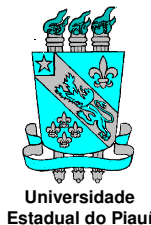




CONCURSO PÚBLICO

Fundação Municipal de Saúde - FMS



Universidade
Estadual do Piauí

PROVA ESCRITA OBJETIVA

CARGO: MÉDICO RADIOLOGISTA

DATA: 09/01/2011 – HORÁRIO: 8h30min às 12h30min (horário do Piauí)

LEIA AS INSTRUÇÕES:

- Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - Este caderno com 50 questões objetivas sem repetição ou falha.
 - Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.

OBS.: Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e em hipótese alguma, papéis para rascunhos.
- Verifique se este material está completo, em ordem e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
- Após a conferência, você deverá assinar seu nome completo, no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA utilizando caneta esferográfica com tinta de cor preta ou azul.
- Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de forma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
- No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
- Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
- Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas classificadas com as letras (a), (b), (c), (d) e (e); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve assinalar apenas **uma alternativa para cada questão**; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
- As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
- Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da Prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
- Reserve os 30 (trinta) minutos finais do tempo de prova para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta.
- Quando terminar sua Prova, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura.
- O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE **4h**.
- Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova depois de decorridas **2h** do seu início.
- O rascunho ao lado não tem validade definitiva como marcação do Cartão-Resposta, destina-se apenas à conferência do gabarito por parte do candidato.

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--

Assinatura

Nome do Candidato (letra de forma)

RASCUNHO

01		31	
02		32	
03		33	
04		34	
05		35	
06		36	
07		37	
08		38	
09		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		47	
18		48	
19		49	
20		50	
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

CONCURSO PÚBLICO FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS - 2010
 NÚCLEO DE CONCURSOS E PROMOÇÃO DE EVENTOS - NUCEPE
 FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

TEXTO 1

Pior é a 'crise da alma'

'Crise' é a palavra do momento, no mercado mundial. Mas, na verdade, nem a palavra, nem a situação são novas. Todas as células sociais já viveram fases de crise, em épocas diferentes e devido às mais variadas causas. E, como tudo na vida, todas elas passaram, como essa também haverá de passar.

Essa introdução serve apenas para tocar no ponto principal deste texto, que não é sobre crise, mas sobre *felicidade*. O tamanho de qualquer crise é decisivamente influenciado pelas forças ou fraquezas interiores de cada pessoa. Ou seja: não é a ausência de crise que garante a felicidade de alguém. Se assim fosse, pessoas ricas, famosas e poderosas – portanto, potencialmente imunes às crises – não seriam tão infelizes quanto se tem conhecimento através da mídia. Certamente, para a maioria dessas pessoas, a crise é da alma, e não da conta bancária.

Outro dia, um amigo contava que, certa noite, faltou energia elétrica no bairro onde mora. Uma "crise", pois ninguém da família queria abrir mão da TV, do computador, da geladeira, da leitura e de outras coisas que dependem da energia elétrica. Foi então que alguém teve a feliz idéia de todos se reunirem na sala, às escuras, para contarem "causos", piadas e até cantarem – pais, filhos, irmãos e netos. Meu amigo jura que foi uma das melhores noites que passou em família. Isso só foi possível – apesar da "crise da escuridão" – porque a alma deles estava iluminada.

A crise que assola o mundo é séria e preocupante, principalmente porque muitos empregos estão em jogo. Por isso mesmo, merece uma postura serena e comedida dos gestores e governantes. É nesses momentos difíceis que a verdadeira liderança é posta à prova. Navegar em águas tranquilas, qualquer marinheiro principiante tira de letra. A competência do marujo se percebe mesmo é nas grandes tempestades.

Tenho para mim que quando a causa do problema gira em torno da ciranda dos números, a solução é mais fácil de ser encontrada do que quando o que está em jogo é a crise da alma. Nestes casos a solução é mais complicada, porque depende de algo subjetivo, invisível, impalpável e que muitos teimam em desconhecer e em não sentir. A crise da alma, quando não cria, ela própria, outras crises, impede a pessoa de gerar alternativas generosas para si e para os outros, impedindo-a, assim, de reencontrar o equilíbrio, o potencial criativo e o caminho do crescimento.

Ou seja: o princípio ativo do antídoto que minimiza ou soluciona a maioria das crises e nos aproxima da felicidade está mais ao alcance das pessoas do que elas mesmas podem imaginar.

SERRA, Floriano. Texto disponível em:
<http://www.portaldafamilia.org.br/artigos/artigo756.shtml>.

Acesso em 25/09/2010. Adaptado.

01. A principal ideia defendida no Texto 1 é a de que:

- A) Ao contrário do que se poderia pensar, a crise que assola o mercado mundial não se configura como uma situação nova.
- B) Quando os membros de uma família – pais, filhos, irmãos, netos etc. – se reúnem, demonstram que a alma deles está iluminada.
- C) Como tudo na vida, as crises enfrentadas pelas diversas células sociais, em diferentes épocas, passam rapidamente.
- D) É a força interior das pessoas que as capacita para enfrentarem com mais, ou menos coragem os momentos de crise.
- E) A crise econômica mundial, por ser séria e preocupante, exige dos gestores e governantes uma atitude serena.

02. No segundo parágrafo, o autor do Texto 1 diz explicitamente qual é o tema de seu texto. Segundo esse autor, 'felicidade' é um estado de alma que resulta:

- 1) de se ter imunidade às crises.
- 2) da fama e da estabilidade financeira.
- 3) da nossa capacidade interior.
- 4) do apoio da nossa família.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 1 e 4, apenas.
- E) 3, apenas.

03. Levando-se em conta o conteúdo e a organização do Texto 1, é correto afirmar que, com ele, seu autor pretendeu:

- A) prescrever certas regras de conduta.
- B) expressar sua opinião acerca de um tema.
- C) contar uma história com fundo moral.
- D) noticiar determinado acontecimento.
- E) divulgar os resultados de uma pesquisa.

04. Podemos encontrar, no Texto 1, trechos em que a voz do enunciador se revela explicitamente. Isso ocorre, por exemplo, no seguinte trecho:

- A) "Tenho para mim que quando a causa do problema gira em torno da ciranda dos números, a solução é mais fácil de ser encontrada".
- B) "Certamente, para a maioria dessas pessoas, a crise é da alma, e não da conta bancária".
- C) "A crise da alma, quando não cria, ela própria, outras crises, impede a pessoa de gerar alternativas generosas para si e para os outros".
- D) "Foi então que alguém teve a feliz idéia de todos se reunirem na sala, às escuras, para contarem 'causos', piadas e até cantarem".
- E) "Todas as células sociais já viveram fases de crise, em épocas diferentes e devido às mais variadas causas".

05. Analise o que se afirma a seguir, acerca de elementos linguísticos do Texto 1.

- 1) “Certamente, para a maioria dessas pessoas, a crise é da alma, e não da conta bancária.” – Com o termo destacado nesse trecho o autor pretendeu indicar ‘possibilidade’ em relação à afirmação feita.
- 2) “Outro dia, um amigo contava que, certa noite, faltou energia elétrica no bairro onde mora. Uma crise”, pois [...]” – Nesse trecho, as aspas colocadas no termo em destaque indicam que ele foi empregado com um sentido especial, no contexto em que se insere.
- 3) O trecho: “Meu amigo jura que foi uma das melhores noites que passou em família” está colocado em discurso indireto. A opção pelo discurso direto exigiria alteração na forma verbal.
- 4) “Navegar em águas tranquilas, qualquer marinheiro principiante tira de letra.” – Nesse trecho, a opção por antepor o complemento confere-lhe saliência informativa.

Estão corretas:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 3 e 4, apenas.
- C) 2, 3 e 4, apenas.
- D) 1, 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 4, apenas.

06. Do ponto de vista tipológico, é correto afirmar que o Texto 1 é, privilegiadamente:

- A) narrativo, com trechos descritivos.
- B) expositivo, com um trecho narrativo.
- C) descritivo, com um trecho narrativo.
- D) injuntivo, com trechos expositivos.
- E) dissertativo, com trechos injuntivos.

07. Uma das estratégias escolhidas pelo autor para compor o Texto 1 é:

- A) ir dando voz a autores renomados, a fim de conferir autoridade às afirmações que apresenta.
- B) com certa frequência, apresentar dados numéricos, contra os quais é difícil argumentar.
- C) servir-se de paráfrases de trechos bíblicos conhecidos, para fundamentar seus argumentos.
- D) de maneira recorrente, utilizar o discurso direto, para aumentar o efeito dramático de suas ideias.
- E) ir fazendo, ao longo do texto, um paralelo entre a “crise econômica mundial” e a “crise da alma”.

08. A análise de aspectos morfossintáticos do Texto 1 revela que:

- 1) no trecho: “Outro dia, um amigo contava que, certa noite, faltou energia elétrica no bairro onde mora.”, ambas as formas verbais destacadas têm o mesmo sujeito, o que permite a elipse desse sujeito no segundo verbo.
- 2) no trecho: “quando a causa do problema [...], a solução é mais fácil de ser encontrada do que quando o que está em jogo é a crise da alma.”, faz-se uma comparação.

- 3) no trecho: “Nestes casos a solução é mais complicada, porque depende de algo subjetivo, invisível, impalpável”, os termos destacados são formados por prefixos de mesmo sentido.
- 4) no trecho: “A crise da alma, quando não cria, ela própria, outras crises [...]”, o segmento destacado teria seu sentido preservado se fosse substituído por ‘ela mesma’.

Estão corretas:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 2 e 3, apenas.
- C) 1, 2 e 4, apenas.
- D) 2, 3 e 4, apenas.
- E) 1, 3 e 4, apenas.

09. No trecho do Texto 1: “Isso só foi possível – apesar da ‘crise da escuridão’ – porque a alma deles estava iluminada.”, o segmento que se encontra destacado entre travessões expressa:

- A) causa.
- B) explicação.
- C) conclusão.
- D) concessão.
- E) condição.

TEXTO 2



(Imagem disponível em: minhasgifs.wordpress.com. Acesso em 25/09/2010.)

10. As ideias do Texto 2 refletem um princípio orientador muito semelhante ao que orienta as ideias do Texto 1. No Texto 1, esse princípio está sintetizado no seguinte trecho:

- A) “Todas as células sociais já viveram fases de crise, em épocas diferentes e devido às mais variadas causas. E, como tudo na vida, todas elas passaram, como essa também haverá de passar.”
- B) “não é a ausência de crise que garante a felicidade de alguém. Se assim fosse, pessoas ricas, famosas e poderosas não seriam tão infelizes quanto se tem conhecimento através da mídia.”
- C) “o princípio ativo do antídoto que minimiza ou soluciona a maioria das crises e nos aproxima da felicidade está mais ao alcance das pessoas do que elas mesmas podem imaginar.”
- D) “É nesses momentos difíceis que a verdadeira liderança é posta à prova. Navegar em águas tranquilas, qualquer marinheiro principiante tira de letra. A competência do marujo se percebe mesmo é nas grandes tempestades.”
- E) “A crise da alma, quando não cria, ela própria, outras crises, impede a pessoa de gerar alternativas generosas para si e para os outros, impedindo-a, assim, de reencontrar o equilíbrio”.

Legislação do SUS

11. Em relação ao Sistema Único de Saúde (SUS), é correto afirmar que:

- A) no nível estadual, o comando das ações e dos serviços públicos de saúde é compartilhado entre a Secretaria Estadual de Saúde e a representação do Ministério da Saúde.
- B) o princípio da integralidade no SUS prioriza as atividades preventivas, em detrimento dos serviços assistenciais.
- C) o acesso às ações e aos serviços de alta complexidade no SUS é restrito aos usuários que não possuem planos de saúde.
- D) compete ao SUS participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- E) no nível federal, o comando das ações e dos serviços públicos de saúde é exercido pelo Conselho Nacional de Saúde.

12. Sobre formulação, implantação e implementação de políticas de saúde, analise as proposições abaixo.

- 1) A gestão em saúde inclui a formulação, o planejamento, o gerenciamento, a execução e a avaliação de planos, programas e projetos.
- 2) O saber epidemiológico é o único critério legítimo que deve ser usado para o estabelecimento de prioridades, para a alocação de recursos e para a orientação programática.
- 3) A regulação estatal sobre o setor da saúde é a atuação do Estado sobre a produção de bens e serviços de saúde, por meio de regulamentações e das ações que assegurem seu cumprimento: fiscalização, controle, monitoramento, avaliação e auditoria.

- 4) O modelo de atenção à saúde combina de forma organizada um conjunto de técnicas e tecnologias para intervir sobre problemas (danos e/ou riscos), a fim de satisfazer as necessidades de saúde individuais e coletivas.

Estão corretas:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 1, 3 e 4, apenas.
- C) 2 e 4, apenas.
- D) 1 e 3, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

13. Sobre os Conselhos de Saúde do Sistema Único de Saúde, é incorreto afirmar que:

- A) constituem instâncias de controle social.
- B) são formados por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários.
- C) são instâncias deliberativas.
- D) possuem caráter apenas consultivo.
- E) possuem caráter permanente.

14. O conjunto de medidas aplicáveis a uma determinada doença ou grupo de doenças, visando interceptar as causas das mesmas, antes que elas atinjam o homem, é denominado de:

- A) promoção da saúde.
- B) recuperação da saúde.
- C) proteção específica da saúde.
- D) reabilitação da saúde.
- E) assistência à saúde.

15. Sobre os serviços e programas de saúde prestados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), analise as proposições abaixo.

- 1) O Programa Saúde da Família constitui uma estratégia para aumentar o acesso de modo espontâneo das populações residentes em áreas pobres às ações e aos serviços de saúde do Sistema Único de Saúde (SUS).
- 2) Os Centros de Atenção Psicossocial (CAPS) são equipamentos estratégicos da atenção extra-hospitalar do Sistema Único de Saúde (SUS), que realizam prioritariamente atendimento a pacientes com transtornos mentais severos e persistentes em sua área territorial, visando à sua reinserção social.
- 3) A atenção básica à saúde engloba um conjunto de ações de natureza individual ou coletiva que envolve somente a promoção da saúde e a proteção específica contra doenças e agravos.
- 4) Os Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF) foram criados para ampliar o escopo e a resolubilidade das ações da atenção básica, apoiando a inserção da estratégia de Saúde da Família na rede de serviços.

Estão corretas, apenas:

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

16. Sobre conceitos usados nas estatísticas vitais, analise as proposições abaixo.

- 1) Só é considerado Nascido Vivo, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), o produto de concepção que, depois da separação do corpo da mãe, respire ou apresente batimentos cardíacos.
- 2) A causa básica de morte, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), é a doença ou lesão que iniciou a cadeia de acontecimentos patológicos que conduziram diretamente à morte, ou as circunstâncias do acidente ou violência que produziu a lesão fetal.
- 3) A Organização Mundial da Saúde (OMS) define morte materna como a morte de uma mulher durante a gestação ou dentro de um período de 42 dias após o término da gestação, independente de duração ou da localização da gravidez, devida a qualquer causa relacionada com, ou agravada pela gravidez ou por medidas em relação a ela, porém não devida a causas acidentais ou incidentais.
- 4) Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), o período perinatal inicia-se quando a criança nasce e termina aos sete dias completos após o nascimento.

Estão corretas:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 1 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

17. Sobre vigilância, prevenção e controle das doenças transmissíveis, analise as proposições abaixo.

- 1) Quarentena é o procedimento de segregação de um caso clínico do convívio das outras pessoas, durante o período de transmissibilidade, a fim de evitar que os suscetíveis sejam infectados.
- 2) Patogenicidade é a capacidade de um agente biológico causar doença em um hospedeiro suscetível.
- 3) Desinfestação é o processo de destruição de metazoários, especialmente artrópodes e roedores, com finalidades profiláticas.
- 4) Recaída é o reaparecimento ou recrudescimento dos sintomas de uma doença, antes de sua cura.

Estão corretas:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 3 e 4, apenas.
- C) 1, 2 e 3, apenas.
- D) 2, 3 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

18. Devem ser imediatamente (até 24 horas a partir da suspeita inicial) notificados à Secretaria Estadual de Saúde e esta deve informar, também de forma imediata, à Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde, todos os casos suspeitos ou confirmados de:

- A) AIDS.
- B) hepatite B.
- C) tuberculose.
- D) cólera.
- E) sífilis congênita.

19. Em 17 de dezembro de 2010, criança de dois meses completos de idade chega com a mãe à Unidade de Saúde da Família para avaliação de crescimento e desenvolvimento. Na carteira de vacinação, verifica-se que já haviam sido administradas: BCG-ID (dose única) e Contra hepatite B (1ª e 2ª doses). Na ocasião da consulta, não havendo contraindicações, segundo o Calendário Básico de Vacinação da Criança do Ministério da Saúde, além da Tetravalente (1ª dose) e VOP (1ª dose), devem ser administradas as vacinas:

- A) VORH-contra Rotavírus (1ª dose) e vacina pneumocócica 10 (conjugada) (1ª dose).
- B) BCG-ID (reforço).
- C) Tríplice viral (dose única) e VORH-contra Rotavírus (1ª dose).
- D) Tríplice viral (dose única).
- E) Tríplice viral (dose única) e BCG-ID (reforço).

20. Analise as proposições abaixo, sobre a prevenção do câncer cérvico-uterino e do câncer de mama feminino.

- 1) O autoexame de mamas constitui medida de prevenção primária em relação ao câncer de mama feminino.
- 2) O uso de preservativos durante a relação sexual é uma medida de prevenção primária em relação ao câncer cérvico-uterino.
- 3) O exame de Papanicolaou para coleta de material citológico do colo do útero constitui medida de prevenção secundária em relação ao câncer cérvico-uterino.
- 4) A mamografia é uma medida de prevenção primária em relação ao câncer de mama feminino.

Estão corretas:

- A) 1 e 2, apenas
- B) 2 e 3, apenas
- C) 3 e 4, apenas
- D) 1 e 4, apenas
- E) 1, 2, 3 e 4.

Conhecimentos Específicos

21. As lesões de Hill-Sachs e Bankart são vistas em que condição?
- A) Luxação patelo-femoral.
 - B) Fratura da tíbia proximal.
 - C) Luxação gleno-umeral.
 - D) Fratura da clavícula.
 - E) Fratura da coluna cervical.
22. A artéria de Percheron é uma variação anatômica representando um tronco arterial solitário originado de um dos segmentos proximais da artéria cerebral posterior. Oclusão desta artéria resulta em:
- A) infartos cerebelares unilaterais.
 - B) infartos talâmicos e mesencefálicos bilaterais.
 - C) infartos cerebelares e occipitais.
 - D) infartos occipitais e parietais bilaterais.
 - E) infartos cerebelares e frontais unilaterais.
23. São formas de impacto femoroacetabular:
- A) CAM e Pincer.
 - B) CAM e ABER.
 - C) Pincer e ABER.
 - D) ABER e SLAP.
 - E) SLAP e GLAD.
24. Paciente do sexo feminino, com 30 anos de idade, em uso de contraceptivo oral, realizou TC do tórax, que evidenciou múltiplos e pequenos cistos, com paredes finas e bem definidas, distribuídos aleatoriamente em ambos os pulmões, entremeados por parênquima normal. Qual o diagnóstico mais provável?
- A) Granulomatose de Wegner.
 - B) Linfangioliomatose.
 - C) Histiocitose X.
 - D) Sarcoidose.
 - E) Sarcoma de Kaposi.
25. Lesão cortical esclerótica com nidus vista em paciente na segunda década de vida mais provavelmente representa:
- A) Osteoma osteoide.
 - B) Tumor de células gigantes.
 - C) Osteossarcoma.
 - D) Encondroma.
 - E) Osteblastoma.
26. O pólipio de Killian é visto:
- A) no intestino grosso.
 - B) no esôfago.
 - C) no duodeno.
 - D) no antro maxilar e na cavidade do nariz.
 - E) na laringe.
27. A presença de neurinoma do acústico bilateral nos leva a pensar em:
- A) neurofibromatose tipo 1.
 - B) neurofibromatose tipo 2.
 - C) neurinomatose múltipla.
 - D) esclerose tuberosa.
 - E) esclerose múltipla.
28. Paciente do sexo feminino, com 17 anos de idade e talassemia conhecida, realizou radiografias e tomografia do tórax, que revelaram massas paravertebrais sólidas, lobuladas. Qual o diagnóstico a ser sugerido?
- A) Linfoma.
 - B) Tuberculose.
 - C) Hematopoiese extramedular.
 - D) Ganglioneuroblastoma.
 - E) Teratoma.
29. Com relação à célula de Haller, é correto afirmar que:
- A) pode comprometer a drenagem do seio maxilar.
 - B) é mais conhecida como bula etmoidal.
 - C) está localizada geralmente na transição fronto-etmoidal.
 - D) é uma célula de ar na parede lateral da órbita.
 - E) é o local onde se originam os osteomas frontais.
30. Nódulo palpável, circunscrito, isodenso e ecogenicamente hipossônico, sem atenuação com realce acústico posterior e sem calcificações corresponderia a:
- A) BI-RADS 0.
 - B) BI-RADS 3.
 - C) BI-RADS 2.
 - D) BI-RADS 5.
 - E) BI-RADS 4.
31. Vértebra colapsada, associada a imagem gasosa em seu interior e acompanhada de espaços discais preservados é característica de:
- A) granuloma eosinofílico.
 - B) mieloma múltiplo.
 - C) osteomielite.
 - D) doença de Paget.
 - E) osteonecrose.
32. Ao passar pelo interior da matéria, elétrons perdem energia primariamente por:
- A) interações fotoelétricas.
 - B) colisão entre si.
 - C) efeito Compton.
 - D) emissão termoiônica.
 - E) liberação de raios X.
33. A grade utilizada para obtenção de radiografias convencionais serve para:
- A) reduzir a miliamperagem.
 - B) dissipar a radiação secundária.
 - C) aumentar a kilovoltagem.
 - D) aumentar o poder de penetração dos raios X.
 - E) reduzir o tempo de exposição.

- 34.** Em relação à dose de radiação recebida por um paciente durante a densitometria óssea, é correto afirmar que:
- é menor do que na radiografia de tórax.
 - é igual à dose recebida na radiografia de tórax.
 - é maior do que na radiografia de tórax.
 - é igual à dose recebida na tomografia de tórax.
 - é maior que a dose recebida em uma tomografia de tórax.
- 35.** O tumor mais frequente da região pineal é o:
- teratoma.
 - germinoma.
 - pineocitoma.
 - pinealoblastoma.
 - glioma.
- 36.** Qual das características abaixo pode sugerir adrenoleucodistrofia?
- Pré-adolescente do sexo masculino que apresenta lesões nos globos pálidos e doença da substância branca predominantemente frontal, que não se impregnam pelo contraste.
 - Pré-adolescente do sexo masculino que apresenta síndrome de Addison e lesões da substância branca parieto-occipital, que se impregnam pelo contraste.
 - Adolescente do sexo masculino que apresenta síndrome de Cushing e lesões difusas da substância branca.
 - Pré-adolescente do sexo masculino que apresenta síndrome de Cushing e lesões difusas da substância branca e núcleos da base.
 - Adulto do sexo masculino que apresenta síndrome de Cushing e lesões no corpo caloso e nervos ópticos.
- 37.** O comprometimento pulmonar na Sarcoidose é mais comumente observado como:
- nódulos peribroncovasculares.
 - consolidações alveolares.
 - nódulos centrilobulares.
 - nódulo pulmonar solitário.
 - nódulos miliares.
- 38.** Qual das opções abaixo não é uma possível armadilha no diagnóstico por imagem da trombose venosa cerebral?
- Sangue hiperdenso em recém-nascidos na TC sem contraste.
 - Hemorragia subaracnoide.
 - Granulações aracnoides.
 - Sinal da corda na TC sem contraste.
 - Seio dural hipoplástico.
- 39.** No que diz respeito a alterações mamográficas, é incorreto afirmar que:
- a ruptura intracapsular dos implantes e próteses mamárias é mais bem identificada pela ressonância magnética.
 - a ruptura extracapsular pode ser visualizada pela mamografia, ultrassonografia e ressonância magnética.
 - o músculo *sternalis* pode se apresentar como área de assimetria na incidência craniocaudal.
 - para mulheres portadoras de implantes e próteses mamárias, devem ser utilizadas as técnicas automáticas, as duas incidências habituais bilaterais e a manobra de Eklund.
 - a contratatura capsular pode ser visualizada pelo estudo ecográfico, e caracteriza-se por "ondulações" nos contornos da prótese e aumento do diâmetro ântero-posterior da mesma.
- 40.** Qual é a melhor sequência de RM para detecção de lesão anóxica cerebral aguda nas primeiras 24 horas após o evento?
- FLAIR.
 - T2.
 - Difusão.
 - T1.
 - T1 pós-gadólíneo.
- 41.** Qual dos achados sonográficos é mais comumente visto na torção do ovário?
- Aumento do volume ovariano.
 - Ausência de fluxo arterial.
 - Líquido livre pélvico.
 - Pedículo vascular torcido.
 - Hiperecogenicidade difusa.
- 42.** Na avaliação por imagem da pielonefrite, qual dos métodos abaixo é o de escolha?
- Urografia excretora.
 - Tomografia computadorizada.
 - Ultrassonografia.
 - Radiografia simples do abdome.
 - Cintilografia com ^{99m}Tc.
- 43.** Qual dos métodos de investigação por imagem é o mais indicado para a avaliação da endometriose?
- Histerossalpingografia.
 - Ressonância magnética.
 - Tomografia computadorizada.
 - Ultrassonografia transvaginal.
 - Arteriografia digital.
- 44.** Qual das condições abaixo pode ser encontrada em gestantes expostas a contraste iodado IV?
- Bócio neonatal.
 - Hipotireoidismo neonatal.
 - Elevação neonatal do TSH.
 - Prejuízo transitório da função renal.
 - Níveis elevados de iodo livre no fluido amniótico.

45. Qual das condições abaixo não é causa de reconversão medular?
- A) Estresse fisiológico.
 - B) Tabagismo.
 - C) Envelhecimento.
 - D) Medicções estimulantes medulares.
 - E) Habitação em grandes altitudes.
46. Calcificações intracranianas no feto são mais frequentes em:
- A) hemoglobinopatias.
 - B) diabetes.
 - C) meningocele.
 - D) esclerose tuberosa.
 - E) citomegalovírus.
47. Polidrâmnios e a não visualização do estômago na ultrassonografia obstétrica no 3º trimestre sugerem:
- A) atresia do duodeno.
 - B) atresia do esófago.
 - C) atresia do delgado.
 - D) atresia do cólon.
 - E) anomalia anorretal.
48. Paciente do sexo masculino, na 5ª década de vida, realizou ultrassonografia abdominal, que evidenciou volumosa massa hiperecogênica bem definida, lobulada e algo heterogênea na adrenal direita. O estudo tomográfico complementar confirmou a presença da lesão com áreas apresentando coeficiente de atenuação de -90 U.H. e área sólida nodular periférica. O diagnóstico a ser sugerido é de:
- A) carcinoma.
 - B) neuroblastoma.
 - C) mielolipoma.
 - D) feocromocitoma.
 - E) metástase.
49. Uma lesão que determina o sinal da silhueta na croça aórtica se localiza:
- A) no segmento superior da língua.
 - B) no segmento ápico-posterior.
 - C) no segmento anterior do lobo superior esquerdo.
 - D) no segmento superior do lobo inferior esquerdo.
 - E) no segmento inferior da língua.
50. O achado mais característico da fibrose pulmonar idiopática detectada ao exame de tomografia computadorizada (TC) é:
- A) infiltração intersticial reticular distribuída ao longo dos feixes broncovasculares.
 - B) espessamento septal interlobular com distorção da arquitetura lobular secundária.
 - C) alteração da densidade do espaço aéreo do tipo *ground glass*.
 - D) cicatrizes parenquimatosas extensas estendendo-se frequentemente à superfície pleural.
 - E) alteração do tipo *honeycombing* com distribuição subpleural predominante nas bases pulmonares.