CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE – PE

MÉDICO VASCULAR

ESCREVA ABAIXO A NUMERAÇÃO CONTIDA EM SEU CARTÃO-RESPOSTA:

Nº _____

INSTRUÇÕES GERAIS

1. O (a) candidato(a) receberá do Fiscal de Sala o material a seguir descrito:
   - este caderno com 40 (quarenta) questões do tipo objetiva, cada qual com quatro alternativas (A, B, C e D); e
   - um cartão-resposta destinado às respostas das questões objetivas.
2. Ao receber o cartão-resposta, o(a) candidato(a) deverá:
   - conferir seus dados pessoais, como nome e CPF, que constam na parte superior do cartão-resposta;
   - caso exista algum erro de digitação ou impressão no seu cartão-resposta, comunicar imediatamente ao Fiscal de Sala, a fim de que seja registrado em Ata de Sala e seja feita a devida substituição;
   - ler atentamente as instruções contidas no cartão-resposta, para o seu devido preenchimento;
   - assinar o cartão-resposta no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta fabricada em material transparente.
3. O cartão-resposta é o único documento válido para o processamento das respostas da prova objetiva e, em hipótese alguma, será substituído por erro do(a) candidato(a).
4. O cartão-resposta não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
5. Somente será permitido ao(à) candidato(a) retirar-se definitivamente do local de prova após transcorrido o tempo de 2 (duas) horas de seu início, mediante a entrega obrigatória do seu caderno de questões e de seu cartão-resposta, devidamente preenchido e assinado, ao Fiscal de Sala.
6. O(a) candidato(a) poderá ausentar-se da sala de aula, para utilização de sanitários ou para beber água, após transcorrido o tempo de 01 (uma) hora de seu início e até o prazo de 15 (quinze) minutos antes do término do tempo de prova.
7. O(a) candidato(a) deverá devolver ao Fiscal de Sala, obrigatoriamente, o cartão-resposta e o caderno de questões. Caso se negue a entregá-los, será eliminado(a) do concurso.
8. O tempo disponível para realização das questões objetivas, bem como ao preenchimento do cartão-resposta, é de 03 (três) horas.
9. Não serão aceitas reclamações posteriores.
10. Boa sorte!

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto

Filme Oppenheimer (2023, Christopher Nolan)

Christopher Nolan utilizou, como base para o roteiro desta cinebiografia, o livro biográfico de J.R. Oppenheimer. A obra ganhou diversos prêmios, em especial a conquista de um Prêmio Pulitzer, na categoria "Biografia ou Autobiografia", em 2006. A biografia do físico teórico foi escrita a quatro mãos pelos autores Kai Bird e Martin J. Sherwin, durante um período de vinte e cinco anos.

Quando lemos ou escutamos o nome bomba atômica, é inevitável pensar, lá no início da segunda metade da década de 1940, no final da Segunda Guerra Mundial, nos ataques nucleares dos Estados Unidos da América às cidades japonesas de *Hiroshima* e *Nagasaki*. Do avião bombardeiro B-29, o "*Enola Gay*", foi lançada na primeira cidade a bomba de codinome "*Little Boy*" (bomba de fissão de urânio), no dia 6 de agosto de 1945. Em 9 de agosto do fatídico ano, apenas três dias após o primeiro ataque nuclear da história, outro avião bombardeiro B-29 (apelidado de '*Bockscar*', ou '*Bock's Car*') lançou sobre a segunda cidade nipônica a bomba de fissão de plutônio, apelidade de "*Fat Man*".

Essas duas bombas lançadas sobre as cidades japonesas foram as únicas até então a serem utilizadas durante uma guerra. Antes de utilizá-las para valer, os Estados Unidos conduziram o primeiro teste de arma nuclear dentro do "Projeto Manhattan", no dia 16 de julho de 1945, no Novo México, em que foi posta em prática a experiência "*Trinity*", nome da bomba de plutônio de implosão, o mesmo tipo de arma utilizada posteriormente em Nagasaki (Japão).

Logo após a passagem da onda de choque da Experiência "*Trinity*", instaurou-se a "Era Atômica", designada "Era Nuclear". Esse período da história – também conhecida como "Idade Atômica" – foi intensificado após a utilização em larga escala da tecnologia nuclear que culminou na destruição em massa das cidades japonesas de Hiroshima e Nagasaki, e das milhares de pessoas mortas (cálculos conservadores estimam que até o último mês de 1945 havia cerca de 110 mil pessoas mortas, em *ambas* as cidades; outros estudos calculam mais de 210 mil vidas ceifadas).

(...) Os acontecimentos resumidos acima e seus diversos personagens fazem parte do roteiro adaptado de Christopher Nolan e estão – e são – representados na esplendorosa captação de som e imagem assinadas pela grife C. Nolan em parceria com o compositor de cinema sueco Ludwig Göransson**,** o diretor de fotografia holandês Hoyte van Hoytema e a constelação de superelenco, que tem como estrela mais brilhante o ator irlandês Cillian Murphy.

A semelhança física de Murphy e seu personagem-título incrementa a sua potência interpretativa, que aliás adentra ao íntimo caótico do biografado; as cenas e imagens, em que somos os intrusos dentro da cabeça do criador da bomba atômica, captam lapsos de tensão e terror imaginados na consciência do homem diante do dilema em torno da potencialidade destrutiva que a sua criação provocará às pessoas, ao mundo e ao próprio criador um fardo do qual Chris Nolan capta profundamente nas cenas do Teste Trinity, momento em que, meio do deserto do Novo México, é detonada a primeira bomba atômica; sequência onde a junção do design de som e imagem conjugam-se concomitante.

É claro o saber quanto ao clímax do filme, espera-se ver – e principalmente escutar – o detonar e a sequência explosiva da bomba atômica (Trinity), neste momento somos surpreendidos pela inteligência da direção à maneira como nos é transmitida a explosão, no momento derradeiro o sistema de som da sala de cinema é tomada pelo peso do silêncio perturbador, momento em que somos impactados por uma onda de consciência que imagino levar a um pensamento coletivo diante das consequências de que o sucesso do Teste Trinity causaria futuramente, tratando-se de uma arma de guerra impiedosa, de poder destrutivo capaz de aniquilar do tempo e espaço qualquer coisa ou ser. A chegada estrondosa do som oriundo da detonação da bomba atômica *Trinity* estremece a alma.

Apesar de achar os longínquos 180 minutos de duração, essas 3 horas de filme transcorrem imperceptíveis no tempo, o banheiro e o bocejo ficam para segundo plano, no transcorrer dos créditos finais, graças à inquestionável qualidade técnica e narrativa já tantas fezes aprovadas em produções anteriores assinadas por Nolan & Cia.

Albert Einstein é o gênio da física que se faz presente na biografia de J. Robert Oppenheimer, sua participação é pontual e em ação transmite carisma através da interpretação de Tom Conti. Para mim, caso no futuro venha ser produzido cinebiografia do pai da Teoria da Relatividade, o ator deve repetir o seu personagem. Ainda neste bloco, faço questão de trazer à tona outros atores que merecem os elogios devido a excepcional prestação de serviço executada em cena: Florence Pugh como Jean Tatlock, Emily Blunt como Kitty Oppenheimer, Josh Hartnett como Ernest Lawrence, Kenneth Branagh como Niels Bohr, Matt Damon como Leslie Groves e uma das melhores performances dele, Robert Downey Jr. como Lewis Strauss.

Os envolvidos no departamento de som merecem os aplausos, pois um dos quesitos técnicos de maior destaque cai sobre os ombros dos profissionais responsáveis pelo departamento design de som. As diversas explosões de bombas ouvidas ao longo do filme são sentidas com tamanha perfeição sonora que quem escuta chega até a esboçar uma reação de tapar os ouvidos tamanho é o realismo do som. (...)

Os diálogos carregados em meio a toda tensão nos entregam interpretações de uma régua de qualidade artística no patamar das mais elevadas; o dilema moral está no centro do filme, raciocínio perturbador que ocupa um espaço significativo dentro da cabeça brilhante de J. Robert Oppenheimer, todo o seu conhecimento teórico de mecânica quântica e física é materializado na bomba atômica. Nos minutos finais do filme, várias questões que incluem jogo político, traição, conspiração, investigação e julgamento ficam claras e totalmente expostas dentro e fora de *Los Alamos*. (...)

Dentro do roteiro desta produção, surgem várias frases de efeitos, muitas delas já ouvidas pelo público em geral, que causam impacto quando vistas e ouvidas, muitas são verdadeiros estopins para reflexões filosóficas sobre o futuro do mundo após a invenção bélica, causa de interesse principal de muitas pessoas em assistir a esta produção épica. Dessas frases, destaco a fala de J. Robert Oppenheimer: "Agora eu me tornei a Morte, a destruidora de mundos".

Na cena final, é perceptível o peso do mundo jogado com todas as forças sobre as costas do "pai da bomba atômica", junto do seu "descarte", por parte do governo estadunidense, uma vez comprovada o sucesso do nascimento do seu "filho". É devastador ver através da expressão final de J. Robert Oppenheimer a visão dele quanto ao futuro do mundo. (...)

Disponível em https://www.leiaeassista.com.br/resenha-do-filme-oppenheimer-2023-christopher-nolan/.Adaptado

1. Após a leitura e a análise do Texto, conforme suas características textuais, linguísticas e funcionais, pode-se afirmar que pertence ao gênero

A) carta aberta.
B) artigo de opinião.
C) resenha crítica.
D) carta ao leitor/telespectador.

---

2. Observe as frases abaixo extraídas do Texto:

I. "*Do avião bombardeiro B-29, o "Enola Gay", foi lançada na primeira cidade a bomba de codinome "Little Boy" (bomba de fissão de urânio), no dia 6 de agosto de 1945.*".
II. "*As diversas explosões de bombas ouvidas ao longo do filme são sentidas com tamanha perfeição sonora que quem escuta chega até a esboçar uma reação de tapar os ouvidos tamanho é o realismo do som.* ".
III. "*Para mim, caso no futuro venha ser produzido cinebiografia do pai da Teoria da Relatividade, o ator deve repetir o seu personagem.*".

Assinale a alternativa correta que apresenta os tipos de tipologias textuais que foram utilizadas nas composições das frases supracitadas.

A) I. Narrativa. II. Descritiva. III. Argumentativa.
B) I. Expositiva. II. Argumentativa. III. Narrativa.
C) I. Injuntiva. II. Descritiva. III. Argumentativa.
D) I. Narrativa. II. Expositiva. III. Descritiva.

---

3. No trecho "***Agora eu me tornei a Morte**, a destruidora de mundos.*", extraído do Texto, o comentarista fez uso de uma figura de linguagem na expressão em destaque denominada

A) hipérbole.
B) metáfora.
C) metonímia.
D) eufemismo.

---

4. Para o período "***É** devastador ver através da expressão final de J. Robert Oppenheimero a visão dele quanto ao futuro do mundo.*", assinale a alternativa que apresenta corretamente o termo/oração que exerce função sintática de sujeito do verbo "É" em destaque.

A) "expressão final"
B) "J. Robert Oppenheimero"
C) "através da expressão final"
D) "a visão dele quanto ao futuro do mundo"

---

5. No período "*...é detonada a primeira bomba atômica; sequência onde a junção do design de som e imagem conjugam-**se** concomitante....",* a partícula "se" em destaque exerce função gramatical de

A) pronome recíproco.
B) conjunção integrante.
C) partícula apassivadora.
D) índice de indeterminação do sujeito.

6. Sobre os processos de formação das palavras, assinale a alternativa que nomeia corretamente os processos sofridos pelas palavras destacadas nos itens abaixo.

I. "*...essas 3 horas de filme transcorrem **imperceptíveis** no tempo...*"
II. "*A chegada **estrondosa** do som oriundo da detonação da bomba...*"

A) I. Derivação pré-sufixal. II. Derivação sufixal.
B) I. Derivação parassintética. II. Derivação sufixal.
C) I. Derivação prefixal. II. Derivação pré-sufixal.
D) I. Derivação parassintética. II. Derivação prefixal.

---

7. Analise o excerto a seguir retirado do Texto: "*É claro o saber quanto ao **clímax** do filme, espera-se ver – e principalmente escutar – o detonar e a **sequência** explosiva da bomba **atômica**...*".
Com relação à acentuação gráfica das palavras em destaque acima, assinale a alternativa correta que apresenta todos os vocábulos acentuados pelos mesmos motivos de "clímax", "sequência" e "atômica", respectivamente.

A) consciência – álbum – ímpeto.
B) negócio – repórter – ápice.
C) tórax – paciência – sofá.
D) ônix – alívio – atípico.

---

8. Em relação à colocação pronominal, o pronome oblíquo "las", no período "*Antes de utilizá-**las** para valer, os Estados Unidos conduziram o primeiro teste de arma nuclear dentro do* "Projeto Manhattan",...", ocupa

A) a posição proclítica, devido à atração exercida pela preposição "de".
B) a posição mesoclítica, devido ao verbo no futuro do presente.
C) a posição enclítica, devido ao verbo no infinitivo.
D) a posição enclítica, devido ao verbo imperativo.

---

9. No excerto "***Logo** após a passagem da onda de choque da Experiência "Trinity", instaurou-se a "Era Atômica...*", retirado do Texto, o termo destacado exerce função gramatical de

A) conjunção conclusiva.
B) conjunção explicativa.
C) advérbio de tempo.
D) pronome relativo.

---

10. Analise o trecho a seguir, retirado do Texto: "***Nos minutos finais do filme,** [1]várias questões que incluem jogo **político,** [2] **traição,** [2] **conspiração,**[2] investigação e julgamento ficam claras e totalmente expostas dentro e fora de Los Alamos.*".
Assinale a alternativa correta que indica os respectivos motivos para utilização das vírgulas empregadas nas situações 1 e 2.

A) 1. Oração intercalada no meio de outra oração. 2. Termos da mesma classe gramatical.
B) 1. Adjunto adverbial deslocado. 2. Termos que exercem a mesma função sintática.
C) 1. Adjunto adnominal deslocado. 2. Oração coordenada sindética explicativa.
D) 1. Aposto. 2. Separação de orações coordenadas assindéticas.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. O sistema operacional Linux, baseado em Debian, projetado para equipamento composto por uma placa compacta que possui todos os componentes de um notebook ou um desktop é o

A) Ubuntu.
B) CentOS.
C) Mozilla Firefox.
D) Raspberry Pi OS.

12. BrOffice é o nome brasileiro adotado para o programa destinado para uso em escritório, gratuito e de código aberto LibreOffice, sendo este um concorrente direto do pacote Microsoft Office. Ele pode ser baixado gratuitamente na internet. Sobre o assunto, assinale a alternativa que corresponde ao programa Banco de Dados utilizado no BrOffice.

A) Base.
B) Writer.
C) Impress.
D) Publish.

13. O primeiro passo para se conectar a uma rede Wi-Fi é identificar o nome da rede Wi-Fi, que é conhecido como

A) SSID.
B) Wi-Fi.
C) Bluetooth.
D) IP.

14. Ferramenta que permite sincronizar seu conteúdo, compartilhar arquivos, pastas e *links* importantes e colaborar com quem você quiser, quando e onde quiser, tudo com segurança, na nuvem. A descrição em questão refere-se ao

A) PowerShell.
B) WebDriver.
C) Dropbox.
D) Edge.

15. E-mail criptografado é um método no qual o remetente da mensagem tem a garantia de que apenas o destinatário possa ler o conteúdo do e-mail. O objetivo da criptografia é proteger dados confidenciais, seja porque um usuário não autorizado pode obter acesso ao canal de comunicação por e-mail ou porque um usuário interno envia acidentalmente para o e-mail do destinatário errado. Assinale a alternativa que <u>não</u> apresenta um e-mail criptografado.

A) Runbox.
B) Tutanota.
C) Hushmail.
D) GMX.

RACIOCÍNIO LÓGICO

16. Se p e q são proposições na tabela verdade abaixo, a proposição que completa corretamente a tabela é

p	q	
V	V	F
V	F	F
F	V	V
F	F	F

A) $p \wedge \sim q$
B) $\sim(p \vee \sim q)$
C) $(p \wedge \sim q) \vee (q \wedge \sim p)$
D) $(p \wedge q) \rightarrow (p \vee q)$

17. Em uma escola, as notas de 3 alunos são organizadas em uma matriz 3×4, onde cada linha representa um aluno e cada coluna representa uma disciplina. A matriz M é dada por:

$$M = \begin{pmatrix} 8 & 7 & 6 & 9 \\ 5 & 6 & 8 & 7 \\ 9 & 8 & 7 & 6 \end{pmatrix}$$

Com base nos dados em questão, determine a média das notas do segundo aluno e assinale a alternativa correta.

A) 6,5.
B) 6,75.
C) 7,25.
D) 7,5.

18. Em uma urna, temos um total de 50 papéis numerados de 1 a 50. Determine a probabilidade de um papel retirado da urna, de forma aleatória, apresentar uma numeração múltipla de 5 e assinale a alternativa correta.

A) $P = 1$
B) $P = \frac{1}{2}$
C) $P = \frac{1}{4}$
D) $P = \frac{1}{5}$

19. Se $U = \{n \in \mathbb{Z} \mid -3 \leq n \leq 3\}$ e $A = \{n \in \mathbb{Z} \mid n^2 - 1 = 0\}$, determine $U \cap A$ e assinale a alternativa correta.

A) $U \cap A = \{-3, -2, 0, 1, 2, 3\}$
B) $U \cap A = \{-2, 0, 2\}$
C) $U \cap A = \{-1, 1\}$
D) $U \cap A = \{-3, -1, 0, 1, 3\}$

20. Considere três conjuntos de pessoas: "*A*" é o conjunto das que gostam de música; "*B*", das que praticam esportes; e "*C*", das que leem livros. Se todo aquela que gosta de música pratica esportes, e todo praticante de esportes gosta de ler, assinale a alternativa que apresenta a correta relação entre *A*, *B*, e *C* em um diagrama lógico.

A) $A \supseteq B \supseteq C$
B) $A \subseteq B \subseteq C$
C) $A \cap B = \emptyset$
D) $A \cup B = C$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A tromboembolectomia é a técnica usada para desobstruir vasos ou enxertos que sofrem oclusão aguda ou subaguda. Sobre referido procedimento cirúrgico, assinale a alternativa correta.

A) As obstruções agudas são comuns em pacientes idosos; a etiologia mais frequente é constituída por trombos oriundos do átrio direito de uma área infartada ou do ventrículo esquerdo em casos de fibrilação atrial crônica.
B) Para trombectomia em enxertos, principalmente sintéticos, usa-se o modelo tradicional cateter de Fogarty.
C) Na tromboembolectomia padrão, o balão é testado previamente com insuflações, certificando a sua integridade e forma; usa-se seringa de 3 ml que permite controle mais rápido do volume a ser injetado.
D) Para trombectomia venosa, os tamanhos variam de 1 F a 6 F e apresentam uma ponta mais macia e mais flexível destinada a transpor as válvulas, quando passadas distalmente.

---

22. A angiografia é o estudo contrastado dos sistemas vascular, arterial, venoso e linfático. A injeção de contraste pode ser realizada pela técnica de punção direta e/ou pelo cateterismo a distância ou seletivo dos vasos sanguíneos. No que se refere à angiografia, assinale a alternativa correta que apresenta um exame específico e sua respectiva indicação.

A) Arteriografia: definição do diagnóstico diferencial dos edemas.
B) Flebografia: estudo de fístulas arteriovenosas e de malformações em geral.
C) Linfografia: determinação da localização e da função das válvulas proximais.
D) Arteriografia: avaliação de massas tumorais com intuito de definir sua vascularização e nutrição.

---

23. A ultrassonografia Doppler é um detector de velocidade sanguínea, que pode ser usada para determinar a pressão sistólica das artérias que são alvo de estudo. O índice tornozelo-braquial é um exame complementar não invasivo auxiliar no diagnóstico da doença arterial obstrutiva periférica (DAOP) dos membros inferiores. Ainda sobre angiorradiologia diagnóstica e o índice de pressão tornozelo-braquial (ITB), assinale a alternativa correta que apresenta um índice interpretado como normal.

A) 1,02.
B) 0,55.
C) 0,78.
D) 1,56.

---

24. No que se refere a trauma vascular, são lesões vasculares cervicais que podem ser tratadas por ligadura, <u>exceto</u>:

A) Lesões das artérias carótidas externas e seus ramos.
B) Lesões bilaterais das jugulares internas.
C) Lesões das artérias vertebrais.
D) Lesões carotídeas em pacientes *in extremis,* quando a instalação de *shunt* vascular temporário não for possível.

25. A doença arterial obstrutiva periférica (DAOP) crônica do território aortoilíaco tem dados e práticas bem estabelecidas, guiadas principalmente pelo *TransAtlantic Inter-Society Consensus* (TASC II).

Sobre a diretriz citada no enunciado, o paciente que cursa com lesões estenosantes unilaterais ou bilaterais de artéria ilíaca comum (AIC) ou estenose única curta ($\leq$ 3 cm) de artéria ilíaca externa (AIE), pode ser classificado como

A) TASC A.
B) TASC B.
C) TASC C.
D) TASC D.

---

26. A trombose venosa profunda (TVP) pode ser considerada uma das afecções vasculares mais prevalentes e importantes. Por sua frequência e inter-relação com outras especialidades, deve ser muito bem conhecida pelo médico especialista, mas jamais deve ser ignorada pelos generalistas. Sobre a patologia em questão, assinale a alternativa correta que descreve o paciente com maior probabilidade de desenvolvê-la.

A) Lúcia, 40 anos, recepcionista, atleta, cursando com dor em panturrilhas após corrida de 15 km.
B) Pedro, 27 anos, tabagista, em pós-operatório de cirurgia de correção de desvio septal.
C) Ana, 56 anos, aposentada, em terapia de reposição hormonal, cursando com edema de MMII esquerdo, dispneia e taquipneia.
D) Lucas, 32 anos, etilista, internado após lesão ligamentar de cruzado anterior em partida de futebol.

---

27. O tromboembolismo pulmonar (TEP) consiste na obstrução da circulação arterial pulmonar por coágulos sanguíneos oriundos da circulação venosa sistêmica, geralmente do sistema venoso profundo dos membros inferiores, com redução ou cessação do fluxo sanguíneo pulmonar para a área afetada. De acordo com a temática, analise os itens a seguir:

I. A intensidade das alterações hemodinâmicas e ventilatórias da embolia pulmonar depende, principalmente, da extensão da obstrução vascular pulmonar e da existência ou não de cardiopatia ou pneumopatia preexistente.
II. O *Cor pulmonale* agudo é resultante da obstrução de mais de 80% do leito vascular pulmonar, sendo o quadro clínico geralmente grave e muito frequente, com repercussão hemodinâmica importante, levando ao colapso circulatório.
III. Na radiografia simples de tórax do paciente que cursa com TEP sem infarto é possível observar oligoemia com a área pulmonar afetada apresentando hipertransparência (sinal de Palla).

Mediante a análise dos itens supracitados, assinale a alternativa correta.

A) Somente os itens I e II estão corretos.
B) Somente os itens II e III estão corretos.
C) Somente o item III está correto.
D) Somente o item I está correto .

28. Traumatismos vasculares representam uma importante causa de morbimortalidade. Estudos atuais demonstram que a ocorrência dessas lesões tem aumentado progressivamente com o passar do tempo, com estimativa de que cerca de 6% das vítimas de trauma civis apresentem alguma lesão vascular. No que se refere a trauma vascular, indique "V" para recomendações verdadeiras e "F" para recomendações falsas, às sentenças a seguir:

( )	Pacientes em coagulopatia, acidose metabólica (base excesso $\leq$ 10 ou pH < 7,1) e hipotermia, com necessidade de reconstrução vascular, possuem indicações para controle de danos em trauma vascular.
( )	Nos traumas cervicais contusos, as lesões de grau II e III das artérias carótidas e vertebrais podem ser conduzidas exclusivamente com antiagregação plaquetária e/ou anticoagulação.
( )	A cervicotomia continua sendo a opção preferencial para lesões com acesso cirúrgico menos complexo, como as lesões carotídeas em zona cervical 2.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta obtida no sentido de cima para baixo.

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

29. A hipertensão renovascular é a principal manifestação da estenose da artéria renal e tem importância clínica porque, diferentemente da hipertensão essencial, é mais grave e de difícil controle apenas com medicações, causando maior morbimortalidade cardiovascular. Sobre a doença ora citada, assinale a alternativa correta.

A) Quando o paciente apresenta estenose da artéria renal bilateral, a hipervolemia causada pela ativação do sistema renina-angiotensina-aldosterona é atenuada por uma natriurese compensatória pelo rim normal.
B) A ultrassonografia com Doppler da artéria renal sugere diagnóstico de estenose quando a velocidade de pico sistólico (VPS) é maior que 100 cm/s na artéria renal.
C) A cirurgia aberta com endarterectomia da artéria renal, ou revascularização da artéria renal por meio de *by-pass*, são as principais formas de tratamento para a hipertensão renovascular.
D) Displasia fibromuscular, dissecção, trauma e arterites constituem causas de hipertensão renovascular.

30. As lesões de artéria vertebral extracraniana têm como principal tratamento o clínico. É indicada a revascularização nos casos de estenoses acima de 50% e nos casos de falha do tratamento clínico, seja por cirurgia aberta ou por técnicas endovasculares. De acordo com a temática, são consideradas indicações para revascularização, <u>exceto</u>:

A) Estenose acima de 40% na vertebral dominante se a contralateral for hipoplásica.
B) Aneurisma de artéria vertebral com diâmetro maior que 1,5cm.
C) Preservação do fluxo colateral nos casos de oclusão carotídea.
D) Embolizações sintomáticas provavelmente provenientes de lesão na artéria vertebral.

31. Acerca das anomalias do arco aórtico, correlacione as colunas a seguir:

I – Coarctação de aorta.
II – Canal arterial patente.
III – Arco aórtico duplo.

( )	Quando a aorta dorsal direita após a sétima intersegmentar não regride, forma-se um anel vascular envolvendo o esôfago e a traqueia.
( )	Um estreitamento da aorta pode ocorrer ao nível do ligamento arterial, podendo ser pré-ductal ou pós-ductal.
( )	É a anomalia vascular mais comum, decorrente da não regressão ao nascimento.

Assinale a alterativa que apresenta a sequência correta obtida no sentido de cima para baixo.

A) II – I – III.
B) III – I – II.
C) I – II – III.
D) III – II – I.

32. Com o aumento das indicações de angioplastia das artérias dos membros inferiores, é importante prevenir complicações e, se ocorrerem, diagnosticá-las e tratá-las. Acerca de complicações nas angioplastias arteriais de membros inferiores, assinale a alternativa correta.

A) Aneurisma é a complicação imediata mais frequente e deve ser investigada ativamente nos casos de grandes hematomas no sítio da punção.
B) A rotura arterial e a quebra do cateter são complicações comuns e devem ser corrigidas com a colocação de um *stent* revestido.
C) O espasmo arterial é muito comum em crianças e pode ser tratado com papaverina, nitroglicerina ou verapamil intra-arterial.
D) As tromboses são as lesões mais graves que podem ocorrer pré-angioplastia.

33. A doença venosa crônica é uma condição permanente de insuficiência na circulação venosa. Quando acompanhada por um conjunto de sinais e sintomas específicos, recebe a denominação de insuficiência venosa crônica. Um dos fatores constituintes desta síndrome é a presença de varizes. De acordo com a temática em questão, assinale a alternativa correta.

A) As varizes primárias são decorrentes de trombose venosa profunda, malformação ou agenesia de veias; já as varizes secundárias, desenvolvem-se espontaneamente, associando-se ao sistema venoso profundo normal.
B) Níveis séricos de testosterona e estradiol-E2, assim como a razão estradiol/testosterona, são considerados normais em pacientes com varizes quando comparados àqueles sem varizes, não sendo observado relação causal hormonal com a patologia em questão.
C) Dietas de baixos resíduos poderiam predispor à constipação intestinal, com necessidade de esforço às evacuações, havendo transmissão desse aumento de pressão intrabdominal para as veias dos membros inferiores, podendo ocasionar alterações nos sistemas venosos superficial e profundo.
D) O mapeamento dúplex revolucionou o diagnóstico em cirurgia vascular, sendo considerado padrão ouro no estudo do refluxo e/ou obstrução do sistema venoso profundo.

34. O pé diabético é a nomenclatura dada a um conjunto de alterações nos membros inferiores de pacientes portadores de diabetes melito (DM), que pode levar a patologias como ulcerações, infecções e osteoartropatia neuropática de Charcot. Sobre o pé diabético, assinale a alternativa que apresenta apenas fatores de risco para amputações.

A) Pé de Charcot, trauma e etnia europeia.
B) Perda da acuidade visual, sexo masculino e idade avançada.
C) Deformidade estrutural do pé, hiperuricemia e infecções.
D) Doença arterial obstrutiva crônica, tabagismo e etilismo.

---

35. Define-se obstrução arterial aguda (OAA) como qualquer déficit agudo de perfusão que comprometa a perfusão tecidual do membro e que pode vir a comprometer sua viabilidade. Sobre a patologia em questão, assinale a alternativa que descreve corretamente uma OAA de provável origem embólica.

A) Suspeita de fibrilação atrial e angina instável.
B) Dor moderada, início subagudo e antecedente de claudicação.
C) Doença cardíaca frequente e presença de sopros no membro contralateral.
D) Dor muito intensa, início agudo e déficit de pulso do membro contralateral pouco frequente.

---

36. Aneurisma, segundo a definição do *Subcommitte on Reporting Stan-dard foard for Arterial Aneurysms*, é uma dilatação permanente localizada, ou seja, focal de uma artéria, tendo pelo menos 50% de aumento comparado ao diâmetro normal esperado para a artéria em questão. De acordo com a patologia em questão, assinale a alternativa que apresenta apenas etiologias verdadeiras de aneurismas.

A) Síndrome de Marfan e Sífilis.
B) Síndrome do desfiladeiro e esclerose tuberosa.
C) Arterite de Behçet e lúpus eritematoso sistêmico.
D) Síndrome de Patau e displasia fibromuscular.

---

37. As malformações vasculares ou malformações arteriovenosas (MAV) agrupam um enorme número de doenças dos vasos decorrentes de efeito teratogênico. Sobre o assunto, analise os itens a seguir:

I. O hemangioma é mais comum em mulheres e é o tumor mais frequente da criança.
II. A síndrome de Klippel e Trenaunay é caracterizada pela tríade: hemangioma, varizes de membro inferior (unilaterais) e aumento do comprimento e do volume do membro.
III. Nas MAV venosas, pode-se fazer escleroterapia, preferencialmente com álcool absoluto, e nas linfáticas, com bleiomicina ou OK 432.

Mediante a análise dos itens supracitados, analise a alternativa correta.

A) Somente os itens I e II estão corretos.
B) Somente o item I está correto.
C) Somente os itens II e III estão corretos.
D) Todos os itens estão corretos.

38. As drogas antiagregantes plaquetárias são substâncias que, por meio de mecanismos diversos, interferem na agregação das plaquetas, reduzindo a possibilidade de formação de trombos. Sobre a terapêutica em questão, assinale a alternativa correta.

A) De modo diferente do prasugrel, o ticagrelor é administrado sob sua forma ativa, não necessitando ser metabolizado pelo citocromo P450.
B) O clopidogrel exerce o seu efeito por meio da inibição irreversível da atividade catalítica da COX, dificultando, assim, a formação dos dois produtos finais, a PGI2 e o TXA2.
C) Na claudicação intermitente (CI), fatores relacionados com as plaquetas podem ser citados, no entanto, não é possível ser atenuado com o uso de drogas antiplaquetárias.
D) O mecanismo principal do AAS consiste na sua ligação, de forma irreversível, aos receptores do ADP presentes na superfície da membrana das plaquetas.

---

39. No que se refere às linfedemas, analise os itens a seguir:

I. Pode-se considerar um linfedema grau 3 aquele que não melhora com menos de 48 h de repouso.
II. Pé cavo familiar e doença de Milroy são consideradas causas secundárias de linfedema.
III. Os medicamentos que podem ser usados no tratamento dos linfedemas são as drogas chamadas de linfocinéticos; entre os cumarínicos, o mais usado é a 5,6-alfabenzopirona.

Mediante a análise dos itens supracitados, analise a alternativa correta.

A) Todos os itens estão corretos.
B) Somente os itens II e III estão corretos.
C) Somente o item III está correto.
D) Somente o item I está correto.

---

40. As úlceras de perna apresentam uma prevalência de 3 a 5% da população acima de 65 anos de idade. Sua incidência vem apresentando um aumento progressivo, por causa de uma maior sobrevida da população e do aumento dos fatores de risco para doença aterosclerótica, como o tabagismo, obesidade e diabetes. Sobre o assunto, correlacione as colunas a seguir:

I – A ausência de dor ou sua pouca intensidade e a localização próxima ao maléolo medial são achados frequentes desse tipo de úlcera.
II – Tais úlceras mostram borda bem delimitada e base seca, que pode estar, por vezes, recoberta por restos necróticos, tendem a ser muito dolorosas, especialmente à noite.
III – Frequentes sob a primeira articulação metatarsofalangiana, base do quinto metatarso e calcâneo; caracterizam-se por serem indolores, profundas, com halo de hiperceratose.

( )	Úlcera arterial.
( )	Úlcera neuropática.
( )	Úlcera venosa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta obtida no sentido de cima para baixo.

A) I – III – II.
B) II – III – I.
C) III – II – I.
D) II – I – III.