

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 05 (cinco) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação Aplicada à EBSERH (05 questões), Legislação Aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 2(duas) horas após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do IBFC, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

Nome: _____

Assinatura do Candidato: _____

Inscrição: _____

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

RASCUNHO

Para responder às questões de 1 a 3, leia o texto abaixo.

As raízes do racismo

Drauzio Varella

Somos seres tribais que dividem o mundo em dois grupos: o "nosso" e o "deles". Esse é o início de um artigo sobre racismo publicado na revista "Science", como parte de uma seção sobre conflitos humanos, leitura que recomendo a todos.

Tensões e suspeições intergrupais são responsáveis pela violência entre muçulmanos e hindus, católicos e protestantes, palestinos e judeus, brancos e negros, heterossexuais e homossexuais, corintianos e palmeirenses.

Num experimento clássico dos anos 1950, psicólogos americanos levaram para um acampamento adolescentes que não se conheciam.

Ao descer do ônibus, cada participante recebeu aleatoriamente uma camiseta de cor azul ou vermelha. A partir desse momento, azuis e vermelhos faziam refeições em horários diferentes, dormiam em alojamentos separados e formavam equipes adversárias em todas as brincadeiras e práticas esportivas.

A observação precisou ser interrompida antes da data prevista, por causa da violência na disputa de jogos e das brigas que irrompiam entre azuis e vermelhos.

Nos anos que se seguiram, diversas experiências semelhantes, organizadas com desconhecidos reunidos de forma arbitrária, demonstraram que consideramos os membros de nosso grupo mais espertos, justos, inteligentes e honestos do que os "outros".

Parte desse prejulgamento que fazemos "deles" é inconsciente. Você se assusta quando um adolescente negro se aproxima da janela do carro, antes de tomar consciência de que ele é jovem e tem pele escura, porque o preconceito contra homens negros tem raízes profundas.

Nos últimos 40 anos, surgiu vasta literatura científica para explicar por que razão somos tão tribais. Que fatores em nosso passado evolutivo condicionaram a necessidade de armar ligações que não encontram justificativa na civilização moderna? Por que tanta violência religiosa? Qual o sentido de corintianos se amarem e odiarem palmeirenses?

Seres humanos são capazes de colaborar uns com os outros numa escala desconhecida no reino animal, porque viver em grupo foi essencial à adaptação de nossa espécie. Agrupar-se foi a necessidade mais premente para escapar de predadores, obter alimentos e construir abrigos seguros para criar os filhos.

A própria complexidade do cérebro humano evoluiu, pelo menos em parte, em resposta às solicitações da vida comunitária.

Pertencer a um agrupamento social, no entanto, muitas vezes significou destruir outros. Quando grupos antagônicos competem por território e bens materiais, a habilidade para formar coalizões confere vantagens logísticas capazes de assegurar maior probabilidade de sobrevivência aos descendentes dos vencedores.

A contrapartida do altruísmo em relação aos "nossos" é a crueldade dirigida contra os "outros".

Na violência intergrupar do passado remoto estão fincadas as raízes dos preconceitos atuais. As interações negativas entre nossos antepassados deram origem aos comportamentos preconceituosos de hoje, porque no tempo deles o contato com outros povos era tormentoso e limitado.

Foi com as navegações e a descoberta das Américas que indivíduos de etnias diversificadas foram obrigados a conviver, embora de forma nem sempre pacífica. Estaria nesse estranhamento a origem das idiosincrasias contra negros e índios, por exemplo, povos fisicamente diferentes dos colonizadores brancos.

Preconceito racial não é questão restrita ao racismo, faz parte de um fenômeno muito mais abrangente que varia de uma cultura para outra e que se modifica com o passar do tempo. Em apenas uma geração, o apartheid norte-americano foi combatido a ponto de um negro chegar à Presidência do país.

O preconceito contra "eles" cai mais pesado sobre os homens, porque eram do sexo masculino os guerreiros que atacavam nossos ancestrais. Na literatura, essa constatação recebeu o nome de hipótese do guerreiro masculino.

A evolução moldou nosso medo de homens que pertencem a outros grupos. Para nos defendermos deles, criamos fronteiras que agrupam alguns e separam outros em obediência a critérios de cor da pele, religião, nacionalidade, convicções políticas, dialetos e até times de futebol.

Demarcada a linha divisória entre "nós" e "eles", discriminamos os que estão do lado de lá. Às vezes com violência.

1) Considere as afirmações abaixo.

- I. O autor afirma que a ciência comprova que há, naturalmente, grupos superiores a outros e isso justifica o racismo.
- II. O autor afirma que apenas os homens tribais, não evoluídos, apresentam preconceito.

Está correto o que se afirma em

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

2) Considere as afirmações abaixo.

- I. De acordo com o texto, o homem tem tendência a se agrupar, tendo como base sempre a cor da pele e as características físicas.
- II. O intuito da experiência científica dos psicólogos americanos na década de 1950 era obter dados que ajudassem a descrever o comportamento humano.

Está correto o que se afirma em

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

3) Considere o período e as afirmações abaixo.

Estaria nesse estranhamento a origem das idiosincrasias contra negros e índios, por exemplo, povos fisicamente diferentes dos colonizadores brancos.

- I. O uso do futuro do pretérito do verbo "estar" indica falta de certeza quanto à origem do preconceito contra outros povos.
- II. O adjetivo "idiosincrasias" pode ser substituído, sem alteração de sentido, por agressões.

Está correto o que se afirma em

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

4) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

- I. O médico atende _____ cinco anos naquela clínica.
- II. Devemos obedecer _____ regras do hospital.

- a) a – as
- b) a – às
- c) há – às
- d) há – as

5) Considere as orações abaixo.

- I. É necessário calma.
- II. Conhecemos lugares o mais lindos possível.

A concordância está correta em

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

6) Considere as orações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O rápido garoto terminou o exercício.
 - II. O garoto anda muito rápido.
- a) Em I e II, "rápido" é um advérbio.
 - b) Em I e II, "rápido" é um adjetivo.
 - c) Em I, "rápido" é advérbio e, em II, é adjetivo.
 - d) Em I, "rápido" é adjetivo e, em II, é advérbio.

7) Considere o período e as afirmações abaixo.

Os estudantes que praticam atividades físicas sempre sentem-se mais dispostos.

- I. Se a oração subordinada fosse colocada entre vírgulas, não haveria qualquer alteração de sentido.
- II. Deveria ter sido usada a próclise.

Está correto o que se afirma em

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

8) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

- I. Há um conflito, pois as ideias dele vão _____ minhas.
 II. O doutor não estava _____ do caso.
 a) de encontro às – a par
 b) de encontro às – ao par
 c) ao encontro das – a par
 d) ao encontro das – ao par

9) Considere as orações abaixo.

- I. Prescreveu-se vários medicamentos.
 II. Trata-se de doenças graves.

A concordância está correta em

- a) somente I
 b) somente II
 c) I e II
 d) nenhuma

10) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

- I. Espera-se que o rapaz tenha bom _____.
 II. O paciente corre risco _____.

- a) censo – eminente
 b) censo – iminente
 c) senso – eminente
 d) senso – iminente

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

11) Marcia recebeu seu salário e gastou $\frac{3}{8}$ no mercado e um

quinto do restante com vestuário, e ainda lhe sobrou do salário R\$ 1400,00. O salário que Marcia recebeu é igual a:

- a) Um valor menor que R\$ 2.500,00
 b) R\$ 2.800,00
 c) Um valor entre R\$ 2.500,00 e R\$ 2.750,00
 d) Um valor maior que R\$ 2.800,00

12) Dois candidatos A e B disputaram um cargo numa empresa. Os funcionários da empresa poderiam votar nos dois ou em apenas um deles ou em nenhum deles. O resultado foi o seguinte: 55% dos funcionários escolheram o candidato A, 75% escolheram o candidato B, 10% dos votos foram em branco. Pode-se afirmar então que o total de funcionários que escolheram somente um dentre os dois candidatos foi de:

- a) 50%
 b) 40%
 c) 90%
 d) 120%

13) Se o valor lógico de uma proposição **p** é verdadeiro e o valor lógico de uma proposição **q** é falso então o valor lógico da proposição composta $[(p \rightarrow q) \vee \sim p] \wedge \sim q$ é:

- a) Falso e verdadeiro
 b) Verdadeiro
 c) Falso
 d) Inconclusivo

14) Seja a proposição **p**: Maria é estagiária e a proposição **q**: Marcos é estudante. A negação da frase “Maria é estagiária ou Marcos é estudante” é equivalente a:

- a) Maria não é estagiária ou Marcos não é estudante.
 b) Se Maria não é estagiária, então Marcos não é estudante.
 c) Maria não é estagiária, se e somente se, Marcos não é estudante.
 d) Maria não é estagiária e Marcos não é estudante.

15) Sejam as afirmações:

- I. Se o valor lógico de uma proposição **p** é falso e o valor lógico de uma proposição **q** é verdadeiro, então o valor lógico da conjunção entre **p** e **q** é verdadeiro.
 II. Se todo **X** é **Y**, então todo **Y** é **X**.
 III. Se uma proposição **p** implica numa proposição **q**, então a proposição **q** implica na proposição **p**.

Pode-se afirmar que são verdadeiras:

- a) Todas
 b) Somente duas delas
 c) Somente uma delas
 d) Nenhuma

16) Considerando a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, assinale a alternativa incorreta:

- a) A EBSEERH não é autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada.
 b) A integralização do capital social será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, bem como pela incorporação de qualquer espécie de bens e direitos suscetíveis de avaliação em dinheiro.
 c) No desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEERH observará as orientações da Política Nacional de Saúde, de responsabilidade do Ministério da Saúde.
 d) A EBSEERH terá sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação.

17) Considerando a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, analise os itens abaixo e a seguir assinale a alternativa correta:

- I. É dispensada a licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.
 II. O lucro líquido da EBSEERH será reinvestido para atendimento do objeto social da empresa, excetuadas as parcelas decorrentes da reserva legal e da reserva para contingência.
 III. Ficam as instituições públicas federais de ensino e instituições congêneres impedidas de ceder à EBSEERH, no âmbito e durante a vigência de um contrato com esta empresa, quaisquer bens e direitos.
 a) Apenas I e II estão corretos
 b) I, II e III estão corretos.
 c) Apenas II está correto.
 d) Todas os itens mencionados são incorretos.

18) Considerando o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, assinale a alternativa incorreta:

- a) Três membros indicados pelo Ministro de Estado da Educação farão parte do Conselho de Administração da EBSEERH.
 b) Fará parte do Conselho de Administração da EBSEERH um membro indicado pela Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior, sendo reitor de universidade federal ou diretor de hospital universitário federal.
 c) O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
 d) A Presidência do Conselho de Administração da EBSEERH será exercida por qualquer um de seus membros, mediante escolha pelo próprio Conselho.

19) Considerando o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, assinale a alternativa incorreta:

- a) A EBSEERH será supervisionada pelo Ministério de Estado da Educação.
 b) Opinar sobre as linhas gerais das políticas, diretrizes e estratégias da EBSEERH, orientando o Conselho de Administração e a Diretoria Executiva no cumprimento de suas atribuições é atribuição do Conselho Fiscal da EBSEERH.
 c) A EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva, composta pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo.
 d) O órgão de auditoria interna da EBSEERH vincula-se diretamente ao Conselho de Administração.

20) De acordo com o Regimento Interno da EBSEERH, editar normas necessárias ao funcionamento dos órgãos e serviços da empresa, bem como aprovar a regulamentação do quadro de pessoal de cada diretoria, é competência:

- a) Do Conselho de Administração da EBSEERH
- b) Do Conselho Consultivo da EBSEERH
- c) Do presidente da EBSEERH
- d) Do Conselho Fiscal da EBSEERH.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) A notificação e investigação de casos de doenças e agravos que constam da lista nacional de doenças de notificação compulsória alimentam um dos sistemas de informação em saúde do Brasil, denominado:

- a) Sistema Nacional de Agravos de Notificação Compulsória (SINASC).
- b) Sistema Nacional de Morbidade e Mortalidade (SIM).
- c) Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN).
- d) Sistema de Informações Gerenciais de Doenças de notificação compulsória (SIG-NC).

22) A lei 8080/1990 **NÃO** incluiu no campo de atuação do Sistema Único de Saúde-SUS:

- a) A participação na formulação da política e na execução de ações de combate à fome e distribuição de renda.
- b) A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde.
- c) A vigilância nutricional e orientação alimentar.
- d) A colaboração na proteção do meio ambiente.

23) Sobre a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, que define funcionamento dos conselhos de saúde, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) A cada eleição, os segmentos de representações de usuários, trabalhadores e prestadores de serviços, ao seu critério, promovem a renovação de, no mínimo, 50% de suas entidades representativas.
- b) Compete aos conselheiros examinar propostas e denúncias de indícios de irregularidades, nas ações e aos serviços de saúde.
- c) O tempo de mandato dos conselheiros será definido pelas respectivas representações.
- d) O conselho de saúde terá poder de decisão sobre o seu orçamento e não será mais apenas o gerenciador de suas verbas.

24) Segundo o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, a descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema é a definição de

- a) Pactuação Integrada em Saúde.
- b) Rede hierarquizada em Saúde.
- c) Rede de Atenção à Saúde.
- d) Mapa da Saúde.

25) Considerando a lei 8142/1990, analise os itens abaixo e a seguir assinale a alternativa correta:

- I. A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada 2 (dois) anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, pelo Conselho de Saúde.
 - II. O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
 - III. O Conselho Nacional de Secretários de Saúde - CONASS e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde CONASEMS terão representação no Conselho Nacional de Saúde. A representação dos usuários nestes conselhos será definida pelos próprios conselhos.
 - IV. A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências de Saúde será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
 - V. As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio provados pelas respectivas secretarias municipais, estaduais ou Ministério da Saúde.
- a) I,II,III, IV e V estão corretas.
 - b) Apenas II e IV estão corretas
 - c) Apenas I,II,IV e V estão corretas.
 - d) Apenas II, IV e V estão corretas.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

26) Considerando a anatomia normal do coração, assinale a afirmação correta.

- a) A veia coronária esquerda drena diretamente no seio coronário enquanto que a veias provenientes da drenagem das paredes do ventrículo direito drenam diretamente no ventrículo direito.
- b) A artéria aorta relaciona-se anteriormente com o tronco pulmonar e com o átrio direito e à direita com a veia cava superior.
- c) O átrio direito é a câmara mais anterior e apresenta apêndice mais alongado que o apêndice atrial esquerdo, com extremidade digitiforme, apresentando em sua base um colo bem definido que separa claramente a sua cavidade do átrio propriamente dito.
- d) O septo atrioventricular, porção membranosa mais anterior, separa o átrio esquerdo do ventrículo direito.

27) Lactente de 9 meses de idade chega ao Pronto Socorro com história de quadro febril há cerca de 8 horas com palidez cutânea. Ao exame físico encontra-se febril com temp. axilar de 40 graus Celsius, com pulsos amplos, perfusão periférica aumentada e tempo de enchimento capilar de um segundo com frequência cardíaca acima de 200 batimentos por minuto. Realizado eletrocardiograma que mostrou frequência cardíaca de 216 batimentos por minuto, onda P positiva em D1, D2 e aVF e negativa em aVR, precedendo os complexos QRS, sem sinais de sobrecarga ventricular e com alterações difusas da repolarização ventricular. O ritmo cardíaco é:

- a) Sinusal.
- b) Atrial Direito baixo.
- c) Atrial Esquerdo baixo.
- d) Juncional.

- 28) Segundo as diretrizes para o tratamento de insuficiência cardíaca do *American College of Cardiology (ACC)* e da *American Heart Association (AHA)* de 2002, a classificação de um adolescente de 14 anos de idade, portador de transposição congenitamente corrigida das grandes artérias (L-TGA) assintomático e com exame ecocardiográfico com aumento leve do diâmetro do ventrículo direito morfológico (ventrículo sistêmico) com insuficiência moderada da válvula tricúspide deve ser classificado em:
- Estágio A.
 - Estágio B.
 - Estágio C.
 - Estágio D.
- 29) No período neonatal são cardiopatias congênitas que se manifestam com cianose e insuficiência cardíaca associadas as seguintes cardiopatias:
- Atresia pulmonar, Truncus arteriosus comunis, Anomalia de Ebstein.
 - Conexão anômala total das veias pulmonares, Truncus arteriosus comunis, Anomalia de Ebstein.
 - Atresia tricúspide, transposição das grandes artérias (D-TGA), Anomalia de Ebstein.
 - Atresia mitral, Síndrome do coração esquerdo hipoplásico, Coarctação da aorta.
- 30) Frente ao achado ecocardiográfico de dois átrios com apêndice atrial bilateral, broncofonte com duas divisões bilateralmente e poliesplenia, a classificação morfológica é de:
- Situs Solitus.
 - Situs Inversus.
 - Situs ambíguo com isomerismo atrial direito.
 - Situs ambíguo com isomerismo atrial esquerdo.
- 31) São contraindicações para a realização de exame ecocardiográfico transesofágico em crianças:
- Refluxo gastroesofágico, varizes esofágicas com sangramento e estreitamento esofágico.
 - Varizes esofágicas com sangramento, divertículo esofágico e refluxo gastroesofágico.
 - Divertículo esofágico, pós-operatório de cirurgia esofágica e estreitamento esofágico.
 - Pós-operatório de cirurgia esofágica, pneumonia aspirativa prévia e divertículo esofágico.
- 32) São causas de aumento do intervalo QT:
- Bradycardia, hipocalcemia, hipopotassemia e quinidina.
 - Bradycardia, hipercalcemia, hipopotassemia e quinidina.
 - Taquicardia, hipocalcemia, hiperpotassemia e quinidina.
 - Taquicardia, hipercalcemia, hipopotassemia e amiodarona.
- 33) Embriologicamente, coração origina-se do:
- Endoderma.
 - Mesoderma.
 - Ectoderma.
 - Hipoblasto.
- 34) Assinale a alternativa correta em relação aos exames laboratoriais em crianças com a Doença de Kawasaki.
- A partir do 10º. dia há hipernatremia e hiperalbuminemia.
 - Piúria aparece após cerca de 2 semanas do início do quadro, sendo necessária a identificação do agente para início do tratamento com antibioticoterapia apropriada.
 - PCR e VHS encontram-se elevadas a partir do 6º. dia, podendo permanecer elevadas por 6 a 10 semanas.
 - A trombocitopenia inicia-se na primeira semana da doença sendo frequentemente a transfusão de plaquetas.
- 35) Assinale a alternativa correta em relação à fisiologia da circulação fetal.
- A saturação de oxigênio encontra-se em seus valores mais elevados na veia cava superior.
 - A maior porcentagem do volume do sangue proveniente da veia cava inferior chega ao ventrículo direito e às artérias pulmonares.
 - A massa do ventrículo esquerdo é superior à massa do ventrículo direito na vida fetal devido ao fato do ventrículo esquerdo enfrentar a resistência elevada dos vasos placentários.
 - Durante a maior parte da gestação, as pressões da aorta e tronco da artéria pulmonar estão equalizadas devido ao grande canal arterial, tornando-se maior no tronco da artéria pulmonar no final de gestação.
- 36) Considerando a fisiopatologia da insuficiência cardíaca congestiva, assinale a alternativa correta.
- A pré-carga depende do retorno venoso e não sofre influência da complacência ventricular.
 - A pós-carga representa os fatores que se opõem à ejeção ventricular e é determinada pela pressão ventricular, diâmetro do ventrículo e espessura da parede ventricular.
 - A contratilidade miocárdica depende exclusivamente da integridade da massa ventricular.
 - A frequência cardíaca influi muito pouco no débito cardíaco das crianças abaixo de um ano de idade, sendo diretamente proporcional à faixa etária.
- 37) Considerando as síndromes genéticas abaixo, assinale qual apresenta a maior incidência de cardiopatias congênitas.
- Trissomia do cromossoma 18 (Síndrome de Edwards).
 - Trissomia do cromossoma 13 (Síndrome de Patau).
 - Trissomia do cromossoma 21 (Síndrome de Down).
 - Síndrome X0 (Síndrome de Turner).
- 38) Criança que apresenta no cateterismo cardíaco Pressão Pulmonar Média (PPM) de 50 mmHg e Índice de Resistência Pulmonar (IRp) de 550 dyn.s.cm⁵/m², é considerada:
- Como tendo pressão e resistência pulmonares normais.
 - Como portadora de hipertensão pulmonar leve.
 - Como portadora de hipertensão pulmonar moderada.
 - Como portadora de hipertensão pulmonar grave.
- 39) São passíveis de fechamento as Comunicações Interatriais (CIA) tipo ostium secundum por meio de prótese por meio de cateterismo cardíaco quando:
- O diâmetro da CIA for maior que 38 mm e distância da margem da CIA em relação ao seio coronário for menor que 5 mm.
 - O diâmetro da CIA for maior que 38 mm e distância da margem da CIA em relação ao seio coronário for maior que 5 mm.
 - O diâmetro da CIA for menor que 38 mm e distância da margem da CIA em relação ao seio coronário for menor que 5 mm.
 - O diâmetro da CIA for menor que 38 mm e distância da margem da CIA em relação ao seio coronário for maior que 5 mm.
- 40) Lactente de 3 meses de idade tem diagnóstico de transposição das grandes artérias com comunicação interatrial não restritiva, persistência do canal arterial com 4 mm de diâmetro e septo interventricular íntegro. Apresenta-se com saturação arterial de oxigênio de 80% em ar ambiente e sinais de congestão pulmonar. Para a correção cirúrgica desse lactente, as melhores opções são:
- Cirurgia de Senning ou cirurgia de Mustard ou ainda cirurgia de Jatene após preparo do ventrículo esquerdo com bandagem da artéria pulmonar.
 - Cirurgia de Glenn bidirecional ou Cirurgia de Fontan.
 - Cirurgia de Fontan ou cirurgia de Blalock-Hanlon.
 - Cirurgia de Blalock-Hanlon ou cirurgia de Norwood

41) Assinale a alternativa **incorreta** em relação aos mecanismos de ação dos inibidores da enzima conversora de angiotensina.

- a) Inibição da enzima que transforma o angiotensinogênio em angiotensina 1.
- b) Inibição da enzima que transforma a angiotensina 1 em angiotensina 2.
- c) Inibição da degradação da bradicinina.
- d) Inibição da liberação de norepinefrina das terminações nervosas simpáticas.

42) Durante estudo angiográfico, as incidências oblíqua anterior esquerda entre 20 e 30 graus, perfil esquerdo e oblíqua anterior direita entre 10 e 20 graus são utilizadas para avaliação:

- a) Da transposição das grandes artérias.
- b) Da via de saída do ventrículo direito nos portadores de Tetralogia de Fallot.
- c) Da estenose valvar ou supravalvar aórtica.
- d) Do istmo da aorta e da aorta transversa para avaliação de coarctação aórtica.

43) A presença do quarto arco no exame radiológico de tórax e projeção pósterio-anterior representa:

- a) Hipertensão arterial pulmonar.
- b) Aumento do átrio direito para a esquerda.
- c) Aumento do átrio esquerdo para a esquerda.
- d) Aumento do ventrículo direito para a esquerda.

44) Podem ser submetidos a exames de ressonância magnética os portadores de:

- a) Marcapasso.
- b) Clipes cerebrais.
- c) Stents coronarianos.
- d) Implantes cocleares.

45) Durante consulta no Pronto Socorro de Pediatria, a ausculta de uma criança febril na idade escolar, assintomática do ponto de vista cardiovascular, detectou a presença de um sopro cardíaco musical, vibratório, localizado no foco tricúspide que diminui de intensidade quando a criança é colocada sentada, de pé ou no final de inspiração. O diagnóstico é de:

- a) Insuficiência tricúspide importante provavelmente decorrente de Anomalia de Ebstein.
- b) Insuficiência mitral moderada provavelmente decorrente de cardite reumática aguda.
- c) Estenose relativa da valva pulmonar decorrente de comunicação interatrial grande.
- d) Sopro inocente (sopro de Still) comum em crianças que aumenta de intensidade na presença de febre.

46) Assinale o fator que **não** determina **diretamente** a diminuição da contratilidade no pós-operatório imediato de cirurgia cardíaca pediátrica.

- a) Proteção cardioplégica inadequada.
- b) Tempo de circulação extracorpórea.
- c) Lesão miocárdica pela ventriculotomia.
- d) Nível de hemoglobina.

47) Segundo a *American Heart Association* (AHA) e o *American College of Cardiology* (ACC) **não** é considerada classe I como indicação de teste ergométrico em crianças e adolescentes:

- a) Avaliação da capacidade de exercício em crianças com cardiopatias congênitas, crianças submetidas a tratamento cirúrgico de cardiopatias congênitas, com doença valvar adquirida ou doença miocárdica.
- b) Avaliação antes da participação de atividades esportivas em crianças e adolescentes saudáveis.
- c) Acompanhamento da resposta de marca-passo ao exercício.
- d) Avaliação de sintomas relacionados ao exercício.

48) Assinale o tumor cardíaco que apresenta as seguintes características: geralmente múltiplo; apresenta regressão espontânea e está relacionado com esclerose tuberosa.

- a) Sarcomas miocárdicos.
- b) Fibromas.
- c) Rabdomiomas.
- d) Mixomas.

49) Assinale a alternativa **correta** em relação às pericardites.

- a) As pericardites virais frequentemente levam a tamponamento cardíaco e raramente apresentam remissão espontânea.
- b) As pericardites bacterianas frequentemente podem levar a tamponamento cardíaco e raramente apresentam recorrência.
- c) A pericardite tuberculosa raramente leva a tamponamento cardíaco e frequentemente apresentam remissão espontânea.
- d) As pericardites autoimunes frequentemente levam a tamponamento cardíaco e a remissão espontânea.

50) Cianose é definida como coloração azulada da pele e das mucosas, decorrente da presença de concentração de hemoglobina reduzida no sangue arterial igual ou superior a:

- a) 3 g/dL (gramas por decilitro).
- b) 5 g/dL (gramas por decilitro).
- c) 8 g/dL (gramas por decilitro).
- d) 10 g/dL (gramas por decilitro).

