

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO DE  
ODONTÓLOGO – ESPECIALISTA EM PERIODONTIA

**Prova** Língua Portuguesa  
Raciocínio Lógico  
Conhecimentos gerais  
Conhecimentos específicos do cargo

**INSTRUÇÕES**

- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- Verifique se este caderno de provas contém 40 questões, numeradas de 01 a 40. Caso contrário, reclame ao fiscal da sala outro caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada no CARTÃO DE RESPOSTAS que você recebeu.

**VOCÊ DEVE**

- Procurar, no CARTÃO DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D) da resposta que você escolheu.
- Preencher essa letra no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: ●

**ATENÇÃO**

- Marque as respostas com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, no CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Marque apenas uma letra para cada questão no CARTÃO DE RESPOSTAS, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Não haverá substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato.
- Responda a todas as questões.
- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não) durante a realização da prova. O não cumprimento dessas exigências implicará na exclusão do candidato do concurso.
- Em hipótese alguma o candidato poderá sair da sala com qualquer material referente à prova. Só será permitido ao candidato entregar sua prova depois de transcorrido o tempo de 1 hora do início da mesma.
- Você terá 4 horas para responder a todas as questões e preencher o CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver este caderno e seu CARTÃO DE RESPOSTAS.

**Língua Portuguesa**

LEIA O TEXTO E A SEGUIR RESPONDA ÀS QUESTÕES

**Zygmunt Bauman: "Vivemos o fim do futuro"<sup>1</sup>**

Em 1963, o sociólogo polonês Zygmunt Bauman foi censurado e afastado da Universidade de Varsóvia por causa de suas ideias, consideradas subversivas no comunismo. Hoje, aos 88 anos, imigrante em Londres, é considerado um dos pensadores mais eminentes do declínio da civilização. Além de dar aulas, ministra palestras pelo mundo inteiro e publicou quatro dezenas de livros que viraram best-sellers. Seus 32 títulos lançados no Brasil venderam 350 mil exemplares. O mais recente é *Vigilância líquida*. Bauman é autor do conceito de “modernidade líquida”. Com a ideia de “liquidez”, ele tenta explicar as mudanças profundas que a civilização vem sofrendo com a globalização e o impacto da tecnologia da informação.

Aqui, o sociólogo fala, de modo breve, porque vivemos o fim do futuro, da política e como isso mudou nos últimos 20 anos. As instituições políticas perderam representatividade, pois sofrem com um “*deficit* perpétuo de poder”. [...] Segundo ele, hoje, é moda, entre os líderes e formadores de opinião, aceitar todas as manifestações, mas não apoiar nenhuma.

“[...] podemos falar legitimamente do “fim do futuro”. Vivemos o fim do futuro. Durante toda a era moderna, nossos ancestrais agiram e viveram voltados para a direção do futuro. Eles avaliaram a virtude de suas realizações pela crescente proximidade de uma linha final, o modelo da sociedade que queriam estabelecer. A visão do futuro guiava o presente. Nossos contemporâneos vivem sem esse futuro. Fomos repelidos pelos atalhos do dia de hoje. Estamos mais descuidados, ignorantes e negligentes quanto ao que virá.”

Para o filósofo, a decadência da política acontece desde o século passado e “é causada e reforçada pela crise da agenda política. As instituições amarram o poder de resolver os problemas à política. [...] Nossos antepassados conceberam uma ordem que dependia dos serviços do Estado-nação. Mas essa ordem não é mais adequada aos desafios postulados pela contínua globalização de nossa interdependência. [...] a política investiu nos parlamentos e nos partidos para construir a democracia como atualmente a compreendemos. Mais e mais pessoas duvidam que os políticos sejam capazes de cumprir suas promessas. Assim, elas procuram desesperadamente veículos alternativos de decisão coletiva e ação, apesar de, até agora, isso não ter representado uma alteração efetiva.”

“Confio que os jovens possam perseguir e consertar o estrago que os mais velhos fizeram. Como e se forem capazes de pôr isso em prática, dependerá da imaginação e da determinação deles. Para que se deem uma oportunidade, os jovens precisam resistir às pressões da fragmentação e recuperar a consciência da responsabilidade compartilhada para o futuro do planeta e seus habitantes. Os jovens precisam trocar o mundo virtual pelo real.”

<sup>1</sup> Texto adaptado exclusivamente para essa prova - Luís Antônio Giron Revista Época – consulta em 19/02/2014.

01. O assunto do texto é:

- A) A vida e a obra do sociólogo Zygmunt Bauman.
- B) A perda de referências políticas e o fim do futuro.
- C) Os jovens são a esperança para concertar o estrago que os mais velhos fizeram.
- D) A política e a restituição do futuro dependem dos jovens.

02. É moda, entre os líderes e formadores de opinião, aceitar todas as manifestações, mas não apoiar nenhuma.

### Porque

As instituições políticas perderam representatividade e sofrem com um “*deficit* perpétuo de poder”.

A respeito do exposto na questão acima, assinale a opção correta:

- A) As duas são proposições verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- B) As duas são proposições verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa correta da primeira.
- C) A primeira é uma proposição verdadeira e a segunda, falsa.
- D) A primeira é uma proposição falsa, e a segunda, verdadeira.

03. Em relação ao futuro e/ou seu fim, o sociólogo afirma que:

- A) Nossos contemporâneos se guiavam pelo presente para prever o futuro.
- B) Não temos como nos guiar pelo presente para prever o futuro, porque hoje vivemos outros tempos e, por isso, impossível fazer o que nossos ancestrais faziam.
- C) Estamos mais descuidados, ignorantes e negligentes quanto ao que virá e isso justifica o fim do futuro.
- D) Nossos ancestrais pensavam no futuro guiados pelas suas práticas presentes, visualizando o que queriam e qual sociedade desejavam, enquanto, hoje, a visão de futuro não é guiada pelo presente.

04. Leia as séries de palavras e assinale a alternativa que todas estão escritas corretamente:

- A) necessidade – juízo – assessorar – jeito – excelente – familiar – traz – derepente.
- B) necessidade – juízo – acessorar – jeito – excelente – familiar – trás – de repente.

Concurso Público Maravilha- SC  
Caderno de Provas  
Edital nº 001/2014

- C) necessidade – juízo – assessorar – jeito – excelente – familiar – traz – de repente.  
D) nessecidade – juízo – assessorar – jeito – escelente – familiar – traz – derepente.

05. Assinale a alternativa em que a frase está escrita corretamente de acordo com a concordância:

- A) A maioria das pessoas entrou, na sala, a dez minutos, e não haviam cadeiras para sentar.  
B) A maioria das pessoas entrou, na sala, há dez minutos, e não havia cadeiras para sentar.  
C) A maioria das pessoas entraram, na sala, à dez minutos, e não havia cadeiras para sentar.  
D) A maioria das pessoas entraram, na sala, à dez minutos, e não haviam cadeiras para sentar.

06. Na frase a seguir, assinale aquela em que está sublinhado o sujeito:

- A) Em 1963, o sociólogo polonês, Zygmunt Bauman, foi censurado e afastado da Universidade de Varsóvia.  
B) Em 1963, o sociólogo polonês, Zygmunt Bauman foi censurado e afastado da Universidade de Varsóvia.  
C) As instituições políticas perderam representatividade, pois sofrem com um “deficit perpétuo de poder”  
D) As instituições políticas perderam representatividade, pois sofrem com um “deficit perpétuo de poder.

07. Assinale a alternativa na qual o uso da vírgula está correto:

- A) As pessoas duvidam dos políticos e, por isso, procuram decisões coletivas.  
B) As pessoas, duvidam dos políticos e por isso, procuram decisões coletivas.  
C) As pessoas duvidam dos políticos, e por isso procuram, decisões coletivas.  
D) As pessoas, duvidam dos políticos e por isso procuram decisões coletivas.

08. Em todas as frases o uso, ou não, da crase está INCORRETO, exceto em:

- A) O sociólogo colocou seus livros à venda no Brasil  
B) Colocou à venda nos olhos para não ver o que ocorria.  
C) As pessoas duvidam que os políticos sejam capazes de cumprir às promessas.  
D) A sociedade não é mais tão resistente as mudanças.

09. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente

- A) amordaçar – amaldissoar – pesquisar – negligenciar – atravessar.  
B) amordaçar – amaldiçoar – pesquisar – negligenciar – atraveçar.

- C) amordassar – amaldiçoar – pesquisar – negligenciar – atravessar.  
D) amordaçar – amaldiçoar – pesquisar – negligenciar – atravessar.

10. Assinale a alternativa que o período seja composto por subordinação:

- A) Confio que os jovens possam perseguir e consertar o estrago que os mais velhos fizeram.  
B) Bauman dá aulas, ministra palestras e publicou quatro dezenas de livros.  
C) A visão do futuro guiava o presente.  
D) Nós estamos mais descuidados, ignorantes e negligentes.

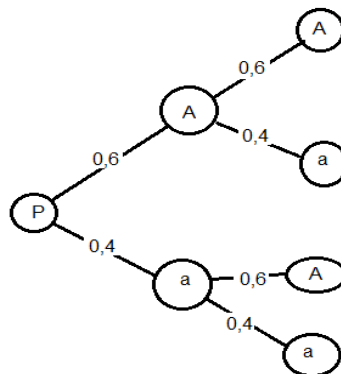
### Raciocínio Lógico

11. Existem muitas relações matemáticas no dia-a-dia das pessoas que obedecem a uma sequência lógica tanto numérica (os números são especiais e só podem ser divididos por dois números) quanto alfabética. Vamos apresentar para você, caro candidato, uma relação que obedece a uma determinada lei de sequência: 2DC...3hg...5LK...7po...\_\_\_\_. O resultado exato que cumpre com essa sequência lógica é:

- A) 8ts.  
B) 8TS.  
C) 11TS.  
D) 9TS.

12. Vamos supor que tenhamos a probabilidade de  $P(A) = 0,6$  de sortearmos uma pessoa e esta ter idade entre 18 a 24 anos. Obviamente que a probabilidade de essa pessoa sorteada não estar dentro do intervalo determinado é de  $P(a) = 0,4$ . Perguntamos qual a probabilidade percentual de ao sortearmos duas pessoas aleatoriamente e termos pelo menos uma delas com idade no intervalo de 18 a 24 anos? Veja o diagrama da árvore que irá ajudar na resolução do problema.

- A) 36%.  
B) 84%.  
C) 100%.  
D) 48%.



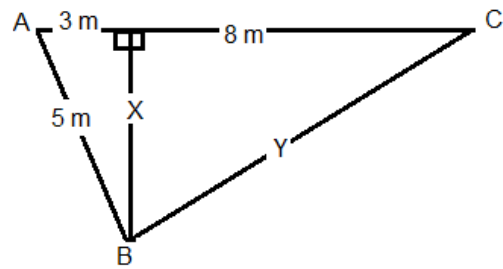
13. Temos dois triângulos retângulos que formam um outro triângulo retângulo e escaleno MAIOR. Calcular o semi-perímetro do triângulo MAIOR ABC, começando a resolver o exercício pela figura menor.

A) 16m.

B)  $(16 + \sqrt{40})m$ .

C)  $(8+2\sqrt{5})m$ .

D) 24m.



14. Em um dia chuvoso criamos um jogo diferente para pura diversão das crianças e, esse jogo possui fichas que contêm em sua área figuras diversas (não vem ao caso que tipo de figuras). Temos fichas que possuem 6 figuras e fichas que possuem 8 figuras cada uma. O Paulinho comprou do “monte” de fichas somente 8 delas e percebeu que tinha em suas mãos um total de 58 figuras. Queremos saber se você sabe qual é o produto (multiplicação) entre o número de fichas com 6 figuras e o número de fichas com 8 figuras que o Pedrinho possui em suas mãos?

A) 8.

B) 14.

C) 15.

D) 12.

15. Temos uma equação do terceiro grau, apresentada a seguir:  $f(x)=(x + 1).(x - 1).(x - 2)$ , mas queremos que você calcule o produto entre as suas três raízes encontradas, podendo ser resolvido pelo método de Briot Ruffini da álgebra básica.

A) -2.

B) -4.

C) 2.

D) 4.

### Conhecimentos gerais

16. Santa Catarina teve um papel importante na Revolução Farroupilha, uma vez que os catarinenses eram receptivos às ideias republicanas. Um capítulo à parte da Revolução Farroupilha, teve uma protagonista catarinense, que se tornou uma lenda ao lutar ao lado de Giuseppe Garibaldi. De acordo com o exposto, assinale a alternativa correta, que apresenta respectivamente como essa protagonista ficou conhecida e qual era seu verdadeiro nome:

- A) Anita Garibaldi e Ana Maria de Jesus.
- B) Anita Garibaldi e Anita Maria Ribeiro.
- C) Ana Garibaldi e Anita Maria Ribeiro.
- D) Anita Garibaldi e Ana Maria de Jesus Ribeiro.

17. A criação das Secretarias de Desenvolvimento Regional (SDRs) no estado de Santa Catarina, objetiva, em especial, a descentralização do poder. No estado de Santa Catarina, atualmente temos 36 (trinta e seis) Secretarias de Desenvolvimento Regional, cujas sedes são nos municípios de:

- I. Itapiranga, São Miguel do Oeste e São José do Cedro.
- II. Videira, Xanxerê e Chapecó.
- III. Dionísio Cerqueira, Concórdia e Blumenau.
- IV. Palhoça, Timbó e Palmitos.
- V. Maravilha, Lages e Mafra.

Assinale a alternativa correta:

- A) As assertivas I, IV e V estão corretas.
- B) As assertivas I e IV estão incorretas.
- C) As assertivas I, III e V estão incorretas.
- D) Todas as assertivas estão corretas.

18. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Maravilha, além da competência complementar e da competência suplementar, o município ainda possui competências privativas, elencadas no artigo 16 da já citada lei. Assim sendo, é competência privativa do município:

- I. Fixar, fiscalizar e cobrar tarifas ou preços públicos.
- II. Planejar e controlar o uso e o parcelamento do solo em seu território, especialmente em sua zona urbana.
- III. Estabelecer normas de edificação, de loteamento, de arruamento e de zoneamento urbano, bem como as limitações urbanísticas convenientes à ordenação do seu território, observada a lei federal.
- IV. Conceder, permitir ou autorizar os serviços de transporte coletivo e de táxis, sem fixar as respectivas tarifas.
- V. Promover os seguintes serviços: mercados, feiras e matadouros; construção e conservação de estradas, ruas, vias e caminhos do município; transportes coletivos e iluminação pública.

Assinale a alternativa correta:

- A) Todas as assertivas estão corretas.
- B) Apenas uma assertiva está correta.
- C) Apenas uma assertiva está incorreta.
- D) Duas assertivas estão corretas.

19. No que tange ao meio ambiente, o município de Maravilha, por meio de sua Lei Orgânica, estabelece, no artigo 222, da referida lei que, por meio de lei ordinária será disciplinada a manutenção, preservação, conservação e manejo do meio ambiente e a regulamentação das sanções, multas e penas cabíveis aos infratores, em relação a:

- I. Reflorestamento de parte de cada lote rural e margens de rios e sangas.
- II. Combate à formiga.
- III. Retirada de pedra, cascalho e terra.
- IV. Destino adequado de lixo, dejetos e animais mortos.
- V. Atos predatórios e/ou de vandalismo.

Em relação às assertivas acima, assinale a alternativa correta:

- A) Apenas uma assertiva está correta.
- B) Apenas três assertivas estão corretas.
- C) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- D) Todas as assertivas estão corretas.

20. Em 2006, a Petrobrás comprou uma refinaria de petróleo, nos Estados Unidos, no entanto, essa compra levantou uma série de suspeitas referentes a superfaturamento e evasão de divisas na negociação. O caso ganhou ainda mais repercussão considerando que a pessoa que presidia o Conselho de Administração da Estatal, atualmente, ocupa cargo de alto escalão do Poder Executivo. Em relação ao caso, analise se as assertivas são verdadeiras ou falsas.

- ( ) Quem presidia o Conselho de Administração da Estatal era a presidente Dilma Rouseff.
- ( ) A refinaria comprada pela Estatal Brasileira foi a Belga Astra Oil, e fica no Texas (EUA).
- ( ) A refinaria comprada pela Estatal Brasileira foi a de Pasadena, que em 2005 havia sido adquirida pela refinaria Belga Astra Oil.
- ( ) Quem presidia o Conselho de Administração da Estatal, na época da compra, alega que somente autorizou a mesma por desconhecer as cláusulas *Put Option* e *Marlim*, existentes no contrato de compra da refinaria.



- ( ) A Petrobrás, diante dos fatos, criou uma comissão para investigar a compra da refinaria.
- ( ) Paulo Roberto Costa, ex-diretor de Refino e Abastecimento da Petrobrás, foi preso pela Polícia Federal, por ser apontado como um dos responsáveis por elaborar o polêmico resumo técnico da operação de compra da refinaria situada nos EUA.

Assinale a alternativa que apresenta a sequencia correta:

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

### Conhecimentos específicos

21. Os tecidos periodontais podem ser divididos em proteção e sustentação. Acerca dos seus constituintes, analise as afirmativas abaixo:

- I. Apesar de não possuir inervação e não sofrer remodelação nem reabsorção fisiológicas, o cemento se caracteriza pela formação contínua ao longo da vida.
- II. As fibras de Sharpey constituem o sistema de fibras extrínsecas do cemento e portanto, são produzidas pelos cementoblastos.
- III. As células do epitélio juncional são capazes de liberar interleucina -8 após entrarem em contato com biofilme dental, passo crucial para ativação da resposta do hospedeiro.
- IV. As fibras circulares e oblíquas representam a maior parte das fibras do ligamento periodontal e suportam as forças horizontais e axiais da mastigação, respectivamente.

É correto o que está escrito em:

- A) I, II, III, IV.
- B) I, III, IV.
- C) II, IV.
- D) I, III.

22. “Numerosas experiências clínicas bem controladas documentaram que reinfecções podem ser prevenidas por um longo período de tempo por meio de uma interferência regular no ambiente subgingival.” (Lang et al., 2010). A sentença descrita representa uma fase da terapia periodontal e está em concordância e relacionada com:

- A) “Antibióticos devem ser administrados ao paciente periodontal que apresenta periodontite agressiva”.
- B) “Em virtude de uma predisposição à doença já manifestada previamente, todos os pacientes sob um regime de manutenção periodontal representam uma população com risco moderado a alto para recorrência da infecção periodontal.”.
- C) A prescrição de anti-inflamatórios, em particular, a doxiciclina em concentração sub-antimicrobiana, tem modulado a resposta exacerbada dos pacientes periodontais.
- D) A ressecção das bolsas periodontais pode ser atingida através da técnica de gengivectomia.

23. Paciente de 35 anos, gênero feminino, apresenta queixa principal de ‘dentes pequenos’. Ao exame clínico, é observada uma ampla exposição do tecido gengival compreendendo os elementos 11,12,21 e 22. A distância do zênite gengival e borda inferior do lábio superior é de 6 mm no sorriso normal, tecido esse que compreende à faixa de gengiva inserida da paciente. No entanto, as coroas anatômicas de todos os elementos encontram-se totalmente expostas. Durante o exame, não foram encontradas profundidades de sondagem maiores que 2mm. Ao exame radiográfico, todas as cristas ósseas apresentam-se preservadas, assim como o contorno ósseo vestibular e palatino. Na resolução da queixa principal da paciente, a melhor conduta seria:

- A) Retalho de widman modificado com posterior confecção de coroas protéticas unitárias.
- B) Extrusão ortodôntica dos elementos com posterior desgaste das incisais e gengivoplastia.
- C) Aumento de coroa com excisão de parte do tecido gengival com posterior confecção de coroas protéticas unitárias.
- D) Aumento de coroa com reposicionamento coronal do retalho e posterior confecção de coroas protéticas unitárias.

24. Vários fatores podem contribuir para a perda da altura da papila e o estabelecimento do ‘triângulo preto’ entre os dentes. Em adultos, a razão mais comum, é a perda de suporte periodontal induzida por placa. Nordland e Tarnow (1998) apresentaram um sistema de classificação baseados em três pontos anatômicos de referência, e é esta classificação que norteia as tentativas de tratamento para recuperação da estética do paciente. Segundo esta classificação:

- A) Na classe II, a extremidade da papila interdental localiza-se apicalmente ou ao nível da junção cimento-esmalte na superfície proximal do dente, mas coronária ao nível da Junção cimento-esmalte na face vestibular.

- B) Na classificação ‘normal’: a papila interdental ocupa parcialmente a ameia apical até o ponto de contato ou área interproximal.
- C) Na classe I, a extremidade da papila localiza-se na ou apicalmente ao nível da junção cimento-esmalte na face vestibular.
- D) Na classe III, a extremidade da papila localiza-se entre o ponto de contato e o nível da junção cimento-esmalte na superfície da face proximal do dente.

25. “O diagnóstico de abscesso periodontal deve ser baseado na avaliação criteriosa e na interpretação da queixa principal do paciente, junto com sinais clínicos e radiológicos encontrados durante o exame oral”. (Corbet, 2004). No entanto, rápida destruição óssea pode ser originada por outras causas. Podem ocorrer outras lesões na cavidade oral com uma aparência similar ao abscesso periodontal (van Winkelhoff et al., *O abscesso periodontal*. In: **Lindhe, J.; Lang, N.P.; Karring, T.** Tratado de Periodontia Clínica e Implantologia Oral. 5ª Ed. Guanabara Koogan, 2010, 474-81 p.). Analise as afirmativas abaixo:

- I. Abscesso periapical.
- II. Carcinoma gengival de células escamosas.
- III. Carcinoma metastático de origem pancreática.
- IV. Tumor metastático de cabeça e pescoço.
- V. Granuloma eosinófilo.

Qual das afirmativas representa diagnósticos diferenciais para o abscesso periodontal?

- A) I, V.
- B) II, III, IV.
- C) III, IV, V.
- D) I, II, III, IV, V.

26. Paciente G.L.C, 33 anos, gênero masculino, procura atendimento odontológico com queixa principal de sangramento gengival. Ao exame clínico, foram evidenciadas profundidades de sondagem variando entre 7 a 10mm nos seguintes dentes: 16, 26, 21, 11, 32, 31, 41, 42, 36, 46, 33, 43, 25, e 15 acompanhadas de reabsorção óssea radiográfica. O paciente relata que há mais casos deste na família. Levando em consideração o diagnóstico periodontal, pode-se afirmar em relação a este indivíduo:

- A) Que ele apresenta hipofosfatasia.
- B) Que ele possui forte resposta dos anticorpos aos patógenos presentes no biofilme.

- C) Que seu quadro está sempre associado à uma carência de vitamina C.  
D) Que a única característica que o faz diferenciar de uma ‘periodontite como manifestação de doença sistêmica’ é ausência de história médica significativa.

27. Segundo os estados e condições do periodonto, analise as proposições abaixo:

- I. Diante de perda de inserção, necessariamente, haverá perda óssea.  
II. Toda perda óssea, independente da causa, deverá ser tratada com raspagem subgingival.

Assinale a opção correta:

- A) As duas proposições são verdadeiras, mas elas não se complementam.  
B) A primeira proposição é verdadeira e a segunda é falsa.  
C) A primeira proposição é falsa e a segunda é verdadeira.  
D) As duas proposições são falsas.

28. As reações inflamatórias e imunológicas à placa bacteriana representam as características predominantes da gengivite e da periodontite. A reação inflamatória é visível, microscópica e clinicamente, no periodonto afetado e representa a reação do hospedeiro à microbiota da placa e seus produtos. A respeito deste contexto, complete as sentenças abaixo:

Tudo se inicia com acúmulo de biofilme, através do \_\_\_\_\_ das bactérias gram-negativas. As células do epitélio juncional interagem com este desafio microbiano produzindo \_\_\_\_\_, que culmina na expressão – ou aumento – das moléculas de adesão das células endoteliais, como por exemplo, \_\_\_\_\_. A expressão destas moléculas de superfície constituirá um dos primeiros passos para a promoção da \_\_\_\_\_, evento principal da resposta inata.

Completando as sentenças, as respostas corretas respectivamente, seriam as que estão descritas em:

- A) TNF-alfa, LPS, IL-8, resposta humoral.  
B) ICAM, ELAM-1, IL-1, resposta específica.  
C) LPS, IL-8, ICAM-1, diapedese.  
D) LPS, IL-8, IL-6, diapedese.

29. Os processos inflamatórios e imunológicos nos tecidos periodontais não representam respostas a uma espécie microbiana simplesmente, mas a um grande número de microrganismos e seus produtos, agindo durante um período de tempo relativamente longo. Os eventos moleculares que desencadeiam e mantêm as reações inflamatórias e imune na doença periodontal podem estar sofrendo alterações a todo momento, sejam pelo lado do hospedeiro, sejam pelo lado da microbiota

em si. São exemplos de condições que podem alterar o lado do hospedeiro nas doenças periodontais, exceto:

- A) Fumo
- B) Diabetes descompensado
- C) Estresse/ depressão
- D) Idade *per se*

30. Para sobreviverem no ambiente periodontal, as bactérias devem neutralizar ou evadir os mecanismos de defesa do hospedeiro envolvidos na diminuição e depuração bacterianas. Constituem exemplos destes mecanismos:

- I. Produção direta de IL-1 beta.
- II. Invasão da célula eucariótica.
- III. Produção de proteases degradantes de imunoglobulinas.
- IV. Produção de substâncias que suprimem a atividade de polimorfonucleares ou que destroem os polimorfonucleares.
- V. Indução da apoptose de linfócitos.

É correto o que está descrito em:

- A) I, II.
- B) I, II, III.
- C) II, III, IV.
- D) II, III, IV, V.

31. “A transferência do paciente de um tratamento ativo para um programa de manutenção é um passo definitivo que abrange todo o tratamento do paciente e requer tempo e empenho por parte do dentista e seus auxiliares.” Merin, 2010 (In: *Periodontia Clínica, Newman et al., Ed. Elsevier, 2010, 1286 p.*). A respeito da terapia de manutenção periodontal, pode-se afirmar que:

- A) Na primeira parte de uma sessão de manutenção estão incluídas raspagem e polimento e demora aproximadamente 30 minutos.
- B) O intervalo entre as consultas é inicialmente marcado a cada três meses, pois os pacientes tendem a reduzir seus empenhos na higiene oral neste intervalo, este intervalo porém, pode variar de acordo com a necessidade do paciente.
- C) Pacientes não fumantes e ex-fumantes (há mais de 05 anos), sem a presença de outros fatores de risco, são considerados pacientes de alto risco à recorrência da doença.

D) Consultas de manutenção não são capazes de alterar a microflora da bolsa subgingival por longos períodos.

32. Muitos dos agentes quimioterápicos, incluindo os antibióticos e os agentes de modulação do hospedeiro, resultam em uma melhora estatística das mensurações periodontais tais como nível de inserção, profundidade de bolsa e sangramento à sondagem. Em relação às funções dos agentes moduladores do hospedeiro, particularmente a doxíciclina, pode-se afirmar que:

I. Deve ser prescrita na concentração de 100mg, três vezes ao dia por 3 semanas.

II. Possui atividade antibiótica, por isto, não deve ser utilizada mais do que 02 semanas.

III. Infra-regula a atividade das metaloproteinases do hospedeiro, além de estimular a atividade osteoblástica e a neoformação óssea, supra-regulando a produção do colágeno.

IV. Deve ser prescrita na concentração de 20mg, duas vezes ao dia por, no mínimo, 3 meses.

É correto o que está escrito em:

A) III, IV.

B) I, II, III.

C) I, II

D) IV.

33. Paciente I. R. S., 48 anos, apresentou-se ao setor de urgência de uma faculdade queixando-se de dor generalizada na gengiva. Ao exame clínico, a paciente exibiu um quadro de intensa inflamação nas margens e nas papilas, com acúmulo de biofilme significativo. A palpação evidenciou linfonodos submandibulares aumentados. Durante o exame de sangramento à sondagem, os tecidos sangraram sem muito estímulo. Sob um olhar mais atento, toda a arquitetura gengival se mostrava reversa. Relata ter sentido gosto ruim na boca assim que o quadro começou, há uns 2 dias. Indagada sobre algum estado de estresse, ela respondeu que estava se separando do marido. Paciente relatou ter tido febre. Na anamnese, a paciente relatou ser alérgica à amoxicilina e metronidazol.

**Conduta:** a acadêmica que atendeu a paciente acima explicou a causa da doença a ela e, mesmo sabendo ser bacteriana, não prescreveu nenhum antibiótico à paciente. Forneceu instruções sobre higiene oral, prescreveu ibuprofeno (600mg) por 48 horas e bochechos com clorexidina (0,12%, duas vezes ao dia) e depois a dispensou.

Com relação à análise da conduta, assinale a alternativa correta (segundo protocolo de Marucha, *Tratamento da doença gengival aguda*. In: **Newman, Takei, Klokkevold, Carranza**. *Periodontia Clínica*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. p. 706-21.):

- A) A conduta da acadêmica foi correta.
- B) O erro da acadêmica foi somente ter dispensado a paciente sem ter removido parte do biofilme.
- C) O erro da acadêmica foi somente ter dispensado a paciente sem ter removido parte do biofilme e sem ter prescrito bochechos com malva.
- D) O erro da acadêmica foi ter dispensado a paciente sem ter removido parte do biofilme, não ter prescrito eritromicina, e não ter marcado uma consulta de retorno próximo para acompanhamento do quadro com subsequente remoção do biofilme e/ou cálculo dentais remanescentes.

34. A periodontite crônica é uma doença lentamente progressiva, associada a fatores locais ambientais bem conhecidos. De acordo com seu prognóstico:

- A. Em casos nos quais a perda de inserção clínica e perda óssea não são muito avançadas – periodontite leve a moderada- o prognóstico geralmente é bom, contanto que a inflamação possa ser controlada através de uma boa higiene oral e da remoção dos fatores locais e retentivos de biofilme.
- B. Em pacientes com periodontite grave, como evidenciado pelo envolvimento de furca e pela mobilidade clínica aumentada, ou em pacientes que não aderem às práticas de higiene oral, o prognóstico pode ser baixado para regular a desfavorável.
- C. Pacientes diabéticos, mesmo que compensados, apresentam prognóstico ruim se a periodontite for grave.
- D. Pacientes com gengivite associada apenas ao biofilme dental apresentam prognóstico regular.

Estão corretas as assertivas:

- A) A, B, C.
- B) A, B, C, D.
- C) A.
- D) B.

35. Durante o exame clínico periodontal, várias medidas são registradas tanto de valor diagnóstico como para valor prognóstico. Em relação a ele (exame clínico) e seus instrumentos, assinale a alternativa correta:

- A) A perda de inserção é a distância da margem gengival até o fundo da bolsa/sulco.

- B) O sulco histológico, histologicamente, compreende três tecidos: o sulco clínico, o epitélio juncional e a inserção conjuntiva.
- C) A sonda UNC-15 compreende uma sonda de 15mm com marcações em milímetros a cada milímetro e códigos de cores nos milímetros 5, 10 e 15.
- D) Uma profundidade de sondagem de 6mm na vestibular do elemento 21 cuja margem gengival se situa 3mm coronalmente à junção cimento-esmalte evidenciará perda óssea radiográfica.

36. Senhora R.F.W, 58 anos, acaba de ser submetida a um tratamento periodontal ativo. Quais características esta paciente deverá apresentar para ser encaminhada à terapia de manutenção periodontal?

- I. Não ter entrado na menopausa.
- II. Não apresentar bolsas maiores que 5mm.
- III. Não apresentar lesões de furca grau 2 e 3.
- IV. Não apresentar mais de 10% dos dentes com sangramento à sondagem.

Estão corretas as assertivas:

- A) I, II, III.
- B) II, III, IV.
- C) III, IV.
- D) II, III.

37. O diabetes melito é uma doença extremamente importante do ponto de vista periodontal. Numerosas alterações orais foram descritas em pacientes diabéticos, incluindo glossodínia, fluxo salivar diminuído e uma taxa aumentada de cárie e periodontite. Em relação à doença e ao atendimento odontológico deste paciente:

- I. Todo paciente diabético compensado deve ser tratado como paciente ASA I.
- II. Paciente descompensado deve ser tratado somente em caráter de urgência. Para tratamento periodontal de rotina, deve-se encaminhar o paciente ao médico para a compensação da doença.
- III. Para avaliar a compensação do diabetes nos últimos três meses, a melhor opção é o exame de glicemia em jejum.
- IV. Dois fatores que podem explicar a maior suscetibilidade do diabético à doença periodontal seriam: função alterada dos leucócitos polimorfonucleares e atividade aumentada de colagenase endógena.



É correto o que está escrito em:

- A) I, II, IV.
- B) I, II, III.
- C) III, IV.
- D) I, II.

38. O tabagismo pode influenciar o resultado clínico de terapias cirúrgicas e não cirúrgicas, assim como o sucesso a longo prazo da colocação de implantes. Neste contexto, pode-se afirmar que:

- A. O fumo do cigarro altera a quimiotaxia e fagocitose dos neutrófilos, porém no tabagista, há diminuição da produção de PGE2 pelos monócitos.
- B. Os neutrófilos dos fumantes exibem aumento da secreção de colagenase e elastase.
- C. Clínicos devem estar atentos às suas avaliações de periodontite em fumantes, pois a aparência saudável e ausência de sangramento gengival frequentemente estão acompanhadas por bolsas e perdas ósseas.
- D. Em relação às mudanças pós-operatórias nos parâmetros clínicos da resposta cicatricial de pacientes tabagistas e não tabagistas, os primeiros geralmente apresentam maior ganho de inserção clínica.

É correto o que está escrito em:

- A) A, B, C, D.
- B) B, C, D.
- C) C, D.
- D) B, C.

39. Sobre o trauma de oclusão, analise as assertivas:

- I. Os clínicos devem avaliar e tratar o trauma de oclusão como parte da abordagem completa da terapia periodontal.
- II. Quando há perda óssea periodontal progressiva com formação de bolsa induzida por biofilme, a oclusão traumática pode exacerbar a perda de suporte ósseo.

Assinale a opção correta:

- A) As duas proposições são verdadeiras, mas elas não se complementam.
- B) A primeira proposição é verdadeira e a segunda é falsa.
- C) A primeira proposição é falsa e a segunda é verdadeira.

D) As duas proposições são verdadeiras e a segunda complementa a primeira.

40. Através do estudo clássico de gengivite experimental em humanos (Löe H, Theilade E, Jensen SB. Experimental gingivitis in man. *J Periodontol.* 1965;36:177-187.) e demais estudos sobre doenças gengivais, pode-se inferir que:

- A) A remoção do biofilme promove a cura da lesão.
- B) A gengivite geralmente resulta em perda de inserção, mas esta é reversível.
- C) As bactérias causadoras da gengivite são todas periodonto patógenas.
- D) A gengivite ocorre segundo a predisposição do hospedeiro.