



SIMULADO CADAR 2024 DENTÍSTICA

Simulado

Simulado CADAR (Dentística)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso CADAR (Dentística);
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - Os participantes têm das **8:00** às **13:30** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo abaixo destas informações;

PREENCHA SEU GABARITO

<https://bit.ly/Simulado-CADAR-Dentística-11-03>

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 01 - ABCD | 21 - ABCD | 41 - ABCD |
| 02 - ABCD | 22 - ABCD | 42 - ABCD |
| 03 - ABCD | 23 - ABCD | 43 - ABCD |
| 04 - ABCD | 24 - ABCD | 44 - ABCD |
| 05 - ABCD | 25 - ABCD | 45 - ABCD |
| 06 - ABCD | 26 - ABCD | 46 - ABCD |
| 07 - ABCD | 27 - ABCD | 47 - ABCD |
| 08 - ABCD | 28 - ABCD | 48 - ABCD |
| 09 - ABCD | 29 - ABCD | 49 - ABCD |
| 10 - ABCD | 30 - ABCD | 50 - ABCD |
| 11 - ABCD | 31 - ABCD | 51 - ABCD |
| 12 - ABCD | 32 - ABCD | 52 - ABCD |
| 13 - ABCD | 33 - ABCD | 53 - ABCD |
| 14 - ABCD | 34 - ABCD | 54 - ABCD |
| 15 - ABCD | 35 - ABCD | 55 - ABCD |
| 16 - ABCD | 36 - ABCD | 56 - ABCD |
| 17 - ABCD | 37 - ABCD | 57 - ABCD |
| 18 - ABCD | 38 - ABCD | 58 - ABCD |
| 19 - ABCD | 39 - ABCD | 59 - ABCD |
| 20 - ABCD | 40 - ABCD | 60 - ABCD |

GRAMÁTICA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO*Suellen Borges*

Instruções: As questões de **01 a 15** se referem ao texto I a seguir.

TEXTO I

O problema de ter muitos neurônios para pouca energia*Suzana Herculano-Houzel**

Há duas semanas que discorro sobre minha descoberta mais recente: a dupla restrição da economia energética do cérebro pela entrada de sangue em fluxo constante pela artéria carótida interna, e pela distribuição local, limitada pela densidade de capilares no cérebro.

Se a carótida interna é a rodovia de acesso por onde passam todos os carros em fluxo constante pela cidade do cérebro, os capilares são os veículos, distribuidores exclusivos de toda a comida e água a cada uma das casas à beira de todas as ruas.

Nosso paradigma de uma economia energética cerebral limitada, elaborado com meu colaborador da Universidade Yale, Douglas Rothman, explica várias questões em aberto da neurociência, de por que não é possível dedicar atenção a duas coisas ao mesmo tempo a por que mesmo pequenos "acidentes vasculares" no cérebro são tão problemáticos.

Agora, por que algumas partes do cérebro parecem ser tão mais susceptíveis a esses pequenos acidentes vasculares do que outras? Por que, por exemplo, perda de memória recente e perda de equilíbrio e coordenação são tão comuns em caso de isquemias cerebrais, quando certas ruas ou avenidas do cérebro ficam temporariamente bloqueadas?

Porque o número de casas servidas pelas ruas do cérebro varia enormemente, conforme o segundo estudo que acabo de publicar na mesma edição da revista *Frontiers in Integrative Neuroscience*, e onde há mais casas disputando os mesmos recursos trazidos por um número limitado de carros, o risco do bairro sofrer as consequências de um bloqueio é especialmente grande.

O estudo, conduzido pela pós-doutoranda brasileira Lissa Ventura-Antunes em meu laboratório, demonstrou que, no cérebro do rato, pequenas variações locais em densidade de capilares correspondem a variações proporcionais em fluxo de sangue e consumo

de energia no cérebro em repouso. Ou seja: a densidade de ruas de fato prediz a taxa de aporte de recursos aos bairros do cérebro.

Essa densidade de ruas —os capilares— não é proporcional à densidade de casas —os neurônios— em cada bairro. É um arranjo que faz pouquíssimo sentido teleológico: quem planejasse uma cidade assim deveria ser demitido. A razão é que nos bairros densos, com mais casas necessariamente menores entre as ruas de mesma densidade, cada casa recebe menos recursos. Portanto, em bairros com mais casas por rua, cada casa fica mais vulnerável a possíveis períodos de escassez, e o risco de colapso do bairro é maior.

Que bairros descobrimos ter mais casas por rua, ou neurônios por capilar? O córtex do hipocampo e do cerebelo, justamente dois alvos preferenciais de isquemias cerebrais.

Adoraria poder reclamar na gerência e exigir ruas maiores em meu cérebro, proporcionais ao número de casas em cada bairro, para acabar com essa vulnerabilidade particular do hipocampo e cerebelo. Como não dá, vou fazer o que posso: frequentar religiosamente minhas aulas de pilates para manter as preciosas ruas do meu cérebro em bom estado.

*Bióloga e neurocientista da Universidade Vanderbilt (EUA)

Fonte: <O problema de ter muitos neurônios para pouca energia - 21/03/2022 - Suzana Herculano-Houzel - Folha (uol.com.br)>
Acesso em março de 2022.

01. Considerando-se as ferramentas argumentativas empregadas no texto para veicular as ideias apresentadas, é correto afirmar que a autora:

- a) enfocou adjetivações como forma de caracterizar melhor os elementos discutidos.
- b) recorreu com frequência à terceira pessoa do discurso, a fim de se aproximar do leitor do texto.
- c) mostrou-se solidária ao interlocutor ao apresentar-lhe dados científicos de conhecimento comum.
- d) valeu-se da analogia como importante recurso para facilitar ao leitor a compreensão do tema.

02. De acordo com as ideias apresentadas pelo texto, pode-se inferir que

- a) as carótidas são as rodovias, os capilares são os veículos, os neurônios são as casas e o cérebro é o bairro.
- b) quanto maior a quantidade de capilares, maior a capacidade de se enviar alimentos aos neurônios.
- c) a densidade das ruas remete à ideia de capilares mais numerosos, os quais, felizmente, são de número ilimitado.
- d) capilares estão para veículos, assim como bairros estão para neurônios.

03. A partir das ideias do texto, é correto afirmar que

- a) a autora lamenta o fato de não haver forma de se aumentar o número de neurônios, embora se possa cuidar da manutenção dos capilares.
- b) hipocampo e cerebelo são considerados bairros, os quais a autora critica em razão de serem desproporcionais.
- c) não há proporção equilibrada entre o número de capilares e de neurônios, sendo estes insuficientes em quantidade em relação àqueles.
- d) em razão do desajuste fisiológico entre número de capilares e de neurônios em dadas regiões do cérebro, o risco de isquemia cerebral local aumenta.

04. Ainda de acordo com o texto, pode-se afirmar que

- a) as perguntas apresentadas no quarto parágrafo resumem a ideia acionada no título do texto.
- b) a autora parte de situações conhecidas para elaborar um método de análise congruente em relação à dinâmica cerebral.
- c) o quinto parágrafo apresenta respostas aos questionamentos realizados em parágrafo anterior.
- d) fatos cotidianos ratificam o estudo da autora, fato comprovado ao serem usados, por ela, termos como “rodovia”, “cidade”, “bairros”, “ruas” e “casas”.

05. No segmento “Nosso paradigma de uma economia energética cerebral limitada (...) explica várias questões em aberto da neurociência”, é correto afirmar que os termos destacados podem ser substituídos, respectivamente, sem alteração de sentido e sem prejuízo da correção gramatical, por

- a) padrão, inconclusas
- b) referencial, inconcluídos
- c) modelo, inquestionáveis
- d) parâmetro, incompletos

06. A partir das ideias do texto, julgue os itens abaixo.

I. A autora critica Deus ao fazer menção a “reclamar à gerência”, no último parágrafo do texto.

II. Para a autora, fazer pilates é uma forma de distrair o cérebro, já que o assunto é suficientemente problemático e não há alternativa quanto a aumentar o número de capilares irrigadores de neurônios.

III. Pode-se deduzir que as isquemias cerebrais são um tipo de acidente vascular cerebral.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) I, II e III.
- d) III, apenas.

07. Quanto aos aspectos linguísticos do texto, assinale a alternativa correta:

- a) No primeiro período do primeiro parágrafo, a forma verbal “Há” pode ser corretamente substituída por “Faz”.
- b) No primeiro período do primeiro parágrafo, o emprego dos dois-pontos justifica-se por iniciar um segmento de valor conclusivo.
- c) O termo “susceptíveis”, no quarto parágrafo, é o mesmo que “suscetíveis”, e, portanto, não apresenta desvio ortográfico.
- d) O trecho “o risco do bairro sofrer as consequências”, ao fim do quinto parágrafo, pode ser corretamente substituído por “o risco de o bairro padecer as consequências”, porém haverá alteração do sentido.

08. Observe as palavras sublinhadas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta quanto ao sentido que veiculam.

No trecho “É um arranjo que faz pouquíssimo sentido teleológico: quem planejasse uma cidade assim deveria ser demitido.” (7º§), as palavras sublinhadas carregam ideias que podem ser entendidas, respectivamente, dado o contexto em que se inserem, como

- a) ligado à finalidade; excluído de um processo
- b) conectado ao Divino; aniquilado do ambiente
- c) relativo a propósito; substituído no certame
- d) vinculado à crença; extirpado da seleção

09. Acerca dos elementos coesivos presentes no texto, avalie as afirmativas abaixo.

- I. Em “(...) conforme o segundo estudo que acabo de publicar” (5º§), a palavra destacada possui o mesmo sentido que expressão “de acordo com”.
- II. Em “Essa densidade de ruas” (7º§), o termo destacado faz menção a algo anteriormente citado no texto.
- III. Em “Portanto, em bairros com mais casas por rua” (7º§), o vocábulo destacado tem valor semântico conclusivo e pode ser substituído por “Logo”.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- a) I.
- b) I e II.
- c) II, apenas.
- d) I, II e III.

10. Para compreender com eficácia as ideias sustentadas pelo texto, convém recorrer a alguns conhecimentos, entre os quais o

- a) pedagógico
- b) ilocucional
- c) de mundo
- d) metacomunicativo

11. A palavra “córtex” recebe acentuação gráfica com base na mesma regra geral de

- a) “neurônios”
- b) “restrição”
- c) “cérebro”
- d) “problemáticos”

12. Quanto às ideias e aos aspectos linguísticos do texto apresentado, assinale a alternativa correta.

- a) No terceiro parágrafo do texto, a autora apresenta dois pontos entre os quais se estabelece uma conexão contínua, ligada aos questionamentos presentes no estudo.
- b) O “problema” mencionado no título do texto refere-se à infraestrutura deficitária das cidades atuais.
- c) No quarto parágrafo do texto, os “porquês” das perguntas poderiam ser substituídos por “Por quê”, sem prejuízo da correção gramatical.
- d) No sétimo parágrafo, os travessões servem para isolar termos de caráter restritivo.

13. Em “a densidade de ruas de fato prediz a taxa de aporte de recursos aos bairros do cérebro” (6º§), a palavra destacada tem como sinônimo

- a) elementos
- b) contribuição
- c) quantidade
- d) meios

14. No trecho “elaborado com meu colaborador da Universidade Yale, Douglas Rothman,” (3º§), as vírgulas foram empregadas com a mesma finalidade que em:

- a) O CADAR é um estágio de adaptação que acontece em três etapas: campo geral, campo técnico e campo militar.
- b) O CIAAR, Centro de Instrução e Adaptação da Aeronáutica, fica em Belo Horizonte - MG.
- c) Durante o estágio no CADAR, o dentista é considerado estagiário.
- d) Após a conclusão do CADAR, o militar estará em condições de ser nomeado Primeiro-Tenente Dentista da Aeronáutica.

15. Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

O texto da neurocientista Suzana Herculano-Houzel atende à tipologia _____, a partir da qual se apresenta _____ acerca do qual se discute.

- a) injuntiva / um tópico
- b) dissertativa / um tema
- c) narrativa / um relato
- d) expositiva / um método

Considere o texto II a seguir para responder às questões **16, 17 e 18**.

TEXTO II



Fonte: <<https://fotografia.folha.uol.com.br/galerias/1726161202378828-charges-marco-2022>>

16. A partir da leitura dos elementos verbais e não-verbais que compõem o texto híbrido acima, pode-se perceber:

- a) uma crítica ao sistema geopolítico global, que oferece acordos de paz entre nações, mas frequentemente não os cumpre.
- b) uma conexão não pacífica entre políticos importantes que desejam a paz e os líderes que, contraditoriamente, endossam a guerra.
- c) um gesto comum a líderes globais que celebram intenções de paz, mas têm ânimo beligerante, com histórico de muitas perdas de vidas humanas.
- d) uma mão ensanguentada que acena a conflitos atuais, a despeito de não se desejar a paz entre as nações envolvidas.

17. "(...) na produção de um gênero, vai haver sempre uma interação determinada, regulada pela organização enunciativa da situação de produção, que é definida por alguns parâmetros sociais (...)" (COSTA, Sérgio Roberto. Dicionário de gêneros textuais. Autêntica Editora. Edição do Kindle. ADAPTADO)

Quanto ao gênero textual do texto II, é correto afirmar que se trata de

- a) uma charge
- b) uma tirinha
- c) uma fotografia crítica
- d) uma performance

18. Entre as frases abaixo, aquela cujo enunciado é capaz de dialogar com o texto II, assegurando a ideia veiculada, é:

- a) "Se queres a paz, prepara-te para a guerra." (provérbio latino)
- b) "A grande arte é mudar durante a batalha. Ai do general que vai para o combate com um esquema!" (Napoleão Bonaparte)
- c) "Diante de uma larga frente de batalha, procure o ponto mais fraco e, ali, ataque com a sua maior força." (Sun Tzu)
- d) "Nunca houve uma guerra boa nem uma paz ruim." (Benjamin Franklin)

Considere o texto III a seguir para responder às questões 19, 20 e 21.



Fonte: <<https://vejasp.abril.com.br/coluna/arte-ao-redor/15-tirinhas-mafalda-quino/>>

19. De acordo com as ideias veiculadas pelo texto, pode-se inferir que

- a) a personagem sabe conjugar os verbos adequadamente.
- b) a professora mostra-se absorta com conhecimento da menina.
- c) a menina se vale do adjetivo "ingênuos" apenas para se referir aos pronomes utilizados anteriormente.
- d) a menina se vale do adjetivo "ingênuos" para criticar a postura dos indivíduos, grupo no qual ela se inclui.

20. O verbo "confiar" é conjugado no texto III em determinado tempo e modo. Dos segmentos abaixo, aquele que se encontra no mesmo tempo e modo conjugados no texto III é:

- a) Nós pomos
- b) Tu tinhas
- c) Ele terá
- d) Eu tivera

21. De acordo com as definições de gênero textual, pode-se afirmar que o texto III é uma

- a) charge
- b) história em quadrinhos
- c) ilustração
- d) lenda

Considere o texto IV a seguir para responder às questões **22 a 30**.

TEXTO IV

CANÇÃO DA ENGENHARIA

Letra: Aurélio de Lyra Tavares

Música: Hildo Rangel

Quer na paz, quer na guerra, a Engenharia
Fulgura, sobranceira, em nossa história
Arma sempre presente, apóia e guia
As outras Armas todas à vitória.
Nobre e indômita, heróica e secular
Audaz, na guerra, ao enfrentar a morte,
Na paz, luta e trabalha, sem cessar,
Pioneira brava de um Brasil mais forte.

O castelo lendário, da Arma azul-turquesa
Que a tropa ostenta, a desfilar, com galhardia
É um escudo de luta, é o brasão da grandeza
E da glória sem fim, com que forja a defesa
E é esteio, do Brasil, a Engenharia.

Face aos rios ou minas, que o inimigo
Mantém, sob seu fogo, abre o engenheiro
A frente para o ataque e, ante o perigo,
Muitas vezes, dos bravos é o primeiro.

Lança pontes e estradas, nunca falha,
E em lutas as suas glórias ressuscita,
Honrando, em todo o campo de batalha,
As tradições de Villagran Cabrita.

O castelo lendário, da Arma azul-turquesa
Que a tropa ostenta, a desfilar, com galhardia
É um escudo de luta, é o brasão da grandeza
E da glória sem fim, com que forja a defesa
E é esteio, do Brasil, a Engenharia.

22. Consoante o Novo Acordo Ortográfico, em vigor desde 2009, as palavras “vitória” e “história”, presentes no texto IV, recebem acentuação gráfica com base na mesma regra geral que

- a) heróica
- b) glória
- c) brasão
- d) indômita

23. Acerca do texto IV, assinale a alternativa correta.

- a) Trata-se de um texto de gênero lírico, com abundância de adjetivações e presença predominante de linguagem denotativa.
- b) É texto do gênero lírico, com notações poéticas e conotações diversificadas, como a figura presente no verso “E é esteio, do Brasil, a Engenharia”.
- c) É texto do gênero lírico, com abundância de imagens e escassez de definições.
- d) Trata-se de texto lírico que enaltece a Engenharia em detrimento de outras armas.

24. No segmento “Quer na paz, quer na guerra, a Engenharia

Fulgura, sobranceira, em nossa história”, o vocábulo destacado pode ser substituído, sem prejuízo do sentido, por

- a) eminente
- b) determinada
- c) marcante
- d) insolente

25. No verso “O castelo lendário, da Arma azul-turquesa”, o vocábulo “Arma” está grafado com letra maiúscula. Nesse sentido, infere-se que

- a) Se trata de substantivo próprio, uma vez que o texto fala da Arma de Engenharia.
- b) É substantivo comum e próprio.
- c) É adjetivo, acompanhado do termo qualificador “azul-turquesa”.
- d) É adjetivo relator que remete à Engenharia, tema da canção.

26. Ao longo da letra do texto IV, a Arma de Engenharia é constantemente enaltecida. Exemplos de verso que comprova tal afirmação é:

- a) O castelo lendário, da Arma azul-turquesa
- b) As tradições de Villagran Cabrita
- c) Que a tropa ostenta, a desfilar, com galhardia
- d) Lança pontes e estradas, nunca falha

27. “Denotação é o emprego da palavra em seu sentido próprio. Conotação é o uso da palavra em sentido figurado, dando ao texto várias interpretações.” (DORNELLES, José Almir Fontella. A nova gramática do concursando: revista, ampliada, novos exercícios. Alumnus. Edição do Kindle. ADAPTADO)

A partir dessa definição, tem-se que o sentido conotativo dá à luz as chamadas figuras de linguagem. Dentre as figuras abaixo, a única que não aparece no texto é

- a) a metáfora
- b) a metonímia
- c) a antítese
- d) o eufemismo

28. Se os versos “Face aos rios ou minas, que o inimigo / Mantém, sob seu fogo, abre o engenheiro / A frente para o ataque” fossem colocados na ordem direta, isto é, observando a sequência “sujeito – verbo – complementos”, a forma correta seria

- a) Abre o engenheiro a frente para o ataque face aos rios ou minas, que o inimigo mantém sob seu fogo
- b) O engenheiro abre a frente para o ataque face aos rios ou minas, que o inimigo mantém sob seu fogo
- c) A frente para o ataque abre o engenheiro, que o inimigo mantém sob seu fogo, face aos rios ou minas
- d) Face aos rios ou minas, o engenheiro abre a frente para o ataque que o inimigo mantém sob seu fogo

29. Nos estudos de Sintaxe de Regência Verbal, observam-se verbos que exigem preposição para se conectarem à informação complementar, como no verso “e guia / As outras Armas todas à vitória”, em que o verbo “guiar” se vincula a dois complementos, um direto e outro indireto: “as outras Armas” (direto) e “à vitória” (indireto, com preposição A). A esse fenômeno a Gramática denomina “Transitividade Verbal”.

Nesse sentido, assinale a frase abaixo que contém um verbo com o mesmo tipo de transitividade de “guiar” no verso em destaque.

- a) “A viga é feita de momentos, sim, a vida.”
- b) “Engenheiros gostam de resolver problemas. Se não há problemas disponíveis, eles criam seus próprios problemas.” (Scott Adams)
- c) O engenheiro de produção verifica os recursos disponíveis para entregar o projeto ao líder no prazo certo.
- d) O auge da faculdade de Engenharia é quando você mata aula para estudar.

30. Dos versos “Honrando, em todo o campo de batalha / As tradições de Villagran Cabrita”, é correto afirmar que o sujeito relativo ao verbo “honrando” é

- a) a Arma
- b) o engenheiro
- c) a Engenharia
- d) as glórias

CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS: DENTÍSTICA

Renata Barbosa

31. Em relação as restaurações metálicas em amálgama assinale a alternativa correta:

- a) A fluência representa a expansão gradual pela contaminação por saliva de um amálgama contendo zinco em um período de semanas a meses.
- b) O processo de *corrosão* pode levar uma restauração de amálgama a se estender para fora da cavidade preparada
- c) Condensação é o processo de misturar o mercúrio líquido com um ou mais metais ou ligas para formar um amálgama.
- d) Restaurações de amálgama frequentemente sofrem alterações de cor e corrosão no ambiente bucal. Uma tendência de manchamento, que é resultado da formação de sulfato de prata na superfície, não afeta as propriedades mecânicas do amálgama. A corrosão, por outro lado, tem um efeito negativo nessas propriedades.

32. Um paciente chegou ao consultório odontológico com uma cárie na oclusal do dente 46, o profissional precisará executar uma Classe I e selecionou a amálgama como material restaurador. A afirmativa correta a respeito da técnica do preparo é:

- a) A parede pulpar plana e perpendicular ao eixo longitudinal do dente é um fator que determina as formas de resistência e retenção.
- b) As paredes mesial e distal devem estar convergentes e as paredes vestibular e lingual divergentes para o plano oclusal
- c) Ângulo cavossuperficial nítido e com bisel de 45°.
- d) Abertura vestibulolingual na região do istmo, com 1/3 de distância entre os vértices das cúspides correspondentes

33. As restaurações em amálgama tiveram seu uso consagrado pela durabilidade e conhecimento do material, contudo a possibilidade de falha é uma realidade devido as características desse material.

As falhas das restaurações de amálgama incluem:

- a) fratura do corpo ou margem da restauração;
- b) restaurações sem excesso na parede proximal;
- c) lesões de cárie primárias;
- d) fratura do amálgama em função de preparos cavitários extensos com retenções.

34. O reparo de restaurações uma realidade a ser considerada na Odontologia minimamente invasiva. Considerando as técnicas de tratamento de superfície para efetuar um reparo em restauração de amálgama, assinale a afirmativa correta.

- a) O microjateamento com óxido de alumínio melhora a resistência de união entre amálgamas reparados.
- b) a melhor forma de tratamento do amálgama a ser reparado é através da asperização com broca carbide.
- c) a realização de retenções adicionais entre o amálgama antigo e o recém-condensado aumenta a resistência da restauração reparada.
- d) aplicação de um adesivo entre o amálgama antigo e o recém-condensado não têm nenhuma vantagem potencial em aumentar a resistência da união entres os dois amálgamas.

35. A técnica do sanduíche, preconizada por McLean utiliza associação de materiais de uso odontológico, sobre essa temática, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A técnica do sanduíche é aquela onde se faz a aplicação de um cimento de ionômero de vidro como uma camada intermediária entre a estrutura dental e um material restaurador como a resina composta; esta técnica combina a adesão liberadora de flúor do cimento de ionômero de vidro com as qualidades estéticas e durabilidade das resinas compostas.
- () Os cimentos de CIV convencionais são indicados devido as melhor resistência , maior solubilidade e menor tempo de presa.
- () a confecção da restauração pode ser tanto em amálgama como em resina composta, contudo deve ser realizado o condicionamento ácido da base em ambos os casos.

A sequência correta é:

- a) V, V, F
- b) F, V, V,
- c) V, V, F
- d) V, F, F

36. Em relação a utilização de materiais protetores do complexo dentinho pulpar, assinale a alternativa correta.

- a) Agentes de cimentação à base de ionômero de vidro representam um menor risco à polpa do que ionômeros de vidro restauradores, já que os primeiros são manipulados com uma relação pó/líquido menor, o que leva o pH (potencial hidrogeniônico) a se manter alto por mais tempo.
- b) Os materiais forradores cavitários à base de hidróxido de cálcio são os materiais mais biocompatíveis para restaurações em cavidades médias e profundas.
- c) Materiais empregados para o forramento tem baixa resistência mecânica e, por isso, são indicados para aplicação em cavidades profundas, com grande proximidade ou exposição pulpar.
- d) Materiais forradores cavitários devem ser empregados em cavidades profundas, sendo exemplos deles o cimento de ionômero de vidro, cimento de hidróxido de cálcio e os vernizes/selantes.

37. Para realizar uma restauração de molar inferior cariado, o Cirurgião-Dentista deve realizar a eleição da técnica de proteção pulpar, que dependerá, essencialmente, da profundidade da cavidade, da qualidade do remanescente dentinário e da natureza do material restaurador a ser utilizado. Levando em consideração a seleção do material restaurador em função da profundidade da cavidade e do agente protetor do Complexo dentino pulpar a ser utilizado, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

- 1. Amálgama.
- 2. Resina composta.
- 3. Cimento de ionômero de vidro.

Coluna 2

- () Cavidade média – Nenhuma proteção
- () Cavidade muito profunda – Cimento hidróxido de cálcio para forramento + Ionômero de Vidro para base + verniz cavitário.
- () Cavidade profunda – Cimento de Ionômero de Vidro para base + sistema adesivo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) 3 – 2 – 1.
- b) 1 – 3 – 2.
- c) 1 – 2 – 3.
- d) 3 – 1 – 2.

38. Sobre os materiais empregados na proteção do complexo dentinopulpar, assinale a assertiva correta:

- a) pode-se usar um pouco mais de pasta catalisadora do cimento de hidróxido de cálcio, aumentando sua quantidade para acelerar o tempo de presa e facilitar a proteção.
- b) O hidróxido de cálcio PA, usado na proteção pulpar indireta, não toma presa e, portanto, requer sempre recobrimento com o cimento de hidróxido de cálcio.
- c) a liberação de íons hidroxila e cálcio no cimento de hidróxido de cálcio de presa química é maior que aquela observada nos cimentos fotoativados.
- d) Quando comparados com os materiais em pasta e pó a base de hidróxido de cálcio, os cimentos têm um pH menos alcalino por causa do menor teor de hidróxido de cálcio.

39. Sobre isolamento relativo do campo operatório assinale a alternativa correta:

- a) Para o isolamento da região inferior, devem ser colocados roletes de algodão no sulco vestibular superior, no sulco vestibular inferior e na região sublingual, sendo opcional o acompanhados por um sugador de saliva
- b) as direções do fluxo salivar não tem influencia no isolamento relativo do campo operatório em restaurações de dentes superiores posteriores.
- c) A torção axial tem como finalidade a fixação adequada do rolete de algodão junto à mucosa, pois na arcada superior os roletes são mantidos em posição pela pressão da musculatura das bochechas e dos lábios e, na região sublingual através da pressão da língua.
- d) Para realizar o isolamento relativo na região inferior, devem-se colocar rodetes de algodão apenas no sulco vestibular.

40. Considerando o isolamento absoluto, alguns aspectos que podem determinar alterações na perfuração do lençol. Está correto o que se afirma em:

- a) quanto maiores os dentes e com formato cônico, mais próximos os orifícios perfurados no lençol
- b) em casos de espaços interproximal aumentado ou ausência de dentes a distância entre os eixos longitudinais dos dentes adjacentes é o suficiente para que a borracha cubra a área desdentada ou o espaço anormal, possibilitando invaginação apropriada na área gengival.
- c) ao se restaurar na área gengival, o furo deve ser deslocado 4 mm para V ou L (depende onde se localiza a cavidade).
- d) quanto mais extensas forem as ameias menor deve ser a distância entre as perfurações para permitir quantidade suficiente de borracha.

41. Sobre os materiais restauradores provisórios, assinale a alternativa incorreta.

- a) O cotosol é um material de restauração provisória, não deve ser utilizado para restaurações definitivas.
- b) Materiais provisórios a base de resina tem como desvantagens o baixo selamento marginal, a contração de polimerização, o tempo curto de trabalho e a dificuldade de remoção.
- c) O ionômero de vidro é um material forrador e de restaurações provisórias, uma de suas propriedades importantes é a liberação de flúor.
- d) O óxido de zinco e eugenol é um material forrador e de restaurações provisórias, uma de suas propriedades importantes é o efeito analgésico.

42. A seleção de cimentos odontológicos influenciam conforme a indicação se usados como base, materiais provisórios ou cimentação. Assinale a alternativa correta:

- a) O cimento fosfato de zinco pode ser usado sempre como base e nas cimentações de restaurações metálicas e plásticas.
- b) O cimento de ionômero de vidro cimentador pode ser usado como base e restaurações provisórias de curta e longa duração.
- c) O cimento de oxido de zinco sem eugenol não requer manipulação e é indicado apenas para restauração provisórias de curta duração.
- d) O cimento de policarboxilato de zinco pode ser usado como provisório tanto de média como de longa duração.

43. Os cimentos de ionômero de vidro (CIVs) são uma classe de materiais conhecidos como cimentos ácido-base. Sua formulação e seu desenvolvimento, por Wilson Kent tiveram por objetivo combinar as boas propriedades dos cimentos desilicato e o de policarboxilato de zinco. Sobre os CIVs atuais assinale a alternativa correta.

- a) A composição e o tamanho das partículas do pó também podem influenciar na velocidade da reação de presa. Quanto menor o tamanho da partícula, mais longo o tempo de presa.
- b) Os CIVs convencionais apresentam algumas vantagens: curto tempo de trabalho, longo tempo de presa (6 a 8 minutos) e boa resistência mecânica.
- c) A modificação por resina modificou algumas características indesejáveis dos CIVs convencionais, como: houve um redução do tempo de trabalho, pois a presa é parcialmente controlada pelo operador e aumento da sensibilidade à umidade.
- d) CIV compactável ou de alta viscosidade se adere menos aos instrumentos de inserção e são especialmente utilizados na ART.

44. Sabe-se que o desgaste dental como uma condição multifatorial envolve mais de duas combinações para cada indivíduo para aparecimento das Lesões não cariosas. Assinale a alternativa correta sobre essa perda de estrutura dentária proveniente de ácidos não bacterianos

- a) Apenas os fatores biológicos (saliva, película adquirida, estrutura dental, tecidos moles e movimentos fisiológicos) influenciam de como determinantes na resposta de cada organismo à corrosão dental.
- b) Devido à diferença no nível de mineralização, os dentes permanentes são mais suscetíveis à dissolução do que os decíduos.
- c) É importante orientar o paciente a não escovar os dentes antes de consumir algum alimento ácido, pois a escovação remove a película adquirida. Esta proteção interfere positivamente na modulação do processo corrosivo, mas sozinha não é suficiente para evitá-la.
- d) Os tecidos moles não desempenham um papel direto no desgaste dental

45. Correlacionando as substâncias comumente empregadas em produtos clareadores com a sua função, assinale a alternativa correta.

- a) Carbopol, carboximetilcelulose e celulose microcristalina são espessantes.
- b) Esteneato de sódio e difostado de sódio são neutralizantes.
- c) Propilenoglicol, carbopol e pantenol são umectantes.
- d) Hidróxido de sódio/ potássio e Trietanolamina são umectantes.

46. Sabemos que as alterações cromáticas podem ser extrínsecas ou intrínsecas, portanto selecione a indicação correta para um clareamento dental:

- a) O clareamento dental está indicado exclusivamente em casos moderados de manchamento por tetraciclina
- b) Escurecimento causado por substâncias cromógenas advindas da dieta alimentar, com características mais localizadas em determinadas regiões
- c) Escurecimento ocasionado por consumo de tabaco com característica localizada extrínseca
- d) Alterações cromáticas intrínsecas como envelhecimento fisiológico

47. O clareamento interno apresenta resultados esteticamente satisfatórios, contudo pode efeito colateral. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- a) A técnica over-the-counter se assemelha à técnica de clareamento de consultório de dentes vitalizados. O agente clareador é aplicado tanto na superfície vestibular como dentro da câmara pulpar.
- b) Técnica walking bleach. O agente clareador é colocado no interior da câmara pulpar do dente escurecido, mantido por alguns dias, e o produto é trocado regularmente em consultório odontológico até alcançar a cor desejada.
- c) Na Técnica power bleaching, o produto clareador é inserido no interior da câmara pulpar e na superfície vestibular do dente acometido e mantido em posição com o uso de uma moldeira para clareamento
- d) A técnica inside/outside é utilizada para dentes desvitalizados na qual, o próprio paciente adquire seu produto em farmácia e ele mesmo, sem supervisão profissional, realiza o clareamento dental.

48. O preparo para restaurações indiretas de cerâmica do tipo onlay/inlay tem como requisitos básicos a adequada proporção de espessura e um padrão de inserção e adaptação definido. Para isso são requisitos do preparo para essas restaurações:

- a) redução axial mínima de 0,5 a 2,0 mm
- b) margens axiais em ombro profundo
- c) redução oclusal mínima de 3,0mm
- d) paredes expulsivas em aproximadamente 8 a 15 graus.

49. Acerca dos princípios de adesão ao esmalte e dentina, na chamada Era da Odontologia Adesiva, assinale a alternativa correta.

- a) A dentina esclerótica possui difícil adesão devido a presença de depósitos escleróticos e colágeno desnaturado com base hipermineralizada.
- b) As lesões em região cervicorradicular possuem mais previsibilidade adesiva
- c) As lesões superficiais/ rasas em dentina apresentam menor resistência de união.
- d) Após o preparo cavitário com smear layer evidencia-se uma alta resistência de união.

50. Sabendo da dificuldade de manutenção da resistência de união, algumas alternativas podem ser empregadas para se conseguir melhor retenção dos sistemas adesivos. Assinale a conduta que favorece a adesão:

- a) O biselamento remove camada mais superficial do esmalte, em geral a mais reativa, pode reduzindo a aplicação do adesivo na cabeça do prisma.
- b) A utilização de clorexidina resulta em uma camada híbrida irregular;sendo que a preservação dessa camada só pode ocorrer com o uso de inibidores das MMP.
- c) Para evitar o colabamento das fibras colágenas um alternativa viável para a secagem da cavidade (sem desidratar), após condicionamento e lavagem, é realizar o reumedecimento da dentina com um microbrush umedecido.
- d) Deve-se evitar a agitação do ácido fosfórico na superfície, pois durante o contato com o esmalte, o movimento do produto com um microbrush produz uma dissolução menos homogênea,

51. Atualmente o cirurgião-dentista pode optar pela confecção de restaurações estéticas em resinas tanto em dentes anteriores como posteriores, contudo o conhecimento dos compósito dependem da indicação clínica. Uma assinale a alternativa correta quanto a utilização de compósitos.

- a) A adição de óxidos metálicos com alto peso molecular produz resinas compostas translucidas, à semelhança do esmalte.
- b) As resinas bulkfill alta viscosidade requerem a cobertura de um incremento de resina composta com maiores propriedades mecânicas, podendo ser uma resina composta do sistema incremental (viscosidade regular ou alta) ou bulk fill de viscosidade regular.
- c) Os corantes consistem em resina composta tipo flow, com alto conteúdo de carga que facilitam a reprodução da cor de acordo com cada caso clínico.
- d) As resinas compostas de baixa viscosidade pode ser usada em situações que não requerem altas propriedades mecânicas e tampouco excelentes características estéticas.

52. A adesão e a fotopolimerização revolucionaram totalmente a odontologia. Conhecer os conceitos e que deficiências no processo de conversão dos monômeros em polímero podem resultar em falhas clínicas é crucial. Diante disso assinale a alternativa correta.

- a) A potência do polimerizador representa o conceito de energia total em que o processo de fotopolimerização depende da quantia de energia total absorvida pela resina
- b) para uma boa colimação e redução mínima da irradiância deve-se posicionar o LED corretamente em relação ao dente a ser fotoavitvado.
- c) A irradiância seria a quantidade de energia emitida em função do tempo de exposição a luz.
- d) A densidade de energia representa a quantidade de energia emitida ao ser acionado, sendo expressa em mW.

53. É importante o conhecimento dos níveis de perda mineral para definição do plano de tratamento dentro Odontologia restauradora. Relembrando as limitações dos fundamentos da cariologia tradicional, assinale a alternativa correta.

- a) Lesões subclínicas (LC0): só podem ser diagnosticadas com métodos especiais (corrente elétrica e raios laser).
- b) As lesões sem cavidade são significativamente menos prevalentes do que as com cavidade.
- c) As lesões sem cavidade localizadas nos sulcos e fissuras estão em alto risco de ser invadidas e restauradas.
- d) O selamento biológico é o resultado da inatividade de lesão cariosa em faces lisas e oclusais com incorporação de corantes advindos da dieta.

54. A oclusão tem papel de destaque nos procedimentos reabilitadores e restauradores, portanto conhecer conceitos básicos é fundamental no planejamento. Assinale a alternativa correta quanto as definições relacionadas a oclusão aplicada à Dentística.

- a) A posição de intercuspidação é definida como aquela em que ocorre o maior número possível de contatos entre os dentes superiores e inferiores, sendo dependente da posição condilar.
- b) A relação de cêntrica (RC) é a posição mandibular em que coincidem a MIH com o posicionamento estavel dos côndilos na cavidade glenóide e ocorre na maioria da população.
- c) A dimensão vertical de repouso (DVR) é a distância existente entre as superfícies oclusais e incisais dos dentes antagonistas, quando a mandíbula encontra-se em repouso fisiológico.
- d) A dimensão vertical de oclusão (DVO) ocorre quando os músculos elevadores da mandíbula encontram-se contraídos em sua máxima força. O espaço funcional livre a diferença entre esta medida vertical de oclusão e a de repouso, e mede aproximadamente 3 mm.

55. Paciente jovem do sexo feminino compareceu para realizar uma reabilitação anterior. Foi executada a análise estética do sorriso para o planejamento. De acordo com princípios de estética dental é correto o que se afirma em:

- a) A curvatura incisal côncava acompanhando o lábio inferior que propicia um aspecto estético agradável.
- b) Um sorriso harmônico deve apresentar uma exposição dos dentes em repouso entre 1 e 5 mm, sendo que, para mulheres, ocorre variação de 4 a 6 mm e, para homens, de 3 a 5 mm.
- c) Em relação a textura superficial possuem sulcos e cristas (lóbulos) com menos periquimácias; sendo dificilmente percebida em pacientes jovens e com o passar do tempo apresentam uma evidenciação mais nítida influenciando diretamente na cor dos dentes.
- d) Em geral, o filtro labial é de 2 a 3 mm mais curto que a altura da comissura labial, medida da base do nariz. Em pacientes jovens, observa-se um filtro labial menor que a medida citada devido ao crescimento acentuado do lábio superior. Com isso, incisivos centrais são bem mais visíveis em jovens que em adultos.

56. Conhecendo os princípios de proporção estética vermelha/branca, no caso de Sorriso gengival é considerada esteticamente desagradável por muitos pacientes, e pode ser resultado de:

- a) Um lábio inferior curto
- b) Hipermotilidade labial
- c) Intrusão dentoalveolar anterior
- d) Desenvolvimento horizontal excessivo da maxila superior.

57. Considerando a evolução dos retentores intraradiculares e a indicação de pinos com menos riscos de fratura do remanescente dental assinale a alternativa correta.

- a) Há um aumento da resistência dos compósitos reforçados por fibras na razão direta de seu volume fracional, atingindo valores máximos com um volume de fibras ao redor de 70%.
- b) Há também uma correlação direta entre o diâmetro médio das fibras dos pinos e sua resistência flexural, pois quanto menor o diâmetro das fibras dos pinos, maior a resistência flexural do pino de fibra de vidro.
- c) Os pinos de fibra têm várias características desejáveis, entre elas, o módulo de elasticidade próximo ao da dentina. Esses pinos, em contraste com os pinos e núcleos metálicos fundidos, flexionam-se em solicitação mecânica de forma semelhante ao dente, aumentando o risco de fratura radicular.
- d) O Fator de Krenchel para a eficácia de reforço de compósitos reforçados por fibras de acordo com a sua orientação. Quanto maior o fator, menor a eficácia do reforço.

58. O conhecimento das características das interfaces cerâmicas-dente em lentes de contato e fragmentos cerâmicos é fundamental para o sucesso do procedimento. Associe os conceitos com suas respectivas definições e assinale a sequência correta.

I- Interface horizontal

II- Interface vertical

III- Conjuntos com Interface mistas

() quando a peça cerâmica tem grande parte da interface perpendicular ao longo eixo dos dentes

() quando a peça cerâmica tem grande parte da interface perpendiculares e paralelas ao longo eixo dos dentes

() quando a peça cerâmica tem grande parte da interface paralela ao longo eixo dos dentes

a) III, II, I

b) II, I, III

c) I, III, II

d) III, I, II

59. As duas classificações mais comuns dos cimentos resinosos se referem à forma como interagem com os substratos dentais e ao mecanismo de polimerização. De acordo com esta classificação assinale a alternativa correta.

- a) Os cimentos convencionais não necessitam de sistemas adesivos, pois sua matriz orgânica contém monômeros multifuncionais de metacrilatos derivados do ácido fosfórico, que interagem quimicamente com a hidroxiapatita presente no tecido dentário.
- b) Os cimentos quimicamente ativados podem ser ativados pela luz, mas também contém o sistema de ativação químico, para regiões onde a luz não consegue alcançar.
- c) Os autoadesivos não têm nenhum mecanismo intrínseco de adesão aos substratos dentais e, assim, faz-se necessário o uso de sistemas adesivos.
- d) Fotoativados, também conhecidos como cimentos veneers realizam a reação de polimerização por meio da luz visível e são empregados em situações que há possibilidade de passagem da luz pela restauração indireta

60. A Odontologia restauradora teve uma evolução com a produção de restaurações por intermédio dos sistemas CAD/CAM. A respeito dessa tecnologia assinale a alternativa correta.

- a) São utilizadas bases estratificadas pré-fabricadas, em diversos materiais, cuja anatomia e adaptação ao preparo será desenhada virtualmente e passará por uma prensagem automatizada.
- b) A fabricação de restauração são necessários duas fases a digitalização do preparo protético e a produção da restauração física.
- c) Na etapa CAM destaca-se a técnica Subtrativa onde é feita a usinagem de blocos de material restaurador pré-fabricados, ou seja, os blocos serão reduzidos (desgastados) ao tamanho da peça dental planejada.
- d) são desvantagens do uso da tecnologia: o aumento do tempo necessário para produção das restaurações; mais etapas e custos), possibilidade de aumento de erros (pré-visualização e análise dos preparos e da própria restauração);

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>
