

RASCUNHO

O texto que segue foi extraído do romance *O cortiço*, de Aluísio Azevedo.

Leia-o para responder às questões de 1 a 3.

Daí à pedreira restavam apenas uns cinquenta passos e o chão era já todo coberto por farinha de pedra moída que sujava como cal.

Aqui, ali, por toda a parte, encontravam-se trabalhadores, uns ao sol, outros debaixo de pequenas barracas feitas de lona ou de folha de palmeira. De um lado cunhavam pedra cantando; de outro quebravam a picareta; de outro afeiçãoavam¹ lajedos a ponta de picão²; mais adiante faziam paralelepípedos e escopro³ e macete⁴. E todo aquele retintim de ferramentas, e o martelar da forja, e o coro dos que lá em cima brocavam a rocha para lançar-lhe fogo, e a surda zoada ao longe, que vinha do cortiço, como de uma aldeia alarmada; tudo dava a ideia de uma atividade feroz, de uma luta de vingança e ódio. Aqueles homens gotejantes de suor, bêbados de calor, desvairados de insolação, a quebrarem, a espicaçarem, a torturarem a pedra, pareciam um punhado de demônios revoltados na sua impotência contra o impassível gigante que os contemplava com desprezo, imperturbável a todos os golpes e a todos os tiros que lhe desfechavam no dorso, deixando sem um gemido que lhe abrissem as entranhas de granito. O membrudo cavouqueiro havia chegado à fralda do orgulhoso monstro de pedra; tinha-o cara a cada, mediu de alto a baixo, arrogante, num desafio surdo.

A pedreira mostrava nesse ponto de vista o seu lado mais importante. Descomposta, com o escalavrado flanco exposto ao sol, erguia-se altaneira e desassombrada, afrontando o céu, muito íngreme, lisa, escaldante e cheia de cordas que mesquinamente lhes escorriam pela ciclópica nudez com um efeito de teias de aranha. Em certos lugares, muito alto do chão, lhe haviam espetado alfinetes de ferro, amparando, sobre um precipício, miseráveis tábuas que, vistas cá de baixo, pareciam palitos, mas em cima das quais uns atrevidos pigmeus de forma humana equilibravam-se, desfechando golpes de picareta.

Aluísio Azevedo. *O cortiço*. 25 Ed. São Paulo, Ética, 1992. P.48-9.

¹ afeiçãoar: dar forma a.

² picão: ferramenta de lavrar terra.

³ escopro: instrumento de lavrar pedra, madeira, etc.; cinzel.

⁴ macete: espécie de martelo usado por escultores.

1) **Leia as afirmativas abaixo relação ao texto e assinale a alternativa correta.**

- I. Trata-se de um texto figurativo.
- II. O texto é construído com termos concretos: pedreira, chão, pedra, farinha, trabalhadores, lona, etc.
- III. As ações e qualificações são vistas como simultâneas, não havendo relação de anterioridade e posterioridade entre elas, comuns nos textos descritivos.
- IV. O texto é essencialmente narrativo, pois o foco está na ação.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e III apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) III e IV, apenas.
- d) I, II, III e IV.
- e) Apenas I.

2) **Nesse texto temos a descrição de uma pedreira e do trabalho que nela executam os operários. Em relação a essa descrição, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.**

- I. O autor descreve a pedreira metaforicamente e as expressões, em seu conjunto, constroem uma prosopopeia.
porque
 - II. Os termos com que o autor descreve a pedreira são tipicamente humanos: *gigante, contemplava com desprezo, imperturbável, dorso, monstro, deixando sem um gemido que lhe abrissem as entranhas, afrontando o céu.*
- a) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
 - b) A afirmativa I é falsa e a II é verdadeira
 - c) Ambas as afirmativas são verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa da primeira
 - d) Ambas as afirmativas são verdadeiras e a segunda é uma justificativa da primeira.
 - e) Ambas as afirmativas são falsas.

3) **Na visão do autor:**

- I. Há uma oposição entre o homem e a natureza, em que o primeiro se acha em situação de inferioridade em relação à segunda.
- II. O trabalho é visto como *atividade feroz*, como uma luta de vingança e de ódio.
- III. A natureza é impotente diante do homem.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I. e II, apenas
- b) I apenas
- c) II apenas
- d) II e III apenas
- e) I, II e III.

4) Considere as orações abaixo.

- I. Tratam-se de problemas complexos.
- II. Vigiaram-se as mensagens.
- III. Procura-se os suspeitos do crimes.

A concordância está correta somente em

- a) I
- b) II
- c) III
- d) I e II
- e) I e III

5) Considere o período e as afirmativas abaixo.

É preferível ter câmeras de vigilância do que ficarmos sujeitos à assaltos.

- I. Há um problema de regência nominal.
- II. O uso do acento indicativo da crase está incorreto.
- III. Há um problema de concordância nominal

Está correto o que se afirma somente em

- a) I
- b) II
- c) III
- d) II e III
- e) I e II

6) Considere o período e as afirmativas.

De acordo com a polícia o rapaz que foi preso foi identificado pelas câmeras de segurança do banco.

- I. Deveria haver uma vírgula depois da palavra “preso”.
- II. Deveria haver uma vírgula depois da palavra “polícia”.
- III. Deveria haver uma vírgula depois da palavra “identificado”.

Está correto o que se afirma em

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

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

Ele não foi _____ escola _____ ainda está doente?

- a) à – porque
- b) à - por que
- c) a – porque
- d) a – por que
- e) à – por quê

8) Considere os períodos abaixo.

- I. Deve existir, na empresa, poucos funcionários capacitados para esta função.
- II. Faz alguns anos que não o vejo.
- III. Houveram muitos tumultos em junho.

A concordância está correta em

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

9) Assinale a alternativa que está de acordo com a norma culta.

- a) Ele trabalha na empresa a cinco anos.
- b) Daqui à 2 anos, terminarei o curso.
- c) O escritório fica a cinco minutos da minha casa.
- d) O congresso é de 14 à 20 de setembro.
- e) Os resultados serão divulgados à partir da semana que vem.

10) Considere o período e as afirmações abaixo.

A maioria das empresas que agem de forma sustentável ganha a confiança do consumidor.

- I. A pontuação está incorreta, pois deveria haver uma vírgula antes de “ganha”.
- II. Há um problema de concordância verbal, o correto seria “ganham”.
- III. Para que o período seguisse a norma culta, o verbo “agir” deveria estar no singular, concordando com “maioria”

Está correto o que se afirma em

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

11) Ana tinha certa quantia e gastou $\frac{1}{4}$ com produtos de beleza, $\frac{2}{3}$ com roupas e $\frac{1}{3}$ do restante com alimentação e ainda

Ihe sobraram R\$ 12,00. A quantia que Ana tinha inicialmente é um valor:

- a) maior que R\$ 220,00.
 - b) menor que R\$ 210,00.
 - c) exatamente igual a R\$ 212,00.
 - d) Entre R\$ 200,00 e R\$ 215,00.
 - e) Entre R\$ 215,00 e R\$ 220,00.
- 12) **Dos 320 alunos de uma academia de ginástica, sabe-se que 170 praticam aeróbica, 148 praticam natação, 172 praticam boxe, 80 praticam aeróbica e boxe, 75 praticam natação e boxe, 62 praticam aeróbica e natação e 23 praticam os três. Nessas condições podemos afirmar que:**
- a) 40 alunos praticam somente natação.
 - b) 74 alunos praticam natação ou aeróbica.
 - c) 91 alunos praticam aeróbica ou boxe.
 - d) O total de alunos que não fazem aeróbica, boxe e natação é igual a 34.
 - e) 51 alunos praticam somente boxe.
- 13) **Os números 4,5,7,7,10,9,13,11,... estão descritos numa sequencia lógica. Desse modo, a soma entre o 20º e o 21º termos da sequencia é igual a:**
- a) 57
 - b) 54
 - c) 55
 - d) 59
 - e) 52

14) **Do ponto de vista da lógica matemática a negação da frase: Marcos foi ao cinema ou Maria foi fazer compras é a frase:**

- a) Marcos não foi ao cinema ou Maria não foi fazer compras.
 - b) Marcos foi ao cinema e Maria foi fazer compras.
 - c) Marcos não foi ao cinema, então Maria não foi fazer compras.
 - d) Marcos não foi ao cinema e Maria não foi fazer compras.
 - e) Marcos não foi ao cinema e Maria foi fazer compras.
- 15) **Sejam as proposições P: 10% de 40% é o mesmo que 4% e Q: a metade de um terço de x é menor que $\frac{1}{7}$ de x. Pode-se afirmar que:**
- a) A conjunção entre as duas é verdadeira.
 - b) P condicional Q é falso.
 - c) P bicondicional Q é verdadeiro.
 - d) A disjunção entre as duas é falsa.
 - e) A negação de q é falsa.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

16) **Entre as competências da EBSEERH não se inclui:**

- a) Prestar às instituições federais de ensino superior e a outras instituições congêneres serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, mediante as condições que forem fixadas em seu estatuto social.
- b) Apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médica, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o SUS.
- c) Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres.
- d) Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.
- e) Propor as diretrizes da Política Nacional de Residência Médica.

17) **Sobre a EBSEERH e a lei que a criou, assinale a alternativa incorreta:**

- a) A EBSEERH e suas subsidiárias estarão sujeitas à fiscalização dos órgãos de controle interno do Poder Executivo e ao controle externo exercido pelo Congresso Nacional, com auxílio do Tribunal de Contas da União.
- b) A EBSEERH não é autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada, nos termos da legislação vigente.
- c) Os Estados poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.
- d) O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
- e) É dispensada a licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.

18) O prazo de duração da EBSERH é:

- a) Indeterminado
- b) De dois anos
- c) De quatro anos
- d) De 10 anos
- e) De 8 anos

19) Compete ao Conselho de Administração da EBSERH, exceto:

- a) Aprovar o regimento interno da EBSERH
- b) Deliberar, mediante proposta da Diretoria Executiva, sobre a contratação de empréstimos no interesse da EBSERH;
- c) Opinar e submeter à aprovação do Ministério de Estado da Educação sobre a proposta de criação de escolas médicas.
- d) Aprovar o orçamento e programa de investimentos e acompanhar a sua execução
- e) Opinar e submeter à aprovação do Ministro de Estado da Fazenda, por intermédio do Ministro de Estado da Educação sobre a proposta de criação de subsidiárias.

20) Sobre o Conselho Consultivo da EBSERH, assinale a alternativa incorreta:

- a) Seu presidente será um entre os membros indicados pelo Ministro de Estado da Educação.
- b) Um dos representantes dos usuários dos hospitais universitários federais faz parte deste conselho.
- c) Um dos representantes dos residentes em saúde dos hospitais universitários federais faz parte deste conselho.
- d) Deve-se reunir ordinariamente pelo menos uma vez ao ano.
- e) Uma de suas funções é acompanhar e avaliar periodicamente o desempenho da EBSERH.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) Considerando a informação em saúde e os sistemas de informação em saúde, assinale a alternativa incorreta:

- a) Dado é qualquer elemento qualitativo ou quantitativo, desvinculado de referencial explicativo.
- b) Informação é o produto da análise de um ou mais dados.
- c) A notificação é uma fonte de dado de morbidade de baixo custo, ativa e de elevada cobertura.
- d) A informação em saúde não se refere somente à produzida pelo setor de saúde.
- e) O SIA-SUS é o sistema de informações ambulatoriais do Sistema Único de Saúde.

22) Um município de pequeno porte decidiu que durante a campanha anual de vacinação contra a gripe, estaria disponível aos pacientes a dosagem de glicemia e aferição de pressão arterial. A medida foi duramente criticada pelos vereadores de oposição que a caracterizaram como desperdício de recursos e desvio do objetivo da vacinação. Em sua opinião:

- a) A medida está incorreta pois compromete o princípio da universalidade do SUS, porque torna a vacinação demorada e com risco de menor cobertura.
- b) A medida está em acordo com o princípio da integralidade do SUS.
- c) A medida fere o princípio da autonomia do usuário do SUS.
- d) A medida está em desacordo com o princípio da utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades.
- e) A medida está em desacordo com o princípio da capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.

23) Considerando os determinantes sociais de saúde e a ocorrência de hipertensão arterial, assinale a alternativa incorreta:

- a) Não parece haver relação entre renda familiar e prevalência de hipertensão arterial.
- b) Há associação entre estilo de vida sedentário e maior prevalência de hipertensão arterial.
- c) Há associação entre atividade profissional e prevalência de hipertensão.
- d) Há associação entre consumo excessivo de álcool e maior prevalência de hipertensão.
- e) Pessoas que vivem em comunidades não industriais, não aculturados e com baixa ingestão de sal têm menor pressão arterial média, que tende a aumentar um pouco com a idade. A pressão arterial aumenta nessas pessoas quando adotam estilos de vida modernos.

24) Sobre o controle social no SUS, assinale a alternativa incorreta:

- a) O SUS foi a primeira política pública no Brasil a adotar constitucionalmente a participação popular como um de seus princípios.
- b) A participação da comunidade na gestão do SUS foi definida pela lei nº 8142/1990.
- c) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde é paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- d) A representação dos usuários nas Conferências de Saúde é paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos
- e) A representação dos usuários no Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (CONASEMS) é paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

25) O Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011 regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências. Considerando esse decreto, assinale a alternativa incorreta:

- a) Poderão ser instituídas Regiões de Saúde interestaduais, compostas por municípios limítrofes, por ato conjunto dos respectivos Estados em articulação com os municípios.
- b) O acesso universal e igualitário às ações e aos serviços de saúde será ordenado pela atenção primária e deve ser fundado na avaliação da gravidade do risco individual e coletivo e no critério cronológico, observadas as especificidades previstas para pessoas com proteção especial, conforme legislação vigente.
- c) A população indígena contará com os mesmos regramentos de acesso, que o conjunto da população conforme a necessidade de assistência integral à sua saúde, de acordo com disposições do Ministério da Saúde.
- d) O Conselho Nacional de Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características epidemiológicas e da organização de serviços nos entes federativos e nas Regiões de Saúde.
- e) Ao usuário será assegurada a continuidade do cuidado em saúde, em todas as suas modalidades, nos serviços, hospitais e em outras unidades integrantes da rede de atenção da respectiva região.

- 26) Assinale a alternativa que apresenta a porcentagem dos indivíduos em que a artéria circunflexa fornece a irrigação do nó sinoatrial.
- 90%.
 - 60%.
 - 40%.
 - 10%.
 - 50%.
- 27) Na prática clínica, o grau de estenose das artérias coronárias é estimado pela inspeção visual da angiografia. Comparado com a angiografia coronária quantitativa, a estimativa visual da severidade da estenose, usualmente:
- Subestima a gravidade da lesão em 20%.
 - Subestima a gravidade da lesão em 10%.
 - Superestima a gravidade da lesão em 20%.
 - Superestima a gravidade da lesão em 10%.
 - Fornecer resultados similares.
- 28) A forma “abreviada” da fórmula de Gorlin, conhecida como equação Hakki: “Área valvar (cm²) = fluxo (L/min)/Raiz quadrada do gradiente pico a pico” é usada frequentemente para estimar a área valvar em pacientes portadores de estenose valvar, encaminhados ao ambulatório de hemodinâmica. Ela pode fornecer cálculo impreciso da área na seguinte situação:
- Taquicardia (FC maior que 100 bpm) ou bradicardia (FC menor que 60 bpm).
 - Área valvar menor que 1,0 cm².
 - Débito cardíaco elevado.
 - Gradiente transvalvar baixo.
 - Hipertensão arterial.
- 29) Assinale a alternativa que apresenta a situação em que a retirada do cateter do ventrículo esquerdo para a Aorta (Pullback), nas avaliações de pressões e gradiente de pressões e avaliação da área valvar aórtica, pode fornecer resultados imprecisos.
- Gradiente transvalvar alto (maior que 70 mmHg)
 - Presença de aorta tortuosa
 - Antes da ventriculografia
 - Fibrilação atrial
 - Enfisema pulmonar
- 30) Assinale a alternativa que apresenta a anomalia de coronárias em que a trajetória da artéria passa fora do espaço entre artéria pulmonar e aorta.
- Artéria coronária descendente anterior com origem anômala no seio direito
 - Artéria coronária circunflexa esquerda com origem anômala no seio direito
 - Artéria coronária direita com origem anômala no seio esquerdo
 - Tronco da coronária esquerda com origem anômala no seio direito
 - Artéria coronária direita com origem anômala do tronco da pulmonar.
- 31) Mulher de 29 anos, gestante, desenvolveu quadro de congestão pulmonar durante o segundo trimestre de sua gestação. Na investigação, o ecocardiograma evidenciou estenose mitral grave, sendo então encaminhada para laboratório de hemodinâmica para realização de valvoplastia por balão. Assinale a alternativa verdadeira, em relação à exposição à radiação durante a gravidez:
- A gravidez é contraindicação absoluta à fluoroscopia cardíaca.
 - O procedimento pode ser realizado seguramente, desde que aplicada a proteção apropriada em abdômen e pelve.
 - O risco de radiação para o feto é mínimo e a proteção não é necessária.
 - O efeito adverso mais provável é o retardo no crescimento intra-uterino, uma vez que os tecidos de crescimento rápido são extremamente sensíveis à pequenas doses de radiações ionizantes.
 - A cirurgia é mais indicada na estenose mitral, durante a gestação.
- 32) Um homem de 60 anos de idade foi encaminhado a você para uma segunda tentativa de tratamento de uma oclusão crônica da artéria descendente anterior. Ele não havia procurado nenhum médico até há uma semana e se apresentou com angina e insuficiência cardíaca descompensada. Foi submetido, então, à cineangiocoronariografia diagnóstica, angioplastia sem sucesso e colocação de desfibrilador implantável. O paciente conta que os procedimentos radiológicos foram prolongados. Antes de um novo procedimento radiológico, é recomendado:
- Examinar a região dorsal do tórax, a procura de sinais de perda de pelos.
 - Examinar a região dorsal do tórax, a procura de sinais de telangiectasia.
 - Examinar a região dorsal do tórax, a procura de sinais de atrofia da pele ou necrose.
 - Examinar a região dorsal do tórax, a procura de sinais de descamação.
- Estão corretas as afirmativas:**
- Apenas I.
 - I, II e III apenas.
 - I e IV apenas.
 - II e III apenas.
 - Nenhuma das alternativas estão corretas.

- 33) Quando comparada à heparina não fracionada, a enoxaparina reduziu a incidência de IAM ou morte nas primeiras 4 a 6 semanas na angina instável, em torno de _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.
- 0%
 - 5% a 10%
 - 10% a 15%
 - 15% a 20%
 - 20% a 25%
- 34) Mulher de 70 anos de idade, pesando 60 Kg, foi submetida a uma angioplastia coronária com sucesso, durante uma internação por angina instável. Havia trombo residual na lesão culpada, tendo sido utilizado Abciximab. Logo após o procedimento a paciente evoluiu com hipotensão arterial e taquicardia e uma hemorragia retroperitoneal foi diagnosticada. Assinale a alternativa que apresenta o próximo passo no tratamento da reversão dos efeitos do Abciximab.
- Administrar protamina intravenosa.
 - Solicitar plasma a fresco ao banco de sangue.
 - Bolus intravenoso de crioprecipitado.
 - Transfundir plaquetas randômicas.
 - Transfundir aférese de plaquetas.
- 35) Com relação ao fenômeno angiográfico de “no-reflow”, assinale a afirmativa é verdadeira:
- O “no-reflow” pode ser prevenido por anticoagulação e antiagregação plaquetária em altas doses.
 - O fenômeno de “no-reflow” pode ser acompanhado por outras alterações típicas da injúria de reperusão.
 - Vasodilatadores como o verapamil e o nitroprussiato de sódio melhoram a sobrevida em pacientes com “no-reflow”
 - Apesar do baixo fluxo, o “no-reflow” isoladamente não influi na mortalidade de pacientes com infarto agudo do miocárdio.
 - O implante direto de stent reduz a incidência de no-reflow no IAM.
- 36) Com relação às reações de hipersensibilidade causadas pelo meio de contraste e seu tratamento, assinale a alternativa que apresenta a declaração correta.
- As reações anafilactóides ao contraste ocorrem em pouco mais de 1% dos indivíduos submetidos a cineangiografia de rotina.
 - A urticária deve ser imediatamente tratada com adrenalina subcutânea.
 - O angioedema deveria ser tratado com 0,3 ml de adrenalina na diluição de 1:1000 EV em bolus.
 - O choque mediado por contraste deveria ser tratado com adrenalina 10 mcg/minuto EV em bolus, seguidos da dose de 1 a 4 mcg/min EV, se necessário.
 - A administração de corticóide intravenoso é efetiva em melhorar os efeitos agudos hemodinâmicos das reações causadas pelo contraste.
- 37) A atropina é utilizada nas salas de hemodinâmica, particularmente entre os pacientes que desenvolvem bradicardia reflexa e/ou hipotensão arterial. Assinale a alternativa verdadeira sobre o uso da atropina nesses ambientes.
- Ela deveria ser utilizada com cautela em pacientes epiléticos, pois reduz o limiar convulsivo.
 - Ela deveria ser utilizada com cautela em pacientes asmáticos, pois pode desencadear broncoespasmo.
 - Ela deveria ser utilizada em pacientes que apresentam redução da frequência maior que 10 batimentos por minuto com o uso de contrastes.
 - Ela deve ser utilizada em pequenas doses (menores que 0,5 mg), especialmente entre os pacientes diabéticos.
 - A dose total raramente ultrapassa 2 mg, mesmo em indivíduos obesos.
- 38) A tortuosidade acentuada da aorta e dos vasos ilíacos é um problema relativamente frequente durante a cineangiocoronariografia. A manobra mais efetiva para corrigir esse problema inclui alguns procedimentos:
- Após a passagem do introdutor, imediatamente usar uma corda 0,038 “stiff” para negociar com a tortuosidade.
 - Usar uma corda hidrofílica para negociar com a tortuosidade e subir a aorta.
 - Usar uma corda 0,068 após a passagem do introdutor, avançando o cateter-guia pela corda.
 - Iniciar a negociação da tortuosidade com um corda hidrofílica, seguida do avanço do cateter-guia pela aorta e após a subida deste, trocar a corda hidrofílica por uma corda 0,038 “stiff”
- Analise as afirmativas acima, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.
- V, V, F, V.
 - V, F, V, V.
 - V, V, V, V.
 - F, V, F, V.
 - F, F, F, F.
- 39) Um paciente de 42 anos sofreu uma crise de broncoespasmo há 5 anos, durante uma cineangiocoronariografia de rotina, quando foi utilizado contraste de alta osmolaridade. Após ter permanecido assintomático por todo esse tempo, volta a apresentar dor e teste ergométrico positivo para isquemia. Seu médico opta por encaminhá-lo a você, para a realização de novo cateterismo cardíaco. Qual seria a probabilidade de uma nova reação, agora utilizando um contraste não iônico de baixa osmolaridade:
- < 1%.
 - < 10%.
 - < 25%.
 - < 50%.
 - Igual a 100%.

- 40) Com relação ao uso de contrastes, assinale a alternativa que apresenta a incidência de reações com risco potencial de morte:
- 1:100
 - 1:1.000
 - 1:10.000
 - 1:100.000
 - 1:1.000.000
- 41) Paciente masculino, 59 anos, assintomático mas com antecedente de internação recente por síndrome coronária aguda e angioplastia com stent da artéria coronária direita. Traz ecocardiograma realizado antes da alta, que evidencia função ventricular esquerda preservada. A respeito da avaliação não invasiva periódica, podemos afirmar que:
- Apenas na presença de sintomas recorrentes está indicado a teste de stress periódico, em pacientes que foram submetidos a ATC.
 - O teste ergométrico é uma maneira barata, simples e sensível de identificar a reestenose, após uma ATC.
 - Todos os pacientes submetidos a ATC deveriam realizar um teste de stress anual, para avaliação da capacidade funcional e para a identificação de isquemia miocárdica.
 - O teste de stress em pacientes assintomáticos está indicado apenas em pacientes com características de alto risco, na tentativa de se identificar isquemia miocárdica.
 - Todos os pacientes deveriam realizar teste ergométrico de rotina no primeiro ano e se normal, voltarem a realizar apenas quando houver novas evidências de isquemia.
- 42) É indicação classe I para a realização de cateterismo cardíaco em paciente com suspeita de doença coronária crônica, o paciente:
- Com fração de ejeção menor que 50% e risco intermediário nas provas isquêmicas.
 - Sobrevivente de parada cardíaca arritmica.
 - Com qualidade de vida ruim pela angina, fração de ejeção preservada.
 - Com testes não invasivos não conclusivos.
 - Com profissões de risco, como pilotos de aviões comerciais.
- 43) É contraindicação relativa para a realização de cineangiocoronariografia, o paciente com:
- História de úlcera péptica com sangramento importante.
 - Intoxicação digitálica não corrigida.
 - Índice normatizado de anticoagulação (INR) acima de 1,5.
 - Acidente vascular encefálico entre 6 meses a 1 ano.
 - No 8º dia de antibiótico por cistite.
- 44) Na comparação entre o acesso radial e o acesso femoral na fase aguda do infarto, é correto afirmar que o acesso radial:
- Aumenta o tempo porta-balão, aumentando a mortalidade.
 - Aumenta o tempo de permanência hospitalar.
 - Reduz a mortalidade em 30 dias, em pacientes acima de 70 anos.
 - No infarto agudo, a manobra de Allen pode ser dispensada.
 - A mortalidade em um ano é semelhante à do acesso femoral.
- 45) Sobre os mecanismos do fluxo coronariano, podemos afirmar que:
- A perfusão na coronária direita não dominante, região da parede livre do ventrículo direito, é maior na sístole.
 - A auto-regulação é capaz de aumentar o fluxo coronário em duas a três vezes em relação ao basal.
 - O aumento da frequência cardíaca é benéfico para a perfusão miocárdica na presença de isquemia miocárdica.
 - Em situações de isquemia miocárdica, ocorre aumento da taxa de extração de oxigênio para até 50%.
 - Na insuficiência cardíaca, a menor resistência R3 na diástole aumenta a perfusão subendocárdica.
- 46) Assinale a alternativa que apresenta a etiologia mais comum do infarto do miocárdio periprocedimento.
- Comprometimento de ramo lateral.
 - Dissecção com oclusão da artéria distalmente.
 - Embolização para a microvasculatura.
 - Trombose do vaso principal, com oclusão do mesmo.
 - Perfuração coronária.
- 47) Das várias opções disponíveis no arsenal terapêutico e de suas complicações possíveis, assinale a alternativa que NÃO apresenta risco de embolização durante a angioplastia.
- Aterotomia rotacional.
 - Angioplastia por balão.
 - Angioplastia com implante de stent bioabsorvível.
 - Angioplastia com implante de stent convencional.
 - Nenhuma das alternativas anteriores.

48) Sobre as manobras farmacológicas usadas durante o exame angiográfico, podemos afirmar que:

- a) O uso da dobutamina pode ajudar a diferenciar disfunção ventricular grave e a estenose aórtica com “low-flow, low-gradient”.
- b) A dose da dobutamina é elevada até o máximo de 20 mcg/kg/min, ou aumento de 10% no débito cardíaco, ou frequência cardíaca até 120 batimentos por minuto.
- c) O óxido nítrico é usado em doses incrementais, iniciando com 100 partes por milhão, indo até 400 partes por milhão.
- d) A fenilefrina é usada para aumentar o gradiente da miocardiopatia hipertrófica obstrutiva.
- e) O nitroprussiato de sódio pode aumentar o débito cardíaco na insuficiência mitral, embora não haja valor prognóstico.

49) As oclusões crônicas estão presentes em cerca de 1/3 das cineangiografias, embora correspondam a menos de 10% das angioplastias. Assinale a alternativa que apresenta a coronária em que são mais comumente encontradas.

- a) Tronco da coronária esquerda.
- b) Artéria coronária circumflexa
- c) Artéria coronária descendente anterior.
- d) Artéria coronária direita.
- e) Artéria coronária diagonalis.

50) Em pacientes com infarto com supradesnivelamento de segmento ST que não foram submetidos a nenhuma estratégia de reperfusão, espera-se encontrar, após um mês do evento, a patência do vaso envolvido, em _____ dos casos. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) 0%.
- b) 55%.
- c) 100%.
- d) 13%.
- e) 35%.