GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

TIPO

1

MÉDICO RQE

CARDIOLOGISTA PEDIATRICO

(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

Em relação à espessura das paredes ventriculares ao nascimento, assinale a afirmativa correta.

(A) A hipertrofia do ventrículo esquerdo está presente ao nascimento, sem alterações posteriores.
(B) O ventrículo esquerdo já nasce nitidamente mais espesso que o direito, refletindo a circulação pós-natal.
(C) As espessuras dos ventrículos são semelhantes ao nascimento, pois trabalham sob pressões próximas na vida fetal.
(D) O ventrículo direito é sempre mais fino do que o esquerdo, mesmo intraútero, devido à baixa resistência da circulação pulmonar.

32

Sobre o sangue mais oxigenado proveniente da veia umbilical, na circulação fetal, assinale a afirmativa correta.

(A) É desviado para o ducto arterioso e aorta descendente.
(B) Passa obrigatoriamente pelo fígado antes de atingir a circulação sistêmica.
(C) Mistura-se completamente com o retorno venoso sistêmico fetal antes de chegar ao átrio direito.
(D) É direcionado preferencialmente pelo ducto venoso e pelo forame oval em direção ao átrio esquerdo, à circulação cerebral e à coronariana.

33

Criança de 4 anos, portadora de atresia tricúspide com septo interventricular íntegro e atresia funcional da valva pulmonar, já submetida à cirurgia de Glenn bidirecional, vem apresentando progressiva queda da saturação de oxigênio.

Sobre o caso, assinale a opção que apresenta o parâmetro que ***contraindicaria*** a realização da cirurgia de Fontan.

(A) Pressão média de artérias pulmonares de 12 mmHg.
(B) Resistência vascular pulmonar de 8 unidades Wood/m².
(C) Função sistólica do ventrículo esquerdo preservada.
(D) Regurgitação da valva atrioventricular de grau leve.

34

Assinale a opção que indica as cardiopatias classicamente associadas à microdeleção 22q11.2.

(A) Transposição das grandes artérias e anomalia de Ebstein.
(B) Defeito do septo atrioventricular e canal arterial patente isolado.
(C) Estenose pulmonar valvar isolada e comunicação interatrial tipo seio venoso.
(D) Tetralogia de Fallot, interrupção do arco aórtico tipo B e tronco arterial comum.

35

A respeito de um *lactente com insuficiência cardíaca*, assinale a opção que apresenta o achado do exame físico mais específico de congestão sistêmica.

(A) Pulsos amplos nos quatro membros.
(B) Segunda bulha única e hiperfonética.
(C) Hepatomegalia associada à estase jugular.
(D) Sopro sistólico em borda esternal esquerda baixa.

36

As opções a seguir apresentam características típicas de um sopro inocente (funcional) na infância, ***à exceção de uma***. Assinale-a.

(A) Timbre musical ou vibratório.
(B) Ausência de irradiação significativa.
(C) Intensidade baixa (1 a 2+/6), sem frêmito.
(D) Presença de clique de ejeção e irradiação para o dorso.

37

Sobre o eletrocardiograma do recém-nascido a termo saudável, assinale a afirmativa correta.

(A) É normal encontrar desvio do eixo para a direita, refletindo a fisiologia circulatória.
(B) O intervalo PR do recém-nascido é habitualmente mais longo que o do adolescente.
(C) Ondas T positivas em V1 após a primeira semana de vida são sempre um achado fisiológico normal.
(D) O eixo do QRS costuma ser desviado para a esquerda, refletindo predomínio do ventrículo esquerdo.

38

Ecocardiograma de um lactente, sem evidência de estenose pulmonar, mostra jato de regurgitação tricúspide com velocidade de pico de 4 m/s.

Assumindo uma pressão atrial direita estimada em 5 mmHg, assinale a opção que apresenta a estimativa mais próxima da pressão sistólica da artéria pulmonar (PSAP).

(A) 25 mmHg, dentro da normalidade.
(B) 69 mmHg, sugestiva de hipertensão pulmonar.
(C) 12 mmHg, sugestiva de sobrecarga ventricular direita.
(D) Não é possível estimar a PSAP na ausência de estenose pulmonar.

39

Sobre a *triagem neonatal por oximetria de pulso*, ou teste do coraçãozinho, assinale a afirmativa correta.

(A) Deve ser realizada nas primeiras 6 horas de vida, na mão esquerda.
(B) Substitui a necessidade de exame físico cardiovascular completo no recém-nascido.
(C) Tem sensibilidade próxima a 100% para as cardiopatias congênitas, incluindo as acianóticas.
(D) Deve ser realizada entre 24 e 48 horas de vida, em membro superior direito e um dos membros inferiores.

40

Em relação à *comunicação interatrial* (CIA), assinale a afirmativa correta.

(A) A maioria das CIAs leva a sintomas já no período neonatal.
(B) O tipo seio venoso não tem associação com drenagem anômala de veias pulmonares.
(C) O tipo *ostium secundum* é o mais frequente e pode ser candidato a fechamento percutâneo.
(D) O fechamento cirúrgico é sempre superior ao anatômico, independentemente do tipo anatômico.

41

Sobre a *comunicação interventricular* (CIV), assinale a afirmativa correta.

(A) CIVs musculares pequenas não apresentam fechamento espontâneo.
(B) É a cardiopatia congênita isolada mais comum, sendo o tipo perimembranoso o mais frequente.
(C) O sopro de uma CIV pequena com fluxo restritivo costuma ser diastólico e de baixa intensidade.
(D) Todas as CIVs necessitam de correção cirúrgica, não sendo possível o fechamento por cateterismo.

42

Sobre a *persistência do canal arterial* (PCA), assinale a afirmativa correta.

(A) É mais frequente em recém-nascidos pós-termo do que em prematuros.
(B) O tratamento percutâneo não é possível em crianças com peso inferior a 5 kg.
(C) Classicamente produz sopro contínuo, mais audível em região infraclavicular esquerda.
(D) O uso de indometacina ou ibuprofeno é indicado para manter o canal arterial pérvio em cardiopatias canal-dependentes.

43

Em relação à transposição das grandes artérias (D-TGA), assinale a afirmativa correta.

(A) A cirurgia de escolha atual é o "switch" atrial (Mustard / Senning).
(B) É uma condição que frequentemente só requer intervenção cirúrgica na idade escolar.
(C) A infusão contínua de prostaglandina E1 está contraindicada nesses pacientes.
(D) É a cardiopatia congênita cianótica que mais frequentemente se manifesta nas primeiras horas de vida, exigindo mistura sanguínea adequada para sobrevivência.

44

Sobre a *estenose valvar pulmonar*, assinale a afirmativa correta.

(A) O tratamento cirúrgico, por comissurotomia da valva, ainda é o padrão ouro.
(B) À ausculta, o clique de ejeção diminui ou desaparece durante a inspiração, sendo mais audível na expiração.
(C) A observação de dilatação do tronco da artéria pulmonar denota a impossibilidade de tratamento percutâneo.
(D) Um gradiente de pico sistólico medido ao ecocardiograma em repouso de 40mmHg é indicação para intervenção percutânea.

45

A forma totalmente anômala e obstrutiva de conexão das veias pulmonares

(A) demanda tratamento clínico, sem indicação cirúrgica.
(B) apresenta-se como sopro inocente sem repercussão clínica.
(C) é uma emergência neonatal, com cianose e edema pulmonar.
(D) é assintomática na maioria dos casos e só é diagnosticada na vida adulta.

46

Sobre as cardiomiopatias na infância, assinale a afirmativa ***incorreta*.**

(A) A cardiomiopatia restritiva é a forma mais frequente na população pediátrica.
(B) As mutações em genes sarcoméricos têm relação com cardiomiopatia hipertrófica.
(C) A cardiomiopatia hipertrófica está associada a risco de morte súbita em atletas jovens.
(D) A cardiomiopatia dilatada é o fenótipo mais comum, frequentemente cursando com disfunção sistólica.

47

Assinale a opção que indica a etiologia mais comum de miocardite aguda na infância.

(A) Autoimune.
(B) Medicamentosa.
(C) Bacteriana, por *Streptococcus pneumoniae*.
(D) Viral, com destaque para enterovírus e adenovírus.

48

A taquicardia supraventricular (TSV) é a arritmia sintomática mais comum em lactentes.

Assinale a opção que indica a conduta inicial para sua reversão em paciente estável hemodinamicamente.

(A) Manobras vagais.
(B) Apenas monitorização do ECG.
(C) Cardioversão elétrica sincronizada.
(D) Amiodarona endovenosa em infusão contínua.

49

Sobre a síndrome do QT longo, assinale a opção que indica o principal risco clínico associado ao prolongamento do intervalo QT corrigido.

(A) Fibrilação atrial.
(B) Predispõe a Torsades de Pointes.
(C) Extrassístoles supraventriculares.
(D) Bloqueio completo do atrioventricular.

50

Em relação à *endocardite infecciosa*, assinale a afirmativa correta.

(A) Os pacientes com cardiopatia cianótica não corrigida estão entre os grupos de maior risco, para os quais é indicada a profilaxia antibiótica em procedimento de risco.
(B) A profilaxia antibiótica está indicada para todos os procedimentos cardiológicos, independentemente do tipo de cardiopatia.
(C) A ecocardiografia transtorácica não tem papel na investigação diagnóstica da endocardite infecciosa em crianças.
(D) As hemoculturas são secundárias para o diagnóstico, bastando os achados ecocardiográficos.

51

Segundo os critérios de Jones, as opções a seguir apresentam os critérios maiores de febre reumática, ***à exceção de uma*.** Assinale-a.

(A) Cardite.
(B) Coreia de Sydenham.
(C) Poliartrite migratória.
(D) Proteína C-reativa elevada.

52

As opções a seguir apresentam indicações clássicas para a realização de ecocardiografia fetal, ***à exceção de uma*.** Assinale-a.

(A) Ultrassonografia morfológica normal.
(B) História familiar de cardiopatia congênita em parente de primeiro grau.
(C) Diabetes materna pré-gestacional ou diagnosticada precocemente na gestação.
(D) Uso materno de medicamentos potencialmente teratogênicos, como alguns anticonvulsivantes.

53

Em crianças submetidas à quimioterapia com antraciclinas, a principal preocupação cardiológica, a longo prazo, deve ser

(A) a formação de aneurismas coronarianos.
(B) o surgimento de pré-excitação ventricular.
(C) a cardiotoxicidade cumulativa e dose-dependente.
(D) o desenvolvimento de estenose valvar pulmonar adquirida.

54

Sobre a avaliação pré-participação esportiva de crianças e adolescentes, assinale a opção que indica um achado na anamnese que deve levantar suspeita de risco cardiovascular aumentado.

(A) Sopro inocente previamente documentado.
(B) Síncope ou dor torácica desencadeadas por esforço físico.
(C) Cansaço leve ao final de atividades físicas intensas e prolongadas.
(D) Frequência cardíaca em repouso levemente reduzida em atleta bem condicionado.

55

Uma criança com defeito do septo atrioventricular total é submetida a cateterismo cardíaco para avaliação hemodinâmica.

Foram obtidas as seguintes saturações de oxigênio: veia cava superior 65%; veia cava inferior 75%; artéria pulmonar 85%; aorta 98%; veia pulmonar 99%.

Usando a fórmula simplificada, é correto afirmar que o valor mais próximo do Qp:Qs e sua correlação clínica são

(A) aproximadamente 1,5:1, no limiar da indicação cirúrgica.
(B) aproximadamente 3,5:1, incompatível com os dados fornecidos.
(C) aproximadamente 2:1, compatível com hiperfluxo pulmonar.
(D) aproximadamente 1:1, denotando síndrome de Eisenmenger.

56

Lactente de 8 meses, portador de tetralogia de Fallot não corrigida, já recebeu duas doses de palivizumabe na temporada atual de VSR.

Em relação à imunização desse paciente, assinale a afirmativa correta.

(A) O palivizumabe só deve ser iniciado após os 24 meses de idade.
(B) É necessário aguardar pelo menos 60 dias antes da última dose de palivizumabe e da cirurgia cardíaca.
(C) Vacinas inativadas, como influenza, são contraindicadas em cardiopatas graves pelo risco de descompensação hemodinâmica.
(D) Doses mensais de palivizumabe ao longo de toda a temporada de VSR (geralmente até 5 doses), enquanto persistirem os critérios de elegibilidade.

57

Crianças com cardiopatia congênita acianótica frequentemente apresentam déficit de crescimento devido

(A) à absorção intestinal aumentada de nutrientes.
(B) à redução do gasto energético basal e menor necessidade calórica.
(C) ao aumento do gasto energético basal associado à fadiga às mamadas.
(D) não há relação entre o hiperfluxo pulmonar e o estado nutricional.

58

Entre as condições cardiológicas listadas a seguir, assinale a que é considerada de risco muito elevado (classe IV da OMS) para gestação.

(A) Hipertensão arterial pulmonar grave.
(B) Comunicação interatrial pequena isolada.
(C) Valva aórtica bicúspide com regurgitação trivial.
(D) Coarctação da aorta corrigida com gradiente residual de 8mmHg.

59

Em relação ao *uso da digoxina* em crianças com insuficiência cardíaca, assinale a afirmativa correta.

(A) Possui margem terapêutica ampla.
(B) Não se observa toxicidade em lactentes.
(C) Provoca intoxicação, manifestada por náuseas, vômitos e arritmias.
(D) É a primeira escolha na insuficiência cardíaca pediátrica, independentemente da etiologia.

60

A *síndrome de baixo débito cardíaco* no pós-operatório de cirurgia cardíaca pediátrica caracteriza-se tipicamente por

(A) bradicardia sustentada imediatamente após a cirurgia.
(B) taquicardia, extremidades mal perfundidas e diurese reduzida.
(C) alterações metabólicas laboratoriais, como acidose lática observada 48 horas após a cirurgia.
(D) extremidades quentes, com pressão de pulso amplo e diurese abundante 24 horas após a cirurgia.

Realização

