



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

# PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ

CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 002/2024-SEGEP

## CARGO: TÉCNICO DE HIGIENE BUCAL (ENSINO MÉDIO COMPLETO)

Língua Portuguesa: 01 a 05; Matemática: 06 a 10;  
Informática: 11 a 15; Conhecimentos Específicos: 16 a 50.

### LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, tanto para ir embora quanto para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha (a, b, c, d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-respostas.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal de sala.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização da prova.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para o lacre do envelope de cartões-respostas.

### Identificação do candidato

Nome	Nº do documento

### GABARITO

Preencha suas respostas no quadro abaixo e destaque-o na linha pontilhada.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50										

Divulgação do Gabarito Preliminar 1 dia útil após a aplicação da prova.



## QUESTÕES DE 01 A 05 – LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 05.

Os contos populares são tão antigos quanto a própria civilização humana. Uma síntese do falado e do escrito, uma fusão de diferentes versões para a mesma história. O conto da Cinderela, por exemplo, apareceu na China antiga e no Egito antigo. Os detalhes da narrativa mudam dependendo das origens culturais de quem está contando a história. No Egito, o sapatinho da Cinderela é de couro vermelho; já nas Índias Ocidentais é uma fruta-pão e não uma abóbora que é transformada em carruagem. A história da Cinderela que aparece na coleção de contos populares alemães de Jacob e Wilhelm Grimm, publicada pela primeira vez em 1812, pode chocar os familiarizados com a versão de hoje, onde uma empregada doméstica vira princesa.

Nos relatos dos irmãos Grimm, a heroína se chama Aschenputtel, e seus desejos se realizam não pelo balançar da varinha de uma fada madrinha, mas por uma avelã que cresce no túmulo de sua mãe, que ela rega com suas lágrimas. Quando o príncipe tenta encontrar o delicado pé que irá caber no único sapatinho (que é de ouro e não de cristal), as irmãs não só forçam e gritam para que seus pés entrem, mas os desmembram: uma corta fora o dedão, a outra corta uma parte do calcanhar. E, no final da história, o casamento de Cinderela com o príncipe inclui dois pássaros brancos, que em vez de cantarem alegremente “Cinderela” a caminho do “felizes para sempre”, bicam os olhos das irmãs.

Os irmãos Grimm publicaram o que se tornaria uma das coleções mais influentes e famosas do folclore mundial. Contos Infantis e Domésticos (Kinder und Hausmärchen), mais tarde intitulados Contos de Grimm, são histórias que definem a infância. Os Grimms, no entanto, haviam montado a coleção como uma antologia acadêmica para estudiosos da cultura alemã, não como uma coleção de histórias para ninar jovens leitores.

(Disponível em: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/cultura/2019/10/contos-de-fadas-irmaos-grimm-criancas-cinderela-branca-de-neve-folclore-alemanha>)

01. A partir das informações do texto, assinale a afirmação CORRETA.

- a) Os irmãos Grimm criaram contos para acalmar crianças antes de dormir.
- b) A história da Cinderela é a mais antiga das civilizações.
- c) Os contos populares sofrem alterações conforme as diferenças culturais de cada civilização.
- d) Os contos infantis dos irmãos Grimm foram divulgados na China e no Egito.

02. O texto afirma que a versão da história da Cinderela dos Irmãos Grimm pode chocar aqueles que conhecem a versão atual dela (1º parágrafo). Assinale a alternativa que justifica essa afirmação.

- a) A versão descreve uma Cinderela má com suas irmãs.
- b) A versão retrata a forma violenta como o príncipe agia ao procurar a dona do sapato.
- c) A versão narra como a Cinderela machuca seu pé para encaixar no sapato de cristal.
- d) A versão da Cinderela pode ser considerada violenta pela forma de resolução dos fatos.

03. “Quando o príncipe tenta encontrar o delicado pé que irá caber no único sapatinho (que é de ouro e não de cristal) [...]”.

Assinale a alternativa que justifica CORRETAMENTE o emprego dos parênteses no fragmento selecionado.

- a) Ressaltar uma reflexão pessoal do autor.
- b) Esclarecer uma diferença entre as versões da história.
- c) Realçar uma ironia na versão da história.
- d) Expor uma tradução direta da versão original.

04. Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas da afirmação a seguir.

“As versões mais antigas das histórias populares nem sempre agradam \_\_\_\_\_ que gostam \_\_\_\_\_ contos de fadas”.

- a) àqueles – de.
- b) aqueles – dos.
- c) a aqueles – de.
- d) àqueles – do.

05. Considerando a construção sintática do fragmento a seguir, assinale a alternativa que classifica CORRETAMENTE a regência do verbo destacado.

“Os irmãos Grimm PUBLICARAM o que se tornaria uma das coleções mais influentes e famosas do folclore mundial”.

- a) Verbo transitivo direto.
- b) Verbo transitivo indireto.
- c) Verbo intransitivo.
- d) Verbo transitivo direto e indireto.

## QUESTÕES DE 06 A 10 – MATEMÁTICA

06. Uma lesma caminhando a 1 cm/s demora 35 segundos para percorrer determinado trajeto. Se ela caminhar a 5 cm/s, quanto tempo levará para percorrer o mesmo trajeto?

- a) 2 segundos.
- b) 7 segundos.
- c) 29 segundos.
- d) 175 segundos.

07. Em determinado concurso, participaram 1.300 pessoas. Na primeira etapa, 18% dos participantes foram aprovados. Assinale a alternativa que apresenta a quantidade de aprovados na primeira etapa do concurso.

- a) 117 aprovados.
- b) 137 aprovados.
- c) 234 aprovados.
- d) 254 aprovados.

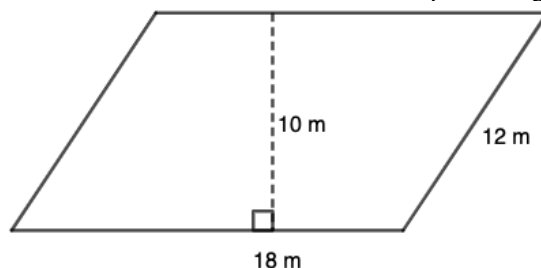
08. Em uma festa de família, há 16 mulheres adultas, 18 homens adultos e 10 crianças. Uma dessas pessoas será sorteada para ganhar um prêmio em dinheiro ao final da festa. Qual é a probabilidade de a pessoa sorteada ser uma mulher adulta?

- a)  $\frac{4}{11}$
- b)  $\frac{3}{11}$
- c)  $\frac{2}{11}$
- d)  $\frac{1}{11}$

09. Assinale a alternativa que apresenta uma equação em que uma das raízes é  $-2$ .

- a)  $x^2 + x - 2 = 0$ .
- b)  $x^2 - x + 2 = 0$ .
- c)  $x^2 + x + 2 = 0$ .
- d)  $x^2 - x - 2 = 0$ .

10. A casa de Tereza foi construída sobre um terreno em formato de paralelogramo, como mostra a figura a seguir.



Qual é a medida da área total do terreno de Tereza?

- a) 120 m<sup>2</sup>.
- b) 180 m<sup>2</sup>.
- c) 216 m<sup>2</sup>.
- d) 460 m<sup>2</sup>.

## QUESTÕES DE 11 A 15 – INFORMÁTICA

11. Quais atalhos de teclado do Google Chrome, quando utilizado o sistema operacional Windows, servem respectivamente para “abrir o Gerenciador de favoritos” e “abrir um *link* em uma nova guia em segundo plano”?

- a) “Ctrl + Shift + o” e “Ctrl + clicar em um *link*”.
- b) “Ctrl + Shift + p” e “Ctrl + clicar em um *link*”.
- c) “Ctrl + Shift + m” e “Ctrl + n”.
- d) “Ctrl + Shift + m” e “Ctrl + clicar em um *link*”.

12. No Microsoft Word 2016, a guia “Página Inicial” é fundamental para diversas tarefas de formatação. Qual alternativa apresenta dois “grupos” dessa guia?

- a) Comentários e Controle.
- b) Zoom e Janela.
- c) Iniciar Mala Direta e Criar.
- d) Fonte e Parágrafo.

---

13. No Windows 10, há um comando no *prompt* de comando que permite agendar comandos e programas para execução periódica ou em momentos específicos. Além disso, esse comando possibilita: a adição e a remoção de tarefas do agendamento; o início e a interrupção sob demanda; a exibição e a alteração de tarefas agendadas. Qual é o comando específico para essa funcionalidade?

- a) netstat
- b) subst
- c) schtasks
- d) shutdown

---

14. A respeito dos periféricos, qual dispositivo de entrada utiliza, basicamente, um sensor tátil (que reage ao ser tocado) para transformar o toque em comandos no *notebook*?

- a) *Plotter*.
- b) *Webcam*.
- c) *Joystick*.
- d) *Touchpad*.

---

15. Qual alternativa apresenta dois protocolos de segurança projetados para fornecer segurança nas comunicações em uma rede de computadores?

- a) *Pretty Good Transport (PGT)* e *Secure Sockets Layer (SSL)*.
- b) *Transport Layer Security (TLS)* e *Secure Sockets Layer (SSL)*.
- c) *Transport Layer Security (TLS)* e *Secure Sockets Layer Protocol (SSLP)*.
- d) *Secure Sockets Layer Protocol (SSLP)* e *Internet Layer Security (ILsec)*.

---

#### QUESTÕES DE 16 A 50 – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Considere as seguintes afirmativas sobre o papel do flúor na prevenção da cárie dentária e assinale a alternativa CORRETA.

- I – O flúor promove a remineralização do esmalte do dente.
- II – O flúor aumenta a resistência do esmalte dentário ao ataque ácido.
- III – O flúor se incorpora ao esmalte do dente e forma fluorapatita.

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

---

17. Considerando a anatomia dental, quais seriam as principais diferenças morfológicas entre os dentes da dentição decídua e os dentes da dentição permanente?

- a) Os dentes da dentição decídua são menores, têm raízes mais curtas e são mais mineralizados em comparação com os dentes da dentição permanente.
- b) Os dentes da dentição decídua e os dentes da dentição permanente são morfológicamente idênticos, sendo a única diferença o momento de sua erupção.
- c) Os dentes da dentição decídua são maiores, têm raízes mais longas e são mais mineralizados em comparação com os dentes da dentição permanente.
- d) Os dentes da dentição decídua são menores, têm raízes mais curtas e são menos mineralizados em comparação com os dentes da dentição permanente.

---

18. Quais são as principais características da Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990?

- a) A Lei nº 8.080/1990 regula a profissão de dentista e estabelece os padrões éticos para a prática odontológica.
- b) A Lei nº 8.080/1990 proíbe a publicidade em Odontologia.
- c) A Lei nº 8.080/1990 estabelece os padrões para a formação e a educação continuada dos profissionais de saúde.
- d) A Lei nº 8.080/1990 estabelece o Sistema Único de Saúde (SUS), que garante o acesso universal e igualitário à saúde.

19. Qual das seguintes alternativas sobre a ergonomia na odontologia é verdadeira?

- a) A ergonomia não tem impacto na eficiência do trabalho.
- b) A ergonomia pode ajudar a prevenir lesões ocupacionais.
- c) A ergonomia não envolve a organização do ambiente de trabalho.
- d) A ergonomia não inclui o uso de equipamentos de proteção individual.

---

20. Quais são os principais índices epidemiológicos utilizados na odontologia para avaliar a prevalência de cáries dentárias?

- a) Índice de Kappa, Índice de Pearson e Índice de Spearman.
- b) Índice CPO-D, Índice CPO-S e Índice de PUFA.
- c) Índice de Apgar, Índice de Bishop e Índice de Braden.
- d) Índice de Kappa, Índice CPO-D, Índice de Apgar.

---

21. Assinale a alternativa que indica qual é a principal função dos selantes dentários na prevenção de cáries dentárias.

- a) Os selantes dentários liberam flúor, que ajuda a fortalecer o esmalte dos dentes.
- b) Os selantes dentários atuam como um antibiótico, matando seletivamente as bactérias que causam cáries.
- c) Os selantes dentários estimulam a produção de saliva, que, por sua vez, neutraliza os ácidos produzidos pelas bactérias.
- d) Os selantes dentários atuam como uma barreira física, prevenindo a aderência de bactérias à superfície do dente.

---

22. Qual das alternativas a seguir apresenta as principais características da ergonomia na área da odontologia?

- a) A ergonomia em odontologia se refere à postura correta, iluminação adequada e uso de equipamentos ergonômicos.
- b) A ergonomia em odontologia se refere à utilização de técnicas de meditação avançadas para melhorar a concentração do dentista.
- c) A ergonomia em odontologia se refere à prática de usar equipamentos de alta tecnologia para realizar procedimentos dentários como o CAD/CAM.
- d) A ergonomia em odontologia se refere à execução de exercícios físicos intensos para manter a forma física do dentista.

---

23. Considere as seguintes afirmativas sobre as principais características da placa bacteriana que contribuem para o desenvolvimento de acometimentos periodontais, como é o caso da gengivite, e assinale a alternativa CORRETA.

- I – A placa bacteriana produz ácidos que irritam a gengiva, causando inflamação e sangramento.
- II – A placa bacteriana endurece e se transforma em tártaro, que só pode ser removido por um profissional da área.
- III – A placa bacteriana contém bactérias que produzem toxinas, levando à destruição do tecido gengival.

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

---

24. Qual é a principal função dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) na prática odontológica?

- a) Os EPIs melhoram a eficiência do profissional de saúde durante os procedimentos odontológicos.
- b) Os EPIs protegem o profissional de saúde e o paciente contra infecções cruzadas.
- c) Os EPIs aumentam o conforto do profissional de saúde durante os procedimentos odontológicos.
- d) Os EPIs melhoram a visibilidade do campo operatório durante os procedimentos odontológicos.

---

25. Considerando a anatomia do periodonto, qual é a principal função das fibras periodontais?

- a) Proteger o dente contra forças oclusais excessivas.
- b) Fornecer nutrição para o dente.
- c) Facilitar a erupção do dente.
- d) Promover a reabsorção radicular.

26. Quais são as principais características que diferenciam uma gengivite de uma periodontite em termos de alterações clínicas observáveis?

- a) A gengivite é caracterizada por inflamação e sangramento gengival, enquanto a periodontite apresenta também retração gengival e mobilidade dentária.
- b) A gengivite é caracterizada por retração gengival e mobilidade dentária, enquanto a periodontite apresenta também inflamação e sangramento gengival.
- c) A gengivite e a periodontite apresentam os mesmos sinais clínicos, sendo a única diferença a gravidade dos sintomas.
- d) A gengivite é caracterizada por dor e sensibilidade, enquanto a periodontite é caracterizada por perda de sensibilidade e formação de abscesso.

---

27. Qual é o principal microrganismo responsável pela formação de cáries dentárias?

- a) *Staphylococcus aureus*.
- b) *Streptococcus aureus*.
- c) *Staphylococcus mutans*.
- d) *Streptococcus mutans*.

---

28. Considere as seguintes afirmativas sobre o principal fator que contribui para a desmineralização do esmalte dentário, levando à formação de cáries, e assinale a alternativa CORRETA.

- I – Consumo de alimentos ácidos.
- II – Consumo de alimentos doces.
- III – Falta de higiene oral.

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

---

29. Qual é a principal diferença entre uma cárie de esmalte e uma cárie de dentina?

- a) A cárie de esmalte é indolor, enquanto a cárie de dentina pode causar sensibilidade ou dor.
- b) A cárie de esmalte pode causar sensibilidade ou dor, enquanto a cárie de dentina é indolor.
- c) A cárie de esmalte e a cárie de dentina são indolores.
- d) A cárie de esmalte e a cárie de dentina podem causar sensibilidade ou dor.

---

30. Qual é a principal técnica de diagnóstico usada para detectar cáries dentárias?

- a) Exame visual e tátil com instrumentos de exploração.
- b) Exame com espectrofotômetro.
- c) Exame de raio X oclusal.
- d) Exame de ultrassonografia digital.

---

31. O que é assepsia?

- a) É a remoção de microrganismos patogênicos de objetos inanimados.
- b) É a remoção de microrganismos patogênicos de tecidos vivos.
- c) É a remoção de todos os microrganismos, incluindo esporos bacterianos.
- d) É a remoção de detritos e sujeira.

---

32. O que é a cadeia asséptica?

- a) É uma série de etapas que previnem a contaminação por microrganismos patogênicos.
- b) É uma série de etapas que removem todos os microrganismos, incluindo esporos bacterianos.
- c) É uma série de etapas que removem microrganismos patogênicos de objetos inanimados.
- d) É uma série de etapas que removem detritos e sujeira.

---

33. Quais são as principais barreiras protetoras gerais utilizadas na prática odontológica?

- a) Superfícies de trabalho limpas e desinfetadas, esterilização de instrumentos e uso de barreiras físicas, como luvas e máscaras.
- b) Uso de antibióticos profiláticos, vacinação dos profissionais de saúde e uso de barreiras físicas, como lençóis de plástico.
- c) Uso de técnicas minimamente invasivas, uso de materiais biocompatíveis e uso de barreiras físicas, como luvas e máscaras.
- d) Uso de técnicas de sedação, uso de materiais biocompatíveis e uso de barreiras físicas, como lençóis de plástico.

34. Qual é a principal diferença entre a radiografia panorâmica e a radiografia periapical?

- a) A radiografia panorâmica fornece uma visão geral de todos os dentes e ossos maxilares, enquanto a radiografia periapical fornece uma visão detalhada de um ou dois dentes e suas estruturas de suporte.
- b) A radiografia panorâmica fornece uma visão detalhada de um ou dois dentes e suas estruturas de suporte, enquanto a radiografia periapical fornece uma visão geral de todos os dentes e ossos maxilares.
- c) A radiografia panorâmica é usada para detectar cáries, enquanto a radiografia periapical é usada para detectar doenças periodontais.
- d) A radiografia panorâmica é usada para detectar doenças periodontais, enquanto a radiografia periapical é usada para detectar cáries.

---

35. Qual é a principal utilidade da radiografia periapical na prática odontológica?

- a) Avaliar a presença de cáries interproximais.
- b) Avaliar a extensão de lesões periodontais.
- c) Avaliar a anatomia da articulação temporomandibular.
- d) Avaliar a extensão de lesões periapicais e a anatomia radicular.

---

36. Qual é a principal precaução de segurança que deve ser tomada ao realizar radiografias odontológicas?

- a) Usar óculos de proteção para proteger os olhos da radiação de raio X.
- b) Usar proteção de chumbo para minimizar a exposição à radiação.
- c) Usar luvas e máscara para se prevenir da exposição à radiação.
- d) Remover quaisquer itens metálicos para não serem atraídos para o aparelho de raio X pela radiação eletromagnética.

---

37. Considere as seguintes afirmativas sobre a principal vantagem da radiografia digital em comparação com a radiografia convencional e assinale a alternativa CORRETA.

- I – A radiografia digital produz imagens de melhor qualidade.
- II – A radiografia digital reduz a exposição à radiação.
- III – A radiografia digital é mais rápida.

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

---

38. Qual é a principal indicação para a realização de uma radiografia oclusal?

- a) Avaliar a presença de cáries interproximais.
- b) Avaliar a extensão de lesões periodontais.
- c) Avaliar a presença e a posição de dentes impactados.
- d) Avaliar a extensão de lesões periapicais e a anatomia radicular.

---

39. Com relação à técnica de radiografia interproximal, qual das seguintes alternativas está CORRETA?

- a) Essa técnica é mais comumente usada para avaliar a presença de cáries oclusais.
- b) Nessa técnica, o filme é colocado paralelamente ao longo do eixo longo do dente.
- c) Essa técnica é ideal para visualizar os terceiros molares superiores e inferiores.
- d) Nessa técnica, o feixe de raios X é direcionado paralelamente ao plano de sagital.

---

40. Dado que a gengivite e a periodontite são ambas doenças periodontais, qual seria a principal diferença histopatológica entre essas duas condições?

- a) A gengivite é caracterizada pela inflamação do epitélio gengival, enquanto a periodontite envolve a perda progressiva do ligamento periodontal e do osso alveolar.
- b) A gengivite é caracterizada pela perda de osso alveolar, enquanto a periodontite é caracterizada pela inflamação do epitélio gengival.
- c) A gengivite e a periodontite são histologicamente idênticas, sendo a única diferença a gravidade dos sintomas clínicos.
- d) A gengivite é caracterizada pela formação de bolsas periodontais, enquanto a periodontite é caracterizada pela retração gengival.



41. Qual é o principal mecanismo de ação do ácido peracético, um desinfetante de alto nível usado na odontologia?

- a) Coagula as proteínas dos microrganismos, tornando-os inativos.
- b) Oxida os componentes celulares dos microrganismos, incluindo proteínas, ácidos nucleicos e lipídios.
- c) Inibe a síntese de proteínas dos microrganismos, impedindo sua reprodução.
- d) Dissolve a membrana celular dos microrganismos, deixando outros componentes celulares inativos.

42. Considerando a eficácia dos desinfetantes usados em um consultório odontológico, qual das seguintes alternativas traz uma informação verdadeira?

- a) O álcool 70% é mais eficaz do que o hipoclorito de sódio na inativação de esporos bacterianos.
- b) O ácido peracético é menos eficaz do que o hipoclorito de sódio na inativação de vírus envelopados.
- c) O hipoclorito de sódio é menos eficaz do que o álcool 70% na inativação de bactérias gram-positivas.
- d) O ácido peracético é mais eficaz do que o álcool 70% na inativação de esporos bacterianos.

43. Sobre o processo de esterilização em um consultório odontológico, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A esterilização por calor seco é mais eficaz do que a esterilização por autoclave.
- b) A esterilização por autoclave é menos eficaz na presença de materiais orgânicos.
- c) A esterilização por calor seco é mais rápida do que a esterilização por autoclave.
- d) A esterilização por autoclave é ineficaz contra esporos bacterianos.

44. Com relação à prevenção de doenças periodontais, qual das seguintes alternativas é verdadeira?

- a) A escovação diária é suficiente para prevenir doenças periodontais.
- b) O uso de fio dental não é necessário se a escovação for realizada corretamente.
- c) As limpezas dentárias profissionais regulares são uma parte crucial da prevenção de doenças periodontais.
- d) As doenças periodontais não podem ser prevenidas, apenas tratadas.

45. Durante uma restauração de resina, após a seleção da broca e a remoção da cárie, qual é a sequência de etapas crucial para garantir a eficácia do procedimento?

- a) Limpeza da cavidade, condicionamento ácido, aplicação do adesivo, fotopolimerização, aplicação da resina, fotopolimerização final e acabamento.
- b) Condicionamento ácido, limpeza da cavidade, aplicação do adesivo, fotopolimerização, aplicação da resina, fotopolimerização final e acabamento.
- c) Limpeza da cavidade, aplicação do adesivo, condicionamento ácido, fotopolimerização, aplicação da resina, fotopolimerização final e acabamento.
- d) Limpeza da cavidade, condicionamento ácido, aplicação do adesivo, fotopolimerização, aplicação da resina, fotopolimerização em incrementos, fotopolimerização final e acabamento.

46. Qual das seguintes alternativas é verdadeira sobre o diagnóstico de lesões de cáries ativas e de cáries inativas?

- a) As lesões de cáries ativas em esmalte apresentam manchas brancas, lisas e com brilho, enquanto as lesões inativas apresentam manchas brancas, opacas e sem brilho.
- b) As lesões de cáries ativas em dentina apresentam cavidades com cor amarelada, umidade, aspecto de tecido amolecido e facilmente removível, enquanto as lesões inativas apresentam cavidades com cor marrom, seca, aspecto de tecido endurecido e resistente à remoção.
- c) As lesões de cáries ativas e de cáries inativas podem ser diferenciadas apenas pelo exame radiográfico, que mostra a extensão e a profundidade da desmineralização.
- d) As lesões de cáries ativas e de cáries inativas não têm diferenças clínicas significativas, sendo necessário apenas avaliar a presença ou a ausência de biofilme maduro na superfície da lesão.

47. Uma paciente de 30 anos, sexo feminino, comparece à clínica odontológica com queixa de sensibilidade dentária ao consumir alimentos frios. Durante a anamnese, ela relata que a sensibilidade começou há cerca de duas semanas. No exame físico, observa-se a presença de recessão gengival nos dentes anteriores superiores e inferiores. Com base nessas informações, qual é o diagnóstico mais provável e qual é o plano de tratamento mais adequado para esse caso?

- a) Cárie dentária; restauração dos dentes afetados.
- b) Hipersensibilidade dentinária; aplicação de agentes dessensibilizantes e orientação sobre técnicas de escovação.
- c) Pulpite; tratamento endodôntico.
- d) Periodontite; raspagem e alisamento radicular.

48. Qual técnica radiográfica é mais apropriada para avaliar a presença de cárie interproximal em dentes posteriores?

- a) Técnica de Clark.
- b) Técnica de Mankopf.
- c) Técnica de Randall.
- d) Técnica de bite-wing.

---

49. Uma paciente de 55 anos, sexo feminino, comparece à clínica odontológica com queixa de dor persistente na região do segundo molar superior direito. Durante a anamnese, ela relata que a dor começou há cerca de um mês e tem piorado progressivamente, principalmente à noite. Ela também menciona que sente dor ao mastigar alimentos duros. No exame físico, observa-se uma restauração de amálgama extensa no dente afetado. Ao realizar as percussões vertical e horizontal do dente, a paciente refere dor intensa. A radiografia periapical revela uma lesão radiolúcida na região periapical do dente. Com base nessas informações, qual é o diagnóstico mais provável e qual é o plano de tratamento mais adequado para esse caso?

- a) Pulpite irreversível; tratamento endodôntico.
- b) Abscesso periapical; tratamento endodôntico.
- c) Fratura radicular; extração do dente.
- d) Periodontite apical aguda; raspagem e alisamento radicular.

---

50. Considere um gráfico de Venn com 4 círculos representando os seguintes fatores na progressão da cárie dentária: (1) Microrganismos, (2) Dieta, (3) Hospedeiro e (4) Tempo. Qual das seguintes alternativas é verdadeira com relação a tal gráfico e à progressão da cárie dentária?

- a) A remoção de qualquer um dos círculos do gráfico resultará na impossibilidade de progressão da cárie dentária.
  - b) A interseção de três círculos representa uma condição na qual a progressão da cárie dentária é inevitável.
  - c) A presença de apenas um dos círculos é suficiente para a progressão da cárie dentária.
  - d) A interseção de quaisquer dois círculos é suficiente para a progressão da cárie dentária.
-