



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

Edital 318/2012 – PROGEPE

Prova Objetiva – 24/03/2013

801 – Médico / Cirurgia Vascular

INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. Esta prova é constituída de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 horas.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova, o cartão-resposta e a ficha de identificação.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Português

Legislação

Conhecimentos
Específicos

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂

RESPOSTAS							
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

PORTUGUÊS

O texto a seguir é referência para as questões de 01 a 05.

Um homem é homem – Carlos Heitor Cony

1 Eugênio Hirsch, nascido na Áustria, mas vivido na Argentina e, mais tarde, no Brasil, era um artista gráfico de prestígio
2 mundial, responsável pelos catálogos de alguns dos museus mais importantes da Europa e capista de grandes editoras
3 internacionais.(...)

4 Era um mestre na arte visual. Sua capa para a edição brasileira de "Lolita", publicada pela antiga Civilização Brasileira,
5 ganhou o prêmio internacional e foi consagrada pelo próprio Nabokov, que a considerou a melhor interpretação de sua
6 personagem, superando até mesmo o filme de Stanley Kubrick baseado em seu romance.

7 Durante os anos em que viveu no Rio, casou-se com uma negra escultural (...). Um amigo perguntou se era verdade que ele
8 havia se casado com uma negra. Hirsch respondeu na bucha: "Não, eu me casei com uma mulher". Este caso teve um replay de
9 outro amigo meu, que se casou com uma judia. Perguntado se era verdade, ele respondeu: "Não. Casei-me com uma mulher".

10 Relembro os dois casos toda vez que fazem referência ao ministro Joaquim Barbosa, considerado o primeiro negro a ocupar
11 a presidência do Supremo Tribunal Federal. Pensando bem, é um resquício quase inocente do preconceito racista, negado
12 veementemente pelos nossos sociólogos e demais entendidos, mas existente na prática sob diversas formas, algumas delas até
13 que inocentes.

14 O ministro é, acima de tudo, um cidadão como outro qualquer, não deve o cargo que ocupa atualmente a uma cota racial, é
15 um brasileiro nascido em Paracatu, que se destacou no ofício que escolheu e para o qual se preparou ao longo da vida, vencendo
16 dificuldades que, de uma forma geral, todos nós enfrentamos, uns mais, outros menos, no desafio clássico do "struggle for life", a
17 luta pela vida.

18 Se há um povo que não tem necessidade de rotular seus filhos pelas características raciais, esse povo é o brasileiro, formado
19 e formatado pela miscigenação do branco europeu, do negro africano e do índio nativo. (...). Apesar da discriminação que ainda
20 existe, embora atenuada em relação a outros tempos, há motivos de sobra para não nos admirarmos quando um negro ou
21 afrodescendente (detesto essa classificação pretensamente correta) ocupa na sociedade o lugar que mereceu.

(Adaptado da Folha de S. Paulo, 30/11/12. Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/colunas/carlosheitorcony/1193496-um-homem-e-homem.shtml>, acesso em 15/03/13.)

01 - Sobre o texto, é correto afirmar:

- a) A expressão "na bucha" (linha 8) significa o tom ríspido com que a resposta foi dada.
- b) A expressão "struggle for life" (linha 16), emprestada da língua inglesa, pressupõe o conhecimento desse idioma por parte do leitor.
- c) Os episódios envolvendo Hirsch e o amigo do autor do texto cumprem a função de se contraporem à visão defendida pelo autor do texto.
- ▶ d) Os dois primeiros parágrafos fornecem informações provavelmente desconhecidas do leitor médio e mostram a importância de Hirsch no cenário mundial.
- e) O objetivo central do texto é discutir o preconceito contra negros e judeus no Brasil.

02 - Acerca das posições defendidas no texto, é correto afirmar:

- a) O Brasil caminha rumo à ausência de práticas discriminatórias.
- b) Designações como *afrodescendente* concorrem para atenuar do problema da discriminação.
- c) As conquistas do ministro Joaquim Barbosa decorrem da conjunção do esforço individual com reconhecimento social.
- d) A referência ao ministro Joaquim Barbosa como "primeiro negro a..." consiste em reconhecimento dos espaços conquistados por essa raça.
- ▶ e) O critério racial para identificar a nós brasileiros é dispensável porque incoerente.

03 - Sobre os enunciados reportados no texto: "Não, eu me casei com uma mulher" (linha 8) e "Não. Casei-me com uma mulher" (linha 9), considere as seguintes afirmativas:

1. Apesar das diferenças de pontuação e de colocação pronominal, ambos têm o mesmo significado básico.
2. Indicam que os respondentes estão, ambos, negando que suas respectivas esposas sejam negra e judia.
3. Apontam, ambos, para um esforço em não marcar na linguagem práticas com vestígios racistas.
4. Produzem efeito de ironia.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ e) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.

04 - "Sua personagem" (linhas 5 e 6) refere-se a:

- a) Eugênio Hirsch (linha 1).
- b) Lolita (linha 4).
- c) Civilização Brasileira (linha 4).
- ▶ d) Nabokov (linha 5).
- e) Stanley Kubrick (linha 6).

05 - A propósito do título do texto, é correto afirmar:

- a) Consiste em um enunciado evidente, do tipo “Criança é criança”.
- b) Enfatiza o aspecto relacionado à masculinidade.
- c) Deixa em aberto para o leitor a atribuição de características para homem.
- d) Parte da generalização para a individualização.
- ▶ e) Significa que diferenças não modificam a essência da condição humana.

06 - Numere a coluna da direita com base no sentido que une as orações da coluna da esquerda.

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Como já era tarde, decidimos pernoitar lá. | () Causa. |
| 2. Tomei a medicação, mas não tive melhora. | () Concessão. |
| 3. Ainda que estivesse ali, parecia ausente. | () Adversatividade. |
| 4. Havia tantos desafios que quase desanimei. | () Consequência. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 4 – 1 – 3 – 2.
- b) 4 – 1 – 2 – 3.
- c) 4 – 3 – 2 – 1.
- d) 1 – 4 – 3 – 2.
- ▶ e) 1 – 3 – 2 – 4.

07 - Considere o seguinte fragmento de texto:

- 1 “Pense em uma atividade que você faz muito bem: cozinhar, tocar piano, arremessar uma bola de basquete, mesmo algo tão
2 básico como dirigir um carro. Se você refletir sobre essa atividade, vai perceber que, depois de aprender a fundo, já não tem
3 que dar atenção consciente aos vários movimentos para executar essa tarefa. A execução dessa atividade, em outras
4 palavras, depende de você ter aprendido uma série de movimentos complicados que podem parecer misteriosos ou difíceis
5 para aqueles que ainda não tenham aprendido.”

(GRAF, Gerald, BIRKENSTEIN, Cathy. Eles falam, eu falo: um guia completo para desenvolver a arte da escrita. Tradução Rafael Anselmé. Ribeirão Preto, São Paulo: Novo Conceito Editora, 2011. p. 1.)

Com base nesse texto, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () Em “*que você faz muito bem*” (linha 1), a palavra “que” pode ser substituída por “a qual”.
- () Em “*vai perceber que*” (linha 2), a palavra “que” pode ser substituída por “a qual”.
- () Em “*não tem que dar atenção*” (linhas 2 e 3), a palavra “que” não pode ser substituída.
- () Em “*que podem parecer misteriosos*” (linha 4), a palavra “que” pode ser substituída por “cujos”.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- ▶ a) V – F – V – F.
- b) V – V – F – F.
- c) F – V – V – F.
- d) V – F – F – V.
- e) F – V – F – V.

08 - A indústria de carne suína prevê um aumento moderado de volume exportado pelo Brasil em 2013, mas crescimento nos preços externos, pela perspectiva de demanda e entrada em novos mercados, informou a associação do setor, ABIPECS. O setor enfrentou aumento de custos no ano passado, depois que os preços de grãos, principal insumo da alimentação animal, dispararam no mercado internacional. Ainda assim, exportou 4,21% mais em faturamento: US\$ 1,49 bilhão.

(Jornal Gazeta do Povo, 13 de janeiro de 2013.)

Considerando a relação entre as ideias expressas nas frases do texto, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () O trecho “*pela perspectiva de demanda e entrada em novos mercados*” apresenta um sentido de causalidade em relação à frase anterior.
- () O trecho “*mas crescimento nos preços externos*” apresenta um sentido de adversatividade em relação à frase anterior.
- () O trecho “*depois que os preços de grãos dispararam no mercado*” apresenta um sentido temporal em relação à frase anterior.
- () O trecho “*Ainda assim, exportou 4,21% mais em faturamento: US\$1,49 bilhão*” apresenta um sentido de consequência em relação à frase anterior.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- ▶ a) V – V – V – F.
- b) F – V – F – V.
- c) V – F – V – F.
- d) F – F – V – V.
- e) V – V – F – V.

09 -



(VELATTI. In. Folha de São Paulo. Postado em mar 2013. Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/ilustrada/cartum/cartunsdiaarios/#11/3/2013>. Último acesso em 12 mar. 2013.)

Com base na relação entre o texto escrito e a imagem que compõem a charge, considere as seguintes afirmativas:

1. Há ironia nos objetos da imagem, que foram desenhados em grande proporção.
2. O autor da charge contrapõe os objetos da imagem e o texto da fala do Ministro para gerar a ironia.
3. O gigantismo dos objetos da imagem guarda relação com o gigantismo do projeto do pré-sal.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- ▶ e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

10 - São chamadas de parônimas as palavras que, ainda que assemelhadas, apresentam pequenas diferenças na pronúncia e na ortografia, fato que pode gerar equívocos causadores de mensagens absurdas ou incoerentes. Assinale a alternativa em que há coerência no uso dos vocábulos sublinhados.

- a) A comissão infringiu a penalidade compatível à falha cometida.
- ▶ b) Seu pedido de transferência foi ratificado.
- c) A parede absolveu a umidade.
- d) O cumprimento da fila de cadeiras chamava a atenção.
- e) Iminente advogado, atuou como nosso consultor ao longo do projeto.

LEGISLAÇÃO

11 - A revisão geral anual da remuneração dos servidores públicos é um direito previsto na Constituição da República. É correto afirmar, nos termos do texto constitucional, que essa revisão geral anual:

- a) depende de ato normativo da Presidente da República.
- b) é automática e independe de qualquer ato normativo.
- ▶ c) requer lei específica.
- d) pode possuir índices diferenciados, conforme o cargo ocupado pelo servidor público.
- e) deve ocorrer sempre na mesma data, sob pena de crime de responsabilidade da Presidente da República.

12 - Sobre os direitos fundamentais previstos na Constituição da República, assinale a alternativa correta.

- a) Aos estrangeiros residentes no país, se asseguram a inviolabilidade do direito à vida, à igualdade e à segurança, mas não à propriedade.
- b) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei, ordem judicial ou de autoridade policial.
- c) É livre a manifestação do pensamento, sendo vedada a violação aos bons costumes.
- ▶ d) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito a indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- e) A censura da expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação pode ser exercida pela administração pública, nos termos da lei.

13 - Sobre a responsabilidade do servidor público, caso exerça irregularmente suas atribuições, assinale a alternativa correta.

- a) O servidor responde penal e administrativamente, mas não civilmente, caso pratique ato que, com culpa, cause dano ao erário.
- b) O servidor responde civil, penal e administrativamente por prática de ato culposo que cause dano ao erário, e a responsabilidade civil existirá apenas se o servidor tiver sido condenado em ação criminal.
- c) O servidor absolvido em ação criminal, por inexistência de prova, deverá ter sua responsabilidade administrativa afastada.
- ▶ d) As sanções criminais, civis e administrativas podem ser acumuladas, sendo independentes entre si.
- e) A absolvição do servidor em ação criminal não repercute na esfera civil e administrativa.

14 - Sobre a sanção de demissão do servidor público, assinale a alternativa correta.

- a) Caso o servidor ausente-se ao serviço por trinta dias consecutivos, mesmo que justificada essa ausência, será demitido por abandono de cargo.
- b) A demissão é ato administrativo discricionário, ou seja, a aplicação da pena de demissão fica ao critério da autoridade administrativa que conduziu o processo administrativo.
- c) A pena de demissão pode ser aplicada de imediato, sem processo administrativo, caso o servidor tenha sido flagrado praticando ato de improbidade administrativa.
- d) A pena de demissão pode ser aplicada de imediato, sem processo administrativo, caso o servidor acumule ilegalmente cargos, pois não há necessidade de produção de provas nesse caso.
- ▶ e) Da mesma forma que outras sanções, a ação disciplinar que culmina em demissão possui prazo prescricional.

15 - Sobre modalidades de licitação, é correto afirmar:

- a) Concorrência é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
- b) São modalidades de licitação: concorrência, tomada de preços, registro de preços, convite, concurso, leilão e pregão.
- c) Qualquer que seja o valor da compra, é permitida a modalidade tomada de preços.
- ▶ d) É perfeitamente possível, para obras e serviços de engenharia, a adoção das modalidades convite, tomada de preços ou concorrência, a depender do valor da contratação para a definição da modalidade a ser utilizada, nos termos da lei.
- e) Modalidades de licitação podem ser criadas pelo administrador público, discricionariamente, se assim exigir a obra ou serviço de engenharia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 - O conhecimento anatômico das relações neurovasculares se faz necessário especialmente nas cirurgias de emergência, no sentido de evitar o agravamento de lesões pré-existentes. Nesse sentido, quanto à relação anatômica mais próxima, numere a coluna da direita, relacionando os nervos com os respectivos vasos na coluna da esquerda.

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Artéria subclávia D. 2. Artéria braquial. 3. Artéria carótida comum. 4. Artéria carótida interna. 5. Artéria ilíaca comum E. 6. Veia safena interna. 7. Veia safena externa. 8. Varizes em projeção da cabeça da fíbula. | | <ul style="list-style-type: none"> () Nervo sural. () Nervo vago. () Nervo hipoglosso. () Nervo safeno. () Nervo fibular comum. () Nervo mediano. () Nervo frênico. () Nervo hipogástrico. |
|--|--|--|

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- ▶ a) 7 - 3 - 4 - 6 - 8 - 2 - 1 - 5.
- b) 6 - 4 - 3 - 8 - 7 - 2 - 5 - 1.
- c) 6 - 3 - 5 - 7 - 8 - 1 - 2 - 4.
- d) 7 - 6 - 4 - 3 - 8 - 2 - 1 - 5.
- e) 8 - 3 - 4 - 6 - 7 - 5 - 2 - 1.

17 - O uso de contrastes angiográficos pode provocar uma série de reações colaterais em cerca de 4% dos casos, embora manifestações mais graves sejam menos frequentes. Em relação ao tema, é correto afirmar:

- a) Os custos dos contrastes de alta osmolaridade são significativamente maiores que os de baixa osmolaridade.
- b) Reação prévia ao uso de contraste, bem como história de asma ou alergias, tem indicação para utilização de contrastes hiperosmolares.
- ▶ c) Em pacientes com anemia falciforme, devem-se usar preferencialmente contrastes de baixa osmolaridade.
- d) Nos casos de insuficiência renal crônica, os contrastes iodados devem ser substituídos pelo gadolínio.
- e) O gadolínio é teratogênico e não deve ser utilizado durante a gravidez.

18 - A ultrassonografia vascular é considerada o exame de escolha para avaliar a presença de refluxo venoso superficial, por ser um método não invasivo, de fácil execução e reprodutibilidade e, principalmente, pela capacidade de avaliar a anatomia venosa e alterações do fluxo em veias específicas. A respeito do tema, considere as seguintes afirmativas:

1. Considera-se refluxo significativo aquele maior que 1 segundo para o sistema venoso superficial.
2. No sistema venoso profundo, refluxo até 1 segundo é considerado normal.
3. O refluxo venoso na veia safena interna é mais frequente pelas tributárias da perna e coxa do que pela junção safeno-femoral.
4. O refluxo venoso na veia safena externa é mais frequente na junção safeno-poplíteia do que pelas tributárias da perna.
5. Na veia safena interna, o refluxo venoso pelas veias perforantes é menos frequente do que pelas tributárias tanto da perna quanto da coxa.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- ▶ b) Somente as afirmativas 2, 3 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1, 4 e 5 são verdadeiras.

19 - Os agentes antagonistas da vitamina K (AVK), também denominados *anticoagulantes orais*, agem sobre o sistema de hemostasia, impedindo ou reduzindo a capacidade do organismo de produzir coágulo de fibrina. A respeito do tema, considere as seguintes afirmativas:

1. Esquemas alimentares sem folhas verdes, ricas em vitamina K, devem ser prescritos àqueles que utilizam terapia com AVK.
2. O clopidogrel e o ácido acetilsalicílico podem aumentar o risco de hemorragia mesmo sem alterar significativamente o RNI.
3. Acetaminofen tem indicação preferencial, como analgésico, para pacientes que utilizam AVK.
4. Pacientes idosos apresentam uma taxa de hemorragia maior que a de pacientes jovens. O risco aumentado deve-se à dificuldade de manter o RNI na faixa terapêutica.
5. A necrose de pele que pode ocorrer entre o 3º e o 8º dia da terapia com AVK deve-se a trombose de vênulas e capilares subcutâneos e tem uma forte associação com deficiência de proteína C ou de proteína S da coagulação.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2, 3 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3 e 5 são verdadeiras.
- ▶ e) Somente as afirmativas 2, 4 e 5 são verdadeiras.

20 - O tratamento efetivo das dislipidemias é um dos principais tópicos a serem abordados na redução da incidência da doença aterosclerótica coronariana, de carótidas ou de artérias periféricas. Em relação ao tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O escore de risco de Framingham, que calcula o risco de doença ou evento coronariano em dez anos, considera a presença de diabetes melito como fator independente de alto risco.
- b) O índice tornozelo braquial menor que 0,9 é considerado fator agravante de risco para doença coronariana.
- c) Os estudos reversal e asteroid mostraram reversão da doença aterosclerótica com a utilização de alguns tipos de vastatinas.
- ▶ d) A aderência à dieta, o uso permanente das vastatinas e sua administração preferencial pela manhã, em jejum, estão associados à melhor resposta ao tratamento instituído.
- e) Os fibratos, além da melhora no perfil lipídico, possuem efeitos antiaterotrombóticos, por inibição de mediadores inflamatórios, inibição da coagulação e aumento da fibrinólise.

21 - As arteriopatas funcionais são transtornos circulatórios ocasionados por alteração da resposta vasomotora produzidos pela exacerbação ou perda da regulação funcional dos vasos que compõem a microcirculação. A respeito dessa síndrome, assinale a alternativa INCORRETA.

- ▶ a) Fenômeno de Raynaud que não responde ao tratamento clínico pode ser tratado por simpatectomia ganglionar com resposta melhor à doença dos membros superiores do que dos inferiores.
- b) A eritromelalgia está associada a doenças como policitemias, policitemia vera e doenças mieloproliferativas e mostra alívio da dor com ácido acetilsalicílico.
- c) Atrofia de Sudeck pode ser vista na distrofia reflexo-simpática acompanhada de adelgaçamento da pele e osteoporose.
- d) Livedo reticularis pode estar associado a microembolias de placas de colesterol.
- e) Acrocianose está presente em 50% dos pacientes com crioglobulinemia.

22 - A tromboangeíte obliterante (TAO) é uma doença inflamatória caracterizada pela ocorrência de oclusões trombóticas segmentares de artérias de pequeno e médio calibres. A respeito dessa patologia, considere as seguintes afirmativas:

1. A TAO é uma vasculite que apresenta indiscutível associação com o hábito de fumar e atinge exclusivamente as artérias dos membros inferiores.
2. O estudo histopatológico das artérias comprometidas mostra uma lâmina elástica interna preservada ou minimamente lesada.
3. A presença de trombo hiper celular com microabscessos e células gigantes multinucleadas no seu interior constitui a principal característica da TAO.
4. Embora a oclusão ocorra nas artérias das extremidades, a circulação troncular proximal apresenta à arteriografia sinais de comprometimento parietal.
5. A diminuição proporcional de sua ocorrência geral e a elevação da incidência no sexo feminino devem-se respectivamente ao declínio e ao aumento do hábito de fumar.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ b) Somente as afirmativas 2, 3 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 3, 4 e 5 são verdadeiras.

23 - As arterites de células gigantes são caracterizadas por doença arterial inflamatória crônica de artérias de médio e grande calibre. A respeito dessa patologia, considere as seguintes afirmativas:

1. Acomete preferencialmente o sexo feminino.
2. A doença de Takaiassu é uma forma de arterite de células gigantes que provoca lesões irreversíveis na aorta, seus ramos primários e nas artérias pulmonares.
3. É critério obrigatório para doença de Takaiassu idade inferior a 40 anos.
4. A dor muscular nas cinturas escapular e pélvica caracteriza a polimialgia reumática, que pode estar presente em até 10% dos casos de arterite temporal.
5. A utilização de corticosteroides deve ser iniciada imediatamente após o diagnóstico clínico, para evitar a amaurose. A biópsia da artéria temporal é dispensável na maioria dos casos.

Assinale a alternativa correta.

- ▶ a) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 4 e 5 são verdadeiras.

24 - Em relação à doença arterial aneurismática, suas complicações e formas de tratamento, considere as seguintes afirmativas:

1. O paciente com aneurisma da aorta abdominal de crescimento rápido ou sintomático deve fazer seguimento ultrassonográfico mais frequente, no sentido de se detectar uma possível rotura.
2. Aneurismas da aorta abdominal de mais de 4 cm têm indicação cirúrgica.
3. Embora a técnica endovascular ou a híbrida tenham possibilitado ao tratamento cirúrgico do aneurisma toracoabdominal uma alternativa com menor trauma cirúrgico, esse fato não teve repercussão na morbidade e mortalidade pós-operatória.
4. Presença de coágulos intrassaculares, aparecimento de sintomas e ausência de pulsos no pé são fatores que reforçam a indicação cirúrgica para os aneurismas poplíteos.
5. Devido ao grande risco de rotura e a elevada mortalidade, os aneurismas de artérias ilíacas de 3 cm têm indicação cirúrgica.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2, 4 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- ▶ e) Somente as afirmativas 4 e 5 são verdadeiras.

25 - A doença arterial obstrutiva periférica dos membros inferiores se constitui em uma das patologias mais frequentemente encontradas na prática clínica da angiologia e da cirurgia vascular. A respeito dessa patologia, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A claudicação intermitente, independentemente do seu grau, deve ser tratada inicialmente com medidas como abolição do ato de fumar, exercícios (caminhar diariamente até a claudicação) e controle do diabetes, da hipertensão, da hiperlipidemia e da obesidade.
- b) A terapia farmacológica da claudicação deve ser realizada com antiagregantes plaquetários e cilostazol.
- ▶ c) O prognóstico quanto à manutenção da extremidade é tanto pior quanto mais proximal é a oclusão.
- d) A utilização de um acesso venoso profundo para infusão de drogas endovenosas deve ser cogitada para pacientes com isquemia crítica, no sentido de preservar veias superficiais.
- e) A utilização de veias varicosas pode excepcionalmente ser cogitada como enxerto venoso.

26 - Anualmente, milhões de pessoas são vítimas de trauma no mundo. Muitos pacientes necessitam de tratamento cirúrgico, gerando, portanto, maiores riscos à vida. O tromboembolismo venoso é importante causa de morbimortalidade em pós-operatórios e pode ser evitado com profilaxia adequada. A respeito do tema, considere as seguintes afirmativas:

1. As diversas publicações da literatura recente têm mostrado uma efetiva adesão dos profissionais de diversas especialidades aos protocolos de profilaxia da trombose venosa profunda (TVP).
2. Nem todo paciente politraumatizado deve ser considerado como de alto risco para TVP.
3. Os pacientes submetidos a neurocirurgia de emergência apresentam alto risco para TVP e devem submeter-se a profilaxia medicamentosa.
4. Fratura ou trauma maior em membro inferior é classificado como médio risco, porém deve ser considerado alto risco em pacientes com mais 60 anos de idade.
5. A incidência de eventos tromboembólicos em pacientes vítimas do trauma supera 50%.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2, 4 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 4 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1, 3 e 5 são verdadeiras.

27 - A síndrome de aprisionamento de artéria poplítea (SAAP) e a doença cística de artéria poplítea (DCAP) são entidades subdiagnosticadas que acometem a mesma topografia vascular. A respeito dessas patologias, assinale a alternativa correta.

- a) Na SAAP, a compressão é extrínseca pelo tendão do músculo gastrocnêmio em sua inserção no côndilo lateral.
- b) Na DCAP, a compressão é intrínseca, com envolvimento da camada íntima da artéria pelo cisto.
- ▶ c) Tanto na SAAP quanto na DCAP, além de claudicação intermitente pela estenose, podem ocorrer aneurismas pós-estenóticos, embolia e trombose.
- d) A via de acesso cirúrgico posterior é preferencial para correção da DCAP.
- e) A via de acesso cirúrgico medial é preferencial para correção da SAAP.

28 - O termo trombofilia refere-se à predisposição aumentada para a ocorrência de fenômenos tromboembólicos. Vários fatores de risco genéticos ou adquiridos estão envolvidos nos mecanismos fisiopatológicos que resultam em trombose, tanto arterial como venosa. A respeito do tema, assinale a alternativa correta.

- a) A mutação do fator II G 20210 é a anormalidade genética mais prevalente ligada à trombofilia.
- b) A homozigose da mutação do fator V não aumenta o risco de fenômenos tromboembólicos em relação à heterozigose.
- ▶ c) A hiper-homocisteinemia é um fator de risco estabelecido para a ocorrência de trombose venosa e está associada a um aumento de 2 a 4 vezes em relação à população.
- d) A síndrome antifosfolípide é uma trombofilia hereditária cujo diagnóstico clínico está associado à presença de complicações obstétricas.
- e) As proteínas C e S, anticoagulantes naturais, atuam na inativação dos fatores Va e Xa.

O caso clínico a seguir é referência para as questões 29, 30 e 31.

Paciente de 48 anos de idade, sexo feminino, portadora de varizes de membros inferiores, interna às 19 horas, com 12 horas de antecedência à cirurgia para marcação das pernas. Na história clínica, refere dor tipo queimação e edema vespertino em membros inferiores que melhoram com a elevação. Crises esporádicas de bronco-espasmo e gastrite. Pai com diabetes melitus tipo II, mãe com úlcera de perna há 15 anos e duas irmãs com varizes de membros inferiores. Não fuma, ocasionalmente ingere bebidas alcoólicas. Fez duas cesarianas há 17 e 20 anos. Faz uso de omeprazol de forma contínua há 3 anos, inalação de bronco-dilatador esporádica e reposição hormonal transdérmica há 6 meses.

Exame clínico:

PA 136 / 82, pulso 64 e T 36,6 °C.

Sopro sistólico +/-++++ no FM e varizes de MMII.

Eletrocardiograma em repouso normal; ecocardiograma com regurgitação mitral mínima; hematócrito 41, glicemia de jejum 90, creatinina 1,2 (altura 1,68 – peso 70 kg), tempo de sangramento 2 minutos e 30 segundos e tempo de coagulação 6 minutos.

Duplex com sistema venoso profundo íntegro, insuficiência de válvulas safeno-femorais e refluxo em ambas as safenas internas, que escoam para varizes secundárias.

Submetida a safenectomia bilateral das safenas internas e retirada de varizes tributárias.

29 - A prescrição realizada no Centro Cirúrgico deve conter:

- a) antibiótico, antagonista H2 e analgésico.
- ▶ b) analgésico, anticoagulante e antagonista H2.
- c) anticoagulante, antibiótico e broncodilatador.
- d) estrógeno, anticoagulante e antagonista H2.
- e) antagonista H2, broncodilatador e estrógeno.

Recebeu alta 36 horas após a internação. No quinto dia de pós-operatório, apresenta ansiedade, sensação de falta de ar e sudorese.

PA 110 / 70; pulso 108; FR 24 e T 37,5 °C.

Exame clínico: taquicardia e equimoses nos membros inferiores.

RX de tórax normal. ECG com taquicardia sinusal e duplex de MMII com sistema venoso profundo normal.

30 - O diagnóstico clínico mais provável é:

- a) infarto do miocárdio.
- b) pneumonia.
- ▶ c) embolia pulmonar.
- d) pneumotórax espontâneo.
- e) atelectasia pulmonar.

31 - Para confirmar a suspeita, solicitar:

- a) cateterismo cardíaco.
- ▶ b) tomografia computadorizada helicoidal.
- c) novo Rx de tórax em 24 horas.
- d) novo duplex venoso de MMII em 24 horas.
- e) dímero D quantitativo.

O caso clínico a seguir é referência para as questões 32, 33 e 34.

Paciente de 65 anos, masculino, conta história de episódio de afasia e perda súbita de força nos membros superior e inferior direito há quatro meses, com recuperação total em menos de 24 horas. Tem hipertensão arterial e hiperlipidemia compensadas, com uso de medicação específica. Pai falecido de infarto agudo do miocárdio, mãe viva e hipertensa. Ex-tabagista (parou há 5 anos) de uma carteira de cigarros por dia. Em uso de sinvastatina 40 mg/dia, propranolol 40 mg 2x/dia, iosartana 50 mg/dia e hidroclorotiazida 25 mg/dia.

Ao exame físico

PA 130X80, pulso 56 e T 36,8 °C.

Sopro sistólico na projeção de ambas as carótidas. Pulsos periféricos palpáveis e cheios.

Hemograma normal, glicemia 90 mg, creatinina 1,28, colesterol total 206, LDL 110 HDL 35. Tomografia computadorizada de encéfalo realizada 48 horas após o episódio de perda de força motora não mostrou anormalidades. Duplex de carótidas mostra placa calcificada, com superfície regular, causando estenose de 80 a 90% em carótida interna direita junto à bifurcação. À esquerda, placa hipoecoica com superfície irregular, causando estenose de 40% ao nível do bulbo e início da carótida interna. Artérias vertebrais lisas sem estenoses com direita vicariante.

32 - Assinale o diagnóstico provável.

- a) Isquemia cerebral transitória direita.
- ▶ b) Isquemia cerebral transitória esquerda.
- c) Acidente vascular cerebral isquêmico à direita.
- d) Acidente vascular cerebral hemorrágico.
- e) Acidente vascular cerebral isquêmico à esquerda.

33 - Assinale o tratamento indicado.

- ▶ a) Antiagregante plaquetário (AP).
- b) Anticoagulante.
- c) Endarterectomia de carótida direita + AP.
- d) Endarterectomia de carótida esquerda + AP.
- e) Angioplastia com colocação de "stent" em ambas as carótidas + AP.

34 - Os sintomas se devem à ocorrência de:

- a) baixo fluxo no hemisfério cerebral direito.
- b) baixo fluxo no hemisfério cerebral esquerdo.
- c) embolização em hemisfério cerebral direito.
- ▶ d) embolização em hemisfério cerebral esquerdo.
- e) hemorragia cerebral.

35 - A correção endovascular do aneurisma de aorta abdominal foi desenvolvida para um tratamento menos invasivo e com o objetivo de diminuir a morbimortalidade do tratamento cirúrgico. Ela tem se mostrado responsável pela redução significativa da taxa de mortalidade operatória, do volume de transfusão sanguínea e do tempo cirúrgico e de internação em unidade de terapia intensiva. Entretanto, requer maior número de intervenções secundárias para manutenção da exclusão aneurismática e/ou tratamento das complicações. A respeito do tema acima, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

-) A intervenção secundária é definida pela *Society for Vascular Surgery (SVS)* e pela *American Association for Vascular Surgery (AAVS)* como qualquer procedimento cirúrgico ou endovascular realizado após a correção endovascular inicial.
-) O registro *Eurostar* classifica as intervenções secundárias de acordo com a sua magnitude: 1) necessidade de laparotomia; 2) procedimentos extra-anatômicos; 3) intervenções transfemorais percutâneas ou abertas.
-) A oclusão de ramo ilíaco de endoprótese bifurcada de aorta pode ocorrer em todos os modelos e acontece em menos de 10% dos pacientes submetidos à correção. Apresenta-se de forma mais tardia que os vazamentos e, na maioria dos casos, requer intervenção por isquemia do membro afetado.
-) A trombectomia com cateter de Fogarty para tratamento de oclusão de ramo de endoprótese aórtica pode provocar seu deslocamento e/ou desconexão.
-) A trombólise para tratamento de oclusão de ramo de endoprótese aórtica é isenta de risco.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- ▶ a) V – V – F – V – F.
- b) F – F – V – V – F.
- c) F – V – V – F – V.
- d) V – V – F – V – V.
- e) V – F – V – F – V.

36 - Com a evolução da cirurgia endovascular, novas opções de tratamento para pacientes de alto risco que necessitam cirurgia convencional complexa de aneurisma da aorta estão sendo desenvolvidas. A técnica de exclusão endovascular conhecida como 'chaminé' consiste na colocação de stents revestidos nas artérias renais ou viscerais e sobre eles uma endoprótese aórtica. A respeito dessa técnica, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

-) Deve ser utilizada apenas para pacientes de alto risco para cirurgia aberta.
-) Nossas técnicas de imagem não são suficientemente sensíveis para detectar pequenos vazamentos.
-) Pode ocorrer expansão do saco aneurismático devido à endotensão, cuja causa é diagnosticada através do CT multi-slice.
-) A endotensão que leva à rotura do saco aneurismático deve-se provavelmente a vazamentos indetectáveis.
-) Uma correção endovascular deve ser realizada em caso de uma rotura do saco aneurismático.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – F – V – V – F.
- b) F – V – F – V – V.
- c) V – F – V – F – V.
- ▶ d) V – V – F – V – F.
- e) V – V – F – F – F.

37 - A hipertensão renovascular é causada pela estenose da artéria renal ou de seus ramos, constituindo-se na forma mais comum de hipertensão secundária. A abordagem pré-operatória desses pacientes é fundamental na diferenciação com a hipertensão arterial essencial ou idiopática. A respeito do tema, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

-) A ausência de história familiar de hipertensão arterial é um fator clínico favorável à presença de hipertensão renovascular.
-) Os estados hipertensivos podem ser acompanhados ou não de hiper-reninemia, avaliada de modo mais simples pela atividade periférica da renina, relacionada à excreção urinária de sódio em 24 horas.
-) Embora a ressonância nuclear magnética e a tomografia em espiral possam substituir a arteriografia, esse exame ainda é o mais recomendado no diagnóstico da arteriopatía renal.
-) O duplex-scan, que é mais acessível e menos dispendioso que a arteriografia, não deve substituí-la, pois apresenta inaplicabilidade em até 17% dos casos. Serve como técnica orientadora para indicação da arteriografia.
-) O teste do captopril, que tem acurácia de 95%, visa demonstrar a hiperatividade do sistema hormonal renina-angiotensina-aldosterona.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – F – V – V – F.
- b) F – V – V – F – F.
- c) V – F – F – V – F.
- d) F – V – F – F – V.
- ▶ e) V – V – V – V – V.

38 - A função principal da microcirculação é fornecer energia e nutrientes às células, assim como trocar produtos de degradação com os tecidos circundantes. A microcirculação representa a menor unidade funcional do sistema cardiovascular, em que a interação entre sangue e tecidos cria o ambiente necessário para a função celular. Seus principais atores são arteríolas, vênulas e capilares. Cada um desses componentes tem funções e comportamentos diferentes e especializados. A respeito do tema, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () Os capilares não modificam ativamente seu diâmetro, devido à ausência de músculo liso na parede. As mudanças passivas de diâmetro ocorrem por alterações da resistência pré e pós-capilar.
- () Os capilares contribuem muito pouco para oxigenação dos tecidos e são primariamente responsáveis pela extração dos produtos do catabolismo.
- () A maior parte do oxigênio do sangue chega aos tecidos a partir da rede arteriolar e, em condições basais, os capilares teciduais servem apenas parcialmente para o suprimento de oxigênio.
- () Pequenas moléculas podem se difundir com pequena restrição pelos poros capilares, que representam apenas 0,02% da superfície capilar, dependendo apenas do gradiente de concentração.
- () A difusão das moléculas hidrofílicas se faz principalmente através da membrana capilar.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – F – F – F – V.
- ▶ b) V – V – V – V – F.
- c) F – F – F – V – V.
- d) V – F – F – V – F.
- e) V – V – V – F – V.

39 - O pé diabético é uma entidade com fisiopatologia complexa e de prevalência elevada, dependendo, para sua prevenção e controle, de ações de saúde paradoxalmente simples e que dependem, fundamentalmente, de educação e interações multidisciplinares, visando uma redução das internações e amputações de diabéticos com complicações nos membros inferiores. A respeito do tema, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () São sintomas autonômicos relacionados ao pé diabético ressecamento da pele, fissuras, hiperemia, hipertermia, edema e alterações ungueais.
- () O ácido alfa-lipoico, ou ácido tióctico, pode ser usado nas fases iniciais da neuropatia, na dose de 600 mg/dia, retardando ou impedindo sua evolução, embora não tenha ação naquela já estabelecida.
- () Cerca de 30% dos diabéticos apresentam os valores das pressões absolutas nos membros inferiores elevados, devido à calcificação da camada média da parede arterial.
- () Pé de Charcot agudo é caracterizado pela presença dos sinais da inflamação (edema, hiperemia, hipertermia e dor), porém sem infecção.
- () A inspeção da úlcera do pé diabético com haste metálica romba estéril é extremamente útil, de fácil execução e com alta sensibilidade para o difícil diagnóstico de osteomielite.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- ▶ a) V – F – V – V – V.
- b) F – F – V – V – V.
- c) V – V – F – F – F.
- d) F – V – V – F – V.
- e) V – V – F – V – F.

40 - Sobre varizes gestacionais, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () Ocorre um aumento de até 16 vezes no fluxo sanguíneo das veias uterinas e ovarianas nos dois primeiros meses da gestação.
- () A compressão das veias ilíacas pelo útero grávido manifesta-se já no primeiro trimestre da gestação.
- () Os estrógenos aumentam e a progesterona quase não tem efeito sobre a complacência venosa.
- () O tratamento esclerosante de varizes não deve ser realizado durante a gestação. Espera-se de 6 a 12 semanas para que ocorra a involução pós-parto.
- () Excetuando a gestação, o suporte elástico é a medida mais importante no tratamento das doenças venosas dos membros inferiores.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – F – V – F – V.
- b) F – V – V – V – F.
- ▶ c) V – F – F – V – F.
- d) F – V – F – V – F.
- e) V – F – V – F – V.