



## PREFEITURA DA ESTÂNCIA HIDROMINERAL DE POÁ

### PROCESSO SELETIVO

## 013. PROVA OBJETIVA

### CIRURGIÃO-DENTISTA – PERIODONTISTA

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- ◆ Confira seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto de Contardo Calligaris, para responder às questões de números **01** a **06**.

#### *Somos muitos ou somos poucos?*

Na sexta passada, imobilizado na av. Nove de Julho enquanto se aproximava a hora da sessão de cinema para a qual tinha adquirido meu ingresso, eu pensava que, decididamente, somos muitos. Em compensação, sozinho, à noite, numa fazenda na região do Urucuia, em Minas Gerais, ou numa ilha de Angra, já me aconteceu de pensar que somos muito poucos.

No fim de semana, li o novo livro de Dan Brown, “Inferno”. O tema da vez é o crescimento demográfico. O vilão da história acha que o mundo tem um único problema sério: a humanidade está crescendo de tal forma que, em breve, sua subsistência se tornará impossível. Todas as inquietações ecológicas (a perspectiva da falta de água potável ou de alimentos, o aquecimento global etc.) seriam, segundo ele, consequências do crescimento enlouquecido de nossa espécie – fadada a desaparecer por seu próprio sucesso.

Quantos humanos nasceram na Terra desde a aparição do homem? Há estimativas para todos os gostos. Segundo uma delas, mencionada no livro, foram 9 bilhões desde o começo, e 7 desses 9 estão vivos hoje.

É certo que o crescimento populacional se acelerou de uma maneira bizarra. Éramos 1 bilhão em 1804, levamos 150 anos para chegarmos a 3 bilhões (nos anos 60), e passamos dos 7 bilhões em 2011. Em 2050 poderíamos ser 10 bilhões.

Enquanto Dan Brown me convencia de que somos muitos, a “Veja” de sábado passado publicou uma matéria de capa sobre as mulheres que decidem não ter filhos. A revista anunciava: “o número de famílias brasileiras sem filhos cresce três vezes mais do que o daquelas com crianças”.

Em geral, quanto mais um povo se desenvolve cultural e economicamente (ou seja, quanto mais um povo se parece com o Ocidente moderno e desenvolvido), tanto menor é o número médio de filhos por família.

Para que a espécie não encolha, é preciso que, em média, haja 2,1 filhos para cada dois adultos – ou seja, se todos casarem, nove em dez casais devem ter dois filhos e um deve ter três. Uma boa metade da população da Terra (incluindo o Brasil) não está fazendo o necessário para repor seus mortos.

Temporariamente, haverá (já está havendo) deslocamento de populações dos lugares menos modernizados e mais pobres (onde a população ainda cresce) para os lugares mais ricos, onde ela diminui. Mas, e depois disso, se todos se “modernizarem”?

Em conclusão, quem tem razão, “Veja” ou Dan Brown? Vamos desaparecer porque estamos crescendo demais? Ou vamos desaparecer por extinção, como os pandas, que deixaram de se reproduzir como deveriam? Não sei.

(Folha de S.Paulo, 30.05.2013. Adaptado)

**01.** Em seu texto, Contardo Calligaris

- (A) defende a ideia de que todos os problemas que inquietam os ecologistas, atualmente, são consequência do crescimento populacional desordenado.
- (B) contrasta os pontos de vista de “Veja” e de Dan Brown, no livro “Inferno”, acerca do modo como a humanidade poderá desaparecer da Terra.
- (C) demonstra que existe um consenso a respeito do número de pessoas que nasceram desde o surgimento do homem na Terra.
- (D) comenta que não há dúvidas de que os seres humanos serão extintos em virtude da falta de água potável e da escassez de alimentos.
- (E) discute as razões que levaram o número médio de filhos por família a cair vertiginosamente nos países mais pobres nos últimos anos.

**02.** A leitura do texto permite concluir que, na opinião do autor,

- (A) a percepção da quantidade de pessoas na Terra é relativa, variando com o momento e o lugar em que se considere o assunto.
- (B) o desenvolvimento cultural e econômico das sociedades não tem relação com o crescimento demográfico.
- (C) a população humana, ao longo dos séculos, vem se multiplicando em um ritmo equilibrado, que não acarreta dúvidas acerca da maneira como ela desaparecerá da Terra.
- (D) a redução da taxa de natalidade no Brasil foi responsável pelo crescimento econômico e cultural do país.
- (E) a população da Terra se manterá equilibrada na condição de que as comunidades se comprometam a ter, no máximo, dois filhos por casal.

**03.** No trecho do primeiro parágrafo – ... já me aconteceu de pensar que somos **muito** poucos. –, o termo **muito** é um advérbio e expressa ideia de intensidade, assim como o termo destacado em:

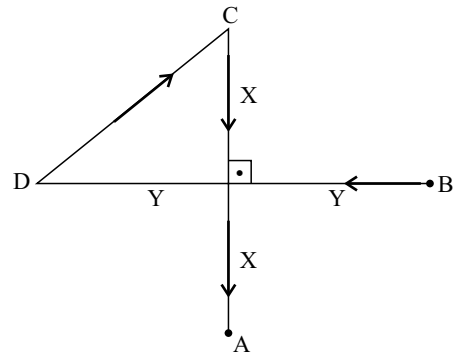
- (A) Sempre há **muito** carro na av. Nove de Julho, por isso aconselhamos usar uma rota alternativa.
- (B) Gosto de sair cedo de casa, pois tenho **muitos** clientes para atender e não posso me atrasar.
- (C) “O código da Vinci”, livro de Dan Brown, fez **muita** gente interessar-se pela obra de Leonardo Da Vinci.
- (D) O novo livro de Dan Brown trata de um tema **muito** interessante: o crescimento demográfico.
- (E) O vilão de “Inferno” acredita que somos **muitos** seres humanos dividindo os recursos da Terra.

04. Na frase do quarto parágrafo – É certo que o crescimento populacional se acelerou de uma maneira **bizarra**. –, o termo em destaque significa
- (A) paulatina.
  - (B) despreziosa.
  - (C) hesitante.
  - (D) incomum.
  - (E) providente.
05. Releia o penúltimo parágrafo:
- Temporariamente, haverá (já está havendo) deslocamento de populações dos lugares menos modernizados e mais pobres (onde a população ainda cresce) para os lugares mais ricos, onde ela diminui. Mas, e depois disso, se todos se “modernizarem”?
- Ao empregar a expressão “**modernizarem**” – entre aspas –, o autor relaciona o sentido de modernizar à ideia de
- (A) inquietações ecológicas.
  - (B) escassez de recursos naturais.
  - (C) redução da população.
  - (D) retrocesso econômico.
  - (E) revolução política.
06. No trecho do último parágrafo – Ou vamos desaparecer **por** extinção, **como** os pandas, que deixaram de se reproduzir **como** deveriam? –, os termos destacados estabelecem, respectivamente, relações de
- (A) finalidade, modo e alternância.
  - (B) consequência, proporção e condição.
  - (C) causa, comparação e modo.
  - (D) condição, finalidade e conformidade.
  - (E) explicação, consequência e comparação.
07. Assinale a alternativa em que a vírgula está empregada corretamente, seguindo a norma-padrão da língua portuguesa.
- (A) O autor, em seu artigo, faz referência a um livro de Dan Brown e a uma matéria da “Veja”.
  - (B) O autor faz em seu artigo, referência a um livro, de Dan Brown, e a uma matéria da “Veja”.
  - (C) Em seu artigo, o autor faz, referência a um livro de Dan Brown, e a uma matéria da “Veja”.
  - (D) O autor faz referência em seu artigo, a um livro de Dan Brown, e a uma matéria da “Veja”.
  - (E) O autor faz, referência a um livro de Dan Brown, e a uma matéria da “Veja”, em seu artigo.
08. A regência da forma verbal destacada segue a norma-padrão da língua portuguesa em:
- (A) O título do livro de que Calligaris **aludiu** no artigo é “Inferno”.
  - (B) Em seu livro, Dan Brown procura **persuadir-nos** de que somos muitos.
  - (C) O vilão da história **argumentou** de que logo a subsistência será impossível.
  - (D) A “Veja” **insinua** de que o número de brasileiros está decrescendo.
  - (E) Calligaris **supõe** de que os humanos desaparecerão de alguma forma.
09. Assinale a alternativa em que a concordância segue a norma-padrão da língua portuguesa.
- (A) A perspectiva da falta de alimentos deixam os ecologistas preocupados.
  - (B) É possível que já tenha nascido mais de nove bilhões de seres humanos.
  - (C) Conforme algumas previsões, deverão haver dez bilhões de pessoas em 2050.
  - (D) As discussões sobre o crescimento demográfico têm se tornado cada vez mais relevante.
  - (E) Segundo a revista “Veja”, um número considerável de brasileiras abriu mão de ter filhos.
10. Assinale a alternativa em que o acento indicativo de crase está empregado corretamente.
- (A) Calligaris se reporta à duas fontes bibliográficas: uma ficcional e outra jornalística.
  - (B) Aparentemente, o livro de Dan Brown parece propenso à levantar polêmica.
  - (C) O autor se volta à uma discussão instigante sobre crescimento demográfico.
  - (D) A escassez generalizada de água potável é uma questão que interessa à todos.
  - (E) É necessário traçar estratégias concretas que levem à preservação da humanidade.

11. Pedro respondeu corretamente à metade do número total de questões de certa prova. Sabe-se que o número de questões que ele errou foi igual a  $\frac{3}{4}$  do número de questões que acertou, e que deixou sem resposta duas questões, por falta de tempo. Suponha que ele tivesse respondido de forma correta essas duas questões. Nesse caso, do número total de questões dessa prova, ele teria acertado
- (A)  $\frac{3}{5}$
- (B)  $\frac{5}{8}$
- (C)  $\frac{3}{4}$
- (D)  $\frac{4}{5}$
- (E)  $\frac{5}{6}$
12. Por causa do Natal, o faturamento do mês de dezembro de certa loja teve um aumento de 25% em relação à média dos demais meses de 2012. Sabendo que a média aritmética dos faturamentos mensais dessa loja durante todo o ano de 2012 foi igual a 1,225 milhão, pode-se afirmar que o faturamento do mês de dezembro foi, em milhão de reais, igual a
- (A) 1,25.
- (B) 1,30.
- (C) 1,40.
- (D) 1,45.
- (E) 1,50.
13. Jonas comprou dois terrenos de formato retangular, cujas áreas somam 720 m<sup>2</sup>. Sabe-se que ambos têm medidas de largura iguais, e que as medidas de comprimento do 1.º e do 2.º terrenos são iguais ao dobro e ao triplo da medida da largura, respectivamente. Nesse caso, é correto afirmar que o perímetro do terreno de maior área é igual, em metros, a
- (A) 96.
- (B) 100.
- (C) 106.
- (D) 110.
- (E) 112.

14. Denise e Beatriz são vendedoras de uma loja e ganham comissão sobre as vendas que efetuam. Sabe-se que, juntas, receberam R\$ 1.908,00 de comissão em junho. Se Denise tivesse recebido R\$ 216,00 a menos, ela teria recebido a metade do que recebeu Beatriz. Nesse mês, o valor da comissão recebida por Beatriz superou o valor de Denise em
- (A) R\$ 320,00.  
 (B) R\$ 348,00.  
 (C) R\$ 440,00.  
 (D) R\$ 448,00.  
 (E) R\$ 580,00.
15. Os investimentos em nova fábrica elevaram a capacidade de produção de certo produto em 40%, adicionando 1,2 milhão de unidades à capacidade instalada anteriormente. Segundo previsões feitas para 2014, se a produção ocupar 90% da nova capacidade instalada, o número de unidades produzidas superará a demanda prevista em 200 000 unidades. Nessas condições, é correto afirmar que a demanda desse produto prevista para 2014 é, em milhões de unidades, igual a
- (A) 3,58.  
 (B) 3,40.  
 (C) 3,25.  
 (D) 2,75.  
 (E) 2,50.
16. Uma torneira com defeito pinga, de maneira uniforme e constante, 5 gotas a cada 30 segundos. Às 8 horas e 30 minutos, um recipiente de formato cúbico, inicialmente vazio, foi colocado para recolher a água proveniente desse vazamento. Às 11 horas e 50 minutos, esse recipiente estava completamente cheio. Se cada gota tem, em média, 0,5 mL, então a medida da aresta interna desse recipiente é, em centímetros, igual a
- (A) 8.  
 (B) 9.  
 (C) 10.  
 (D) 12.  
 (E) 15.
17. Uma encomenda com  $x$  unidades de certa peça foi transportada ao cliente em 2 dias, com 5 viagens diárias, utilizando a capacidade máxima de carga do veículo usado para o transporte. O número de dias necessários para transportar integralmente, nas mesmas condições, outra encomenda com  $2x$  unidades das mesmas peças, fazendo 4 viagens diárias, é
- (A) 3,5.  
 (B) 4.  
 (C) 4,5.  
 (D) 5.  
 (E) 5,5.

18. Na figura, os pontos A, B, C e D mostram a localização das casas de André, Bruno, Carlos e Daniel, e as distâncias, em linha reta, entre elas. Sabendo que as distâncias, pelos trajetos indicados pelas setas, entre as casas de Daniel e a de Carlos, e a de Carlos e a de André, são iguais a 500 m e 600 m, respectivamente, pode-se concluir que a distância entre a casa de Bruno e a de Daniel é, em metros, igual a



- (A) 1 000.  
 (B) 900.  
 (C) 800.  
 (D) 700.  
 (E) 600.
19. Para fazer toalhas de mesa para uma festa junina, certa escola comprou uma faixa retangular de tecido cuja medida da largura é igual a  $\frac{2}{5}$  da medida do comprimento. Essa faixa deverá ser totalmente recortada em pedaços quadrados iguais e de maior área possível, sem deixar restos. Sabendo que o perímetro da faixa de tecido comprada é igual a 2 100 cm, pode-se afirmar que o número de toalhas obtidas foi igual a
- (A) 15.  
 (B) 13.  
 (C) 12.  
 (D) 10.  
 (E) 9.
20. Sabendo que a razão entre o volume do cubo A e o volume do cubo B, nessa ordem, é  $\frac{8}{27}$ , e que a soma das medidas de todas as arestas do cubo B é igual a 18 cm, pode-se afirmar que a soma das medidas de todas as arestas do cubo A é, em centímetros, igual a
- (A) 16.  
 (B) 15.  
 (C) 14.  
 (D) 13.  
 (E) 12.

21. Segundo a Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados – SEADE, o Índice Paulista de Responsabilidade Social – Dimensão Longevidade, no município de Poá, em 2008, foi igual a 67 e, em 2010, a 64. Em relação à Longevidade, o índice utiliza, atualmente, como um de seus indicadores, o coeficiente de mortalidade infantil que corresponde (para o município, durante os anos referidos)

- (A) à probabilidade de sobrevivência após o nascimento.
- (B) à relação entre o número de óbitos de menores de 1 ano e o número total de óbitos da população.
- (C) à relação entre o número de óbitos de menores de 1 ano e o número de nascidos vivos.
- (D) à relação entre o número de óbitos de menores de 1 mês e o número de nascidos vivos.
- (E) à relação entre nascidos vivos e natimortos.

22. Considere as seguintes medidas:

- alimentação adequada;
- imunização;
- fisioterapia.

Elas são classificadas, respectivamente, como prevenção

- (A) primária, primária e terciária.
- (B) primária, secundária e terciária.
- (C) secundária, primária e terciária.
- (D) terciária, secundária e secundária.
- (E) primária, primária e secundária.

23. O Ministério da Saúde considera como forma prioritária para reorganização da Atenção Básica no Brasil

- (A) a consolidação da estratégia saúde da família.
- (B) a ampliação do número de unidades básicas de saúde.
- (C) a criação de redes matriciais de serviços de baixa, média e alta complexidade.
- (D) a abertura do direito ao exercício da medicina para médicos de outros países.
- (E) o fortalecimento do papel dos gestores municipais de saúde.

24. A Lei Orgânica do Município de Poá estabelece que

- (A) a assistência à saúde é vedada à iniciativa privada, exceto quando expressamente autorizada pelas autoridades municipais competentes.
- (B) quando for do interesse da coletividade é permitida a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- (C) caberá à rede pública, pelo seu corpo clínico, prestar o atendimento médico para a prática de aborto em casos excludentes de antijuridicidade previstos na legislação penal, respeitando-se as convicções éticas, religiosas e individuais.
- (D) deverá ser assegurado acesso à educação e à informação dos métodos adequados à regulamentação da fertilidade, independentemente das opções individuais.
- (E) compete ao SUS participar da formulação da política, mas não da execução das ações de saneamento básico.

25. Considerando-se as doenças e acidentes relacionados ao trabalho, são de notificação compulsória, no Sinan,

- (A) todos os acidentes de trabalho.
- (B) quaisquer acidentes de trabalho ocorridos em trabalhadoras gestantes.
- (C) as perdas auditivas induzidas pelo ruído, apenas quando exigirem afastamento do trabalho.
- (D) as asma ocupacionais.
- (E) todas as pneumoconioses.

#### **NOCÕES DE INFORMÁTICA**

26. Por padrão, o MS-Windows 7, em sua configuração original, armazena um arquivo de extensão JPG, GIF, PNG ou BMP na biblioteca

- (A) Programas.
- (B) Vídeos.
- (C) Músicas.
- (D) Documentos.
- (E) Imagens.

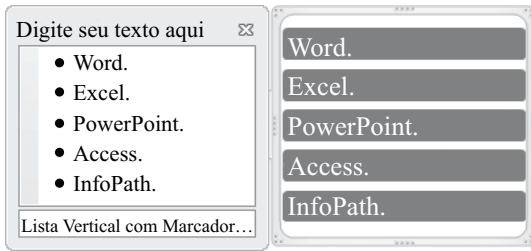
27. Observe a lista com marcadores construída no MS-Word 2010, na sua instalação padrão, exibida na figura I:

Figura I

- ✓ Word.
- ✓ Excel.
- ✓ PowerPoint.
- ✓ Access.
- ✓ InfoPath.

Note que a lista da figura I sofreu alteração, conforme se verifica na figura II:

Figura II



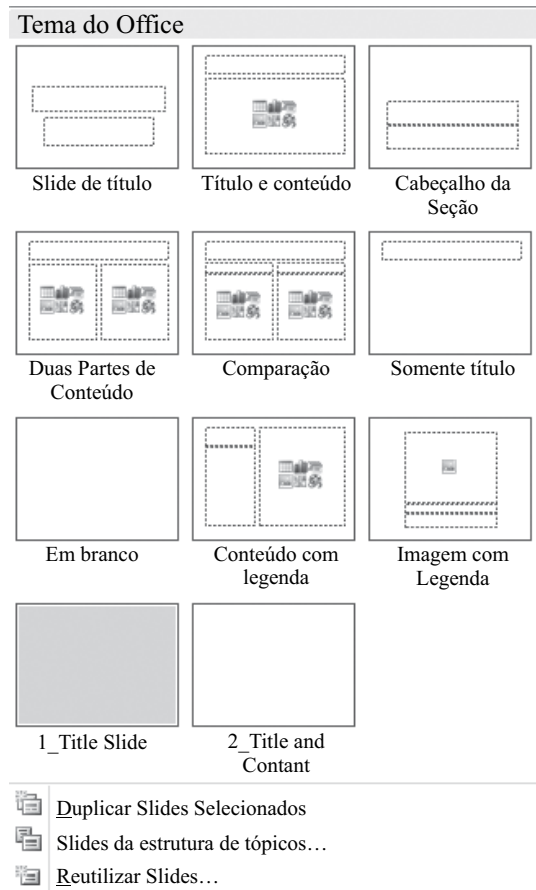
Assinale a alternativa que contém a opção da guia Inserir utilizada para formatar a lista da figura I e deixá-la mais atraente, conforme visualizado na figura II.

- (A) SmartArt.
- (B) WordArt.
- (C) Clip-Art.
- (D) Formas.
- (E) Tabela.

28. Assinale a alternativa correta para a fórmula  $=5+3^2*2+8/4-MÉDIA(7;5)$ , digitada em uma planilha do MS-Excel 2010, na sua configuração padrão.

- (A) 154
- (B) 124
- (C) 82
- (D) 21,5
- (E) 19

29. Observe o painel do MS-PowerPoint 2010, em sua configuração original, apresentado na figura:



Para se chegar neste painel é necessário utilizar a seguinte opção da guia Página Inicial:

- (A) Estilos de Plano de Fundo ▼
- (B) Organizar ▼
- (C) Novo Slide ▼
- (D) Layout ▼
- (E) Efeitos ▼

30. No Internet Explorer 9, para salvar a página da Web em Favoritos basta pressionar a tecla

- (A) Alt.
- (B) Alt + F.
- (C) Ctrl + F5.
- (D) Ctrl + D.
- (E) Ctrl + J.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A estrutura que compõe o periodonto de proteção e que, na direção da coroa é limitada pela ranhura gengival livre e em direção apical, se estende até a linha ou junção mucogengival denomina-se
- (A) gengiva livre.
  - (B) papila interdental.
  - (C) gengiva inserida.
  - (D) gengiva marginal.
  - (E) mucosa alveolar.
32. O epitélio oral é um tecido constantemente renovado, caracterizado por uma superfície que descama queratinócitos maduros e pela renovação celular. A camada do epitélio oral que apresenta as células responsáveis pela renovação celular denomina-se camada
- (A) basal.
  - (B) espinhosa.
  - (C) granulosa.
  - (D) córnea.
  - (E) de células achatadas.
33. O tecido conjuntivo gengival é constituído principalmente (cerca de 60% do volume do tecido conjuntivo) por
- (A) fibras elásticas.
  - (B) fibras colágenas.
  - (C) fibras oxitalânicas.
  - (D) mastócitos.
  - (E) vasos, nervos e matriz extracelular.
34. Assinale a alternativa que contém uma informação correta em relação ao ligamento periodontal.
- (A) Apresenta-se mais estreito perto da junção cimento-esmalte e próximo ao ápice, e apresenta-se mais largo na porção média da raiz.
  - (B) O componente celular principal do ligamento periodontal são os macrófagos.
  - (C) As fibras de Sharpey podem estar ligadas ao cimento acelular, no qual são totalmente desmineralizadas, ou ligadas ao cimento celular, as quais apresentam-se totalmente mineralizadas.
  - (D) O colágeno tipo I representa 80% do colágeno do ligamento periodontal.
  - (E) O grupo de fibras apicais representa a maior parte dos grupos de fibras do ligamento periodontal e suporta o impacto vertical das forças de mastigação, transformando-o em tensão para o osso alveolar.
35. Os anestésicos locais do tipo amida são, em geral, degradados pelo retículo endoplasmático hepático. Esses anestésicos são extensamente ligados às proteínas plasmáticas e muitos fatores aumentam ou diminuem a concentração dessas proteínas no plasma, resultando em alterações na quantidade de anestésico liberado para o fígado pelo metabolismo, influenciando assim a toxicidade sistêmica. Assinale a alternativa que contém um fator que diminui a concentração dessa proteína no plasma.
- (A) Câncer.
  - (B) Traumatismo.
  - (C) Infarto do miocárdio.
  - (D) Tabagismo.
  - (E) Agentes anticoncepcionais orais.
36. Ao se elaborar uma receita odontológica, deverá constar no cabeçalho o nome e o endereço do paciente e a forma de uso do medicamento, que pode ser interno ou externo. Assinale a alternativa que contém uma forma farmacêutica de uso interno.
- (A) Injeção subcutânea.
  - (B) Drágeas via oral.
  - (C) Injeção intradérmica.
  - (D) Medicação via intracanal.
  - (E) Injeção intramuscular.
37. Paciente de 44 anos de idade sofreu um ataque cardíaco e verificou-se que ele não estava respirando. De acordo com as recomendações da *American Heart Association*, após identificar a emergência e telefonar para o número de emergência, deve-se iniciar as manobras de ressuscitação cardiopulmonar (RCP). Em relação à RCP, assinale a alternativa correta.
- (A) Colocar a parte proximal da palma de uma mão sobre a metade superior do osso esterno, e colocar a parte proximal da palma da outra mão sobre a primeira mão.
  - (B) Após cada compressão, não deixe o tórax retornar à sua posição normal.
  - (C) Comprimir em linha reta, aproximadamente, 5 cm do tórax, a uma frequência de, pelo menos, 100 compressões por minuto.
  - (D) Após executar 10 compressões, administrar 2 ventilações.
  - (E) Após as compressões, inclinar a cabeça da pessoa para frente, abaixando o queixo. Fazer uma inspiração forçada e comprimir o nariz da pessoa para cerrá-lo. Cobrir a boca da pessoa com a sua boca e administrar 2 ventilações (soprar por 5 segundos em cada).
38. Assinale a alternativa correta em relação às curetas de Gracey After-Five.
- (A) Apresentam a haste 3 mm mais longa.
  - (B) Apresentam a lâmina reduzida à metade do comprimento das curetas tipo Gracey padrão.
  - (C) Apresentam duas bordas cortantes por extremo ativo.
  - (D) A face da lâmina é biselada a 90 graus em relação à haste.
  - (E) A lâmina é curvada para cima e não para o lado.



39. O ângulo de afiação (ângulo formado pelo encontro da face coronária da parte ativa do instrumento com a superfície da pedra de afiar) das curetas de Gracey é de
- 35 a 45 graus.
  - 45 a 60 graus.
  - 65 a 75 graus.
  - 80 a 90 graus.
  - 100 a 110 graus.
40. Assinale a alternativa que contém um princípio geral de uso da cureta de Gracey.
- A porção inicial da haste (mais próxima do cabo) deverá estar paralela com a superfície a ser instrumentada.
  - Durante a raspagem e o alisamento radicular, o ângulo de trabalho ideal é entre 100 e 110 graus.
  - Durante a remoção do cálculo subgingival, deve-se concentrar a pressão lateral da lâmina sobre o dente no terço superior da lâmina (adjacente ao cabo).
  - Quando for feita a transição de raspagem para movimentos de alisamento radicular, deve-se reduzir a pressão lateral da lâmina da cureta sobre o dente.
  - O movimento de impulsão de raspagem, em direção apical, deve ser realizado pela flexão dos dedos e não pela rotação do pulso e movimento do antebraço.
41. Durante a realização do exame clínico periodontal do dente 46, observou-se que a sonda de Nabers penetrou na região da furca, por vestibular, excedendo um terço da largura do dente, porém não envolvendo toda a sua largura. Sendo assim, essa lesão de acordo com a classificação proposta por Nyman e Lindhe (1975) é classificada como lesão de furca de Grau
- I.
  - II.
  - III.
  - IV.
  - V.
42. As citocinas são polipeptídeos que exibem diversas funções e são produzidas por algumas células tais como, linfócitos, monócitos, macrófagos, neutrófilos, células epiteliais, endoteliais e fibroblastos teciduais. Algumas citocinas podem perpetuar a inflamação (citocinas pró-inflamatórias) e outras têm ação anti-inflamatória. Assinale a alternativa que contém apenas citocinas com ação pró-inflamatória.
- Interleucina-4 e fator de crescimento transformante- $\beta$ .
  - Interleucina-11 e Interleucina-10.
  - Interleucina-10 e Interleucina 8.
  - Interleucina-4 e receptor antagonista da Interleucina-1.
  - Interleucina-1 e fator de necrose tumoral- $\alpha$ .
43. À medida que os microrganismos periodontopatogênicos do biofilme dental se multiplicam e liberam suas enzimas proteolíticas começa a ocorrer a quebra da barreira epitelial, consequentemente invasão ao tecido conjuntivo subjacente e ativação da resposta tecidual inflamatória/imunológica. Na resposta imune inata, observa-se uma predominância de
- linfócitos B e linfócitos T.
  - macrófagos e linfócitos T.
  - neutrófilos e macrófagos.
  - plasmócitos e linfócitos B.
  - neutrófilos e plasmócitos.
44. Assinale a alternativa correta em relação à ocorrência e distribuição das doenças periodontais.
- Países em desenvolvimento ou subdesenvolvidos apresentam maior ocorrência de periodontite crônica e agressiva do que em países desenvolvidos.
  - Um expressivo número de adolescentes e jovens apresentam perdas de inserção graves frequentes e que afetam um grande número de dentes.
  - Uma grande parcela da população brasileira apresenta periodontite crônica, e sua prevalência, extensão e severidade diminuem com a idade.
  - A ocorrência da doença periodontal é proporcional ao aumento dos níveis de educação.
  - Indivíduos brancos/caucasianos têm apresentado maior ocorrência de periodontite do que outras raças ou grupos étnicos.
45. Paciente de 22 anos de idade, sistemicamente saudável, e que apresenta a seguinte descrição clínica: ausências dentais: dentes 36, 46, 16. Mobilidade dentária Grau II: dentes 12, 11, 21, 22. Mobilidade dentária Grau III: dentes 31 e 41. Sangramento a sondagem generalizado. Na anamnese, o paciente relatou que a sua mãe e a sua avó materna também teriam o mesmo problema periodontal. Baseado na descrição do caso clínico, o paciente apresenta, como possível diagnóstico,
- periodontite crônica.
  - doença periodontal necrotizante.
  - periodontite como uma manifestação de doença sistêmica.
  - periodontite agressiva.
  - periodontite associada a lesões endodônticas.
46. Socransky *et al.*, em 1998, descreveram a formação de complexos microbianos presentes nos biofilmes dentais. Cinco complexos bacterianos foram identificados, sendo que as bactérias integrantes do complexo vermelho foram reconhecidas como os principais microrganismos envolvidos com o processo de destruição periodontal. Assinale a alternativa que contém apenas bactérias integrantes do complexo vermelho.
- Actinomyces spp*, *Streptococcus mitis* e *Streptococcus oralis*.
  - Streptococcus intermedius*, *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* e *Veillonella parvura*.
  - Tannerella forsythia*, *Porphyromonas gingivalis* e *Treponema denticola*.
  - Fusobacterium nucleatum*, *Campylobacter gracilis* e *Campylobacter rectus*.
  - Prevotella intermedia*, *Capnocytophaga gingivalis* e *Actinomyces odontolyticus*.

47. Assinale a alternativa que contém um fator etiológico primário na patogênese das gengivites e periodontites.
- Cálculo dental.
  - Doenças sistêmicas.
  - Fatores genéticos.
  - Biofilme dental.
  - Fumo.
48. Evidências científicas mostram que o diabetes pode aumentar o risco de complicações periodontais por meio de
- formação de AGEs (produtos finais de glicosilação avançada) e sua interação com os receptores de AGEs nos tecidos periodontais.
  - diminuição da liberação de metaloproteinase da matriz pelos fibroblastos.
  - diminuição dos níveis de interleucina 1-beta e prostaglandina E-2.
  - liberação diminuída de citocinas pró-inflamatórias, levando a uma função imune alterada.
  - maior quantidade de produção de colágeno pelos fibroblastos.
49. Paciente de 48 anos foi submetido a uma cirurgia de transplante renal há 3 meses. Faz uso de ciclosporina-A e relata ser alérgico à penicilina. Ele necessita realizar uma cirurgia de exodontia por motivo de abscesso periodontal extenso. Assinale a alternativa correta.
- A cobertura antibiótica profilática não é necessária.
  - A cobertura antibiótica recomendada pela *American Heart Association* é clindamicina 600 mg, via oral, uma hora antes do procedimento.
  - A cobertura antibiótica recomendada pela *American Heart Association* é eritromicina 600 mg, via oral, uma hora antes do procedimento.
  - A cobertura antibiótica recomendada pela *American Heart Association* é ampicilina 3,0 g, via intramuscular, 30 minutos antes do procedimento.
  - A cobertura antibiótica recomendada pela *American Heart Association* é amoxicilina 2,0 g, via oral, uma hora antes do procedimento.
50. Agente químico utilizado como bochecho para o controle do biofilme supragengival que apresenta alta substantividade, porém possui efeitos adversos importantes como mancha dos dentes, das restaurações e dorso da língua, possibilidade de alteração do paladar e aumento na formação de cálculo supragengival.
- A descrição refere-se
- ao cloreto de cetilpiridíneo.
  - a óleos essenciais.
  - ao triclosan.
  - à sanguinarina.
  - à clorexidina.
51. Paciente de 33 anos de idade apresenta o dente 23 com os seguintes sinais e sintomas: dor, mobilidade dentária Grau II, bolsa periodontal de 7 mm. O dente apresenta vitalidade pulpar + e edema gengival vestibular com consistência flácida, superfície lisa e brilhante e cor avermelhada. Ao exame radiográfico, observa-se área radiolúcida ao longo da raiz. O paciente apresenta febre de 39 °C. O diagnóstico definido foi de abscesso periodontal agudo. O tratamento recomendado é
- curetagem gengival, medicação antibiótica e analgésica sistêmica.
  - medicação antibiótica e anti-inflamatória sistêmica.
  - drenagem do abscesso por meio da bolsa e curetagem gengival.
  - drenagem do abscesso por meio da bolsa, medicação antibiótica sistêmica e, posteriormente, raspagem e alisamento coronário radicular.
  - curetagem gengival e medicação antibiótica sistêmica e, posteriormente, cirurgia ressectiva.
52. A medicação mais comumente utilizada para o tratamento da gengivostomatite herpética recorrente é
- nistatina.
  - metronidazol.
  - aciclovir.
  - azitromicina.
  - corticoide.
53. Na presença de uma lesão endoperiodontal combinada, de acordo a literatura clássica mais usual,
- o tratamento endodôntico deve preceder o tratamento periodontal.
  - o tratamento periodontal deve preceder o tratamento endodôntico.
  - realiza-se primeiramente o tratamento periodontal e faz-se um acompanhamento clínico e radiográfico para avaliar a necessidade ou não da realização do tratamento endodôntico.
  - a realização do tratamento endodôntico é suficiente para a ocorrência da reparação total da lesão.
  - a realização do tratamento periodontal é suficiente para a ocorrência da reparação total da lesão.
54. Assinale a alternativa que contém uma indicação para a realização de uma cirurgia de gengivectomia.
- Diante da necessidade de manipulação da estrutura óssea adjacente.
  - Quando a localização do fundo da bolsa é apical em relação à linha mucogengival.
  - Diante da necessidade de eliminação de abscessos periodontais infraósseos.
  - Diante da necessidade de cirurgia de aumento de coroa clínica, quando há uma estreita faixa de tecido gengival queratinizado.
  - Diante da necessidade de eliminação de bolsa supraóssea, quando a parede da bolsa é firme e fibrosa.

55. Após a realização de uma cirurgia de gengivectomia, a reparação completa do tecido conjuntivo ocorre em
- (A) 1 semana.
  - (B) 7 semanas.
  - (C) 12 semanas.
  - (D) 15 semanas.
  - (E) 21 semanas.
56. Cirurgia periodontal em que o tecido mole da parede da bolsa é removido com a incisão inicial, sendo considerada uma gengivectomia de bisel interno. Não são utilizadas incisões verticais. A descrição refere-se à técnica de retalho
- (A) de Widman modificado.
  - (B) deslocado apicalmente.
  - (C) não deslocado.
  - (D) deslocado coronalmente.
  - (E) deslocado lateralmente.
57. Um retalho periodontal em que todo o tecido mole, inclusive o periósteo, é deslocado para expor o osso subjacente recebe o nome de retalho
- (A) de espessura parcial.
  - (B) mucoso.
  - (C) dividido.
  - (D) gengival.
  - (E) de espessura total.
58. Entende-se por espaço biológico a distância compreendida entre a porção
- (A) mais apical do epitélio juncional e o topo da crista óssea alveolar.
  - (B) mais coronária do epitélio sulcular e a porção mais coronária do epitélio juncional.
  - (C) mais coronária do epitélio sulcular e o topo da crista óssea alveolar.
  - (D) mais coronária do epitélio juncional e o topo da crista óssea alveolar.
  - (E) mais coronária do epitélio juncional à porção mais apical do epitélio juncional.
59. Após o término do tratamento periodontal, os pacientes deverão realizar consultas periodontais periódicas com a finalidade de manter a saúde bucal obtida, prevenindo não só a reinfecção periodontal, mas também a recorrência de lesões cáries, possibilitando uma dentição com reduzidas perdas dentárias. O melhor momento de rechamar o paciente
- (A) está relacionado com variações de susceptibilidade, não permitindo que intervalos predeterminados sejam aplicados a todos os pacientes de maneira similar.
  - (B) é a cada 6 meses, período estimado que em geral já se acumulou quantidade considerável de placa bacteriana, necessitando de uma remoção pelo profissional.
  - (C) é a cada 4 meses, a fim de se evitar que a placa bacteriana induza a uma resposta tecidual e, portanto, inicie a inflamação periodontal.
  - (D) é quando ele relatar a presença de sangramento gengival durante a higienização bucal.
  - (E) está vinculado à sua idade; pacientes jovens são rechamados a cada 6 meses e pacientes adultos e idosos, a cada 4 meses, já que estes apresentam maior dificuldade de controle da placa bacteriana.
60. Durante o planejamento de uma reabilitação estética de um sorriso, deve-se levar em consideração as referências fornecidas pelo próprio paciente (a face, os lábios, a gengiva, os dentes e a inter-relação entre eles). Entende-se por zênite gengival
- (A) o contorno cervical dos dentes.
  - (B) o ponto mais apical do contorno gengival.
  - (C) o ponto mais coronário do contorno gengival.
  - (D) a porção mais espessa da gengiva marginal.
  - (E) a porção mais delgada da gengiva marginal.

