

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VINHEDO****EDITAL Nº 01/2014****NÍVEL SUPERIOR****ESPECIALISTA EM SAÚDE - MÉDICO VASCULAR**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

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

- I. Nesta prova, você encontrará 04 (quatro) páginas numeradas sequencialmente, contendo 40 (quarenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Informática (10 questões) e Conhecimentos específicos (20 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 3 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1h30m (uma hora e trinta minutos) após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O Caderno de Questões das provas objetivas será divulgado no endereço eletrônico do IBFC (www.ibfc.org.br), durante o período recursal.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

**GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO**

Nome: _____ Assinatura do Candidato: _____ Inscrição: _____

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

RASCUNHO

Texto

As boas almas

Quase todas as manhãs vejo o senhor que sobe a última quadra da rua das Palmeiras com um saquinho de supermercado na mão e para na praça Marechal. É recebido por uma revoadada rasante de pombos, cuja euforia alada logo atrai outros, mais de uma centena, e o senhor murmura “calma, calma”, enquanto enfia a mão no saco plástico e atira no chão de terra do playground punhados de farelos de pão e milho misturados, até esgotar o saco, que sacode de boca para baixo sobre as cabeças e bicos atarefados. Observa a cena por algum tempo, com ar satisfeito, depois volta para casa.

Os bichos de rua têm muitos amigos na cidade enorme. Perto dali, no Parque da Água Branca, ou mais longe, no Parque do Piqueri, ou no Centro, na Praça Ramos, senhoras suaves levam iscas para os gatos, que as rodeiam com miados de boa tarde e obrigado, oh, muito obrigado. Talvez isso os torne meio relapsos na caça aos ratos, mas nem adianta dizê-lo à aposentada dona Lourdes, no Piqueri, pois nada mudaria sua rotina de juntar restos de cozinha e carninhas de açougue, cozinhar com um pouco de tempero, “só para dar um gostinho”, e promover o vespéral banquete.

Os cães vadios não se organizam em comunidades, como os gatos. Batem perna pelas calçadas até encontrar um catador de papel ou um morador de rua precisado de companhia. Reconhecem-se num só olhar. Aquecem um ao outro no inverno, em morno abraço e carentes. De dia o cão come da comida que o homem arruma, de noite retribui rosnando contra invasores. Em caso de escassez de alimentos, a preferência é sempre do cão. Ao cuidar dele o homem compensa o seu próprio abandono, torna-se um provedor, responsável por alguém mais necessitado e desamparado. Poder dar é a sua riqueza naquele momento. Mais do que riqueza: é a recuperação da sua humanidade.

Se um desses cães sem dono de pelo embaçado encosta em um portão, acaba encontrando alguém que lhe chega uns restos, e vai ficando por ali, e seu pelo com o tempo brilha agradecido, e ele se torna valente guardião daquela porta. Cães não gostam de ficar devendo obrigação.

Peixes e marrecos engordam nos lagos dos parques públicos, mimados pelos visitantes. No zoo é preciso coibir a compulsão dos alimentadores. No Simba Safari, macacos fazem piquenique sobre os carros. Há quem plante pitangueira no quintal, ou goiabeira, só para farra de passarinhos. Até pardais encontram quimeras de afeto. A cidade é o grande albergue das espécies vagabundas.

Numa destas manhãs em que me senti desocupado como esses bichos, segui o senhor dos pombos até a praça. Eles já o conheciam bem, talvez o esperassem. Apreciei os gestos cada vez mais largos com que ele procurava atirar o farelo para os pombos mais afastados, a fim de evitar disputas. Onde não há para todos, sabe-se, a civilidade desaparece. Falei com ele, naquele momento final em que apenas parecia apreciá-los, sorrindo da sua voracidade, e fiquei surpreso ao ouvi-lo dizer que não gostava de pombos.

- Tenho horror da sujeira que fazem nos beirais dos prédios, nas calçadas.

- Por que dá comida para eles, então?

- Não é pela comida. Ponho anticoncepcional no farelo para ver se desaparecem aos poucos.

(Angelo, Ivan. *O comprador de aventuras: e outras crônicas*. São Paulo: Ática, 200. 101 p. il. Para gostar de ler, 28)

1) Em relação à tipologia textual, pode-se concluir que a crônica de Ivan Angelo assume caráter:

- narrativo, revelando posicionamento do autor por meio de uma reflexão sobre comportamentos humanos.
- descritivo, à medida que destaca a caracterização objetiva do físico dos personagens em relação às suas ações.
- argumentativo, em que se destaca uma linguagem impessoal e marcada por traços persuasivos.
- narrativo e descritivo, no qual se combinam ações e caracterizações sem a preocupação de explicitar um posicionamento do autor.

2) Na primeira frase do texto, ocorrem várias expressões de caráter adverbial. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que não apresenta esse comportamento morfológico.

- “Quase todas as manhãs”
- “na mão”
- “que sobe a última quadra da rua das Palmeiras”
- “na praça Marechal”

3) Ao final do texto, o autor empregou um recurso narrativo que contribui para atribuir um ritmo mais dinâmico ao texto. Trata-se:

- do emprego do discurso direto.
- da mudança do foco narrativo.
- do excesso de adjetivos.
- da alteração da caracterização do espaço.

4) Ao afirmar que “Poder dar é a sua riqueza naquele momento. Mais do que riqueza: é a recuperação da sua humanidade.”, pode-se inferir o seguinte:

- o comportamento humano sempre revela humanidade.
- riqueza, nesse contexto, assume um caráter mais concreto do que abstrato.
- só se revela a humanidade ao alimentar os animais.
- o ato de dar revela um traço da humanidade, por vezes, ausente no homem.

5) Em “Se um desses cães sem dono de pelo embaçado encosta em um portão, acaba encontrando alguém que lhe chega uns restos”, ocorre uma vírgula. Sobre seu emprego, é correto afirmar, de acordo com a Norma Padrão, que ela ocorre:

- em função do caráter enumerativo do enunciado.
- porque há uma oração subordinada adverbial anteposta à principal.
- pois separa duas orações coordenadas.
- para dar destaque sendo seu emprego facultativo.

6) No segundo parágrafo, ocorre o seguinte fragmento: “Talvez isso os torne meio relapsos na caça aos ratos”. Quanto ao emprego do pronome demonstrativo e seu caráter coesivo, pode-se afirmar que:

- antecipa uma ideia que será apresentada no mesmo parágrafo.
- refere-se a um objeto, relativamente, próximo ao interlocutor.
- resgata uma informação já apresentada no texto.
- não apresenta referente textual específico pois assume sentido indefinido.

7) Na frase “Os bichos de rua têm muitos amigos na cidade enorme”, o termo destacado é um adjetivo e exerce a mesma função sintática de todos os termos destacados abaixo, exceto um. Assinale-o.

- “sua rotina de juntar restos de cozinha” (2º parágrafo)
- “Os cães vadios não se organizam” (3º parágrafo)
- “e fiquei surpreso ao ouvi-lo”
- “Acidade é o grande albergue das espécies vagabundas.”

8) Assinale a opção em que se faz um comentário correto sobre a colocação do pronome oblíquo em “Eles já o conheciam bem.”.

- Ocorre próclise em função do caráter atrativo do advérbio “já”.
- O correto deveria ser “conhecê-lo-ia” para adequar-se à Norma Padrão.
- Deveria estar em ênclise devido à presença do advérbio “bem”.
- O uso da próclise ou da ênclise é indiferente nesse caso.

- 9) Na frase “**Ponho anticoncepcional no farelo para ver se desaparecem aos poucos.**”, a preposição “para” introduz o valor semântico de:
- a) causa
 - b) conclusão
 - c) proporcionalidade
 - d) finalidade
- 10) Ao empregar a oração destacada em “**Onde não há para todos, sabe-se, a civilidade desaparece.**”, o autor pretende mostrar que:
- a) se trata de algo que apenas o narrador conhece.
 - b) apenas os animais vadios têm ciência de tal situação.
 - c) aponta para um conhecimento restrito a falantes específicos.
 - d) se refere a uma espécie de saber universal.

INFORMÁTICA

- 11) Quando se utiliza o aplicativo local para processar as mensagens de Correio Eletrônico existe a necessidade de configuração no protocolo padrão de envio de e-mails denominado, tecnicamente, pela sigla:
- a) SMTP
 - b) TCP
 - c) POP3
 - d) SNMP
- 12) No Microsoft Excel 2007 ao se desejar o valor máximo de um conjunto de valores deve-se utilizar a função:
- a) ABS()
 - b) MÁXIMO()
 - c) MAIORNÚMERO()
 - d) NÚMEROMAIOR()
- 13) O URL possui como padrão a seguinte estrutura: protocolo://máquina/caminho/recurso quanto ao item ‘protocolo’, na estrutura apresentada, pode ser:
- a) somente HTTP e HTTPS.
 - b) somente HTTPS e FTP.
 - c) somente HTTP e FTP.
 - d) HTTP, HTTPS, FTP, entre outros.
- 14) A definição, da própria Microsoft, quanto aos Botões de Ação do Microsoft PowerPoint 2007, está corretamente descrita na alternativa:
- a) botões que permitem dar ação e movimento aos diversos slides de uma apresentação.
 - b) três botões respectivamente de som, imagem e multimídia para dinamizar uma apresentação.
 - c) formas prontas para inserir “hiperlinks” tanto para navegar entre os slides como em links externos.
 - d) imagens de *gifs* animados pré-definidos através de botões que podem ser inseridas diretamente em um slide.
- 15) No Microsoft Word 2007, para adicionar marcadores ou numeração a uma lista deve-se selecionar inicialmente os itens aos quais deseja adicionar marcadores ou numeração, e em seguida ir na guia:
- a) Ferramentas, no grupo Estilo, clicar em Definir Novo Marcador ou Número.
 - b) Inserir, no grupo Parágrafo, clicar em Marcadores ou Numeração.
 - c) Página Inicial, no grupo Parágrafo, clicar em Marcadores ou Numeração.
 - d) Formatar, no grupo Estilo, clicar em Definir Novo Marcador ou Número.

- 16) Quanto ao conceito de pastas, diretórios e arquivos, no Windows, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):
- () Uma pasta, ou diretório, é muito semelhante a uma pasta de escritório: é utilizada para se agrupar vários arquivos.
 - () A estrutura de arquivos e diretórios é análogo a uma árvore. Assim, o diretório principal, que não tem nome, é conhecido como raiz.
- a) V - V
 - b) V - F
 - c) F - V
 - d) F - F
- 17) Um dos vários recursos do Windows é a Área de Trabalho. O Windows 7 possibilita alterar diretamente na Área de Trabalho:
- a) a prioridade de execução de aplicativos (CPU).
 - b) as fontes (tipo de letra).
 - c) a memória virtual (RAM).
 - d) o plano de fundo (papéis de parede).
- 18) A classificação de dados é um parte importante da análise de dados. No Microsoft Excel 2007 esse recurso está disponível na guia:
- a) Fórmulas, no grupo Edição, na opção Classificar e Filtrar.
 - b) Início, no grupo Edição, na opção Classificar e Filtrar.
 - c) Exibição, no grupo Classificação, na opção Filtrar.
 - d) Dados, no grupo Classificação, na opção Filtrar.
- 19) No Microsoft Word 2007 para adicionar uma linha ao final de uma tabela, deve-se clicar na última célula e pressionar a tecla:
- a) TAB
 - b) CTRL
 - c) ALT
 - d) SHIFT
- 20) Uma caixa de texto é um objeto que pode ser adicionado ao documento do 2007 Microsoft Office. Pode-se adicionar uma caixa de texto aos seguintes aplicativos:
- (1) Microsoft Word 2007
 - (2) Microsoft Excel 2007
 - (3) Microsoft PowerPoint 2007
- Da relação apresentada, estão corretos apenas os itens:
- a) 1 e 2.
 - b) 1 e 3.
 - c) 2 e 3.
 - d) 1, 2 e 3.

- 21) Chama a atenção o fato de que o aneurisma localizado na aorta abdominal ser bem mais frequente daqueles localizados em outras artérias. Uma das peculiaridades deste segmento é que a nutrição de sua parede depende fundamentalmente: _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.
- Da difusão proveniente da luz arterial.
 - Da *vasa vasorum*.
 - Das artérias lombares.
 - De ramos da mesentérica superior.
- 22) Os testes clássicos para avaliação do paciente com varizes de membros inferiores são de grande valor na determinação do comprometimento dos sistemas venosos profundo e superficial. De forma sucinta, o teste em que, em ortostatismo, palpa-se o trajeto da veia varicosa a ser examinada, enquanto, com a outra mão, realiza-se percussão sobre esse trajeto, com o intuito de determinar a ocorrência de refluxo nele, é conhecido por:
- Teste de Brodie-Trendenburg.
 - Teste de Perthes.
 - Teste de Schwartz.
 - Teste de Doppler.
- 23) Uma paciente de 50 anos vem em seu consultório com quadro de dor em queimação, rubor nas extremidades de distribuição unilateral, comprometendo os dedos, a planta e o dorso dos pés, agravamento com o calor e melhora com o frio e uso de ácido acetilsalicílico. Pensando na principal hipótese diagnóstica, não se espera para esta paciente:
- Na investigação, identificação de doença mieloproliferativa.
 - Ausência de necrose nos dedos das mãos.
 - Biópsia com lesão de arteríola, vênula, capilar e nervo.
 - Que a dor seja causada pela aumento de *shunts* arteriovenosos na microcirculação.
- 24) Um paciente de 40 anos vem ao seu consultório com um quadro de linfedema peno escrotal com grande receio de um possível tumor. A fim de tranquilizá-lo, você pode afirmar ao paciente que:
- O uso de benzopironas apresenta boa resposta no médio prazo.
 - As malignizações raramente ocorrem, e quando ocorrem, o tratamento é clínico, com excelente prognóstico.
 - A lipoaspiração e a anastomose linfovenosa promovem grande melhora, sendo mundialmente realizada.
 - É o único tipo de linfedema que tem como indicação terapêutica o tratamento cirúrgico, já inicialmente.
- 25) Uma paciente de 35 anos vem ao seu consultório com relato de que, em consulta com clínico geral, a pressão arterial aferida no membro superior esquerdo ter sido inaudível. Como antecedente, apresentou tuberculose tratada aos 18 anos. Ao exame físico, todos os pulsos são 4+/4+, exceto no membro superior esquerdo, onde todos são ausentes. Na região supraclavicular esquerda, ausculta-se um sopro sistólico. Sobre a principal hipótese diagnóstica, pode-se afirmar:
- Na presença de síndrome do roubo da subclávia, a angioplastia poderá ser indicada, seja na fase aguda ou na crônica da doença.
 - Provavelmente, pelo explicado, esta paciente terá a variante de Kimoto.
 - A principal causa de mortalidade da doença é por insuficiência renal crônica.
 - Como os sintomas iniciais da doença são inespecíficos, o diagnóstico raramente ocorre nas fases mais precoces de sua manifestação.

- 26) Um paciente com síndrome compressiva do desfiladeiro cervicotoracoaxilar será submetido a tratamento cirúrgico por acesso supraclavicular. Durante este procedimento, no caso de escalenectomia média, deve-se ter cuidado com o nervo que passa no bordo posterior do músculo escaleno médio, que é o:
- Nervo frênico.
 - Nervo vago.
 - Nervo torácico longo.
 - Nervo hipoglosso.
- 27) No tratamento clínico da estenose carotídea não crítica assintomática, pode-se usar o ácido acetilsalicílico. Mundialmente aceito e prescrito, sobre este, não se pode afirmar:
- Após 5 a 6 dias de seu uso, apenas 10% das plaquetas funcionam normalmente.
 - São observados picos plasmáticos em 30 a 40 minutos.
 - A inibição da função plaquetária pode ser observada 1 hora após sua ingestão.
 - Sua biodisponibilidade é de 40 a 50%.
- 28) No tratamento anticoagulante da trombose venosa profunda dos membros inferiores, com o uso de heparinas, podemos nos deparar com a trombocitopenia induzida. Sobre esta, não se pode afirmar:
- A precoce aparece nas primeiras 24 a 48 horas, é discreta e sem significado clínico.
 - Esta complicação parece ser mais frequente com heparina de baixo peso molecular do que com a não fracionada.
 - A tardia aparece principalmente entre o quinto e o décimo dia de heparinização.
 - Cerca de 33 a 50% dos casos de trombocitopenia induzida tardia cursam com o aparecimento de trombozes.
- 29) Sobre a técnica de inclusão, descrita por Crawford, em 1974, para o tratamento cirúrgico aberto do aneurisma de aorta toraco-abdominal, pode-se afirmar, exceto:
- A revascularização visceral é feita por meio da anastomose de um mançã.
 - O mançã pode ser suturado em orifício confeccionado na face lateral da prótese, para os tipos II e III.
 - Necessita de dissecação ampla dos colos proximal e distal da aorta.
 - No tipo IV, o mançã pode ser suturado diretamente na extremidade proximal da prótese (seccionada em bisel).
- 30) Entre os aneurismas esplâncnicos, deve-se ter especial atenção com os aneurismas de artéria esplênica, que representam 60% de todos os aneurismas deste tipo. Sobre o aneurisma de artéria esplênica, não se pode afirmar:
- As fístulas arteriovenosas representam complicação muito comum e levam a uma hipertensão portal secundária assintomática.
 - A grande maioria deles foi descrita em mulheres, na proporção relativa aos homens de 4:1.
 - São, quase sempre, assintomáticos ou apresentam sintomas vagos e não-característicos.
 - O fenômeno da "dupla rotura" dá ao cirurgião a oportunidade para intervir antes que a hemorragia fatal ocorra.

- 31) As compressões extrínsecas do tronco celíaco são suscetíveis de provocar isquemia intestinal crônica. O fator etiológico mais frequentemente encontrado é o ligamento arqueado do diafragma. Sobre isto, é correto afirmar:
- O sintoma mais comum é a dor abdominal pós-prandial, que ocorre de 1 a 2 horas após as refeições.
 - Tem localização epigástrica geralmente, constrictiva, e depende do tipo de alimento ingerido e não é proporcional ao volume da refeição.
 - Caracteristicamente, a estenose é troncular e acomete as paredes anterior e posterior do tronco celíaco.
 - O exame radiológico contrastado gastrointestinal e os exames biológicos, inclusive D-xilose e trioleína, habitualmente são normais.
- 32) A hipertensão renovascular é causada por estenose da artéria renal ou de seus ramos, constituindo-se na forma mais comum de hipertensão secundária. Sobre ela, não se pode afirmar:
- A aterosclerose da artéria renal é mais comum em homens brancos e idosos e está fortemente associada à aterosclerose difusa.
 - A displasia fibromuscular da média se apresenta sob várias formas, sendo a mais comum a fibroplasia com aneurismas murais (60 a 70%).
 - Achados laboratoriais relacionados com hipertensão renovascular incluem hiperpotassemia e hipernatremia.
 - A estenose unilateral da artéria renal com normalidade vascular do rim contralateral corresponde à forma renina-dependente.
- 33) A tromboangeíte obliterante é uma doença arterial inflamatória caracterizada pela ocorrência de oclusões trombóticas segmentares de artéria de pequeno e médio calibres, principalmente de membros inferiores. Sobre ela, não se pode afirmar:
- A forma de fumar também interfere na intensidade e na precocidade do aparecimento das lesões vasculares, sendo mais graves naqueles que fumam regularmente durante o dia ou que fumam de forma rápida (um cigarro a cada 6 minutos).
 - É possível identificar, na urina, a presença de um produto do metabolismo da nicotina, a cotinina, que serve como controle da cessação do hábito de fumar.
 - A presença de cinco aspectos de forma concomitante é suficiente para firmar o diagnóstico clínico da doença de Buerger, segundo Shionoya.
 - Em casos de dor intratável pela medidas habituais ou quando não existe outra alternativa cirúrgica antes da realização da amputação da extremidade e, ainda, quando as lesões necróticas estiverem restritas aos dedos do pé, pode-se lançar mão da neurotripsia, sempre respeitando o dermatomo, de acordo com o local da lesão.
- 34) A escleroterapia de teleangectasias de membros inferiores consiste na injeção de agentes esclerosantes no vaso, com o objetivo de lesão o endotélio. Sobre os tipos de soluções esclerosantes, pode-se afirmar que são soluções detergentes, exceto:
- Glicerina cromada.
 - Morruato de sódio.
 - Oleato de etanolamina.
 - Polidocanol.
- 35) No tratamento clínico da insuficiência venosa crônica, o tratamento compressivo é parte fundamental de qualquer esquema terapêutico proposto. Em muitos casos, é o único disponível. Em casos selecionados, pode-se lançar mão da Bota de Unna. Na sua composição, encontram-se habitualmente, exceto:
- Óxido de zinco.
 - Soro hipertônico.
 - Glicerina.
 - Gelatina.
- 36) As fístulas arteriovenosas podem ser definidas como uma comunicação anormal e permanente entre uma artéria e uma veia. Durante seu exame físico, a compressão da fístula ou da artéria proximal a esta pode acarretar em elevação da pressão arterial sistêmica, sinal este conhecido por:
- Sinal de Nicoladoni-Branham.
 - Sinal de Brescia-Cimino.
 - Sinal de Gundermann.
 - Sinal de Hunter.
- 37) Um paciente de 60 anos foi submetido a uma tromboembolotomia com cateter de Fogarty em membro inferior esquerdo por uma oclusão arterial aguda há 1 hora. Sobre a síndrome de reperfusão que se instala, não se pode afirmar:
- A reintrodução do oxigênio molecular durante a reperfusão reage com a hipoxantina, formando espécies reativas de oxigênio.
 - A mioglobina precipita nos túbulos renais em pH menor que 5,8.
 - Na presença de compostos contendo ferro como a transferrina, lactoferrina ou hemoglobina, pode haver formação do íon tóxico hidroxila.
 - A adesão de neutrófilos às arteríolas favorece a formação de tampões e empilhamento celular que, associados ao edema celular, podem justificar o fenômeno de não refluxo.
- 38) O uso de drogas vasodilatadoras visa a interferir no mecanismo contrátil das artérias e arteríolas, com a finalidade de dilatar sua luz e permitir a chegada de maior fluxo sanguíneo aos tecidos. Sobre elas pode-se afirmar:
- A prostaciclina promove aumento intracelular AMPc.
 - O diltiazem aumenta a permeabilidade da membrana aos íons de cálcio.
 - O óxido nítrico age aumentando AMPc intracelular, causando sequestro de cálcio.
 - O cilostazol age sobre a fosfodiesterase1, promovendo aumento intracelular do monofosfato cíclico de adenosina (AMPc), diminuindo o cálcio intracelular.
- 39) A dissecação de aorta é a mais comum entidade clínica catastrófica aguda que acomete a aorta, uma vez e meia mais frequente que o aneurisma verdadeiro de aorta abdominal roto. Sobre ela, não se pode afirmar:
- A parede externa da luz falsa é muito fina, cerca de um quarto da parede aórtica original.
 - A dissecação é chamada aguda quando o diagnóstico é feito até 14 dias após o início dos sintomas.
 - A sífilis, do ponto de vista histopatológico, tende mais a prevenir do que a predispor à dissecação aórtica.
 - Na história natural da doença, a principal causa de mortalidade, responsável por mais da metade das mortes, é o infarto agudo do miocárdio.
- 40) Na realização das angiografias digitais com subtração digital, utiliza-se meios de contrastes. Os de baixa osmolaridade não costumam causar dor à injeção intravascular e têm notoriamente menos efeitos deletérios sobre rins, coração, cérebro, vasos sanguíneos e coagulação. Seria um meio de contraste de baixa osmolaridade dímero não-iônico:
- Iopromida
 - Iodixanol.
 - Iobitridol
 - Iohexol.