



SELEÇÃO PARA COOPERAÇÃO DE MÉDICOS
Edital n. 01/2009
RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM
Código 138

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DESTE CADERNO.
Elas fazem parte da sua prova.

Este caderno contém as questões de **Cirurgia Geral, Clínica Médica, Ginecologia/Obstetrícia, Pediatria e Saúde Pública e Conhecimentos Específicos.**

Use como rascunho a **Folha de Respostas** reproduzida no final deste caderno.

Ao receber a **Folha de Respostas**:

- confira seu nome, número de inscrição e cargo de opção;
 - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.
-

	A	B	C	D
01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;
 - preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
 - assinale somente uma alternativa em cada questão. Sua resposta não será computada se houver marcação de mais de **uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.**
-

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.
CUIDE BEM DELA. ELA É A SUA PROVA.

No período estabelecido para a realização da prova, está incluído o tempo necessário à transcrição das respostas do rascunho para a **Folha de Respostas**.

ATENÇÃO: Conforme estabelecido no Edital n. 01/2009-UNIMED-BH, “Será proibido, [...] fazer uso ou portar, mesmo que desligados, telefone celular, relógio digital, pagers, beep [...] ou qualquer outro equipamento eletrônico. O uso [...] determinarão a exclusão do candidato do processo seletivo [...]” (Item 7.20)

Nos termos do subitem 7.27 do Edital n. 01/2009-UNIMED-BH, ao terminar as provas ou findo o prazo limite para sua realização, o candidato deverá entregar ao aplicador de sala o caderno de questões da prova objetiva e a folha de respostas da prova objetiva devidamente preenchida e assinada.

DURAÇÃO TOTAL DA PROVA: CINCO HORAS

ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a).

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **70 (setenta) questões objetivas** — cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas** — assim distribuídas: 4 (quatro) questões de **Cirurgia Geral**, 4 (quatro) questões de **Clínica Médica**, 4 (quatro) questões de **Ginecologia/Obstetrícia**, 4 (quatro) questões de **Pediatria** e 4 (quatro) questões de **Saúde Pública** e 50 (cinquenta) questões de **Conhecimentos Específicos**, todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe ***imediatamente*** ao aplicador de provas, para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.Sa. não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

➤ Conhecimentos Gerais

CIRURGIA GERAL

Questão 1

Em relação aos níveis de potássio do organismo, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A maioria do potássio corporal encontra-se no espaço intracelular.
- B) A hipomagnesemia geralmente acompanha a hipopotassemia.
- C) As alterações eletrocardiográficas tendem a aparecer mais quando existe aumento rápido do potássio.
- D) O uso de bicarbonato de sódio ou de gluconato de cálcio são medidas importantes para diminuição dos níveis séricos de potássio.

Questão 2

Em relação aos níveis de cálcio no organismo, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A diminuição de albumina sérica favorece a diminuição do cálcio sérico total.
- B) O diagnóstico de hipocalcemia deve basear-se no cálcio ionizado e não no nível total sérico.
- C) A depleção de magnésio pode determinar hipocalcemia.
- D) A pancreatite e a rabdomiólise são causas de hipercalcemia.

Questão 3

Em relação à trombose venosa profunda de membros inferiores e tromboembolismo, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A dor na panturrilha e coxa tende a melhorar com o repouso e a elevação do membro acometido.
- B) Com o exame de mapeamento duplex, pode-se determinar se o trombo é recente ou antigo.
- C) O sinal mais característico, porém não específico de trombose venosa da panturrilha, é a limitação da dorsiflexão do pé.
- D) Por ser um comprometimento venoso, não há risco de isquemia do membro afetado.

Questão 4

Em relação à avaliação pré-operatória do paciente cirúrgico, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A anemia predispõe a defeitos de cicatrização e infecção.
- B) A história e o exame físico são os meios mais efetivos para se identificar fatores de risco associados.
- C) A idade cronológica é um dos melhores parâmetros para se avaliar o risco cirúrgico.
- D) O percentual de peso perdido em decorrência do problema atual guarda relação com a incidência de complicações pós-operatórias.

CLÍNICA MÉDICA

Questão 5

Em relação aos distúrbios funcionais da tireoide, é **CORRETO** afirmar que

- A) a maioria dos adultos com bócio endêmico têm hipotireoidismo.
- B) bradicardia sinusal, anemia, constipação intestinal e menorragia são manifestações do hipotireoidismo.
- C) níveis séricos elevados do hormônio tireoestimulante são encontrados no hipertireoidismo primário.
- D) no hipertireoidismo secundário a captação de iodo radioativo está diminuída.

Questão 6

Em relação à tromboembolia pulmonar, é **INCORRETO** afirmar que

- A) d-dímero inferior a 300 ng/ml é uma forte evidência a favor de sua presença.
- B) dor torácica, dispneia, tosse e hemoptise são as manifestações mais comuns.
- C) menos de 10% dos pacientes com quadro fatal receberam tratamento, pois o diagnóstico geralmente não é feito *ante-mortem*.
- D) o uso do anticoagulante oral warfarina sódica na gravidez é absolutamente contraindicado.

Questão 7

Analise as seguintes afirmativas sobre a doença vascular cerebral isquêmica.

- I. Infartos lacunares geralmente são de bom prognóstico, com resolução parcial ou completa, em até seis semanas.
- II. No ataque isquêmico transitório, o déficit clínico se resolve completamente, em até 24 horas.
- III. Para limitar a deterioração, se o déficit continua a progredir nas primeiras horas, sempre se inicia a heparinização, mesmo que haja algum risco.

A partir dessa análise, pode-se concluir que

- A) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- B) apenas a afirmativa II está correta.
- C) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- D) todas as afirmativas estão corretas.

Questão 8

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** estabelecendo a **melhor** correlação entre as classes de medicamentos hipotensores e seus possíveis efeitos ou limitações.

COLUNA I

1. Bloqueadores beta-adrenérgicos
2. Bloqueadores do canal de cálcio
3. Bloqueadores dos receptores de angiotensina
4. Inibidores da enzima conversora de angiotensina

COLUNA II

- () Agravamento de insuficiência arterial periférica
- () Edema
- () Menor efeito em negros
- () Tosse

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (4) (3) (1) (2)
- B) (2) (1) (4) (3)
- C) (1) (3) (2) (4)
- D) (1) (2) (3) (4)

GINECOLOGIA/OBSTETRÍCIA

Questão 9

Um dos exames propedêuticos para avaliação indireta da ovulação é a biópsia endometrial.

O dia do ciclo menstrual em que **deve** ser realizado esse exame é o

- A) 3º.
- B) 14º.
- C) 20º.
- D) 26º.

Questão 10

O tratamento da Tensão Pré-Menstrual (TPM) é feito de acordo com os sinais e sintomas predominantes e geralmente deve ser iniciado sete a dez dias antes da data provável da menstruação.

Assinale a classe farmacológica indicada para o tratamento da TPM grave e do distúrbio disfórico pré-menstrual.

- A) Inibidores da recaptção de serotonina
- B) Ansiolíticos
- C) Diuréticos
- D) Anticoncepcionais orais cíclicos

Questão 11

Analise as seguintes afirmativas concernentes à caracterização, ao tratamento e aos exames complementares na **pré-eclâmpsia leve**.

- I. **Caracterização:** elevação da pressão arterial materna acima de 140/90 mmHg em qualquer idade gestacional, em gestante previamente normotensa.
- II. **Tratamento:** ambulatorial com avaliações semanais e repouso domiciliar em decúbito lateral esquerdo, se situação clínica estável.
- III. **Exames complementares:** função renal (proteínúria de 24 horas, ureia, creatinina, ácido úrico) hemograma com plaquetas, função hepática (TGO, TGP e LDH) repetidos, semanalmente, se clínica estável.

A partir dessa análise, pode-se concluir que

- A) apenas a afirmativa I é verdadeira.
- B) apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- C) apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- D) todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 12

Analise as seguintes afirmativas concernentes aos períodos clínicos do trabalho de parto e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () O primeiro período compreende o início do trabalho de parto, com a presença de contrações (duas contrações com duração de 15 segundos durante um período de 10 minutos) até a dilatação completa do canal cervical.
- () O segundo período começa com a dilatação do colo completa (10 cm) e se encerra com a expulsão total do feto.
- () O terceiro período compreende a expulsão da placenta.
- () O quarto período compreende a fase de observação e visa identificar qualquer anormalidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (V) (F) (V) (F)
- B) (V) (V) (F) (F)
- C) (F) (F) (F) (V)
- D) (F) (V) (V) (V)

➤ PEDIATRIA

Questão 13

Em crianças, a tétrede clássica de taquicardia, taquidispneia, hepatomegalia e aumento do índice cardiotorácico ao RX de tórax em PA, sugerem fortemente o diagnóstico de

- A) insuficiência renal aguda.
- B) insuficiência respiratória obstrutiva (asma).
- C) insuficiência cardíaca congestiva.
- D) desidratação aguda do segundo grau.

Questão 14

São causas maternas de retardo do crescimento intrauterino, **EXCETO**

- A) obesidade.
- B) fumo.
- C) álcool.
- D) hemoglobinopatia SS.

Questão 15

Uma criança do sexo masculino, saudável ao nascimento, apresenta-se com peso de 3.200 gramas e estatura de 50,0 cm. Espera-se que, se tiver um crescimento e desenvolvimento normais, com um ano de vida, esteja aproximadamente com

- A) 7,0 Kg e 70 cm.
- B) 9,5 Kg e 75 cm.
- C) 10,5 Kg e 80 cm.
- D) 11,0 Kg e 83 cm.

Questão 16

Assinale a droga que **NÃO** causa Síndrome de Abstinência Neonatal.

- A) Difenidramina
- B) Diazepan
- C) Imipramina
- D) Dipirona

SAÚDE PÚBLICA

Questão 17

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** relacionando cada estudo com a respectiva medida de associação.

COLUNA I

1. Ecológico
2. Caso-Controle
3. Seccional
4. Coorte

COLUNA II

- () Odds Ratio
() Risco Relativo
() Razão de Médias
() Razão de Prevalência

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (2) (4) (1) (3)
B) (4) (2) (3) (1)
C) (3) (4) (2) (1)
D) (3) (1) (2) (4)

Questão 18

O estudo empreendido por Selikoff & Hammond para esclarecer os riscos associados à exposição ao asbesto utilizou um grupo de trabalhadores, numa indústria de asbestos identificados retrospectivamente e os comparou com um grupo de sujeitos não exposto da população que não tinha contato com a empresa. A partir do exame de registros médicos da empresa e do sistema de informação da mortalidade, encontrou-se uma associação forte e significativa entre exposição ocupacional ao asbesto e óbitos por cânceres de pulmão, estômago e cólon.

Esse é um estudo caracterizado como:

- A) seccional.
B) caso-controle.
C) coorte histórica.
D) ecológico.

Questão 19

A participação da população no controle dos serviços de saúde prevista no Sistema Único de Saúde – SUS é viabilizada pela

- A) mobilização das comunidades por meio dos conselhos profissionais.
- B) atuação das entidades representativas das comunidades nos diferentes níveis do sistema.
- C) integração dos serviços de saúde às necessidades da comunidade.
- D) participação das comunidades nas campanhas de saúde.

Questão 20

Em relação ao financiamento do SUS, analise as seguintes afirmativas.

- I. As atividades hospitalares são pagas por meio das AIH's que usam como critério o pagamento por procedimento.
- II. O repasse de recursos da União para os municípios depende do tipo de gestão em que o município se encontra.
- III. A forma de financiamento para a saúde surgida a partir do SUS deve conjugar recursos da União, Estados e Municípios em percentuais equivalentes.

A análise permite concluir que

- A) está correta apenas a afirmativa I.
- B) estão corretas todas as afirmativas.
- C) estão corretas apenas as afirmativas II e III.
- D) estão corretas apenas as afirmativas I e II.

➤ **Conhecimentos Específicos**

Questão 21

Quanto à tireoide lingual, é **CORRETO** afirmar que

- A) sua localização mais frequente é na língua oral.
- B) nunca se encontra a glândula tireoide tópica.
- C) pode ser sede das mesmas lesões que a glândula tópica.
- D) é sempre homogênea.

Questão 22

Sobre o papiloma invertido, é **CORRETO** afirmar que

- A) costuma ocorrer em pacientes jovens, do sexo masculino, localizando-se na fossa pterigopalatina.
- B) é também chamado de pólipos de Killian.
- C) é também chamado de pólipos antrocoanales.
- D) costuma originar-se da parede lateral da fossa nasal, na mucosa do meato médio e estender-se aos seios adjacentes.

Questão 23

Assinale os padrões de calcificações que são sugestivos de malignidade nos nódulos tireoideanos.

- A) Calcificações densas, grosseiras e amorfas
- B) Calcificações tênues, puntiformes e finas
- C) Calcificações periféricas em *casca de ovo*
- D) Calcificações grosseiras, periféricas

Questão 24

Sobre o tromboembolismo pulmonar podemos afirmar

- A) que, na maioria dos casos, ocorre extenso infarto pulmonar.
- B) que evidenciamos o Sinal de Fleischner como uma área de oligoemia distal ao êmbolo.
- C) que sessenta por cento dos casos ocorrem abaixo da sexta década de vida.
- D) que o sinal de Knuckle corresponde a um afilamento abrupto de um ramo arterial pulmonar distalmente à oclusão.

Questão 25

Com relação à causa da dilatação da veia ázigos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Aneurisma da aorta ou grandes vasos
- B) Gravidez
- C) Oclusão da veia cava superior
- D) Hipertensão porta

Questão 26

Com relação à Sarcoidose as seguintes afirmativas estão corretas, **EXCETO**

- A) tem uma maior incidência no sexo feminino.
- B) sua forma crônica é conhecida como Síndrome de Lofgren.
- C) na TCAR pode cursar com nódulos perilinfáticos e áreas de faveolamento.
- D) mais de 10% dos casos podem estar associados à tuberculose.

Questão 27

Paciente idoso, pós-operado, pós-transfusão de sangue, com dispneia aguda, apresentou ao exame radiológico de tórax: edema agudo simétrico em ambos os pulmões.

Assinale a possível causa dessa alteração pulmonar.

- A) Insuficiência renal
- B) Doença cardiovascular causando hipertensão venosa pulmonar
- C) Choque neurogênico
- D) Transfusão sanguínea incompatível

Questão 28

Paciente masculino de 45 anos, tabagista, com tosse seca. O exame radiográfico do tórax mostra lesão intersticial difusa, bilateral, predominantemente reticular consistindo de cistos de paredes finas, com diâmetro menores que 1 cm, igualmente distribuídos pelas zonas pulmonares centrais e periféricas e múltiplos nódulos com tamanho variando de 1 a 5 mm, principalmente nos lobos superiores. Os nódulos menores tendem a ser de localização peribronquiolar e os maiores ocasionalmente podem cavitarem.

Para esse caso, o diagnóstico seria

- A) Linfangiomatose.
- B) Histiocitose X.
- C) Síndrome de Hamman-Rich.
- D) Fibrose cística.

Questão 29

Sobre a tuberculose pulmonar, podemos afirmar

- A) que, na tomografia de alta resolução do pulmão, podemos encontrar bronquiectasias e padrão em árvore em brotamento.
- B) que os tuberculomas são encontrados apenas na forma pós-primária.
- C) que, na forma pós-primária, as alterações radiológicas são mais evidentes nos segmentos apicais e anteriores dos lobos superiores.
- D) que mais de 20% dos casos de tuberculose evoluem para a forma miliar.

Questão 30

Com relação às patologias da árvore biliar, as seguintes afirmativas estão corretas, **EXCETO**

- A) de acordo com a classificação de Todani, o cisto de colédoco tipo II também pode ser chamado de coledococele.
- B) o sinal do *ponto central* é típico da Doença de Caroli.
- C) na colecistite, cerca de 15 – 20% dos pacientes apresentam cálculos calcificados na radiografia simples do abdome.
- D) são complicações da colangite esclerosante primária: cirrose biliar, hipertensão portal e colangiocarcinoma.

Questão 31

Assinale a estrutura vascular que pode ser vista com um trajeto transversal na fissura do ligamento venoso.

- A) Artéria hepática originária da artéria gástrica esquerda
- B) Artéria cística
- C) Artéria gastroduodenal
- D) Veia paraumbilical recanalizada

Questão 32

Assinale a causa **menos provável** e incomum de estenose do antrogastrico na infância.

- A) Gastroenterite eosinofílica
- B) Linfoma
- C) Doença de Crohn
- D) Carcinoma gástrico

Questão 33

Assinale a causa **menos provável** e incomum de ASCITE na infância.

- A) Hipoalbuminemia
- B) Válvula de uretra posterior
- C) Invaginação intestinal
- D) Eritroblastose fetal

Questão 34

Assinale a causa **menos provável** em relação à obstrução duodenal na infância.

- A) Banda de Ladd
- B) Ingestão de soda cáustica
- C) Má-rotação intestinal
- D) Pâncreas anular

Questão 35

Paciente feminina, 40 anos, compareceu ao serviço para realização de mamografia. No pedido médico consta a informação: Nódulo palpável no QSL esquerdo. A mamografia revelou apenas mama densa, sem nódulos ou calcificações.

Nesse caso, o próximo passo seria

- A) controle mamográfico em um ano, visto que é uma mama BI-RADS 1.
- B) ultrassom mamário, pois trata-se de investigação de nódulo palpável.
- C) encerramento da investigação, pois a mamografia é o principal método diagnóstico para a mama.
- D) controle mamográfico em seis meses, pois é uma lesão BI-RADS 3.

Questão 36

Sabe-se que as áreas de assimetria focal observadas na mamografia estão associadas à baixa probabilidade de malignidade, entretanto, deve-se abordá-las com biópsia quando

- A) podem ser visibilizadas em apenas uma incidência radiográfica.
- B) correspondem a lesões palpáveis clinicamente.
- C) apresentam radiodensidade mista.
- D) mudam de morfologia nas diferentes incidências radiográficas.

Questão 37

Em relação às alterações pós-cirúrgicas das mamas operadas, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) São mais intensas no primeiro ano e mais rápidas nos primeiros 6 e 24 meses, tendendo à estabilização entre o primeiro e o terceiro ano de vida .
- B) Na grande maioria, só existe estabilidade após quatro anos.
- C) O melhor exame de controle é a tomografia computadorizada para demonstrar coleções líquidas.
- D) Após a cirurgia, não se deve realizar a mamografia.

Questão 38

As seguintes afirmativas concernentes à mastite aguda na ultrassonografia estão corretas, **EXCETO**

- A) aumento da densidade acústica no espaço subcutâneo e piora da delimitação entre o espaço subcutâneo e o corpo glandular.
- B) espessamento cutâneo.
- C) ausência de abscessos maiores hipocóicos.
- D) formação de sombras acústicas no parênquima.

Questão 39

Com relação à classificação BIRADS, todas as afirmativas estão corretas, **EXCETO**

- A) na categoria II estão incluídas lesões que apresentam 98% de probabilidade de benignidade.
- B) as mamografias classificadas em categorias BIRADS I e II são negativas.
- C) na categoria BIRADS III estão incluídos nódulos sólidos, circunscritos não palpáveis.
- D) as mamografias classificadas em categoria BIRADS 0, IV E V são positivas.

Questão 40

Em relação à manobra definitiva indicada para diferenciar estômago e reto de coleções abdominais, no estudo ultrassonográfico do abdômen agudo, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Mudança de decúbito.
- B) Utilização de sondas de maior frequência.
- C) Acréscimo de líquido via oral e retal.
- D) Impossível esta diferenciação.

Questão 41

O achado radiológico é de um cálculo tipo coraliforme em um rim não funcionando ou pouco funcionando. O contorno renal pode estar indefinido devido à extensão da lesão para a gordura perinefrática. Em algumas situações têm-se a impressão de uma lesão expansiva que lembra tumor. O processo está frequentemente associado com obstrução e infecção crônica do trato urinário por *Proteus mirabilis*.

Para o caso descrito, o diagnóstico **mais provável** é

- A) tuberculose renal.
- B) pielonefrite xantogranulomatosa.
- C) colesteatoma.
- D) leucoplaquia.

Questão 42

Com relação à embriologia das vias urinárias, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A hipertrofia da coluna de bertin é uma variante do normal e constitui o parênquima polar não reabsorvido de um dos dois sub-rins que se fundem para formar o rim normal.
- B) O defeito juncional do parênquima é uma linha ecogênica que se estende do seio renal ao tecido adiposo perinéfrico.
- C) A hipertrofia compensatória pode ser difusa ou focal e ocorre quando néfrons sadios já existentes aumentam de tamanho para executar mais trabalho.
- D) A lobulação fetal geralmente está presente até os 4 ou 5 anos de idade e raramente é observada nos rins adultos.

Questão 43

Com relação à pielonefrite aguda e sua apresentação ultrassonográfica, podem ocorrer as seguintes situações, **EXCETO**

- A) formação de coleções intrarrenais.
- B) diminuição das dimensões renais.
- C) indefinição da transição corticomedular.
- D) aumento ou redução da ecogenicidade cortical renal.

Questão 44

Uma urografia excretora se apresenta com múltiplas falhas de enchimento de contornos lisos e tamanhos similares. O diagnóstico que se faz é de pieloureterite cística.

A situação mostra a representação radiológica de:

- A) necrose e liquefação das células urotélio.
- B) deposição de sulfato de magnésio na mucosa ureteral.
- C) edema intersticial concêntrico.
- D) deposição de material caseoso em camadas estratificadas.

Questão 45

Em relação a uma sequência *spin echo* com tempo de repetição curto e tempo de eco curto, no exame de ressonância magnética, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Apresentará imagens pesadas em T1.
- B) Apresentará imagens pesadas em T2.
- C) Apresentará densidade de prótons.
- D) Todas as sequências *spin echo* têm a mesma ponderação independentemente dos tempos de repetição e de eco.

Questão 46

Com relação à latitude de um filme, as seguintes afirmativas estão corretas, **EXCETO**

- A) é o intervalo de exposição dentro do qual é produzido contraste.
- B) depende do tipo de composição da emulsão e, em menor escala, das condições de processamento.
- C) é a relação entre o contraste e a exposição.
- D) representa as limitações na exposição que fornecerá contraste útil.

Questão 47

Numa versão simplificada, podemos dizer que um tomógrafo computadorizado consiste de um Gantry de fonte de Raios-X e de

- A) receptor de imagem.
- B) detectores de radiação ionizante (Raios-X).
- C) intensificador de imagem.
- D) sistema de colimação especial.

Questão 48

O contraste e a densidade óptica em uma radiografia são obtidos pela combinação dos seguintes fatores:

- A) grade e distância.
- B) *écrans* grãos finos e grades.
- C) kilovoltagem e miliamperagem segundo.
- D) tempo de exposição e *écrans* grãos médios .

Questão 49

Assinale a principal vantagem dos geradores trifásicos nos aparelhos de Raios X.

- A) Menor calor de dissipação e voltagem pulsada
- B) Voltagem pulsada e menor tempo de exposição
- C) Maior tempo de exposição e voltagem pulsada
- D) Menor tempo de exposição e voltagem constante

Questão 50

Assinale a desvantagem do *Doppler* de onda pulsátil (PW) com relação ao *Doppler* de onda contínua (CW).

- A) Apresentar desvio do *Doppler* depende da frequência
- B) Ser unidirecional
- C) Estar sujeito a *aliasing*
- D) Apresentar variação d impedância

Questão 51

Assinale o tipo de artefato produzido ao exame ultrassonográfico em pacientes com projétil metálico de arma de fogo e cliques cirúrgicos metálicos.

- A) Imagem em espelho
- B) Imagem em cauda de cometa
- C) Imagem em multivia
- D) Imagem em anel descendente

Questão 52

Em relação à apendicite aguda, assinale o principal achado ultrassonográfico.

- A) Espessura da parede do apêndice maior que 3 mm
- B) Ausência da camada ecogênica central (submucosa)
- C) Diâmetro transverso do apêndice maior que 6 mm
- D) Ausência de gás no interior do apêndice

Questão 53

Em relação às pancreatites agudas, podemos afirmar que

- A) não é possível diferenciar abscesso de necrose infectada pela tomografia.
- B) aumento glandular, áreas de hipocontrastação e densificação dos planos adiposos adjacentes sem coleções se enquadram na classificação tomográfica de Emil Balthazar como grau C.
- C) sempre é importante fazer tomografia, imediatamente após a suspeita de pancreatite, antes de 48 horas.
- D) não é possível a caracterização de necrose glandular pela tomografia.

Questão 54

O sistema venoso portal inclui todas as veias que drenam o sangue:

- A) do baço, pâncreas, todo o trato digestivo e vesícula biliar.
- B) do baço, pâncreas, todo o trato digestivo (incluindo-se o reto e dois terços proximais do esôfago) e vesícula biliar.
- C) do baço, pâncreas e todo o trato digestivo (excluindo-se o reto e dois terços proximais do esôfago).
- D) do fígado, baço, pâncreas e trato digestivo.

Questão 55

São causas de crescimento intrauterino retardado do tipo simétrico (todo o feto é afetado por igual), **EXCETO**

- A) drogas (álcool, fumo).
- B) infecções intrauterinas.
- C) malformações fetais.
- D) doença hipertensiva específica da gravidez.

Questão 56

A decídua basal progressivamente se desenvolve para se transformar em

- A) componente materna da placenta.
- B) vesícula vitelina e haste corporal.
- C) cavidade amniótica.
- D) componente fetal da placenta

Questão 57

Paciente do sexo feminino, com 32 anos, com a seguinte descrição ao exame de ressonância magnética da pelve: em imagens ponderadas em T2, massa mal delimitada com sinal hipointenso, de borda irregular e indistinta do miométrio adjacente. Espessamento difuso da zona juncional em imagens ponderadas em T1 sem anormalidade aparente. Pequenos focos de sinal hiperintenso, em imagens ponderadas em T1 e T2, podem resultar da hemorragia em ilhas endometriais na lesão.

Nesse caso, o diagnóstico **provável** seria

- A) leiomioma do útero.
- B) adenomiose.
- C) carcinoma endometrial.
- D) útero bicornu.

Questão 58

O pequeno espaço cístico no crânio posterior, visto na ultrassonografia endovaginal no decurso da oitava a décima semana de gestação tem maior possibilidade de ser

- A) aneurisma da veia de Galeno.
- B) cisto do plexo coroide.
- C) Rombencéfalo.
- D) cisto aracnoide.

Questão 59

Assinale o significado do clássico sinal da dupla reação decidual em uma gravidez tópica.

- A) São dois anéis deciduais (capsular e parietal) separados pela cavidade endometrial.
- B) São dois cistos deciduais com grande espessamento endometrial.
- C) É a visibilização da dupla linha hiperecogênica endometrial com uma linha hipoecogênica no interior da cavidade uterina.
- D) É a presença de dois corpos lúteos com a presença de anel tubário.

Questão 60

Com relação aos distúrbios do desenvolvimento folicular, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Ovários policísticos aumentados de tamanho associados à infertilidade feminina, distúrbios menstruais com ciclos anovulatórios, obesidade e hirsutismo, foram descritos pela primeira vez por Stein e Leventhal.
- B) Quando um folículo dominante, que está entre 10 a 14 mm, interrompe seu crescimento e desaparece num prazo de 24 a 72 horas, caracteriza Atresia folicular precoce.
- C) O folículo retido corresponde ao folículo dominante que apresenta crescimento normal, atingindo 18 a 35 mm de diâmetro, porém não ocorre luteinização ou ruptura folicular, levando a um ciclo monofásico anovulatório.
- D) O folículo hidrópico tem ciclo ovulatório e luteinizante, caracterizando-se com o crescimento contínuo e rápido, podendo atingir o diâmetro de 120 mm.

Questão 61

Com relação ao Fibroma Não Ossificante, as seguintes afirmativas estão corretas, **EXCETO**

- A) geralmente se localizam na metáfise do osso longo.
- B) geralmente são de localização excêntrica originada no osso esponjoso.
- C) a sua forma múltipla está associada à displasia fibrosa.
- D) histologicamente, não apresenta diferença com defeito cortical fibroso.

Questão 62

Em relação às fraturas, analise as seguintes afirmativas.

- I. As fraturas do polo proximal do escafoide, subcapital do fêmur e da porção intra-articular do côndilo femoral têm maior probabilidade de evoluir para necrose avascular.
- II. A fratura de Segond é uma fratura por avulsão de pequeno fragmento da face lateral do terço proximal da tibia, que frequentemente está associada à ruptura capsular, à ruptura do ligamento cruzado anterior e à ruptura do menisco lateral.
- III. A fratura de Bennett envolve uma luxação da maior parte do metacarpiano e é, portanto, uma fratura-luxação.

A análise permite concluir que

- A) as afirmativas I, II e III estão corretas.
- B) apenas a afirmativa II está correta.
- C) apenas a afirmativa III está correta.
- D) apenas as afirmativas I e III estão corretas.

Questão 63

Criança com três anos, cuja radiografia do antebraço apresenta uma faixa transversa radiolúcida na metáfise distal.

Nesse caso, seu diagnóstico **mais provável** seria

- A) sífilis congênita.
- B) leucemia.
- C) anemia falciforme.
- D) artrite reumatoide juvenil.

Questão 64

Em uma radiografia da coluna cervical se observa deslocamento ou desalinhamento das massas laterais de C1 em relação às superfícies articulares apostas de C2. Essa constatação corresponde a seguinte fratura:

- A) cavador de barro.
- B) enforcado.
- C) Chance.
- D) Jefferson.

Questão 65

Em uma radiografia do crânio visibilizam-se lesões líticas bem demarcadas na região frontal, envolvendo a tábua externa e poupando a interna. Observam-se algumas ilhotas irregulares de esclerose adjacentes.

Nesse caso, o diagnóstico **provável** seria

- A) doença de Paget.
- B) leucemia.
- C) anemia de Cooley.
- D) linfoma.

Questão 66

As seguintes afirmativas sobre os meningiomas estão corretas, **EXCETO**

- A) podem ser múltiplos quando em associação com a neurofibromatose do tipo 1.
- B) o sinal da *cauda* dural é frequentemente observado, apesar de não possuir caráter patognomônico.
- C) à espectroscopia, nota-se um pico de alanina no tumor.
- D) margens indistintas, edema do parênquima cerebral e invasão óssea são sinais de malignidade dos meningiomas.

Questão 67

Paciente feminina 25 anos, com queixa de distonia de face progressiva associada a tremor em membro superior direito e incoordenação. Havia ainda relato de alterações de humor. À ressonância magnética do encéfalo observava-se hipersinal em T2 nos putamens e tratos corticoespinhais associado que apresentavam hipossinal em T1 e ausência de realce significativo.

Nesse caso, o diagnóstico **mais provável** seria

- A) doença de Parkinson.
- B) doença de Leigh.
- C) encefalopatia de Wernicke.
- D) doença de Wilson.

Questão 68

Para a avaliação das malformações cerebrais é importante o conhecimento da embriologia do sistema nervoso central.

Assinale a afirmativa **CORRETA** sobre a ordem cronológica da formação do corpo caloso.

- A) Esplênio, tronco, joelho e rostro.
- B) Rostro, joelho, tronco e esplênio.
- C) Joelho, esplênio, tronco e rostro.
- D) Joelho, tronco, esplênio e rostro.

Questão 69

Sobre a displasia septo-óptica, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) São frequentes alterações no eixo hipotálamo-hipofisário.
- B) Caracteriza-se pela agenesia do primeiro par craniano.
- C) Caracteriza-se por cavum do septo pelúcido e glioma óptico.
- D) Caracteriza-se por agenesia do septo pelúcido e espessamento dos nervos ópticos.

Questão 70

Sobre os aneurismas da artéria comunicante anterior, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) Representam 30-35% dos aneurismas intracranianos.
- B) A ruptura desses aneurismas resulta em hidrocefalia em 60% dos casos.
- C) Nos casos de ruptura, as hemorragias do giro frontal inferior são frequentes.
- D) Nos casos de ruptura, as hemorragias epidurais são frequentes.

FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	21	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	41	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	61	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
02	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	22	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	42	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	62	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
03	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	23	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	43	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	63	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
04	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	44	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	64	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
05	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	45	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	65	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
06	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	26	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	46	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	66	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
07	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	27	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	47	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	67	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
08	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	48	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	68	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
09	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	29	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	49	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	69	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	50	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	70	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	31	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	51	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
12	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	32	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	52	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
13	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	33	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	53	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
14	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	34	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	54	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
15	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	35	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	55	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
16	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	36	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	56	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
17	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	37	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	57	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
18	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	38	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	58	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
19	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	39	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	59	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
20	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	40	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	60	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.