

**CONCURSO PÚBLICO 01/2016 – EBSEH/CH-UFPA**  
EDITAL Nº 02 – EBSEH – ÁREA MÉDICA  
NÍVEL SUPERIOR – MANHÃ

**MÉDICO – CARDIOLOGIA – ERGOMETRIA**

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

**COMPOSIÇÃO DO CADERNO  
DE QUESTÕES**

Língua Portuguesa 01 a 10

Raciocínio Lógico e Matemático 11 a 15

Legislação Aplicada à EBSEH 16 a 20

Legislação Aplicada ao SUS 21 a 25

Conhecimentos Específicos 26 a 50

**INSTRUÇÕES**

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o emprego corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas. A Folha de Respostas deve ser preenchida da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.



------(destaque aqui)-----

Gabarito Rascunho  
CONCURSO PÚBLICO 01/2016 – EBSEH/CH-UFPB

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										
Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

## Zygmunt Bauman: Estamos isolados em rede?

“As relações humanas não são mais espaços de certeza, tranquilidade e conforto espiritual. Em vez disso, transformaram-se numa fonte prolífica de ansiedade. Em lugar de oferecerem o ambicionado repouso, prometem uma ansiedade perpétua e uma vida em estado de alerta. Os sinais de aflição nunca vão parar de piscar, os toques de alarme nunca vão parar de soar.” - Zygmunt Bauman

Em tempos líquidos, a crise de confiança traz consequências para os vínculos que são construídos. Estamos em rede, mas isolados dentro de uma estrutura que nos protege e, ao mesmo tempo, nos expõe. É isso mesmo?

O sociólogo polonês Zygmunt Bauman, em seu livro *Medo líquido*, diz que estamos fragilizando nossas relações e, diante disso, nos contamos inúmeras vezes, seja qual for a ferramenta digital que usamos, acreditando que a quantidade vai superar a qualidade que gostaríamos de ter.

Bauman diz que, nesses tempos líquidos modernos, os homens precisam e desejam que seus vínculos sejam mais sólidos e reais. Por que isso acontece? Seriam as novas redes de relacionamento que são formadas em espaços digitais que trazem a noção de aproximação? Talvez sim, afinal a conexão com a rede, muitas vezes, se dá em momentos de isolamento real. O sociólogo, então, aponta que, quanto mais ampla a nossa rede, mais comprimida ela está no painel do celular. “Preferimos investir nossas esperanças em ‘redes’ em vez de parcerias, esperando que em uma rede sempre haja celulares disponíveis para enviar e receber mensagens de lealdade”, aponta ele.

E já que as novas sociabilidades, aumentadas pelas pequenas telas dos dispositivos móveis, nos impedem de formar fisicamente as redes de parcerias, Bauman diz que apelamos, então, para a quantidade de novas mensagens, novas participações, para as manifestações efusivas nessas redes sociais digitais. Tornamo-nos, portanto, seres que se sentem seguros somente se conectados a essas redes. Fora delas os relacionamentos são frágeis, superficiais, “um cemitério de esperanças destruídas e expectativas frustradas”.

A liquidez do mundo moderno esvai-se pela vida, parece que participa de tudo, mas os habitantes

dessa atual modernidade, na verdade, fogem dos problemas em vez de enfrentá-los. Quando as manifestações vão para as ruas, elas chamam a atenção porque se estranha a formação de redes de parceria reais. “Para vínculos humanos, a crise de confiança é má notícia. De clareiras isoladas e bem protegidas, lugares onde se esperava retirar (enfim!) a armadura pesada e a máscara rígida que precisam ser usadas na imensidão do mundo lá fora, duro e competitivo, as ‘redes’ de vínculos humanos se transformam em territórios de fronteira em que é preciso travar, dia após dia, intermináveis conflitos de reconhecimento.”

(<http://www.fronteiras.com/artigos/zygmunt-bauman-estamos-isolados-em-rede>)

## QUESTÃO 01

De acordo com o texto, para o sociólogo Zygmunt Bauman, as relações humanas modernas

- (A) estão em eterna crise de confiança, pois as redes substituíram o contato face a face, gerando, assim, maior conforto espiritual.
- (B) são líquidas porque duram muito tempo e priorizam a qualidade ao invés da quantidade.
- (C) buscam, atualmente, enfrentar os problemas cotidianos, eliminando os conflitos de reconhecimento.
- (D) são aumentadas pelas telas de celulares, ganhando cada vez mais espaço e sendo concretizadas no espaço físico.
- (E) constituem-se pela liquidez e ansiedade e prezam pela quantidade em lugar da qualidade, fato que se expressa pelas relações em rede.

## QUESTÃO 02

Segundo o texto, para Zygmunt Bauman, os homens precisam e desejam que seus vínculos sejam mais sólidos e reais porque,

- (A) nas redes, o homem encontra um espaço de lealdade.
- (B) possivelmente, os relacionamentos em rede trazem o desejo de aproximação em momentos de isolamento.
- (C) quanto menor são as telas dos celulares, mais numerosas são suas redes de relacionamentos.
- (D) em uma rede, sempre há celulares disponíveis para enviar e receber mensagens instantaneamente.
- (E) com frequência, a liquidez do mundo moderno corrói a vida.

**QUESTÃO 03****Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em: “[...] os toques de alarme nunca vão parar de soar.” - Zygmunt Bauman [...]”, o travessão é utilizado para introduzir um discurso indireto.
- (B) Em “[...] Fora delas os relacionamentos são frágeis, superficiais [...]”, a vírgula é utilizada para separar termos de mesma função morfossintática.
- (C) Em “[...] conforme vemos no excerto: ‘mas os habitantes dessa atual modernidade, na verdade, fogem dos problemas em vez de enfrentá-los’ [...]”, os dois pontos são utilizados para apresentar um aposto enumerador.
- (D) Em “[...] Preferimos investir nossas esperanças em ‘redes’ em vez de parcerias [...]”, as aspas da palavra “redes” são utilizadas para criar uma ironia pelo autor do texto.
- (E) Em “[...] lugares onde se esperava retirar (enfim!) a armadura pesada [...]”, os parênteses são utilizados para inserir uma explicação do que foi apresentado anteriormente.

**QUESTÃO 04**

**Na frase: “[...] Tornamo-nos, portanto, seres que se sentem seguros somente se conectados a essas redes.[...]”, o termo em destaque pode ser substituído, sem prejuízo gramatical ou alteração de sentido, por**

- (A) conquanto.  
 (B) porquanto.  
 (C) contudo.  
 (D) pois.  
 (E) todavia.

**QUESTÃO 05****Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “[...] traz consequências para os vínculos que são construídos [...]”, o termo em destaque tem função de conjunção integrante.
- (B) Em “[...] acreditando que a quantidade vai superar a qualidade [...]”, o termo em destaque tem função de pronome relativo.
- (C) Em “[...] Bauman diz que apelamos [...]”, o termo em destaque tem função de partícula expletiva ou de realce.
- (D) Em “[...] A liquidez do mundo moderno esvai-se pela vida [...]”, o termo em destaque tem função de índice de indeterminação do sujeito.
- (E) Em “[...] se sentem seguros somente se conectados a essas redes. [...]”, o termo em destaque tem função de conjunção condicional.

**QUESTÃO 06****Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “[...] Bauman diz que, nesses tempos líquidos modernos, os homens precisam e desejam que seus vínculos sejam mais sólidos e reais.[...]”, os dois termos em destaque introduzem orações subordinadas substantivas objetivas diretas.
- (B) Em “[...] Quando as manifestações vão para as ruas, elas chamam a atenção [...]”, a oração em destaque classifica-se como oração subordinada adverbial causal.
- (C) Em “[...] Seriam as novas redes de relacionamento que são formadas em espaços digitais que trazem a noção de aproximação [...]”, o termo em destaque introduz uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
- (D) Em “[...] Estamos em rede, mas isolados dentro de uma estrutura [...]”, a oração em destaque classifica-se como oração coordenada sindética alternativa.
- (E) Em “[...] esperando que em uma rede sempre haja celulares disponíveis para enviar e receber mensagens de lealdade [...]”, o termo em destaque introduz uma oração subordinada adverbial consecutiva.

**QUESTÃO 07****Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “[...] Em lugar de oferecerem o ambicionado repouso [...]”, o termo em destaque é um substantivo, pois está precedido de artigo.
- (B) Em “[...] transformaram-se numa fonte [...]”, o termo em destaque é resultante da aglutinação vocabular da preposição “em” com o artigo indefinido “uma”.
- (C) Em “[...] um cemitério de esperanças destruídas e expectativas frustradas [...]”, haveria erro gramatical ao se inserir a preposição “de” imediatamente antes da palavra “expectativas”.
- (D) Em “[...] Os sinais de aflicção nunca vão [...]”, os termos em destaque formam uma locução adverbial.
- (E) Em “[...] esperando que em uma rede sempre haja celulares [...]”, o termo em destaque é um adjetivo.

**QUESTÃO 08**

Na frase “[...] Em vez disso, transformaram-se numa fonte prolífica de ansiedade. [...]”, o termo “prolífica” pode ser trocado, sem gerar alteração de sentido, por

- (A) fecunda.
- (B) lógica.
- (C) coerente.
- (D) alternativa.
- (E) infértil.

**QUESTÃO 09**

Na frase “[...] Os sinais de aflição nunca vão parar de piscar, os toques de alarme nunca vão parar de soar. [...]”, os verbos em destaque estão flexionados no

- (A) pretérito perfeito do indicativo.
- (B) futuro do presente do indicativo.
- (C) futuro do pretérito do indicativo.
- (D) futuro do pretérito do subjuntivo.
- (E) presente do indicativo.

**QUESTÃO 10**

Em “[...] apelamos, então, para a quantidade de novas mensagens, novas participações, para as manifestações efusivas nessas redes sociais digitais. Tornamo-nos, portanto, seres que se sentem seguros somente se conectados a essas redes. Fora delas os relacionamentos são frágeis, superficiais, “um cemitério de esperanças destruídas e expectativas frustradas” [...]”, o termo em destaque se refere

- (A) às novas mensagens.
- (B) às novas participações.
- (C) às manifestações efusivas.
- (D) às redes sociais digitais.
- (E) às expectativas frustradas.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO****QUESTÃO 11**

Um grupo de 200 pessoas respondeu a uma pesquisa sobre a preferência entre dois produtos. Dessas pessoas, 160 optaram pelo produto X e 80 pessoas optaram pelo produto Y. Sabendo que todas as 200 pessoas optaram por pelo menos um dos produtos, qual foi a porcentagem de pessoas que optou apenas pelo produto X?

- (A) 40%.
- (B) 50%.
- (C) 60%.
- (D) 70%.
- (E) 80%.

**QUESTÃO 12**

Uma mulher comprou uma blusa que custava R\$ 200,00. Como ela pagou à vista, recebeu um desconto de 15% no valor total da blusa. Então, qual foi o valor pago por essa mulher?

- (A) R\$ 150,00.
- (B) R\$ 160,00.
- (C) R\$ 165,00.
- (D) R\$ 170,00.
- (E) R\$ 185,00.

**QUESTÃO 13**

Considere uma sequência de números pares consecutivos iniciada pelo número 12. Qual é a diferença entre o oitavo e o quinto termos?

- (A) 8
- (B) 6
- (C) 4
- (D) 3
- (E) 2

**QUESTÃO 14**

Um jarro que estava cheio de suco foi esvaziado para  $\frac{2}{7}$  de sua capacidade, restando 300 ml de suco nele. Qual era a capacidade total desse jarro?

- (A) 1050 ml.
- (B) 1000 ml.
- (C) 950 ml.
- (D) 900 ml.
- (E) 850 ml.

**QUESTÃO 15**

**A negação de “Todos os alunos vão gabaritar a prova de matemática” é**

- (A) “Todos os alunos não vão gabaritar a prova de matemática”.
- (B) “Nenhum aluno vai gabaritar a prova de matemática”.
- (C) “Existe apenas um aluno que não vai gabaritar a prova de matemática”.
- (D) “Existe apenas um aluno que vai gabaritar a prova de matemática”.
- (E) “Existem alunos que não vão gabaritar a prova de matemática”.

**LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH****QUESTÃO 16**

**Assinale a alternativa correta, conforme a Lei nº 12.550/2011.**

- (A) As atividades de prestação de serviços de assistência à saúde de competência da EBSEERH estarão inseridas no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS, vedado, em qualquer hipótese, o atendimento de consumidores e respectivos dependentes de planos privados de assistência à saúde.
- (B) Não se admite, em qualquer hipótese, a cessão de servidores de outras entidades à EBSEERH.
- (C) A EBSEERH tem personalidade jurídica de direito privado e é vinculada ao Ministério da Saúde.
- (D) A EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres.
- (E) É indispensável a licitação para a contratação da EBSEERH, pela administração pública, para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.

**QUESTÃO 17**

**Referente à administração e ao funcionamento da EBSEERH, assinale a alternativa correta. Conforme as disposições da Lei nº 12.550/2011,**

- (A) o lucro líquido da EBSEERH será revertido em favor da União.

- (B) o regime de pessoal permanente da EBSEERH será o celetista.
- (C) não se admite a contratação pela EBSEERH de pessoal por tempo determinado.
- (D) a EBSEERH será administrada por um Diretor não remunerado.
- (E) ato do Congresso Nacional aprovará o estatuto da EBSEERH.

**QUESTÃO 18**

**Nos termos do Decreto nº 7.661/2011, cabe ao Conselho Fiscal, EXCETO**

- (A) fiscalizar, por qualquer de seus membros, os atos dos administradores e verificar o cumprimento dos seus deveres legais e estatutários.
- (B) opinar sobre o relatório anual da administração e demonstrações financeiras do exercício social.
- (C) opinar sobre a modificação do capital social, planos de investimento ou orçamentos de capital, transformação, incorporação, fusão ou cisão.
- (D) 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.
- (E) denunciar, por qualquer de seus membros, os erros, fraudes ou crimes que descobrirem, e sugerir providências úteis.

**QUESTÃO 19**

**A respeito dos órgãos de fiscalização previstos no Regimento Interno da EBSEERH, assinale a alternativa correta.**

- (A) Os órgãos de fiscalização da EBSEERH são o Conselho Fiscal e a Diretoria Executiva.
- (B) O mandato dos membros do Conselho Fiscal será de dois anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- (C) Em caso de renúncia, falecimento ou impedimento de um membro efetivo, o Conselho Fiscal é dissolvido.
- (D) Auditores internos podem cumular função de gestão da EBSEERH.
- (E) A Auditoria Interna não possui autorização para acesso a registros, pessoal, informações, sistemas e propriedades físicas relevantes à execução de suas ações de controle, devendo requerer tal acesso, quando necessário, ao juiz competente.

**QUESTÃO 20**

A respeito do órgãos de administração previstos no Regimento Interno da EBSERH, assinale a alternativa correta.

- (A) O órgão de orientação superior da EBSERH é a Comissão de Controle Interno.
- (B) O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será indeterminado, sendo esses membros demitidos a qualquer tempo pelo Presidente.
- (C) O Presidente da EBSERH não poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração, ainda que interinamente.
- (D) Compete ao Conselho de Administração da EBSERH aprovar os planos e relatórios anuais de cada Diretoria da EBSERH.
- (E) As deliberações do Conselho de Administração somente serão tomadas por maioria qualificada.

**LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS****QUESTÃO 21**

De acordo com o que dispõe a Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Ao sistema único de saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei, participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- (B) É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- (C) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantidos mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (D) São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- (E) A previdência social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinado a assegurar os direitos relativos à saúde, educação, moradia e também à seguridade e assistência social.

**QUESTÃO 22**

De acordo com o que dispõe a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, acerca da Organização dos Conselhos de Saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) O número de conselheiros dos Conselhos de Saúde será definido pelo chefe do executivo de cada ente federativo e constituído por meio de decreto.
- (B) As vagas nos Conselhos de Saúde deverão ser distribuídas da seguinte forma: 25% de entidades e movimentos representativos de usuários; 25% de entidades representativas dos trabalhadores da área de saúde; 50% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- (C) A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros, não é permitida nos Conselhos de Saúde.
- (D) As funções do membro do Conselho de Saúde são de relevância pública e serão remuneradas, por meio de subsídio, correspondente a 67% do teto remuneratório do Poder Legislativo correspondente.
- (E) A representação nos segmentos é autônoma e independente em relação aos demais segmentos que compõem o Conselho, por isso um profissional com cargo de direção ou de confiança na gestão do SUS, ou como prestador de serviços de saúde, pode ser representante dos(as) Usuários(as) ou de Trabalhadores(as).

**QUESTÃO 23**

De acordo com o que estabelece o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, a pactuação das diretrizes gerais para a composição da RENASES (Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde) será de competência

- (A) exclusiva do Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde – CONASEMS.
- (B) comum entre o Ministro da Saúde e o Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde – CONASEMS.
- (C) exclusiva do Presidente da República.
- (D) exclusiva da Comissão Intergestores Tripartite – CIT.
- (E) exclusiva da Comissão Intergestores Bipartite – CIB.

**QUESTÃO 24**

Conforme estabelece o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, o acordo de colaboração entre os entes federativos para a organização da rede interfederativa de atenção à saúde será firmado por meio de

- (A) Lei Complementar de âmbito Nacional.
- (B) resolução do Ministério da Saúde, após ser aprovado por meio de Decreto Estadual dos entes federativos envolvidos.
- (C) decreto do Ministério da Saúde, após ser aprovado por meio de resolução dos governadores dos entes federativos envolvidos.
- (D) Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde.
- (E) Contrato de Gestão Concorrente, mediante licitação na modalidade concorrência.

**QUESTÃO 25**

De acordo com o que dispõe a Lei Orgânica da Saúde - Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa correta.

- (A) As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
- (B) Entende-se por vigilância sanitária um conjunto de ações que proporciona o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.
- (C) Entende-se por vigilância epidemiológica um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- (D) A execução de ações de saúde do trabalhador, especialmente no que se refere à assistência ao trabalhador vítima de acidentes de trabalho, por tratar-se de matéria de competência da seguridade social, não está no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (E) Os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam, de modo que não se aplica aos consórcios administrativos intermunicipais o princípio da direção única.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

Das contraindicações a seguir para realização do teste ergométrico, assinale a alternativa que NÃO se enquadra como uma contraindicação.

- (A) Paciente com limitação física.
- (B) Portador de embolia pulmonar.
- (C) Paciente com estenose valvar mitral grave assintomático.
- (D) Paciente portador de limitação psicológica.
- (E) Paciente com hipercalemia não corrigida.

**QUESTÃO 27**

Assinale a alternativa correta em relação às características do teste de esforço.

- (A) No subgrupo das mulheres, as alterações do segmento ST têm maior poder diagnóstico.
- (B) A ocorrência no primeiro minuto da recuperação de incompetência cronotrópica é preditor forte de mortalidade.
- (C) Apresenta-se sensibilidade e especificidade elevadas para doença coronariana em uma dispersão do QT maior que 40ms.
- (D) O retardo na redução da frequência cardíaca no primeiro minuto da recuperação não tem relação com mortalidade.
- (E) Entre as variáveis analisadas, episódios de TV não sustentada no esforço é o que mais se relaciona com a presença de isquemia miocárdica.

**QUESTÃO 28**

Baseando-se no metabolismo energético do exercício, assinale a alternativa correta.

- (A) No início do esforço, o ATP utilizado é aquele reconstituído pela liberação de radicais fosfato da transformação provenientes da fosfocreatina.
- (B) Níveis altos de exercício determinam a utilização preferencialmente de ácidos graxos.
- (C) O ATP e a fosfocreatina de reserva duram cerca de 3 a 5 minutos após o início do esforço.
- (D) Somente hidratos de carbono são queimados no esforço máximo.
- (E) Prolongar o esforço cerca de 85% da capacidade máxima determina uma equalização na utilização dos hidratos de carbono e ácidos graxos.

**QUESTÃO 29**

De acordo com os protocolos utilizados para o teste em esteira e suas indicações para o respectivo paciente, assinale a alternativa correta.

- (A) Protocolo de Naughton – aplicado em pessoas fisicamente ativas.
- (B) Protocolo de Bruce modificado – aplicado em atletas.
- (C) Protocolo de Ellestad – usado em indivíduo debilitado.
- (D) Protocolo de Bruce – uso em boa capacidade física.
- (E) Protocolo de Balke – um dos mais utilizados, em qualquer paciente.

**QUESTÃO 30**

Das medicações para a suspensão antes da realização do teste ergométrico com finalidade diagnóstica, qual deve ser suspensa por mais de 10 dias?

- (A) Amiodarona.
- (B) Bloqueadores dos canais de cálcio.
- (C)  $\beta$ - bloqueadores.
- (D) Inibidores da ECA.
- (E) Dipyridamol.

**QUESTÃO 31**

Referente às instruções dadas ao paciente ao procedimento de teste de esforço, é correto afirmar que

- (A) a refeição deve ser realizada no mínimo 60 minutos antes do teste.
- (B) o fumo deve ser interrompido por um intervalo mínimo de 30 minutos antes do teste.
- (C) uma dieta rica em carboidratos tende a aumentar a acurácia do teste.
- (D) caso o paciente deseje ele poderá realizar um pré-aquecimento, antes do teste.
- (E) o fumo deve ser interrompido por um intervalo mínimo de 30 minutos após o teste.

**QUESTÃO 32**

Durante o teste ergométrico podem ocorrer alterações eletrocardiográficas que são consideradas dentro da normalidade. Das alternativas a seguir, assinale a que NÃO faz parte das alterações normais ao ECG.

- (A) Diminuição da onda R na derivação MC5.
- (B) Encurtamento do espaço P-R.
- (C) Diminuição da onda S na derivação MC5.
- (D) Aumento da amplitude da onda P.
- (E) Aumento da onda Q na derivação MC5.

**QUESTÃO 33**

No teste ergométrico, a avaliação da resposta cronotrópica frente ao esforço é um importante marcador para prever morbidade e mortalidade. Sobre esse parâmetro, é correto afirmar que

- (A) caracteriza-se incompetência cronotrópica, quando em uso de  $\beta$ -bloqueador, o paciente tem a incapacidade de elevar a FC a um valor superior a 70% da FC máxima prevista.
- (B) na recuperação ativa uma queda na FC menor do que 12 bpm no primeiro minuto é considerada anormal.
- (C) queda da FC com a progressão do esforço caracteriza indicação para interrupção do teste.
- (D) considera-se normal a diminuição da FC maior que 12 bpm no segundo minuto com o paciente sentado.
- (E) indivíduos com hipertireoidismo, anemia ou sedentários podem apresentar dificuldade na elevação da FC frente ao esforço.

**QUESTÃO 34**

Em relação a indivíduos pós-revascularização miocárdica por cirurgia submetidos ao teste de esforço (TE), é correto afirmar que

- (A) pacientes submetidos à cirurgia de revascularização miocárdica podem apresentar TE positivo no primeiro mês pós-procedimento.
- (B) o TE possui sensibilidade satisfatória para detecção de estenose de enxertos.
- (C) o protocolo de Ellestad é o método mais utilizado nesses pacientes.
- (D) o índice cronotrópico desses indivíduos, apresenta um valor abaixo dos pacientes não revascularizados por cirurgia.
- (E) o cálculo da FC cardíaca máxima, usado com base na idade, não deve ser usado nessa classe de indivíduos.

**QUESTÃO 35**

A realização do teste ergométrico (TE) para a avaliação precoce e tardia no pós-infarto do miocárdio não complicado é efetivo e seguro. Sobre essa condição, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Sua classe de indicação é Ia.
- (B) O TE pode ser realizado após 96 horas do evento, na pré-alta hospitalar.
- (C) Tem por objetivo a prescrição da intensidade adequada do exercício, após a alta hospitalar.
- (D) Pacientes que atingem uma FC submáxima de 70% da FC máxima, ou 5 METs, tendem a ter uma maior morbidade.
- (E) Intensifica a confiança e motivação para a readaptação pessoal e profissional.

**QUESTÃO 36**

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Na síndrome de Wolff-Parkinson-White, o desaparecimento súbito e completo da onda de pré-excitação durante o esforço físico indica alto risco de desenvolvimento de resposta ventricular rápida frente à arritmia atrial.
- ( ) O BAV 1º pode desaparecer com o aumento progressivo do esforço.
- ( ) O TE pode ser usado para avaliar a dose terapêutica e a eficácia dos  $\beta$ -bloqueadores nas taquicardias ventriculares polimórficas catecolaminérgicas.
- ( ) Possível indicação de implante de cardiodesfibrilador em alguns casos de arritmias ventriculares.
- ( ) As arritmias sintomáticas são melhor avaliadas pelo teste ergométrico do que as assintomáticas.

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

**QUESTÃO 37**

O teste ergométrico pode ser usado no diagnóstico de doenças cardiovasculares, também em atletas. Assinale a alternativa correta em relação ao uso do TE nesse grupo

de pessoas com condicionamento físico exacerbado.

- (A) Atletas, na fase de recuperação, podem apresentar uma acentuação do BAV 2º, tipo I (Wenckbach), sem ter relação com isquemia.
- (B) Atletas muito bem condicionados podem apresentar BAV 2º, tipo II, e que desaparecem ao longo do esforço.
- (C) Esse grupo de indivíduos deve ser avaliado no protocolo de Balke para uma melhor avaliação.
- (D) A FC cardíaca máxima nos atletas de alto rendimento não é calculada diferentemente das pessoas sedentárias.
- (E) Arritmia detectada durante a fase de esforço ou na fase de recuperação contraindica o atleta a dar continuidade no esporte.

**QUESTÃO 38**

Assinale a alternativa que apresenta uma contra-indicação absoluta para a realização do teste de esforço.

- (A) Insuficiência cardíaca.
- (B) Estenose aórtica.
- (C) Pericardite aguda.
- (D) Angina pectoris.
- (E) Miocardite crônica.

**QUESTÃO 39**

Existem condições que são de alto risco para o teste ergométrico, as quais devem ser realizadas dentro do ambiente hospitalar. Assinale a alternativa que tem essa indicação.

- (A) Presença de desfibrilador implantado.
- (B) Cardiomiopatia hipertrófica obstrutiva.
- (C) Angina instável de alto risco.
- (D) Lesões valvares estenóticas graves sintomáticas.
- (E) Lesão do tronco da coronária conhecida, mas ainda não tratada.

**QUESTÃO 40**

Assinale a alternativa correta em relação à pressão arterial sistêmica no esforço físico (TE).

- (A) O hipertenso se beneficia mais de exercícios de alta intensidade e média duração.
- (B) Os melhores exercícios para hipertensos são os de baixa intensidade e longa duração.
- (C) Pacientes hipertensos não devem realizar atividades esportivas. Apenas com o uso de medicação poderão realizá-las.
- (D) O estudo do comportamento pressórico em indivíduos diabéticos pelo TE não tem evidência estabelecida.

- (E) Um preditor de hipertensão arterial é o aumento da pressão diastólica no terceiro minuto da fase de recuperação.

**QUESTÃO 41**

Paciente, masculino, 52 anos, hipertenso, apresenta sopro sistólico em FAo, ++/6+, longo, com irradiação para carótidas. Ao ecocardiograma, apresenta um gradiente médio transvalvar de 45mmHg. O paciente afirma estar assintomático e veio com pedido de realização de teste ergométrico. Segundo o caso clínico, assinale a alternativa correta.

- (A) Por apresentar estenose aórtica importante, o paciente está contraindicado para realização do teste ergométrico.
- (B) A presença de TE normal indica que o paciente tem baixa probabilidade de desenvolvimento de sintomas num período de 24 meses.
- (C) Uma queda da pressão sistólica em cerca de 10mmHg caracteriza TE anormal.
- (D) Paciente que apresenta sintomas ao TE indica uma alta probabilidade de desenvolver sintomas ao longo de 12 meses, indicando, assim, troca valvar.
- (E) Presença de episódios de arritmias supraventriculares é considerada anormalidade ao teste.

**QUESTÃO 42**

Sobre a utilização do teste ergométrico (TE) nos portadores de cardiomiopatias, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso do TE está indicado para pesquisa de doença coronariana nos pacientes que apresentam cardiomiopatia de origem não definida.
- (B) O uso da Ergoespirometria é mais útil para indicar o transplante cardíaco, tendo pouca utilidade na sua contra-indicação.
- (C) O TE tem boa efetividade no diagnóstico da insuficiência cardíaca.
- (D) Na miocardiopatia hipertrófica com obstrução da via de saída do VE, o TE deve ser realizado apenas em ambiente hospitalar.
- (E) A seleção dos pacientes para o transplante cardíaco se dá pelos valores de VO<sub>2</sub> estimados no TE.

**QUESTÃO 43**

Paciente, 60 anos, masculino, hipertenso, dislipidêmico e tabagista apresenta um ECG ao repouso sem alterações significativas. Ao ser submetido ao teste ergométrico (TE), o tempo de exercício durou cerca de 6 minutos, o ECG do esforço evidenciou infra do segmento ST de 1 mm e o teste foi parado por dor anginosa. Calcule o valor do escore de Duke em razão do caso apresentado e classifique o risco do paciente.

- (A) 1, baixo risco.
- (B) - 3, moderado risco.
- (C) - 7, moderado risco.
- (D) - 13, alto risco.
- (E) 3, moderado risco.

**QUESTÃO 44**

Assinale a alternativa correta em relação aos pacientes pós-angioplastados com sua avaliação no teste ergométrico.

- (A) O valor preditivo do TE para reestenose é alto em pós-angioplastia.
- (B) É classe IIa de indicação do TE para pesquisa de reestenose de stent.
- (C) A sensibilidade do TE para reestenose de stent é alta.
- (D) A especificidade do TE para trombose de stent é alta.
- (E) As alterações isquêmicas do segmento ST podem persistir por até seis meses, sem que haja reestenose.

**QUESTÃO 45**

Paciente masculino de 50 anos iniciou o teste ergométrico, no protocolo de Bruce, no início do terceiro estágio, apresentando supra do segmento ST de 0,2mV, nas derivações V2 e V3. Sobre o caso clínico, é correto afirmar que

- (A) o diagnóstico correlaciona-se com lesão crítica em CX, com dominância esquerda.
- (B) o teste deverá ser interrompido.
- (C) o diagnóstico correlaciona-se com isquemia de parede septal.
- (D) o teste deverá ser interrompido quando o paciente atingir o estágio 4.
- (E) a realização do ecocardiograma de stress associado elucidará o caso.

**QUESTÃO 46**

Logo após o término do esforço, durante a realização do teste ergométrico, um paciente é colocado em recuperação ativa. Sua FC máxima foi de 174bpm, e logo após o primeiro minuto da fase de recuperação, sua FC é de 160bpm. Sobre o caso, assinale a alternativa correta.

- (A) Sua resposta vagal encontra-se aumentada.
- (B) Considerando o primeiro minuto, o teste encontra-se normal.
- (C) O teste pode ser considerado anormal.
- (D) Há alto risco para morte cardíaca.
- (E) O paciente deverá ser submetido à cintilografia miocárdica.

**QUESTÃO 47**

Durante a realização do teste ergométrico foi apresentado, ao ECG de esforço, aumento da amplitude da onda Q associado a uma redução da amplitude da onda R. Nesse caso,

- (A) o teste será considerado normal.
- (B) o teste está relacionado com isquemia de parede septal.
- (C) o teste está relacionado com isquemia de parede anterior.
- (D) o paciente deverá ser encaminhado ao serviço de hemodinâmica.
- (E) o teste deverá ser interrompido.

**QUESTÃO 48**

Paciente de 45 anos, apresentando insuficiência cardíaca com disfunção importante do ventrículo esquerdo, foi submetido a teste de Ergoespirometria e apresentou um VO<sub>2</sub> de 12ml/Kg/min. Apresenta otimização da medicação, entretanto tem contraindicação do uso de β-bloqueador.

Assinale a alternativa correta sobre a indicação de transplante cardíaco.

- (A) O paciente tem prioridade no transplante cardíaco.
- (B) O paciente tem indicação de transplante cardíaco.
- (C) O paciente não tem indicação de transplante cardíaco.
- (D) Somente com o uso de β-bloqueador poderá ser calculado efetivamente o VO<sub>2</sub>.
- (E) O teste espirométrico tem valor preditivo baixo para indicação de transplante cardíaco.

**QUESTÃO 49**

Paciente sob investigação diagnóstica de hipertensão foi submetido ao teste ergométrico (TE), sob o protocolo de Bruce, e apresentou elevação da pressão sistólica e diastólica já no segundo estágio desse protocolo. Em função da resposta hipertensiva, é correto afirmar que

- (A) o paciente apresenta respostas tensionais normais.
- (B) o diagnóstico de hipertensão está definido.
- (C) neste caso o TE exclui a necessidade da MAPA.
- (D) pode-se iniciar tratamento com monoterapia.
- (E) tais parâmetros foram um dos melhores preditores para desenvolvimento de hipertensão arterial.

**QUESTÃO 50**

Homem sedentário de 58 anos foi submetido ao teste de esforço sob o protocolo de Ellestad, atingindo 7,0 METs ao final do teste. Qual é o VO<sub>2</sub> do paciente?

- (A) 21 ml/Kg/min.
- (B) 22,5 ml/kg/min.
- (C) 24,5 ml/kg/min.
- (D) 28 ml/Kg/min.
- (E) 21,5 ml/kg/min.

