é também conhecido como:

- A) Teste de Knutson;
- B) Teste de Twinning;
- C) Teste de Abel;
- D) Teste de Thoms;
- E) Teste de Farill.

**QUESTÃO 46**

Que incidência proporciona uma boa visualização da articulação tibiofibular?

- A) Oblíqua anteroposterior externa;
- B) Anteroposterior;
- C) Perfil interno;
- D) Oblíqua anteroposterior interna;
- E) Oblíqua pósterio-anterior interna.

**QUESTÃO 47**

Em um paciente com suspeita de abdome agudo, faz parte da rotina a realização de uma radiografia do abdome com o paciente em posição ortostática. Caso este posicionamento não seja possível, pode ser substituído por:

- A) Radiografia do abdome em oblíqua anteroposterior direita com o paciente em decúbito;
- B) Radiografia do abdome em decúbito lateral esquerdo com raios horizontais;
- C) Radiografia do abdome em perfil com o paciente em decúbito lateral direito;
- D) Radiografia do abdome em decúbito em pósterio-anterior;
- E) Radiografia do abdome em decúbito lateral direito com raios horizontais.

**QUESTÃO 48**

"Paciente em decúbito dorsal. MMII estendidos e em rotação interna. RC com inclinação podálica de 45 graus, incidindo no centro da região da pequena pelve."

O texto acima se refere à incidência da:

- A) Pelve - AP-IN LET;
- B) Pelve - Incidência de Van Rosen;
- C) Pelve - AP-OUT LET;
- D) Incidência de Ferguson;
- E) Incidência de Lowenstein.

**QUESTÃO 49**

De acordo com a divisão topográfica do abdome em nove regiões, a bexiga está localizada no (a):

- A) Região mesogástrica;
- B) Região epigástrica;
- C) Fossa ilíaca direita;
- D) Flanco esquerdo;
- E) Região hipogástrica.

**QUESTÃO 50**

Após a geração de imagem radiográfica digital, ela deve ser gerenciada através de sistemas informatizados. Atualmente os principais são:

- A) PACS, comando digital e HIS;
- B) PACS, processadora digital e comando digital;
- C) PACS, RIS e HIS;
- D) RIS, processadora digital e HIS;
- E) PACS, RIS e processadora digital.