GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

TIPO

1

MÉDICO RQE

ULTRASSONOGRAFISTA (MEDICINA FETAL)

(NÍVEL SUPERIOR)

TARDE

SUA PROVA E TEMPO

- Este caderno contém **60 (sessenta)** questões objetivas.
- Verifique se este material está completo e corresponde ao cargo e especialidade para o qual você se inscreveu.
- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões nem qualquer tipo de anotação de suas respostas.
- **30 (trinta) minutos** antes do término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.

NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões.
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.

INFORMAÇÕES GERAIS

- **ATENÇÃO! Confirme se o TIPO da sua prova é o mesmo no seu CARTÃO DE RESPOSTAS.**
- No cartão de respostas, confira seu nome, número de inscrição e documento de identidade.
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul.
- Assine seu nome apenas no espaço reservado no cartão de respostas.
- O preenchimento do cartão de respostas é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição em caso de erro cometido por você.
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas.
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.

Boa prova!

FGV CONHECIMENTO

Conhecimentos Gerais
Língua Portuguesa

1

Leia o pequeno texto a seguir.

Alguns jornais noticiam que os médicos cardiológicos da Rússia, e não dos Estados Unidos ou Alemanha, mostram melhores resultados no combate às doenças do coração e nos transplantes.

Sobre esse texto, assinale a afirmativa correta.

(A) Classifica-se como texto publicitário, valorizando a Cardiologia na Rússia.
(B) Mostra-se como um texto expositivo informativo, que divulga notícias jornalísticas.
(C) Trata-se de um texto argumentativo, em que a tese defende melhor situação da Cardiologia na Rússia.
(D) Identifica-se como texto argumentativo, fundamentado numa contra-argumentação, negando a preponderância dos EUA ou da Alemanha.

2

Leia o texto abaixo sobre Cardiologia Pediátrica:

A Cardiologia Pediátrica é uma especialidade médica que se dedica ao diagnóstico e tratamento de doenças cardíacas em crianças, desde o nascimento até a adolescência. Esta área da medicina é fundamental, uma vez que as condições cardíacas podem se manifestar de maneiras diferentes em crianças em comparação aos adultos. Os cardiologistas pediátricos são profissionais altamente treinados que compreendem as particularidades do sistema cardiovascular em desenvolvimento, permitindo um atendimento mais eficaz e direcionado.

Sobre esse texto, assinale a afirmativa correta.

(A) O primeiro período do texto define a Cardiologia Pediátrica por meio de uma palavra geral (especialidade) e com a indicação da sua finalidade.
(B) O segundo período do texto mostra as diferenças entre a Cardiologia destinada a crianças e a adultos.
(C) O último período do texto mostra a Cardiologia Pediátrica como uma ciência avançada, mas ainda em desenvolvimento.
(D) O texto tem a finalidade de divulgar a Cardiologia Pediátrica como uma área de grande futuro profissional.

3

Os dicionários Houaiss e Aurélio de Língua Portuguesa definem "alergia" do seguinte modo:

Houaiss: *reação normal e específica do organismo após sensibilização por uma substância estranha que não gera problemas na maioria dos indivíduos.*

Aurélio: *designação de estado de hipersensibilidade causado por exposição a determinado antígeno, dito alergênio, sendo observadas reações imunológicas nocivas se houver subsequentes exposições a este mesmo alergênio.*

Em relação a essas definições, assinale a afirmativa correta.

(A) A definição de Houaiss é mais técnica e profissional que a definição de Aurélio.
(B) A definição de Aurélio parece ser direcionada a profissionais médicos.
(C) As definições dadas definem o termo de forma completamente distinta, como se considerassem a alergia como realidades diferentes.
(D) Enquanto a definição de Aurélio mostra-se mais como um texto de divulgação ampla, a de Houaiss mostra-se mais culta.

4

Leia o texto a seguir.

A Anestesiologia é a área da Medicina responsável por proporcionar alívio ou ausência de dor e outras sensações durante procedimentos cirúrgicos ou diagnósticos, monitorando e acompanhando as funções vitais do paciente antes, durante e após a intervenção.

Além do período intraoperatório, o anestesiologista atua no pré-operatório, avaliando riscos e condições do paciente, e no pós-operatório, acompanhando a recuperação e prevenindo complicações.

Assinale a opção que indica os termos do texto que funcionam como sinônimos.

(A) "alívio ou ausência de dor".
(B) "riscos e condições do paciente".
(C) "monitorando e acompanhando".
(D) "procedimentos cirúrgicos ou diagnósticos".

5

Leia o texto abaixo com atenção.

A natureza humana é a obra de Deus que resulta mais elevada do que todas as outras, pouco menor do que a natureza angélica; ela reúne a natureza intelectual e a sensível e comporta em si mesma todas as coisas, de tal forma que é chamada justamente pelos antigos de microcosmo ou pequeno mundo.

Sobre um termo desse texto, assinale a afirmativa correta.

(A) Em "a obra de Deus", a locução "de Deus" equivale ao adjetivo "religiosa".
(B) O pronome relativo "que" na frase "que resulta" se refere ao antecedente "Deus".
(C) A frase "mais elevada do que todas as outras" exemplifica uma construção de superlativo.
(D) No termo "natureza angélica" o adjetivo "angélica" se prende, semanticamente, ao substantivo "anjo".

6

Assinale a opção que apresenta a frase *em ordem direta*.

(A) Grande segredo é a vida.
(B) A ninguém foi dada a posse da vida.
(C) Viver é minha profissão e minha arte.
(D) À diferença de outras doenças, a vida é sempre mortal.

7

Assinale a frase que se enquadra no *uso de linguagem popular*.

(A) Quem compra a imitação, merece-a.
(B) Aceite o desafio de voar com a nossa companhia.
(C) Errar é humano, vender abaixo do custo é divino.
(D) Claro, você pode andar por aí com uma carteira recheada. Mas para quê?

8

Assinale a opção que apresenta o texto que pode ser classificado como *narrativo*.

(A) Os profissionais da saúde estavam em um congresso.
(B) Faça o possível para não chegar atrasado ao seu emprego.
(C) O médico chegou ao hospital e dirigiu-se rapidamente ao quarto do paciente.
(D) Todos os remédios estavam enfileirados na prateleira, disponíveis para o consumo.

9

Assinale a frase que tem corretamente indicado o antecedente do termo sublinhado.

(A) A cura do doente ***que*** está no quarto 12 não vai tardar / cura.
(B) O vidro de remédio ***que*** está sobre a mesa foi trazido pelo paciente / remédio.
(C) As receitas do médico ***que*** foram solicitadas ontem já estão sobre a mesa do consultório / receitas.
(D) O médico e a enfermeira ***que*** trabalharam juntos na operação da manhã são meus amigos / enfermeira.

10

Assinale a frase abaixo em que ocorre mistura ***indevida*** de tratamentos.

(A) V. Exa. deve mudar de estratégia.
(B) Eu te vi de braços dados com sua esposa.
(C) Nunca mais os encontrei com os filhos deles.
(D) Vi seu carro na garagem, mas não encontrei você.

Matemática e Raciocínio Lógico

11

Uma clínica reservou R$ 40.000,00 para a futura aquisição de um equipamento.

Enquanto aguardava a compra, aplicou integralmente esse valor a uma taxa efetiva de 5% ao semestre, sob o regime de juros compostos com capitalização semestral. O dinheiro permaneceu aplicado durante exatamente dois semestres completos.

Durante esse período, não houve depósitos, retiradas, cobrança de tarifas ou incidência de tributos.

Ao final desse período, o montante da aplicação era de

(A) R$ 42.000,00.
(B) R$ 44.000,00.
(C) R$ 44.100,00.
(D) R$ 46.305,00.

12

Para escolher dois representantes para uma comissão interna, um hospital realizará um sorteio entre oito médicos.

Para fins desse sorteio, os profissionais foram distribuídos, sem sobreposição, da seguinte maneira:

- quatro cardiologistas;
- dois anestesiologistas; e
- dois especialistas em Imunologia.

Os dois representantes serão sorteados sucessivamente, sem reposição, e cada médico ainda não sorteado terá a mesma probabilidade de ser escolhido.

A probabilidade de que pelo menos um dos dois médicos sorteados não seja cardiologista é de

(A) 3/16.
(B) 3/14.
(C) 11/16.
(D) 11/14.

13

Em determinada manhã, um hospital realizou um atendimento de cada uma das seguintes especialidades: Cardiologia, Anestesiologia, Imunologia e Dermatologia.

Os quatro atendimentos ocorreram às 8h, às 9h, às 10h e às 11h, com apenas um atendimento em cada horário.

Sabe-se que:

- o atendimento de Dermatologia ocorreu no horário imediatamente seguinte ao de Cardiologia;
- o atendimento de Anestesiologia ocorreu antes dos atendimentos de Imunologia e de Cardiologia; e
- o atendimento de Imunologia não ocorreu às 9h.

Com base nessas informações, o atendimento de Cardiologia ocorreu às

(A) 8h.
(B) 9h.
(C) 10h.
(D) 11h.

14

Durante uma auditoria interna, um hospital estabeleceu metas para a quantidade de prontuários que deveriam ser analisados em etapas sucessivas.

As metas das cinco primeiras etapas formaram a seguinte sequência:

10, 13, 17, 22, 28.

Da primeira para a segunda etapa, houve um acréscimo de 3 prontuários. Em cada transição seguinte, o acréscimo foi uma unidade maior do que o anterior.

Mantida essa regra, é correto concluir que 73 será a meta da etapa

(A) 9.
(B) 10.
(C) 11.
(D) 12.

15

Considere as proposições simples relativas à avaliação de um paciente:

p: “O paciente apresentou febre.”

q: “O paciente apresentou tosse.”

A partir dessas proposições, foi construída a proposição composta

$$(p \vee q) \wedge \neg p.$$

Ao elaborar a tabela-verdade dessa proposição composta, verifica-se que ela é verdadeira somente quando o paciente

(A) apresentou febre e tosse.
(B) apresentou febre, mas não apresentou tosse.
(C) não apresentou febre, mas apresentou tosse.
(D) não apresentou febre nem tosse.

16

Em um projeto de digitalização, 4 funcionários, trabalhando 6 horas por dia, durante 5 dias, digitalizaram 480 prontuários.

Em uma nova etapa do projeto, deverão ser digitalizados 960 prontuários. Para isso, seis funcionários trabalharão 8 horas por dia.

Considere que todos os funcionários apresentam a mesma produtividade por hora nas duas etapas, que os prontuários exigem o mesmo tempo de processamento e que o trabalho pode ser dividido igualmente entre eles.

Nessas condições, o número de dias de trabalho necessários para digitalizar os 960 prontuários será

(A) 5.
(B) 6.
(C) 8.
(D) 9.

17

Para permitir o acesso temporário a determinado sistema hospitalar, serão criados códigos formados por três algarismos distintos, escolhidos entre 1, 2, 3, 4 e 5.

Por exigência do sistema, o primeiro algarismo do código deve ser ímpar e o último deve ser par. Não há outras restrições.

Dois códigos são considerados diferentes quando diferem em pelo menos uma posição. Por exemplo, 124 e 142 são códigos distintos.

Assinale a opção que indica a quantidade de códigos distintos que podem ser criados nessas condições.

(A) 18.
(B) 24.
(C) 48.
(D) 60.

18

Em um relatório sobre os atendimentos realizados em determinado turno, foi registrada a seguinte afirmação:

"Todos os pacientes encaminhados ao setor de Cardiologia foram avaliados por um cardiologista e realizaram pelo menos um exame complementar."

Considerando o conectivo "***ou***" em seu sentido lógico inclusivo, a negação dessa afirmação é:

(A) Todos os pacientes encaminhados ao setor de Cardiologia não foram avaliados por um cardiologista ou não realizaram nenhum exame complementar.
(B) Nenhum paciente encaminhado ao setor de Cardiologia foi avaliado por um cardiologista, e nenhum deles realizou exame complementar.
(C) Existe pelo menos um paciente encaminhado ao setor de Cardiologia que não foi avaliado por um cardiologista e não realizou nenhum exame complementar.
(D) Existe pelo menos um paciente encaminhado ao setor de Cardiologia que não foi avaliado por um cardiologista ou não realizou nenhum exame complementar.

História e Geografia do Tocantins

19

Leia o texto a seguir.

O estado do Tocantins foi o último estado subnacional criado no Brasil, instituído a partir da promulgação da Constituição de 1988, por meio do artigo 13 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias. Porém, o projeto que se viabilizou em 1988 não pode ser considerado o marco inicial para o entendimento das questões relativas à criação do estado do Tocantins. Houve uma intensa luta ao longo do tempo para a autodeterminação política dessa região, cujas primeiras manifestações apareceram ainda no século XVIII e somente foram concretizadas no final do século XX.

Adaptado de FEITOSA, Cid. A criação do estado do Tocantins no Norte do Brasil. América Latina en la Historia Económica, vol.31 no.1, 2025.

Considerando o trecho e o processo histórico de formação do Tocantins, assinale a afirmativa correta.

(A) No período colonial, as bandeiras paulistas deram origem às primeiras reivindicações separatistas do norte de Goiás em relação à capitania, em busca da autonomia necessária à continuidade da escravização indígena.
(B) Em 1809, foi criada a Comarca do Norte, cuja hegemonia econômica, favorecida pela proximidade de Vila Boa, estimulou as primeiras reivindicações separatistas contra o centro-sul de Goiás, região de baixa produção aurífera.
(C) Em 1821, a Comarca do Norte de Goiás proclamou sua autonomia político-administrativa, posteriormente suprimida em 1823, em meio a reivindicações contra a elevada carga tributária e o abandono político da região.
(D) Em 1988, a criação do estado do Tocantins incorporou todo o território que havia pertencido à antiga Comarca do Norte de Goiás, incluindo as regiões das minas do Tocantins e do norte goiano.

20

As bonecas Karajá Ritxòkò constituem uma importante referência cultural dos povos indígenas que habitam a região do rio Araguaia. Produzidas tradicionalmente pelas mulheres Karajá, as peças articulam técnicas de cerâmica, pintura, ornamentação e conhecimentos transmitidos entre gerações, além de desempenharem papel na transmissão de valores, histórias e mitos às crianças.

Considerando essas características, é correto afirmar que as Ritxòkò constituem patrimônio

(A) arqueológico, por representarem vestígios materiais de antigas práticas cerâmicas dos Karajá, preservados como testemunhos de sua ocupação no vale do Araguaia.
(B) material, em razão de sua natureza cerâmica e artesanal, com peças singulares que expressam a cosmologia Karajá.
(C) imaterial, uma vez que seu principal valor reside nos saberes, técnicas e significados próprios da cultura Karajá, transmitidos entre gerações.
(D) paisagístico, pois sua produção e seus significados estão diretamente associados ao território tradicionalmente ocupado pelos Karajá, às margens do rio Araguaia.

21

O estado do Tocantins apresenta significativa diversidade ambiental, com diferentes ecossistemas e paisagens protegidos por unidades de conservação de âmbito federal e estadual. Essas áreas desempenham papel relevante na preservação da biodiversidade e dos recursos naturais do estado.

A respeito das unidades de conservação no estado do Tocantins, assinale a afirmativa correta.

(A) O Parque Nacional do Araguaia protege uma área de elevada diversidade ecológica, marcada por características de transição entre ambientes do Cerrado e da Amazônia.

(B) O Parque Estadual do Jalapão foi instituído para conservar remanescentes do bioma Mata Atlântica, constituindo um importante refúgio florestal do território tocantinense.

(C) O Parque Estadual do Cantão caracteriza-se por abrigar predominantemente formações campestres de Cerrado, associadas à vegetação típica do planalto central brasileiro.

(D) O Parque Nacional das Nascentes do Rio Parnaíba está integralmente situado no Tocantins e tem por finalidade resguardar formações florestais amazônicas no extremo norte do estado.

22

Desde 2024, a Secretaria de Estado do Planejamento e Orçamento (SEPLAN) adota uma nova regionalização para aperfeiçoar o planejamento e as políticas públicas no Tocantins. Essa organização territorial divide o estado em oito regiões de planejamento, agrupadas em três grandes macrorregiões.

Considerando a lógica dessa divisão territorial, assinale a afirmativa correta.

(A) A divisão baseia-se em critérios técnicos, como a polarização das cidades, os fluxos agropecuários e as características histórico-sociais.

(B) A Macrorregião Sul abrange a maior densidade urbana do estado por sediar a capital, Palmas, e os principais eixos industriais.

(C) A Macrorregião Norte foi delineada com foco exclusivo na proteção ambiental, sendo vedada a atividade agropecuária em seus limites.

(D) A divisão extinguiu a autonomia política dos municípios, que passaram a ser geridos diretamente pelas sedes macrorregionais.

23

Leia o trecho a seguir.

"Um ecótono é uma região resultante do contato entre dois ou mais biomas fronteiriços. São áreas de transição ambiental, onde entram em contato diferentes comunidades ecológicas – isto é, a totalidade da flora e fauna que faz parte de um mesmo ecossistema e suas interações. Por isso, os ecótonos são ricos em espécies, sejam elas provenientes dos biomas que o formam ou espécies únicas (endêmicas) surgidas nele mesmo".

Disponível em: https://oeco.org.br/dicionario-ambiental/28830-o-que-sao-ecotonos/. Acesso em: 25 de out. de 2026.

O estado do Tocantins está situado na transição entre diferentes biomas brasileiros. Um dos ecótonos mais importantes do estado está situado na transição entre Cerrado e Amazônia.

Assinale a opção que indica essa região.

(A) Jalapão.

(B) Gurupi.

(C) Porto Nacional.

(D) Bico do Papagaio.

24

A rodovia BR-153 (Rodovia Belém-Brasília) desempenhou um papel central na configuração socioeconômica e na organização do espaço que hoje compõe o estado do Tocantins. A abertura dessa via de circulação, a partir de meados do século XX, alterou profundamente a dinâmica da região.

Considerando os impactos históricos e geográficos da BR-153 na formação territorial tocantinense, assinale a afirmativa correta.

(A) A implantação da via isolou economicamente o norte do Estado, forçando a população a migrar exclusivamente para o bioma amazônico.

(B) O traçado da rodovia priorizou a integração com a região Norte, deixando o interior do Tocantins dependente do transporte hidroviário.

(C) A rodovia perdeu sua relevância logística após a criação de Palmas, que centralizou todos os fluxos de mercadorias no leste do estado.

(D) A rodovia funcionou como um eixo de integração, estimulando o surgimento de cidades e o fluxo migratório para o seu entorno.

Legislação (SUS)

25

O Decreto nº 7.508/2011 estabeleceu o Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde (COAP) como instrumento de gestão compartilhada do Sistema Único de Saúde (SUS).

Sobre o COAP, de acordo com esse decreto, assinale a afirmativa correta.

(A) Um instrumento voltado à formalização de contratos entre gestores do SUS e prestadores privados.

(B) Um mecanismo destinado à participação da comunidade na formulação das políticas públicas de saúde.

(C) Um acordo de colaboração entre os entes federativos para organizar e integrar as ações e os serviços de saúde.

(D) Um instrumento destinado à definição das diretrizes nacionais para a incorporação de tecnologias em saúde.

26

A Política Nacional de Humanização (PNH) é uma estratégia do Ministério da Saúde que busca efetivar os princípios do SUS no cotidiano das práticas de atenção e gestão.

Com base nos conceitos estabelecidos pela PNH, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

( ) A transversalidade é um princípio da PNH que busca a transformação das relações de trabalho a partir da ampliação do grau de contato e da comunicação entre as pessoas e os grupos.

( ) O princípio da indissociabilidade entre atenção e gestão considera a autonomia e o protagonismo dos sujeitos inseridos no processo de cuidado, incentivando a participação ativa de usuários, trabalhadores e gestores na construção dos processos de saúde.

( ) A clínica ampliada pressupõe uma abordagem interdisciplinar que considera a singularidade do sujeito, buscando compreender o processo de adoecimento em seu contexto de vida e ampliar as possibilidades de cuidado.

As afirmativas são, respectivamente,

(A) F – V – F.
(B) V – F – V.
(C) F – F – F.
(D) V – V – V.

27

Leia o trecho a seguir.

Para ampliar o acesso da população aos serviços de saúde, gestores de municípios próximos estabeleceram uma atuação articulada no território, buscando organizar a oferta dos serviços de acordo com as necessidades da população.

Assinale a opção que indica o princípio do SUS a que essa iniciativa está diretamente relacionada.

(A) Integralidade.
(B) Universalidade.
(C) Regionalização.
(D) Descentralização.

28

Sobre os princípios específicos da prestação de serviços de saúde por meio da telessaúde, de acordo com a Lei nº 8.080/1990, assinale a afirmativa correta.

(A) O registro e o rastreamento obrigatório das consultas realizadas.
(B) A autonomia relativa do profissional na prestação do atendimento.
(C) O consentimento livre e informado do paciente para o atendimento.
(D) O atendimento presencial obrigatório antes da consulta por telessaúde.

29

Os Conselhos de Saúde são instâncias de participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde.

Acerca dessas instâncias, assinale a afirmativa correta.

(A) São responsáveis por decidir sobre os aspectos operacionais, financeiros e administrativos da gestão compartilhada do SUS.
(B) Devem reunir-se a cada quatro para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.
(C) Possuem competência para determinar a distribuição dos recursos financeiros entre os entes federativos, conforme as necessidades locais identificadas.
(D) São órgãos de caráter permanente e deliberativo que atuam na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente.

30

Sobre as condições para a participação complementar no Sistema Único de Saúde (SUS), com base nas disposições da Lei Orgânica da Saúde, analise as afirmativas a seguir.

I. A participação complementar dos serviços privados deve ser formalizada mediante contrato ou convênio, observadas as normas de Direito Público.
II. Os serviços contratados deverão submeter-se às normas técnicas e administrativas e aos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde.
III. Na contratação de serviços privados em caráter complementar, as entidades filantrópicas terão preferência sobre as entidades sem fins lucrativos.

Está correto o que se afirma em

(A) I e II, apenas.
(B) I e III, apenas.
(C) II e III, apenas.
(D) I, II e III.

Conhecimentos Específicos

31

Uma gestante foi submetida à ultrassonografia que identificou anomalia estrutural fetal grave, compatível com síndrome de prognóstico reservado.

De acordo com os princípios de comunicação de más notícias em Medicina, aplicados à relação médico-paciente, assinale a opção que indica a conduta inicial mais apropriada para comunicar o diagnóstico à paciente.

(A) Evitar abordar as emoções da paciente durante a consulta, para não comprometer a objetividade do atendimento médico.
(B) Assegurar um ambiente privado e adequado e avaliar o que a paciente já compreende sobre a situação, antes de fornecer as informações.
(C) Comunicar o diagnóstico na presença do maior número possível de profissionais da equipe, otimizando o tempo disponível da consulta.
(D) Comunicar o diagnóstico de forma direta e técnica, priorizando a precisão diagnóstica sobre a forma da comunicação, já que a paciente precisa apenas de informações objetivas.

32

Em um serviço de Medicina Fetal, os dados de todas as gestantes atendidas são registrados em prontuário eletrônico desde 2016, incluindo a presença ou ausência de artéria umbilical única e a ocorrência de restrição do crescimento fetal durante o pré-natal.

Em 2026, pesquisadores utilizaram esses registros já existentes para avaliar se a presença de artéria umbilical única estava associada à ocorrência de restrição do crescimento fetal.

O desenho de estudo descrito é

(A) transversal.
(B) caso-controle.
(C) de coorte retrospectiva.
(D) clínico não randomizado.

33

Uma gestante é diagnosticada com uma condição fetal cujo tratamento exige procedimento intrauterino.

Após o esclarecimento adequado sobre riscos, benefícios e alternativas, a paciente, plenamente capaz e consciente, recusou-se a submeter-se ao procedimento recomendado pela equipe médica.

De acordo com os princípios bioéticos aplicados à Medicina Fetal, assinale a opção que indica, corretamente, a conduta mais adequada da equipe.

(A) Respeitar a decisão da gestante, uma vez que qualquer intervenção no feto depende do consentimento livre e esclarecido da mãe, cujo corpo constitui a via de acesso necessária ao paciente fetal.
(B) Transferir a decisão ao cônjuge ou familiar responsável, uma vez que a gestante recusou o procedimento.
(C) Considerar que a recusa configura negligência materna, devendo ser notificada aos órgãos de proteção competentes.
(D) Realizar o procedimento independentemente da recusa, pois o princípio da beneficência em relação ao feto se sobrepõe à autonomia materna.

34

Um paciente de 62 anos, hipertenso e tabagista, realiza ultrassonografia Doppler das artérias carótidas e vertebrais para investigação de doença aterosclerótica. Na região de uma placa carotídea, observa-se fluxo de alta velocidade com *aliasing* espectral, dificultando a análise das velocidades. O examinador decide modificar os parâmetros do equipamento para minimizar esse artefato.

O ajuste mais adequado, nessa situação, é aumentar

(A) o filtro de parede.
(B) o ganho do Doppler.
(C) a frequência do transdutor.
(D) a frequência de repetição de pulsos.

35

Em ultrassonografia de abdome superior de rotina, identifica-se nódulo hepático isoecoico de 1,5 cm. Obtida com faixa dinâmica ampla, a imagem mostra tons de cinza suaves e transição pouco nítida entre a lesão e o fígado normal, dificultando a delimitação das margens.

Nesse caso, assinale a opção que indica o ajuste a ser realizado para melhorar a diferenciação entre essas estruturas.

(A) Reduzir a faixa dinâmica, estreitando a escala de cinza exibida na imagem.
(B) Aumentar o ganho geral do equipamento, elevando o brilho de toda a imagem.
(C) Aumentar a faixa dinâmica, ampliando o número de tons de cinza representados.
(D) Ajustar a compensação de ganho em profundidade (TGC), uniformizando o brilho ao longo do eixo axial.

36

Um feixe de ultrassom incide perpendicularmente sobre a interface entre dois tecidos com impedâncias acústicas diferentes, e uma parte de sua energia é refletida nesse ponto.

Nessa situação, a direção de propagação da porção transmitida do feixe

(A) passa a oscilar.
(B) muda de sentido.
(C) permanece inalterada.
(D) inverte-se por completo.

37

Um paciente é encaminhado para ultrassonografia de abdome total por dor abdominal inespecífica.

Ao exame, a vesícula biliar apresentou uma estrutura hiperecoica arredondada em seu interior, associada à sombra acústica posterior. Ao posicionar o Doppler colorido sobre a estrutura, observou-se, imediatamente posterior à lesão, um mosaico de cores que se alternam rapidamente entre vermelho e azul.

Esse fenômeno é denominado

(A) Espelho.
(B) Cintilação.
(C) Reverberação.
(D) Espessura de corte.

38

A ultrassonografia de primeiro trimestre de uma gestante com 6 semanas e 1 dia mostra uma invaginação do saco gestacional, compatível com *bump* coriônico.

Nesse caso, assinale a opção que indica a hipótese mais aceita para essa estrutura.

(A) É uma resposta fisiológica à contração uterina.
(B) Representa um hematoma na parede do córion.
(C) É uma estrutura precursora da vesícula vitelínica.
(D) Corresponde ao achado de teratoma concomitante.

39

Na ultrassonografia obstétrica, durante a avaliação do sistema nervoso central fetal com 23 semanas de gestação, o médico deseja avaliar as artérias pericalosas por meio do Doppler colorido.

O plano anatômico a ser utilizado, preferencialmente, para sua visualização, é

(A) axial.
(B) sagital.
(C) coronal.
(D) não necessita de um corte específico.

40

A formação triangular ecogênica observada na inserção das membranas intergemelares, característica da gestação dicoriônica, é denominada sinal

(A) do T.
(B) do halo.
(C) do lambda.
(D) da banana.

41

Uma gestante de 10 semanas realizou ultrassonografia transvaginal de rotina, que identificou o corpo lúteo gestacional. A regressão estrutural desse achado à ultrassonografia ocorre em geral em

(A) 10 semanas.
(B) 14 semanas.
(C) 18 semanas.
(D) 22 semanas.

42

Em uma ultrassonografia transvaginal realizada com 6 semanas de gestação, identifica-se atividade cardíaca embrionária com frequência de 100 batimentos por minuto.

Sobre esse achado, assinale a afirmativa correta.

(A) Sugere sinal de alerta e é sinal de abortamento iminente.
(B) Pode estar dentro da normalidade nessa idade gestacional.
(C) Indica aneuploidia e deve motivar encaminhamento para cariótipo fetal.
(D) Deve ser interpretado como sinal precoce de insuficiência cardíaca fetal.

43

Leia o trecho a seguir.

"Imagens anecoicas e lineares atravessando a região do orifício cervical interno, sem proteção de tecido placentário adjacente, com fluxo vascular ao Doppler colorido, numa placenta com inserção velamentosa do cordão umbilical."

Nesse caso, assinale a opção que indica o diagnóstico mais provável.

(A) Vasa prévia.
(B) Placenta prévia marginal.
(C) Corioangioma placentário.
(D) Inserção velamentosa do cordão, sem repercussão clínica.

44

Mulher de 36 anos, com antecedente de duas cesarianas anteriores, é encaminhada para ultrassonografia obstétrica, após identificação de placenta de inserção baixa em exame de rotina.

Assinale a opção que apresenta esse fator de risco.

(A) Oligoidrâmnio.
(B) Cicatriz de cesárea.
(C) Grau de maturidade placentária elevado.
(D) Inserção velamentosa do cordão umbilical.

45

O diagnóstico correto de ventriculomegalia fetal é fundamental devido à sua associação com diversas anomalias e síndromes congênitas.

Em relação à avaliação ultrassonográfica dos ventrículos laterais fetais, realizada ao nível dos átrios, considera-se normal a medida ventricular menor que

(A) 6 mm.
(B) 8 mm.
(C) 10 mm.
(D) 12 mm.

46

Em relação à gastrosquise, assinale a afirmativa correta.

(A) Está associada à restrição do crescimento fetal.
(B) Apresenta forte associação com anormalidades cromossômicas.
(C) O óbito fetal é a principal complicação, ocorrendo em mais da metade dos casos.
(D) Intestinos e outros órgãos ficam fora da cavidade abdominal, cobertos pelo peritônio.

47

A medida da translucência nucal do feto é fundamental para o rastreio de aneuploidias e pelo risco aumentado de cardiopatias congênitas e outras anomalias estruturais, mesmo em fetos com cariótipo normal.

Sobre o período gestacional em que esse exame deve ser realizado, assinale a afirmativa correta.

(A) Entre 7 semanas e 9 semanas e 6 dias.
(B) Entre 11 semanas e 13 semanas e 6 dias.
(C) Entre 15 semanas e 17 semanas e 6 dias.
(D) Entre 19 semanas e 21 semanas e 6 dias.

48

Durante o ultrassom obstétrico, observa-se uma única cavidade ventricular, fusão dos tálamos e ausência da fissura inter-hemisférica.

O diagnóstico mais provável é

(A) colpocefalia.
(B) cisto aracnoide.
(C) hidranencefalia.
(D) holoprosencefalia alobar.

49

Em relação à microcefalia fetal, assinale a afirmativa correta.

(A) Uma vez descartada infecção congênita, a hipótese de causa genética é eliminada.
(B) O diagnóstico de microcefalia fetal é habitualmente estabelecido já nas primeiras ultrassonografias do primeiro trimestre.
(C) A redução da calota craniana é o evento primário, ocorrendo de forma independente de alterações do parênquima cerebral.
(D) Infecções congênitas, como toxoplasmose, citomegalovírus e vírus Zika, estão entre as causas classicamente associadas à microcefalia fetal.

50

A determinação da corionicidade e da zigosidade na gestação gemelar depende de achados ultrassonográficos específicos, frequentemente alvos de interpretações equivocadas.

A respeito desses achados, assinale a afirmativa correta.

(A) Na visualização do sinal do T, com placenta única, a gestação é dicoriônica.
(B) Quando identificado o sinal do lambda (ou *twin-peak"),* a gestação é monocoriônica.
(C) Os fetos apresentam sexos diferentes, a gestação é classicamente dizigótica e, portanto, dicoriônica.
(D) São observados um único saco vitelínico e dois embriões no início da gestação, a gestação é diamniótica.

51

Gestante de 34 semanas, com diagnóstico de restrição de crescimento fetal, foi submetida à Dopplerfluxometria obstétrica que evidenciou aumento do índice de pulsatilidade associado à redução do fluxo diastólico final na artéria umbilical, e redução do índice de pulsatilidade, com aumento da velocidade diastólica e onda espectral de baixa resistência na artéria cerebral média, configurando uma sístole com componente diastólico "*cheio*".

Esse padrão Doppler combinado é classicamente denominado

(A) centralização fetal.
(B) anemia fetal isolada.
(C) padrão Doppler normal.
(D) insuficiência placentária isolada, sem repercussão hemodinâmica cerebral.

52

Durante o exame morfológico de segundo trimestre, a avaliação da fossa posterior fetal demonstrou dilatação do quarto ventrículo, em continuidade com uma cisterna magna ectasiada, associada à agenesia do verme cerebelar e à elevação do tentório, com aumento das dimensões da fossa posterior.

Esse conjunto de achados é característico de

(A) mega cisterna magna.
(B) variante da bolsa de Blake.
(C) malformação de Dandy-Walker.
(D) cisto aracnóideo de fossa posterior.

53

No espectro do Doppler, é observado que as formas de onda anterógrada e retrógrada aparecem como um "*espelhamento quase perfeito uma da outra, projetando um traçado simétrico acima e abaixo da linha de base*."

Esse artefato é conhecido como

(A) *Aliasing*.
(B) Reflexão.
(C) *Crosstalk.*
(D) *Blooming.*

54

O cristal piezoelétrico é o responsável por converter energia elétrica em energia mecânica e vice-versa, sendo sua espessura um dos principais fatores determinantes da frequência de operação.

Considerando a relação entre essas grandezas, assinale a afirmativa correta.

(A) Cristais mais finos produzem frequências mais altas.
(B) Cristais mais espessos produzem frequências mais altas.
(C) O diâmetro do cristal determina a frequência de operação do transdutor.
(D) A espessura do cristal influencia principalmente a resolução lateral do feixe ultrassônico.

55

O artefato em que ocorre uma reflexão quando o feixe de ultrassom encontra uma superfície lisa e altamente refletora, como a interface entre dois tecidos de impedância acústica significativamente diferente, é conhecido como

(A) anel.
(B) refração.
(C) especular.
(D) reverberação.

56

Em uma ultrassonografia obstétrica morfológica realizada com 20 semanas de gestação, observam-se rins fetais bilateralmente aumentados e hiperecogênicos, com pouca diferenciação corticomedular, sem dilatação do sistema pielocalicial ou cistos renais. Há redução do volume de líquido amniótico.

Diante desse quadro, o diagnóstico mais provável é

(A) agenesia renal bilateral.
(B) displasia renal multicística.
(C) rim policístico autossômico recessivo.
(D) uropatia obstrutiva com hidronefrose bilateral.

57

Durante ultrassonografia obstétrica de 1º trimestre, são identificados múltiplos cistos no cordão umbilical.

Considerando as aneuploidias abaixo, assinale a que apresenta associação descrita com esse achado.

(A) Trissomia do cromossomo 13.
(B) Trissomia do cromossomo 15.
(C) Trissomia do cromossomo 17.
(D) Trissomia do cromossomo 21.

58

Gestante de 22 semanas, com história de pré-eclâmpsia grave em gestação prévia, apresenta ao Doppler de artérias uterinas, índice de pulsatilidade acima do percentil 90 e incisura protodiastólica bilateral.

Sobre esse caso, assinale a afirmativa correta.

(A) O aumento de resistência praticamente exclui pré-eclâmpsia.
(B) O Doppler uterino não tem valor preditivo para pré-eclâmpsia.
(C) O exame reflete falha na invasão trofoblástica das espiraladas, explicando as incisuras.
(D) A queda de resistência uterina é o principal marcador preditivo de pré-eclâmpsia.

59

Ultrassonografia morfológica de feto com 24 semanas evidencia curvatura acentuada dos ossos longos dos membros inferiores, com ausência de visualização da fíbula bilateralmente. Também observam-se escápulas hipoplásicas, tórax estreito e genitália externa de aspecto ambíguo, em feto com cariótipo 46,XY, sem sindactilia de pododáctilos, microcefalia ou outros dismorfismos faciais associados.

Diante desses achados, o diagnóstico mais provável é

(A) Síndrome de Roberts.
(B) Displasia tanatofórica.
(C) Displasia campomélica.
(D) Síndrome de Smith-Lemli-Opitz.

60

Em uma maternidade de referência em saúde materno-fetal, um teste sorológico utilizado no rastreamento de toxoplasmose apresentou 98,0% de sensibilidade e 94,0% de especificidade para a detecção de IgM.

Assinale a opção que apresenta, corretamente, a interpretação desses dados.

(A) 2,0% de resultado falso positivo para IgM.
(B) 6,0% de resultado falso positivo para IgM.
(C) 6,0% de resultado falso negativo para IgM.
(D) 94,0% de resultado verdadeiro positivo para IgM.

Realização

