



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE



CONCURSO PÚBLICO

EDITAL SES Nº 001//2010

COMPETÊNCIA: MÉDICO ESPECIALISTA EM ULTRASSONOGRAFIA EM GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

INSTRUÇÕES

1. O tempo total para a resolução desta prova é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta. Esgotado este tempo o caderno de prova e o cartão-resposta serão recolhidos pelo fiscal da sala.
2. Confira, no cartão-resposta, seu nome, seu número de inscrição, a **competência** para a qual se inscreveu e demais dados, e transcreva-os nos quadros abaixo. Assine no local indicado. Examine se há marcações indevidas no campo destinado às respostas. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal.
3. Após autorizado pelo fiscal, verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões, no total de **40 (quarenta)**, está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.
4. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. **Não destaque folhas do caderno de prova.**
5. Cada questão objetiva é apresentada com **5 (cinco)** alternativas de resposta (de “A” a “E”), das quais apenas **1 (uma)** é **correta**.
6. Transcreva com caneta esferográfica, com tinta **preta (preferencialmente)** ou **azul**, as respostas da prova objetiva para o cartão-resposta. Este será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.**
7. Questões em branco, que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras não serão consideradas.
8. Não será permitido, durante a realização da prova, a comunicação entre os candidatos, o porte e utilização de aparelhos celulares ou similares, de calculadoras ou similares, de relógios, bonés ou similares, óculos escuros, de livros, de anotações, de impressos ou de qualquer outro material de consulta.
9. Ao terminar, entregue ao fiscal o seu caderno de prova e o seu cartão-resposta. Você só poderá entregar este material e se retirar definitivamente do seu grupo a partir das **16h**. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as respectivas provas e retirar-se do local simultaneamente.
10. Para conferir suas respostas com o gabarito oficial, anote-as no quadro constante da última folha, o qual poderá ser destacado e levado com você.

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)

INSCRIÇÃO

COMPETÊNCIA

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

LOCAL / SETOR / GRUPO / ORDEM

Texto 1

Sobre a loucura

- 1 Na sociedade racional, o louco foi isolado, posto à parte da humanidade, e perdeu o direito de ser ouvido. Mas a loucura já teve, inclusive, conotação positiva. Aos poucos, resgata-se um diálogo que parecia perdido. Várias obras filosóficas contribuíram para isso.
- 5 Nos primórdios da História da humanidade, a loucura sempre foi um assunto em pauta. Na Filosofia Grega, por exemplo, a boa loucura é destacada por Platão na obra *Fedro*, não sendo considerada uma doença ou perdição, mas inspiração – um dom divino, que pode ser profético, poético, purificador, amoroso. Fruto do entusiasmo, a boa loucura busca a beleza ideal despertada pelas lembranças diante das coisas do mundo.
- 10 Visão diferente sobre ___ loucura é proposta pelo humanista Erasmo de Rotterdam. O filósofo da Renascença defende a ideia de que a loucura é o amor ___ vida em sua simplicidade. Essa forma de loucura não possui conotação divina, é humana, laica. Em seu livro *Elogio da Loucura*, publicado em Paris em 1509, expõe o retrato deste homem: “um
- 15 homem qualquer, retirado da multidão dos homens loucos, que, conquanto louco, soubesse comandar os loucos e obedecer ___ eles e fazer-se amar por todos; e que fosse complacente com ___ esposa, bom para os filhos, alegre nos banquetes, sociável com todos com quem convive, e por fim, que não se considerasse alheio a tudo o que pertence ___ humanidade”.
- 20 Rotterdam, de forma crítica, expõe ao ridículo os que se cobriam de poder em seu tempo, os que tinham na razão todos os mandos e desmandos, como visão absoluta da realidade. Suas palavras, por vezes impiedosas, tinham alvo certo: eram um grito contra os podres poderes exercidos por bispos, cardeais, papas, fidalgos, príncipes e monarcas “detentores”
- 25 da verdade.
- [...]
- Um dos mais importantes e significativos estudos sobre esse tema foi feito pelo filósofo francês Michel Foucault. Em sua obra *História da Loucura*, traça um perfil da loucura em sua especificidade, ou seja, não como algo imutável, estanque. A essência da loucura está ligada, segundo ele, aos contextos histórico, cultural e econômico. Para os “desprovidos de razão” houve sempre a exclusão do convívio social, isso desde a Idade Clássica e podemos dizer que até os nossos dias. O filósofo francês desvela, diante disso, os mecanismos
- 35 sociais que submetem o homem às suas condições e regras perversas.
- [...]

KRAUSE, Idalina. *Filosofia Ciência & Vida*. n. 45. Filosofia em sala de aula 34. São Paulo: Editora Escala, 2010, p. 11-13. Adaptado.

01) No terceiro parágrafo do texto 1, há cinco lacunas. Assinale a alternativa que as preenche **CORRETAMENTE**, de acordo com a ordem em que aparecem no texto.

- A () a – a – a – à – à
B () a – à – a – a – a
C () a – à – à – à – à
D () a – à – a – a – à
E () à – a – à – a – à

02) De acordo com o texto 1, é **CORRETO** afirmar que:

- A() para Platão, em sua obra *Fedro*, a loucura não é uma doença ou perdição, nem inspiração.
- B() Erasmo de Rotterdam considera que a loucura não é divina nem humana, é laica.
- C() segundo Michel Foucault, a loucura é mutável e sua essência está ligada aos contextos histórico, cultural e econômico.
- D() segundo Rotterdam, existe uma loucura boa e uma loucura má, decorrentes do entusiasmo dos homens.
- E() para os “desprovidos de razão”, nunca é possível um convívio social, segundo constatação de Foucault.

03) Ainda de acordo com o texto 1, é **CORRETO** afirmar que:

- A() o tema central do texto é a loucura diagnosticada, ao longo do tempo, como doença mental.
- B() o texto, numa perspectiva filosófica, trata da condição humana.
- C() a autora do texto faz uma crítica severa aos manicômios pela alienação que essas instituições causam aos indivíduos.
- D() na opinião da autora, cabe somente aos filósofos resolver as questões concernentes à loucura.
- E() as três obras citadas no texto retratam a loucura como expressão singela, quase pueril, de subjetivismo poético.

04) Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas com relação ao texto 1.

- () Uma das diferenças entre a visão de Platão e a de Rotterdam acerca da loucura é que aquele a concebia com conotação divina e este com conotação demoníaca, seguindo as tendências de cada período histórico, respectivamente.
- () Rotterdam criticava a igreja e a realeza da época porque seus membros, deixando-se levar por arroubos emocionais, não conseguiam ter uma visão racional da realidade.
- () O primeiro parágrafo do texto faz menção a aspectos negativos e positivos associados à loucura.
- () Pode-se inferir do texto que, na perspectiva foucaultiana, a loucura está essencialmente atrelada, de forma dinâmica, a mecanismos externos ao indivíduo que o subjugam de maneira perversa.
- () Na concepção de Platão e de Rotterdam, a loucura é social e economicamente determinada.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

05) Observe o quinto parágrafo do texto 1 e identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas, relativamente à coesão textual estabelecida pelas palavras sublinhadas.

- () Esse tema (linha 29) remete à ideia de loucura que perpassa o texto.
- () Em sua obra (linha 30), o pronome possessivo refere-se a Michel Foucault (linha 30).
- () Isso (linha 33) é um pronome demonstrativo que retoma, de forma concisa, a ideia presente na oração antecedente: exclusão do convívio social daqueles “desprovidos de razão”.
- () As palavras desde (linha 33) e até (linha 34) delimitam dois lugares definidos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

06) Leia o primeiro parágrafo do texto 1 e numere a coluna 2 abaixo, identificando a função sintática dos termos, de acordo com a coluna 1.

COLUNA 1	COLUNA 2
I. sujeito	() na sociedade racional (linha 1) () o louco (linha 1)
II. objeto direto	() o direito de ser ouvido (linhas 1 e 2)
III. adjunto adverbial	() a loucura (linha 2) () conotação positiva (linha 2)

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

07) Leia o fragmento abaixo.

“[...] a loucura sempre foi um assunto em pauta. (linha 5) [...] Em seu livro *Elogio da Loucura*, publicado em Paris em 1509, expõe o retrato deste homem [...]” (linhas 13 e 14).

Identifique se as afirmativas são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**.

- () A primeira preposição em (“assunto em pauta”) introduz um elemento que delimita o significado de um substantivo.
- () A segunda e a terceira preposição em (“em seu livro”; “em Paris”) entram na composição de adjuntos adverbiais que exprimem ideia de lugar.
- () A última preposição em (“em 1509”) integra um adjunto adverbial que exprime ideia de tempo.
- () O pronome possessivo seu (“seu livro”) e o sujeito do verbo expõe remetem a referentes distintos no texto.
- () A forma verbal foi (“a loucura sempre foi”) corresponde à terceira pessoa do singular do verbo *ir*.

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

Texto 2

Cronobiologia: relógios e ritmos

- 1 O sistema nervoso é responsável não só por coordenar os processos de adaptação dos organismos ao espaço no qual vivem como também por organizar essa adaptação no tempo. Por adaptação no tempo devemos entender tanto fenômenos que ocorrem nas relações entre um organismo e seu ambiente quanto fenômenos de "economia interna", como por exemplo a permeabilidade de uma membrana ou a secreção de um hormônio.

Até meados do século XX, acreditava-se que esses ajustes temporais eram realizados por mecanismos do tipo ação-reação, como por exemplo no caso do nosso ciclo vigília/sono: seríamos levados a dormir pela escuridão e acordaríamos com o nascer do sol.

- 10 As demonstrações de que o ciclo vigília/sono persiste em condições de isolamento temporal (pessoas mantidas em cavernas por períodos de várias semanas ou meses continuam dormindo e acordando com uma periodicidade de aproximadamente 25h) nas mais diversas espécies sugeria a existência de "relógios biológicos", ou seja, mecanismos capazes de gerar ciclos independentemente da presença de estímulos ambientais. "Relógios" são os mecanismos geradores de ciclos e seu produto final, diretamente observável, são os ritmos biológicos.

- 20 A disciplina que se ocupa dessas questões é conhecida como Cronobiologia. Atualmente a existência desses "relógios biológicos" é amplamente aceita na comunidade científica, tendo sido algumas dessas estruturas identificadas em várias espécies, na forma de agrupamentos de neurônios que são capazes de gerar ritmos.

[...]

- 25 Hoje em dia, a neurociência tem desenvolvido muitos métodos para estudar ritmos biológicos e relógios, incluindo programas sofisticados de computador e análise estatística para descobrir os componentes rítmicos das atividades orgânicas e comportamentais. Cada vez mais a Cronobiologia está descobrindo como, quando e por que nosso cérebro e hormônios são modulados por ciclos naturais.

MENNA-BARRETO, Luiz.

Disponível em: <http://www.cerebromente.org.br/n04/mente/cloks.htm>
Acesso em: 13/04/2010. Adaptado.

08) De acordo com o texto 2, é **CORRETO** afirmar que:

- A) há evidências de que a estrutura dos relógios biológicos corresponde, em alguns casos, a um conjunto de neurônios capazes de gerar ritmos biológicos.
- B) a Cronobiologia se ocupa, atualmente, em descobrir as características circunstanciais e variáveis dos relógios biológicos do ser humano, os quais são culturalmente determinados por estímulos externos.
- C) a Cronobiologia é um ramo das ciências biológicas que trata da adaptação externa dos organismos à sua localização espacial.
- D) o indivíduo que sistematicamente trabalha à noite e dorme durante o dia perde a capacidade de ter um ritmo de sono sincronizado, uma vez que o funcionamento de seu relógio biológico fica seriamente comprometido.
- E) os ritmos biológicos, ao se organizarem em ciclos, produzem os chamados relógios biológicos.

09) A partir do texto 2, analise as afirmativas abaixo.

- I. O termo “relógio biológico” é uma metáfora para uma parte do cérebro responsável pela regulação do tempo interno do organismo respeitando um ritmo que se repete aproximadamente a cada 25 horas.
- II. Os ritmos biológicos, tais como os relógios biológicos, não podem ser diretamente observados, pois são gerados dentro do corpo humano e não se manifestam externamente.
- III. O relógio biológico é concebido como um mecanismo característico dos seres vivos.
- IV. A palavra “cronobiologia” é formada pelos seguintes elementos: *crono* = tempo; *bio* = vida; *logia* = estudo – significando “estudo do tempo nos seres vivos”.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- B() Somente as afirmativas II e III são corretas.
- C() Somente as afirmativas I, III e IV são corretas.
- D() Somente as afirmativas I e II são corretas.
- E() Todas as afirmativas são corretas.

10) Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas com relação ao texto 2.

- () No primeiro parágrafo, há dois recursos linguísticos diferentes usados para adicionar informações de maneira enfática: “não só... como também” (linhas 1 e 2), e “tanto... quanto” (linhas 3 e 4).
- () A preposição por em: “por períodos de várias semanas” (linha 11) e “por ciclos naturais” (linha 29) desempenha a mesma função: a de introduzir um adjunto adverbial de tempo.
- () Em “seríamos levados a dormir pela escuridão e acordaríamos com o nascer do sol” (linha 9), há duas relações semânticas de causalidade, uma envolvendo o ato de dormir e outra, o de acordar.
- () O uso da vírgula depois de “Até meados do século XX,” (linha 7) e “Hoje em dia,” (linha 25) é justificado pela mesma razão: separar um adjunto adverbial anteposto.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

11) Leia o excerto:

“Atualmente, a existência desses “relógios biológicos” é amplamente aceita na comunidade científica...” (linhas 18 e 19)

Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas, com relação à classificação das palavras sublinhadas.

- () desses é a contração da preposição “de” com o pronome “esses”.
- () a é um artigo que define a palavra “existência”.
- () atualmente é um pronome invariável e se refere a “existência”.
- () amplamente é um adjetivo que qualifica a palavra “aceita”.
- () existência é uma forma verbal que indica ação no tempo presente.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

12) Leia o último parágrafo do texto 2.

Assinale a sequência que pode substituir adequadamente as palavras sublinhadas no texto, sem perda de sentido e sem ferir a norma culta da língua.

- A() bastante; com a finalidade de; porquê
- B() vários; no sentido de; qual o motivo
- C() diversos; onde; por qual razão
- D() tantos; com a finalidade de; porquê
- E() bastantes; com a finalidade de; por qual razão

LEGISLAÇÃO DO SUS

13) Analise as afirmativas abaixo.

As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados, que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo aos seguintes princípios:

- I. Integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.
- II. Ênfase na centralização dos serviços no governo estadual.
- III. Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário.
- IV. Utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, alocação de recursos e orientação programática.
- V. Descentralização político-administrativa, com múltiplas direções em cada esfera de governo.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Somente as afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- B() Somente as afirmativas I, III e V estão corretas.
- C() Somente as afirmativas I, II e V estão corretas.
- D() Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- E() As afirmativas I, II, III, IV e V estão corretas.

14) De acordo com a Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde e sobre as transferências governamentais de recursos financeiros na área da saúde, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () A Conferência de saúde deverá reunir-se a cada 4 anos, com representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação da saúde e propor diretrizes da política de saúde.
- () Os relatórios de gestão devem ser elaborados em conformidade com a programação aprovada para a aplicação dos recursos repassados a Estados e Municípios, permitindo o acompanhamento/ controle pelo Ministério da Saúde, por meio de seu sistema de auditoria.
- () Os Recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, não podendo ser utilizados para cobertura de ações e serviços dos municípios e para investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo, aprovados pelo Congresso Nacional.
- () O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, incluindo os aspectos econômicos e financeiros. Suas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera de governo.
- () A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos. Nas conferências, a participação dos usuários, bem como o quantitativo de usuários participantes, depende da decisão dos Conselhos de Saúde.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

15) De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, analise as afirmativas abaixo.

- I. A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- II. Dentre os objetivos do SUS está a identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- III. Estão excluídas do campo de atuação do Sistema Único de Saúde a participação e execução de ações de saneamento básico.
- IV. A dedicação exclusiva é valorizada na rede básica, através de atuação na Estratégia de Saúde da Família, existindo estímulo à dedicação parcial com jornadas de trabalho reduzidas nas instituições hospitalares.
- V. Os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do SUS, deverão ser exercidos preferencialmente em regime de tempo integral, e em nenhuma situação os servidores poderão exercer 2 cargos ou empregos cumulativamente em mais de um estabelecimento de saúde do SUS.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B() Somente as afirmativas I, II e V estão corretas.
- C() Somente as afirmativas III e V estão corretas.
- D() Somente as afirmativas I, IV e V estão corretas.
- E() Somente a afirmativa I está correta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

A medida biométrica de maior precisão no estabelecimento da idade gestacional é o(a)...

- A() comprimento cabeça-nádegas.
- B() comprimento do fêmur.
- C() comprimento do úmero.
- D() circunferência abdominal.
- E() diâmetro biparietal.

17) Com relação ao estudo ultrassonográfico do cerebelo, é **CORRETO** afirmar que:

- A() o diâmetro transverso do cerebelo é uma medida que precocemente se altera frente à restrição do crescimento intrauterino.
- B() as malformações de Dandy-Walker, além de estarem presentes em múltiplas síndromes genéticas, também associam-se em 40 % a cromossomopatias.
- C() a agenesia do vermis cerebelar não está associada à ventriculomegalia.
- D() o “sinal da banana” refere-se à ocorrência de teratomas sacrococcígeos.
- E() o cerebelo aumentado de volume é sinal indicativo precoce de macrossomia fetal.

18) Na avaliação ultrassonográfica da gestação complicada por diabetes gestacional, é **CORRETO** afirmar que:

- A() o diâmetro biparietal é a medida que melhor indica macrossomia nestes fetos.
- B() o volume de líquido amniótico, quando aumentado (polidramnia) irá comprometer o perfil biofísico fetal.
- C() os movimentos respiratórios fetais estarão abolidos na presença de hiperinsulinemia fetal.
- D() a presença de lama amniótica (*sludge*) sugere descompensação metabólica fetal.
- E() a circunferência abdominal é o parâmetro que exprime indiretamente as reservas de glicogênio fetais.

19) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

Na avaliação ultrassonográfica por via endovaginal, miomas pediculados podem com frequência simular patologia anexial. Assim, boa técnica objetivando melhorar a acurácia do exame inclui...

- A() realizar o exame no período periovulatório.
- B() manter a bexiga cheia durante o exame.
- C() usar o mapeamento com Doppler colorido.
- D() complementar o exame por via transperineal.
- E() realizar o exame com transdutor de baixa frequência

20) No que diz respeito ao ultrassom de primeiro trimestre de gestação, é **CORRETO** afirmar que:

- A() o saco gestacional com diâmetro acima de 20 mm, sem embrião e/ou vesícula vitelina presentes, denota interrupção da gravidez.
- B() a vesícula vitelina é observada na face interna do âmnio até as 12 semanas.
- C() a frequência cardíaca embrionária em torno de 6 semanas é de 160 batimentos/minuto, em média.
- D() obrigatoriamente, identifica-se imagem de saco gestacional intrauterino com dosagens séricas de Beta-HCG da ordem de 100 mIU/ml.
- E() em gestações gemelares, a corionicidade só poderá ser determinada no primeiro trimestre caso os fetos sejam de sexos diferentes.

21) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

A quantificação do grau de anemia fetal em casos de isoimunização Rh pode ser obtida indiretamente através de qual parâmetro dopplervelocimétrico?

- A() Pesquisa de centralização através da relação umbilicocerebral.
- B() Relação S/A do ducto venoso.
- C() Índice de resistência da artéria umbilical.
- D() Média dos índices de pulsatilidade das artérias uterinas.
- E() Pico sistólico da artéria cerebral média.

22) Com relação às propriedades do ultrassom, é **CORRETO** afirmar que:

- A() os bioefeitos do ultrassom dependem da quantidade de energia aplicada sobre a área de tecido a examinar, da frequência do transdutor e de sua distância ao tecido exposto. O tempo de insonação não se relaciona com possíveis bioefeitos.
- B() quando o feixe ultrassônico se propaga por uma região homogênea de baixa atenuação, as estruturas posteriores a esta região apresentarão ecos menos intensos que tecidos adjacentes na mesma profundidade, caracterizando a sombra acústica.
- C() os transdutores de alta frequência objetivam máxima qualidade de aquisição da imagem na topografia de maior profundidade do tecido.
- D() no que diz respeito a possíveis efeitos biológicos do ultrassom diagnóstico, salientam-se as lesões térmicas, as lesões mecânicas (cavitação inercial) e as lesões químicas (formação de radicais livres e outros compostos reativos).
- E() o emprego da dopplervelocimetria no primeiro trimestre da gestação não pode obedecer ao princípio ALARA (*As Low As Reasonably Achievable*) pelo maior risco de lesão tecidual.

23) A técnica de avaliação pélvica por via endovaginal permitiu consideráveis avanços no entendimento da sonoembriologia. Neste sentido, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() A vesícula vitelina, importante dado de vitalidade embrionária, diminui de tamanho e não é mais visível após 9 semanas.
- B() O diagnóstico de anencefalia não pode ser feito antes de 11 semanas, pois a ossificação do crânio fetal não é vista por meio da ultrassonografia antes dessa idade gestacional;
- C() A presença do "sinal Lambda" entre 10 e 14 semanas determina a gestação gemelar monocoriônica.
- D() Onfalocèle visibilizada desde 10 semanas de gestação estará sempre associada a fetos com elevada taxa de aneuploidias.
- E() Diástole-zero na artéria umbilical durante o primeiro trimestre da gravidez relaciona-se a fetos portadores de trissomias.

24) Assinale a alternativa CORRETA.

- A) O conceito de síndrome de transfusão feto-fetal baseia-se no achado de grande diferença de peso entre os gemelares.
- B) A morte unifetal na gestação gemelar implica em resolução imediata da prenhez.
- C) Gemelares dicoriônicos serão sempre de sexos diferentes.
- D) O risco de acidentes de cordão em gestações gemelares monoamnióticas é extremamente baixo, devendo a gravidez evoluir até o termo.
- E) Translucência nucal alterada em um dos fetos nas gestações gemelares monocoriônicas sinala risco de síndrome de transfusão feto-fetal precoce.

25) Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a frase abaixo.

Durante um exame de terceiro trimestre, a suspeita de que o feto possa ser portador de Síndrome de Down (trissomia do cromossomo 21) encontra subsídios, no mais das vezes...

- A) na translucência nucal aferida no momento deste exame.
- B) pela circunferência abdominal abaixo do esperado para a idade gestacional.
- C) pelo excesso de tecido subcutâneo e o fêmur curto para a idade gestacional.
- D) pela inversão da onda "a" no ducto venoso.
- E) pelo comprimento do úmero acima do esperado.

26) Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a frase abaixo.

Constitui causa de oligodramnia...

- A) diabetes gestacional sem vasculopatia.
- B) rins multicísticos displásicos.
- C) anencefalia.
- D) atresia de esôfago.
- E) bócio fetal.

27) Assinale a alternativa CORRETA.

- A) A progressiva redução do índice de pulsatilidade da artéria umbilical, no crescimento intrauterino restrito, acarreta o fenômeno de centralização.
- B) A centralização de fluxo fetal implica na resolução imediata da gestação em qualquer momento da gravidez posto que o feto se encontra em franca acidose.
- C) Diástole-zero na artéria umbilical reflete importante obliteração do sistema viloso placentário, não informando sobre a condição de reserva cardíaca do feto.
- D) A diástole-reversa está associada ao mecanismo de resposta do feto face à centralização.
- E) As pulsações de veia umbilical denotam higidez do compartimento placentário.

28) Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a frase abaixo.

Encefalocele occipital, rins multicísticos displásicos e polidactilia remetem à Disencefalia Esplanquinocística, Síndrome de:

- A) Edwards.
- B) Noonan.
- C) Beckwith-Wiedemann.
- D) Cornelia de Lange.
- E) Meckel-Gruber.

29) Leia atentamente as afirmativas no que concerne à dopplervelocimetria das artérias uterinas como ferramenta de *screening* para modelo obstrutivo (vasculopatia placentária – DHEG, CIUR, DPP).

- I. A dopplervelocimetria de artérias uterinas no primeiro trimestre da gravidez está associada a grande número de falso-positivos face à frequente persistência de incisuras bilateralmente.
- II. A persistência de incisuras após 24 semanas, bem como a manutenção de resistência elevada podem constituir parâmetros válidos para caracterizar *screening* positivo para fenômenos associados à vasculopatia placentária.
- III. A avaliação dopplervelocimétrica de artérias uterinas entre 22 e 24 semanas têm melhor sensibilidade para DHEG próxima ao termo do que para DHEG prévia a 34 semanas.
- IV. A análise dopplervelocimétrica de artérias uterinas no primeiro trimestre constitui péssimo valor preditivo negativo para DHEG grave.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A () Somente as afirmativas I e II estão corretas.
B () Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
C () Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
D () Somente as afirmativas II e III estão corretas.
E () Somente as afirmativas III e IV estão corretas.

30) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

A medida ultrassonográfica da circunferência abdominal tem como principal objetivo...

- A () avaliar a inserção do cordão umbilical.
B () estimar o volume gástrico.
C () identificar os rins fetais.
D () avaliar o padrão nutricional do feto.
E () melhorar a precisão do cálculo da idade gestacional.

31) Considerando-se os defeitos de fechamento da parede abdominal fetal, analise as afirmativas abaixo.

- I. Presente onfalocele, o cariótipo deve ser solicitado pelo maior risco de aneuploidias face a fetos portadores de gastrosquise.
- II. A via de parto para gastrosquise deve ser sempre a cesariana pelo risco comprovado de lesões de alças intestinais no canal do parto.
- III. Onfalocele rota é complicação frequente, assemelhando-se ao ultrassom à gastrosquise, exceto pela presença do fígado e pela inserção do cordão umbilical no centro da massa.
- IV. Na gastrosquise verificamos através do mapeamento com Doppler colorido vasos do cordão umbilical em íntimo contato com as alças intestinais herniadas na espessura da geleia de Wharton.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A () Somente as afirmativas II e III estão corretas.
B () Somente as afirmativas I e II estão corretas.
C () Apenas a afirmativa I está correta.
D () Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
E () Apenas a afirmativa II está correta.

32) Analise as afirmativas abaixo.

A avaliação pélvica por via transvaginal propicia boa investigação das malformações müllerianas. Neste sentido, condutas que melhoram significativamente a acurácia no diagnóstico destas patologias incluem:

- I. o emprego de transdutores com tecnologia tridimensional.
- II. a realização do exame na fase proliferativa inicial.
- III. complementação do exame pela via transretal.
- IV. a realização do exame na fase secretora tardia.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- B() Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- C() Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- D() Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- E() Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.

33) Com relação às Neoplasias Trofoblásticas Gestacionais (NTG), é **CORRETO** afirmar que:

- A() na mola completa o cariótipo é 90% de 46XY, com intensa proliferação trofoblástica evidenciada no exame ultrassonográfico.
- B() na mola parcial verifica-se a coexistência de embrião, no mais das vezes triploide, e a proliferação do trofoblasto é usualmente menor do que na mola completa.
- C() o risco de malignização nas molas completas é menor que nas molas parciais.
- D() o mapeamento com Doppler colorido no trofoblasto revela fluxos randômicos de elevada resistência.
- E() as dosagens séricas de B-HCG não ajudam no diagnóstico diferencial entre NTG e aborto retido sem degeneração molar.

34) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

Em uma avaliação racional do laudo obstétrico à luz dos conhecimentos atuais de Medicina Baseada em Evidências, qual destas informações poderia ser suprimida sem comprometer o poder diagnóstico deste exame complementar?

- A() O peso estimado do feto.
- B() A localização placentária.
- C() O comprimento do fêmur.
- D() O diâmetro biparietal.
- E() O grau de maturidade da placenta.

35) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

Uma mulher secundípara de 44 anos realizou exame ultrassonográfico da pelve por via transvaginal, motivado por dor pélvica e sangramento aumentado na qual foi evidenciado útero com volume de 240cc3, ecotextura heterogênea, com áreas de menor ecogenicidade difusas, delicadas sombras acústicas de padrão estriado no miométrio e assimetria entre as paredes anterior e posterior do órgão. O endométrio mede 7 mm de espessura na fase proliferativa. A hipótese diagnóstica mais provável é...

- A() sarcoma uterino.
- B() hemorragia disfuncional.
- C() polipose endometrial.
- D() adenomiose.
- E() múltiplos miomas submucosos.

36) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

A suplementação periconcepcional de ácido fólico constitui evidência científica na redução de qual das malformações abaixo descritas?

- A() Rins multicísticos.
- B() Menigomielocelo.
- C() Pé torto congênito.
- D() Malformação adenomatoide cística pulmonar.
- E() Hérnia diafragmática.

37) Leia atentamente as afirmativas abaixo, relacionadas ao ultrassom morfológico entre 18 e 23 semanas.

- I. No estudo do coração, o corte das 4 câmaras normais exclui a possibilidade de transposição dos grandes vasos.
- II. Bolha gástrica presente exclui a possibilidade de atresia de esôfago.
- III. Holoprosencefalia, fenda labiopalatina e polidactilia remetem à Síndrome de Patau (trissomia do cromossomo 13).
- IV. Para avaliar a presença das duas artérias do cordão umbilical a melhor insonação situa-se no plano que demonstra a bexiga do feto.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- B() Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- C() Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- D() Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- E() Somente as afirmativas III e IV estão corretas.

38) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.
A Síndrome de Regressão Caudal consiste em rara anomalia que envolve desenvolvimento incompleto do sacro bem como malformações anorretais e urogenitais. A qual destas condições maternas está fortemente associada?

- A) *Diabetes Mellitus* insulino dependente.
- B) *Lupus* eritematoso sistêmico.
- C) Tabagismo.
- D) Deficiência crônica de vitamina A.
- E) Alcoolismo.

39) Com relação ao rastreamento de aneuploidias e avaliação da translucência nucal (TN), é **CORRETO** afirmar que:

- A) a ampliação da imagem na medida da TN deve ser tal que permita observar todo o feto em perfil, propiciando a medida simultânea do comprimento cabeça-nádegas (CCN).
- B) o osso nasal não é visível entre 11 a 13 semanas e 6 dias em aproximadamente 15 % dos fetos cromossomicamente normais.
- C) durante o exame, mais de uma medida da translucência nucal deve ser realizada e a menor delas deve ser utilizada para cálculo do risco.
- D) a Síndrome de Turner (45, X0) e as triploidias, a exemplo das trissomias, relacionam-se com a idade materna, aumentando a prevalência consideravelmente após os 35 anos.
- E) no rastreamento para anomalias cromossômicas, os riscos individualizados são encontrados multiplicando-se o risco basal (baseado na idade materna e na idade gestacional) pelo risco relativo, que depende da diferença entre a medida da TN observada (valor do Delta em milímetros) e a mediana normal para o mesmo CCN.

40) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

Mulher de 60 anos, hígida, índice de massa corporal igual a 22, 1 parto normal há 30 anos, assintomática, realiza exame ultrassonográfico pélvico por via vaginal onde é observado eco endometrial bem delimitado, ecogênico, algo heterogêneo, com 11 mm de espessura, útero com 30 cc3 de volume, anexos não visibilizados. O diagnóstico mais provável é...

- A) adenomiose.
- B) hiperplasia endometrial atípica.
- C) sarcoma uterino.
- D) pólipos endometrial.
- E) metaplasia óssea do endométrio.

✂-----**GRADE DE RESPOSTAS** (Somente esta parte poderá ser destacada)

QUESTÕES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RESPOSTAS																				

QUESTÕES	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
RESPOSTAS																				

