

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 07 (sete) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSE RH (05 questões), Legislação aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

.....
DESTAQUE AQUI

GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO

Nome: _____ Assinatura do Candidato: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>																								
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>																								

RASCUNHO

Texto I

Ensinamento

Minha mãe achava estudo
a coisa mais fina do mundo.
Não é.
A coisa mais fina do mundo é o sentimento.
Aquele dia de noite, o pai fazendo serão,
ela falou comigo:
“Coitado, até essa hora no serviço pesado”.
Arrumou pão e café, deixou tacho no fogo com água quente.
Não me falou em amor.
Essa palavra de luxo.
(Adélia Prado)

- 1) **Em um texto, as palavras cumprem papel expressivo na construção de sentidos. Assim, indique o par de palavras que, no poema, funcionam como sinônimos.**
 - a) “fina” (v.2)/ “luxo” (v.10)
 - b) “estudo” (v.1)/ “serviço” (v.7)
 - c) “pão”(v.8)/ “café” (v.8)
 - d) “tacho” (v.8)/ “água” (v.8)
 - e) “dia” (v.5)/ “noite” (v.5)
- 2) **Após a leitura atenta do texto, deve-se entender o “Ensinamento”, a que o título faz referência, como a:**
 - a) utilização do estudo como possibilidade de diferenciação social
 - b) valorização do trabalho através da dedicação do pai ao “fazer serão”
 - c) importância das atitudes de amor representadas pelo cuidado da mãe com o pai
 - d) irrelevância do trabalho doméstico diante da atividade desenvolvida pelo pai
 - e) obrigatoriedade de observação do cotidiano familiar por parte dos filhos
- 3) **No texto, percebe-se a presença de mais de um ponto de vista. São eles:**
 - a) o do enunciador e o da mãe
 - b) o da mãe e o do pai
 - c) o do leitor e o da mãe
 - d) o do enunciador e o do leitor
 - e) o do enunciador e o do pai
- 4) **O último verso do texto emprega o pronome “essa” como recurso coesivo. Seu uso pode ser explicado uma vez que:**
 - a) antecipa uma ideia que será apresentada
 - b) faz referência a algo próximo ao leitor
 - c) sinaliza uma referência temporal
 - d) resume elementos de uma enumeração
 - e) retoma um termo citado anteriormente
- 5) **Em “Não me falou em amor.” (v.9), o pronome destacado participa da estrutura da oração exercendo a função sintática de:**
 - a) sujeito
 - b) objeto direto
 - c) complemento nominal
 - d) objeto indireto
 - e) adjunto adnominal

Carnaval de trazer por casa

Quinze dias antes já os olhos se colavam aos pés, com medo de uma queda que acabasse com o Carnaval. Subíamos e descíamos as escadas, como quem pisa algodão. [...] Nós éramos todas meninas. Tínhamos a idade que julgávamos ser eterna. Sonhávamos com os cinco dias mais prometidos do ano. A folia começava sexta-feira e só terminava terça quando as estrelas iam muito altas. Havia o cheiro das bombinhas que tinham um odor aproximado ao dos ovos podres e que se misturava com o pó do baile que se colava aos lábios. Que se ressentiam vermelhos de dor. Havia o cantor esganado em palco a tentar a afinação, que quase nunca conseguia: [...] Depois os bombos saíam à rua, noite fora, dia adentro. [...] E na noite que transformava o frio do inverno no calor do Carnaval, eu tinha a certeza de que aquele som dos bombos fazia parte do meu código genético. E que o Carnaval ia estar sempre presente nas ruas estreitas da minha aldeia, assim, igual a si próprio, com os carros de bois a chiar pelas ruas, homens vestidos de mulheres com pernas cheias de pelos, mulheres vestidas de bebês, o meu pai vestido de François Mitterrand e eu com a certeza de que o mundo estava todo certo naqueles cinco dias, na minha aldeia.

O outro, o que via nas televisões, não era meu.

(FREITAS, Eduarda. Revista *Carta Capital*. Disponível em: <http://www.cartacapital.com.br/sociedade/carnaval-de-trazer-por-casa/?autor=40>. Acesso em set. 2016.)

- 6) **A expressão “O outro”, presente no último parágrafo encerra uma oposição que deve ser entendida como:**
 - a) juventude e velhice
 - b) televisão e paixão
 - c) organização e desordem
 - d) realidade e fantasia
 - e) rapidez e eternidade
- 7) **No início do texto, ao dizer que “já os olhos se colavam aos pés”, emprega-se uma linguagem simbólica para reforçar o sentido pretendido. Isso ocorre por meio da seguinte figura de estilo:**
 - a) ironia
 - b) metáfora
 - c) metonímia
 - d) antítese
 - e) comparação

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 8 e 9 seguintes.

“E na noite que transformava o frio do inverno no calor do Carnaval, eu tinha a certeza **de** que aquele som dos bombos fazia parte do meu código genético.” (1º§)

- 8) **A preposição destacada acima tem seu emprego justificado por uma relação de regência cujo termo regente é:**
 - a) eu
 - b) tinha
 - c) certeza
 - d) aquele
 - e) som
- 9) **Há duas ocorrências do vocábulo “que” no trecho em análise. Contudo, possuem classificações morfológicas distintas. Assim, nota-se que, respectivamente, são:**
 - a) pronome relativo e conjunção integrante
 - b) conjunção consecutiva e pronome interrogativo
 - c) pronome relativo e conjunção explicativa
 - d) conjunção integrante e pronome relativo
 - e) conjunção explicativa e pronome relativo

- 10) O texto expõe memórias coletivas através do olhar de um narrador. Assinale a opção em que se destaca um vocábulo que evidencie essa ideia de coletividade.
- “Quinze dias antes já os olhos se **colavam** aos pés”
 - “**Subíamos** e descíamos as escadas, como quem pisa algodão.”
 - “A **folia** começava sexta-feira e só terminava terça”
 - “Que se ressentiam **vermelhos** de dor.”
 - “E que o Carnaval ia estar sempre presente nas ruas **estreitas**”

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) Uma gráfica imprimiu 20% de um livro num primeiro

momento e imprimiu $\frac{2}{5}$ do restante num segundo

momento. Se ainda falta imprimir 180 páginas, então o total de páginas do livro é:

- 225
 - 375
 - 469
 - 360
 - 380
- 12) Numa pesquisa sobre a preferência entre dois candidatos, 48 pessoas votariam no candidato A, 63 votariam no candidato B, 24 pessoas votariam nos dois e 30 pessoas não votariam nesses dois candidatos. Se todas as pessoas responderam uma única vez, então o total de pessoas entrevistadas foi:
- 117
 - 87
 - 141
 - 105
 - 112
- 13) Considerando a sequência de letras formada pela palavra **PROVAS** conforme a seguir: **PROVASPROVASPROVAS...**: Desse modo, a 58ª letra da sequência é:
- R
 - O
 - A
 - V
 - S
- 14) De acordo com a lógica proposicional, a frase que é equivalente a: “Se Marcos estudou, então foi aprovado” é:
- Marcos não estudou e foi aprovado
 - Marcos não estudou e não foi aprovado
 - Marcos estudou ou não foi aprovado
 - Marcos estudou se, e somente se, foi aprovado
 - Marcos não estudou ou foi aprovado
- 15) A conjunção entre duas proposições compostas é verdadeira se:
- os valores lógicos de ambas as proposições forem falsos
 - se o valor lógico de somente uma das proposições for verdade
 - se ambas as proposições tiverem valores lógicos verdadeiros
 - se o valor lógico de somente uma das proposições for falso
 - se o valor lógico da primeira proposição for verdade e o valor lógico da segunda proposição for falso.

- 16) Considerando a Lei Federal nº 12.550, de 15/12/2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- A EBSEERH terá sede e foro no Rio de Janeiro/RJ, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro no Distrito Federal, e poderá manter escritórios, mas não representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em Brasília/DF, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em Brasília/DF, único local onde poderá manter escritório, e poderá manter representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em São Paulo/SP, único local onde poderá manter escritório, e poderá manter representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação

- 17) Assinale a alternativa correta quanto às previsões da Lei Federal nº 12.550, de 15/12/2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH e dá outras providências.

- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, não condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT e legislação complementar, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT e estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração

- 18) Considerando o Decreto nº 7.661, de 28/12/2011, que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSEERH, e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- São órgãos estatutários da EBSEERH: Diretoria de Administração, Conselho Executivo, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Diretoria de Administração, Diretoria Executiva, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Conselho Executivo, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo

- 19) Assinale a alternativa correta quanto às previsões expressas do Regimento Interno da EBSEERH - 3ª revisão, sobre como são designadas as unidades ou conjuntos de unidades da EBSEERH, na forma de escritórios, representações ou subsidiárias.
- Unidades descentralizadas
 - Sedes
 - Filiais
 - Concessionárias
 - Unidades centralizadas

- 20) Considerando as previsões expressas do Regimento Interno da EBSEERH - 3ª revisão sobre o Conselho de Administração, assinale a alternativa correta.
- O Presidente da EBSEERH só poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração interinamente por prazo determinado
 - O Presidente da EBSEERH só poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma não interina
 - O Presidente da EBSEERH poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma não interina por prazo determinado
 - O Presidente da EBSEERH poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma interina ou não
 - O Presidente da EBSEERH não poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração, ainda que interinamente

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

- 21) De acordo com a Constituição da República, no que diz respeito à seguridade social, nela incluída a Saúde, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:
- A Constituição Federal não aborda a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados.
 - A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde recursos mínimos derivados da aplicação de percentuais calculados, no caso dos estados, sobre a receita corrente líquida do respectivo exercício financeiro, não podendo ser inferior a 15%.
 - São isentas de contribuição para a seguridade social as entidades beneficentes de assistência social que atendam às exigências estabelecidas em lei.
- I, II e III são corretas
 - Apenas III é correta
 - Apenas I e III são corretas
 - Apenas II é correta
 - As sentenças I, II e III são incorretas

- 22) Considerando o texto da lei 8080/90, a assistência sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie corresponde a um dos princípios do SUS, que é a (o):
- Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência
 - Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral
 - Integralidade de assistência
 - Igualdade da assistência à saúde
 - Direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde

- 23) Considerando o decreto presidencial 7508 de 28 de junho de 2011, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:
- O Ministério da Saúde é o órgão competente para dispor sobre a RENAME (Relação Nacional de Medicamentos Essenciais) e os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional.
 - O acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica não pressupõe estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde do SUS.
 - O Mapa da Saúde será utilizado na identificação das necessidades de saúde e orientará o planejamento integrado dos entes federativos, contribuindo para o estabelecimento de metas de saúde.
- I, II e III são corretas
 - Apenas III é correta
 - Apenas II é correta
 - As sentenças I, II e III são incorretas
 - Apenas I e III são corretas

- 24) Considerando a Resolução 453 do Conselho Nacional de Saúde, de 10 de maio de 2012, assinale a alternativa incorreta:
- O número de conselheiros nos Conselhos de Saúde será definido pela Secretaria de Saúde ou Ministério da Saúde e constituído em lei
 - As vagas nos Conselhos de Saúde deverão ser distribuídas de modo que haverá 25% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos
 - A representação nos segmentos deve ser distinta e autônoma em relação aos demais segmentos que compõem o Conselho de Saúde, por isso um profissional com cargo de direção ou de confiança na gestão do SUS, ou como prestador de serviços de saúde, não pode ser representante dos usuários ou de trabalhadores
 - Quando não houver Conselho de Saúde constituído ou em atividade no Município, caberá ao Conselho Estadual de Saúde assumir, junto ao executivo municipal, a convocação e realização da Conferência Municipal de Saúde, que terá como um de seus objetivos a estruturação e composição do Conselho Municipal
 - Atuar na formulação e no controle da execução da política de saúde, incluindo os seus aspectos econômicos e financeiros, e propor estratégias para a sua aplicação aos setores público e privado é competência dos Conselhos de Saúde

- 25) O Pacto pela Saúde foi um marco na evolução histórica da organização do sistema de saúde no Brasil. Seus componentes foram o Pacto pela Vida, Pacto em defesa do SUS e Pacto de Gestão. A saúde do idoso é uma das seis prioridades do Pacto pela Vida. Sobre a saúde do idoso, considerando os termos do Pacto pela Vida, assinale a alternativa incorreta.
- Para efeitos desse Pacto foi considerada idosa a pessoa com 60 anos ou mais
 - A implantação de serviços de atenção domiciliar é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
 - O acolhimento preferencial em unidades de saúde, independente do critério de risco, é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
 - Promoção do envelhecimento ativo e saudável domiciliar é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
 - Na Assistência Farmacêutica, desenvolver ações que visem qualificar a dispensação e o acesso da população idosa, é uma das ações estratégicas, previstas no que diz respeito à saúde do idoso

26) É fundamental o radiologista ter conhecimento sobre as variações anatômicas mais comuns do tronco celiaco e da artéria mesentérica superior. Considerando tal aspecto, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Estrutura vascular vista com um trajeto transversal na fissura do ligamento venoso pode representar uma artéria hepática esquerda acessória originária da artéria gástrica esquerda
- b) Estrutura vascular vista com um trajeto transversal na fissura do ligamento venoso pode representar uma artéria hepática (comum, própria ou direita) originária da artéria mesentérica superior
- c) Estrutura vascular vista com um trajeto transversal na fissura do ligamento venoso pode representar a artéria hepática esquerda (única) originária da artéria gástrica esquerda
- d) A identificação de uma artéria hepática esquerda originária na artéria gástrica esquerda é bastante relevante em pacientes que serão submetidos a gastrectomia, hepatectomia ou transplante hepático
- e) Estrutura vascular situada posteriormente à veia porta e anteriormente à veia cava inferior pode corresponder a uma origem precoce da artéria hepática direita (bifurcação precoce da artéria hepática comum)

27) Após um reparo endovascular de um aneurisma, estes devem ser acompanhados para diagnóstico precoce de eventual fluxo sanguíneo persistente “alimentando” saco aneurismático (*endoleak*). Assinale a alternativa **correta**.

- a) Depois de uma correção de aorta abdominal, o *endoleak* tipo I é o mais comum e corresponde ao sangramento no local da anastomose
- b) O *endoleak* tipo II corresponde a um enchimento do aneurisma por fluxo retrógrado de ramos do vaso corrigido, enchido por vasos colaterais, sendo o mais comum após uma correção de aorta abdominal
- c) O *endoleak* tipo III ocorre através da porosidade da prótese
- d) O *endoleak* tipo IV ocorre por uma falha estrutural na prótese, como uma fratura
- e) O *endoleak* tipo V corresponde à manutenção do tamanho e forma do aneurisma por todos os métodos de imagem, embora possa ser observado contraste preenchendo o seu interior

28) Considerando as neoplasias císticas do pâncreas, assinale a alternativa **correta**.

- a) A neoplasia cística mucinosa é discretamente mais comum em homens
- b) A grande maioria dos casos de neoplasia cística mucinosa ocorrem na cabeça do pâncreas
- c) A neoplasia cística mucinosa é usualmente composta por vários pequenos cistos e, às vezes, apresenta cistos um pouco maiores na periferia e com calcificações no centro da lesão
- d) Por definição, a neoplasia cística serosa apresenta comunicação com o ducto pancreático principal
- e) A neoplasia cística serosa é, usualmente, uma doença benigna, tratada de maneira conservadora

29) A respeito das alterações pancreáticas, assinale a alternativa **correta**:

- a) No pâncreas divisum, há uma separação anatômica (perda da continuidade do parênquima) entre as 4 porções do pâncreas: processo uncinado, cabeça, corpo e cauda
- b) O pâncreas divisum costuma ocorrer após traumas abdominais de alta intensidade, onde ocorre uma laceração central do pâncreas que posteriormente se regenera, mas mantém duas unidades pancreáticas funcionais
- c) Pâncreas divisum se configura quando não ocorre a fusão dos ductos pancreáticos dorsal e ventral, mas estes ainda apresentam múltiplas comunicações entre si e drenam para a mesma papila
- d) Denomina-se dominância dorsal do pâncreas quando a drenagem do pâncreas dorsal se faz prioritariamente para a papila acessória mesmo existindo uma comunicação entre os ductos pancreáticos dorsal e ventral
- e) A cabeça pancreática tem origem integralmente no broto pancreático dorsal

30) Cistos renais são, usualmente, lesões benignas, mas é papel do radiologista reconhecer alguns aspectos de imagem específicos que aumentam a chance de malignidade. Nesse contexto, assinale a alternativa **correta**.

- a) Um cisto renal hiperdenso, com septos com espessamento nodular e realce ao uso de contraste endovenoso corresponde à classificação Bosniak 3
- b) Um cisto renal simples menor que 3,0 cm corresponde à classificação Bosniak 0 e apresenta risco de malignidade de cerca de 3%
- c) Um cisto renal simples maior que 3,0 cm corresponde à classificação Bosniak 1F
- d) A classificação de Bosniak foi desenvolvida para avaliar os principais achados ultrassonográficos de um cisto renal e estimar sua chance de malignidade
- e) Uma massa renal hipervascularizada com *washout* corresponde à classificação Bosniak 5

31) A versão revisada do PIRADS (*Prostate Imaging Reporting and Data System, version 2*) tem sido utilizada por muitos serviços para a avaliação prostática. A respeito dessa metodologia sistemática, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) O requisito mais importante para se considerar suspeita uma lesão na zona periférica é a restrição à difusão
- b) O fator que determina a diferença entre um PIRADS 4 e um PIRADS 5 na zona periférica são as dimensões na sequência de difusão serem maiores ou menores que 1,5 cm e/ou extensão extra prostática
- c) Na zona periférica, em um paciente com PIRADS 3 pela sequência de difusão, deve-se avaliar se ela apresenta ou não realce precoce pelo meio de contraste, o que implica em um PIRADS 4 ou 3, respectivamente
- d) O requisito mais importante para se considerar suspeita uma lesão na zona de transição é o hipersinal na sequência ponderada em T2
- e) O fator que determina a diferença entre um PIRADS 4 e um PIRADS 5 na zona de transição são as dimensões na sequência ponderada em T2 serem maiores ou menores que 1,5 cm e/ou extensão extra prostática

32) A conhecida lei de Weigert Meyer deve ser lembrada em casos de duplicação do sistema coletor. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- O ureter oriundo do polo superior geralmente drena ectopicamente, sendo sua inserção na bexiga superior e lateral a do ureter oriundo do polo inferior
- O ureter oriundo do polo superior geralmente é tópico, enquanto o oriundo do polo inferior estando comumente associado a ureterocele
- O ureter oriundo do polo inferior geralmente drena ectopicamente, sendo que sua inserção ocorre, na maioria das vezes, diretamente na uretra
- O ureter oriundo do polo inferior geralmente drena ectopicamente, estando comumente associado a obstrução
- O ureter oriundo do polo inferior geralmente é tópico, estando comumente associado a refluxo vesicoureteral

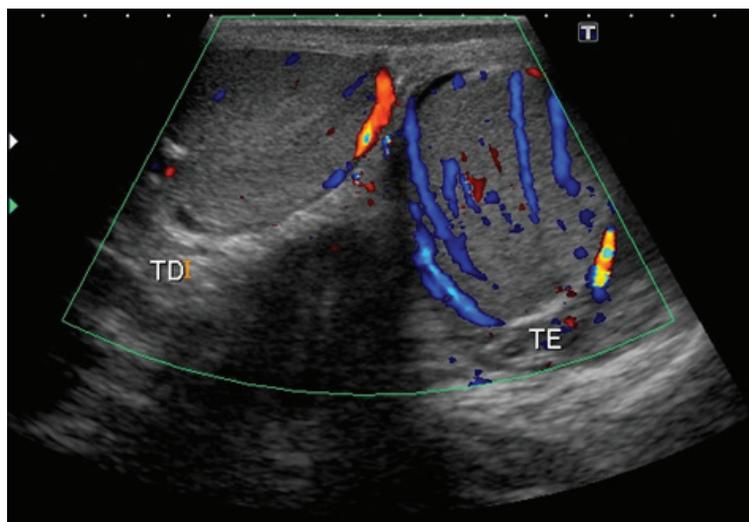
33) Para uma adequada avaliação ultrassonográfica com Doppler, deve-se atentar para a adequação de múltiplos parâmetros. Nesse contexto, assinale a alternativa incorreta:

- Para a realização do Doppler espectral, deve-se procurar um ângulo de insonação (das ondas em relação ao sentido do fluxo do vaso) o mais próximo possível de 60°, devendo-se evitar ângulos de 0° e 90°
- Para a avaliação de vasos com fluxo de alta velocidade, deve-se aumentar a "Frequência de Repetição de Pulso" (PRF)
- A variação da inclinação da caixa de cor (ou *steer*) do feixe de Doppler pode ajudar na obtenção de um ângulo adequado entre os raios do aparelho e o sentido do fluxo
- Algumas vezes, certos artefatos podem ser utilizados como ferramentas diagnósticas, como é o caso do *twinkle/aliasing* na avaliação de cálculos renais
- Uma imagem adequada no modo B é essencial para um exame de Doppler bem executado

34) Saber reconhecer artefatos é fundamental para uma adequada interpretação dos estudos ultrassonográficos. Assim, assinale a alternativa incorreta:

- O artefato de sombra acústica é característico de lesões que determinam reflexão total, redução ou um bloqueio na transmissão do feixe, causando uma sombra posterior à interface acústica
- O artefato de reforço acústico posterior representa um aumento localizado da amplitude do eco que ocorre distal a uma estrutura de baixa atenuação, sendo observada, em uma avaliação ultrassonográfica, como uma área de claridade intensificada
- O artefato de "scattering" (espalhamento) ocorre quando o comprimento de onda do feixe acústico é menor que as partículas que compõem o meio, originando ecos de baixa amplitude (que não permitem a visualização do parênquima dos órgãos), sendo dependente do ângulo de incidência
- O artefato em espelho é produzido quando os ecos são refletidos entre duas estruturas refletoras (normalmente interfaces acústicas curvas). Assim, quando o feixe de ultrassom efetua parte do percurso no sentido inverso, o aparelho assume uma trajetória direta e a imagem é projetada distalmente à interface acústica curva
- O artefato de reverberação é a reprodução de falsos ecos, na qual o sinal de ultrassom se reflete repetidamente entre interfaces altamente reflexivas. Acontece com maior frequência na presença de corpos estranhos, principalmente metálicos, como cateteres

35) Sexo masculino, 18 anos, com dor escrotal há 18 horas. O testículo direito mediu 5,1 x 3,7 x 2,7 cm e o esquerdo 5,5 x 4,1 x 3,5 cm. Assinale a alternativa que apresenta a hipótese diagnóstica mais provável.



Obs: TD = testículo direito; TE = testículo esquerdo

- Torção do apêndice testicular à esquerda
- Orquite à esquerda
- Torção testicular à esquerda
- Tumor no testículo direito
- Varicocele à esquerda

36) Considerando os parâmetros da ultrassonografia obstétrica, assinale a alternativa que apresenta o parâmetro com menor erro na estimativa da idade gestacional.

- Diâmetro Biparietal (DBP) na 18ª semana
- Circunferência Cefálica (CC) na 18ª semana
- Comprimento Cabeça-Nádega (CCN) na 10ª semana
- Comprimento Femoral (CF) na 30ª semana
- Circunferência Abdominal (CA) na 28ª semana

37) Considere as seguintes facomatoses e suas numerações correspondentes:

- Esclerose tuberosa
- Síndrome de Sturge Weber
- Síndrome de Von-Hippel Lindau
- Neurofibromatose tipo I
- Neurofibromatose tipo II

Na sequência, avalie os seguintes conjuntos de achados clínico-radiológicos e associe cada um com uma das facomatoses acima:

- Manchas café com leite; nódulos de Lisch; gliomas de vias ópticas; displasia da asa do esfenoide; Moya-Moya
- Hemicortex atrofiado e calcificado; espessamento da calota e aumento dos seios paranasais; hipertrofia do plexo coroide
- Manchas café com leite; schwannomas vestibulares bilaterais, meningiomas,ependimomas (múltiplos)
- Múltiplos hemangioblastomas; lesões císticas pancreáticas; cistos e carcinomas renais; feocromocitomas
- Nódulos subependimários; bandas radiadas; astrocitoma subependimário de células gigantes

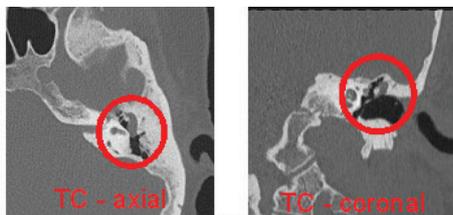
Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- IV, II, V, III, I
- I, II, IV, V, III
- IV, III, V, I, II
- III, II, V, IV, I
- IV, III, V, II, I

38) Conhecer o polígono de Willis é fundamental para a avaliação da vascularização craniana. Nesse contexto, assinale qual das artérias abaixo não faz parte desta estrutura.

- Artéria carótida interna
- Artéria cerebral média
- Artéria cerebral posterior
- Artéria comunicante anterior
- Artéria cerebral anterior

39) Paciente do sexo feminino, 63 anos, queixa-se de zumbido no ouvido esquerdo. Foram realizados estudos de ressonância magnética e tomografia computadorizada, cujos principais achados seguem abaixo:



Assinale a alternativa que aponta o diagnóstico mais provável para o caso.

- Colesteatoma
- Neuroblastoma
- Schwannoma
- Meningioma
- Teratoma

40) Considere os seguintes conjuntos de achados de imagem e características, e suas numerações correspondentes:

- Acomete predominantemente interfalangeanas distais, asa de gaivota, rizartrose
- Podagra
- Acrosteólise, "dedos em salsicha" (dactilite)
- Agente: Staphylococcus aureus
- Agentes: Chlamydia, Salmonella e Campylobacter
- Desvio ulnar, dedo em botoneira, dedo em pescoço de cisne

Na sequência, correlacione cada caso com a patologia mais apropriada:

- Artrite Reumatóide
- Artrite Reativa
- Artrite Séptica
- Artrite Erosiva
- Artrite Psoriásica
- Gota

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- A, E, C, F, B, D
- A, D, E, C, F, B
- F, E, D, A, C, B
- F, E, D, C, A, B
- A, D, E, F, C, B

41) Dois pacientes realizaram múltiplas radiografias que evidenciaram os seguintes achados:

Paciente 1:

- Reabsorção do aspecto radial das falanges médias do segundo e terceiro quirodáctilos
- Acrosteólise
- Crânio com padrão em "sal e pimenta"
- Vértebra em "camisa de rugby"

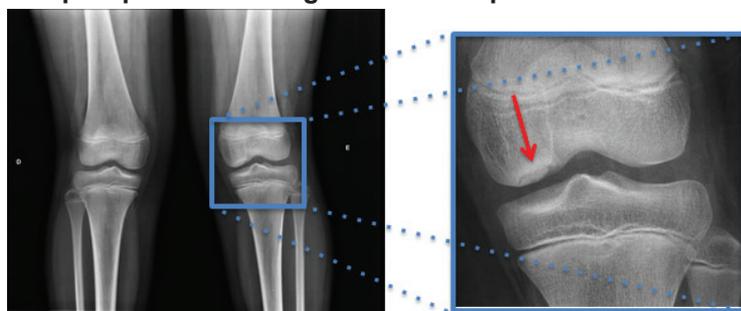
Paciente 2:

- Zonas de Looser

Considerando as hipóteses diagnósticas abaixo, assinale a alternativa que apresenta os diagnósticos mais prováveis, respectivamente, para os pacientes 1 e 2:

- Histiocitose X / Osteomalácia
- Paget / Osteomalácia
- Hiperparatireoidismo (osteodistrofia renal) / Doença de Blount
- Hiperparatireoidismo (osteodistrofia renal) / Osteomalácia
- Paget / Erdheim-Chester

42) Considere a seguinte radiografia e assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico mais provável.



- Osteonecrose por hemoglobinopatia
- Fratura por impactação
- Sobreposição da patela
- Fratura avulsiva
- Osteocondrite Dissecante

43) São fatores de risco para o desenvolvimento do câncer de mama, exceto:

- Sexo feminino
- Idade avançada
- Histórico familiar
- Multiparidade
- Obesidade

44) Dentre os seguintes achados radiológicos, assinale a alternativa que não apresenta um achado típico relacionado a metástases na mama:

- Acometimento linfonodal axilar
- Espessamento difuso da pele
- Nódulo espiculado e distorção arquitetural
- Nódulo circunscrito não calcificado
- Massas bilaterais e múltiplas

45) No que diz respeito aos contrastes utilizados pelos diferentes métodos de imagem, assinale a alternativa correta.

- a) Deve-se evitar a administração de contraste iodado em pacientes com insuficiência renal crônica pelo alto risco de fibrose sistêmica nefrogênica
- b) Pacientes com insuficiência renal dialítica podem realizar exames contrastados com gadolínio, sem riscos, desde que realizem diálise peritoneal em até 24 horas
- c) A sequência ponderada em T2 é utilizada para avaliar o realce das estruturas nos estudos com gadolínio
- d) O contraste iodado só pode ser administrado por acesso venoso central
- e) O gadolínio pode eventualmente ser visualizado nas imagens de tomografia computadorizada

46) Em relação aos fundamentos básicos da tomografia computadorizada e da ressonância magnética, assinale a alternativa correta:

- a) O conceito de *pitch* representa a razão entre o deslocamento da mesa e a espessura de corte, na tomografia helicoidal
- b) Diferentemente do que ocorre na ressonância magnética (que funciona com ondas eletromagnéticas) nos primeiros dias após realizar um exame de tomografia computadorizada, o paciente deve evitar o contato com gestantes, devido ao risco de emissão de radiação ionizante
- c) Nos primeiros dias após realizar um exame de ressonância magnética, o paciente deve evitar o contato com gestantes, devido ao risco de emissão de radiação ionizante
- d) Nos casos em que o *pitch* apresenta relação menor que 1:1, a quantidade de radiação por fatia de corte será sensivelmente reduzida, aumentando assim o ruído da imagem provocado pela baixa dose de exposição
- e) Os aparelhos que pertencem à 2ª geração de tomografias computadorizadas, inovaram na introdução do conceito de *pitch*, apesar de ainda apresentarem um único detector que se move durante o exame

47) A tuberculose é uma doença infecciosa ainda muito presente em grande parte do território brasileiro. Sobre essa doença, assinale a alternativa incorreta.

- a) Árvore em brotamento não é um achado patognomônico da tuberculose
- b) Nas suas diferentes fases, a tuberculose pode apresentar diferentes aspectos de imagem
- c) Três “escarros” negativos excluem a hipótese de tuberculose em um paciente com achados radiológicos suspeitos
- d) A forma miliar da tuberculose surge por disseminação hematogênica
- e) As “cavernas tuberculosas” podem ser colonizadas por fungos

48) Em relação ao tromboembolismo pulmonar (TEP) no contexto de emergência, assinale a alternativa correta.

- a) O “sinal do halo invertido” na tomografia computadorizada é patognomônico de tromboembolismo pulmonar
- b) Uma angiotomografia torácica com protocolo direcionado para a avaliação dos vasos pulmonares (“protocolo TEP”) deve ser realizada em todos os pacientes com queixa de dispneia no pronto socorro
- c) Uma ultrassonografia de membros inferiores com Doppler venoso sem alterações exclui o diagnóstico de TEP em um paciente com alta suspeita clínica, desde que realizada por um ultrassonografista experiente
- d) A dosagem de dímeros D tem alto valor preditivo negativo e baixo valor preditivo positivo, não confirmando o diagnóstico em pacientes com alta probabilidade clínica de TEP
- e) Em um paciente com alta probabilidade clínica de TEP, a angiotomografia torácica com protocolo direcionado para a avaliação dos vasos pulmonares (“protocolo TEP”) está contraindicada, pois, no contexto de uma hipertensão pulmonar gerada pelo trombo, o contraste pode levar a uma sobrecarga pressórica e risco de rotura do tronco pulmonar

49) A 5ª edição do ACR BI-RADS (2013) determinou quais são os tipos de forma e margem que devem ser descritos na mamografia. Assinale a alternativa que apresenta o léxico que deve ser utilizado para descrever forma e margem, respectivamente.

- a) FORMA: redonda, oval, lobulada, irregular
MARGEM: circunscrita, obscurecida, microlobulada, mal definida (indistinta), espiculada
- b) FORMA: redonda, oval, irregular
MARGEM: circunscrita, obscurecida, microlobulada, mal definida (indistinta), espiculada
- c) FORMA: redonda, oval, lobulada, irregular, obscurecida
MARGEM: circunscrita, mal definida (indistinta), espiculada
- d) FORMA: redonda, oval, irregular
MARGEM: circunscrita, obscurecida, microlobulada, espiculada
- e) FORMA: redonda, oval, mal definida (indistinta)
MARGEM: circunscrita, obscurecida, microlobulada, espiculada

50) Na avaliação tomográfica de um aneurisma de aorta abdominal, há certas informações que devem constar em um laudo. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. extensão do aneurisma
- II. relação com as artérias renais
- III. tipo do aneurisma (sacular x fusiforme)
- IV. presença de sinais sugestivos de rotura/iminência de rotura

Assinale a alternativa correta.

- a) I e IV
- b) I e II
- c) III e IV
- d) I, III, e IV
- e) I, II, III e IV

