



## LÍNGUA PORTUGUESA

### **Após teste de DNA, mulher descobre 22 irmãos e que mãe foi fertilizada pelo próprio médico**

Victoria Hill nunca entendeu como ela poderia ser tão diferente do pai – na aparência e no temperamento. A assistente social clínica licenciada, de 39 anos, do subúrbio de Connecticut, nos EUA, costumava brincar que talvez ela fosse filha do carteiro. Sua piada acabou se tornando motivo de riso. Preocupada com um problema de saúde e intrigada porque nenhum de seus pais havia sofrido nenhum dos sintomas, Hill comprou um kit de teste de DNA da 23andMe há alguns anos e enviou as amostras para a empresa de genômica.

O que deveria ter sido uma busca rotineira para aprender mais sobre si mesma se transformou em uma revelação chocante de que ela tinha muito mais irmãos do que apenas o irmão com quem cresceu – a contagem agora é de 22 irmãos. Alguns deles a procuraram e lançaram mais bombas: o pai biológico de Hill não era o homem com quem ela cresceu, mas um médico de fertilidade que ajudava sua mãe a conceber usando esperma doado. Esse médico, Burton Caldwell, segundo disse-lhe um irmão, usou seu próprio esperma para inseminar a mãe de Hill, supostamente sem o consentimento dela.

Mas a revelação mais devastadora veio quando Hill descobriu que um de seus irmãos recém-descobertos era seu namorado do colégio – com quem ela diz que poderia facilmente ter se casado. “Fiquei traumatizada com isso”, disse Hill à CNN em entrevista exclusiva. “Agora estou vendo fotos de pessoas pensando, bem, se ele fosse ser meu irmão, qualquer um poderia ser meu irmão.”

A história de Hill parece representar um dos casos mais extremos até à data de fraude de fertilidade, em que os médicos de fertilidade enganaram as suas pacientes e as suas famílias, utilizando secretamente o seu próprio esperma em vez do de um doador. O caso ilustra também como os enormes grupos de irmãos tornados possíveis, em parte, pela falta de regulamentação, podem levar à ocorrência do pior cenário possível: o incesto acidental.

Neste sentido, dizem os defensores de novas leis que criminalizam a fraude na fertilidade, a história de Hill é histórica. Esta foi a primeira vez que tivemos um caso confirmado de alguém que realmente namorava, alguém que tinha intimidade com alguém que era seu meio-irmão”, disse Jody Madeira, professora de direito

na Universidade de Indiana e especialista em fraude de fertilidade.

Uma investigação da CNN sobre fraude de fertilidade em todo o país descobriu que a maioria dos estados, incluindo Connecticut, não tem leis contra isso. As vítimas desta forma de engano enfrentam grandes dificuldades de obter qualquer tipo de recurso, e os médicos acusados disso têm uma enorme vantagem em tribunal, o que significa que raramente enfrentam consequências e, em alguns casos, continuaram a exercer a profissão, de acordo com documentos e entrevistas com especialistas em fertilidade, legisladores e várias pessoas cujos filhos são doadores de esperma.

A CNN também descobriu que o relacionamento romântico de Hill com seu meio-irmão não foi o único caso em que ela ou outras pessoas de seu recém-descoberto grupo de irmãos interagiram com alguém de sua comunidade que se revelou irmão. Numa altura em que os kits de DNA do tipo “faça você mesmo” estão transformando crianças concebidas por doadores em detetives online sobre as suas próprias origens – e quando este subconjunto da população americana atingiu cerca de um milhão de pessoas – a situação de Hill é um sinal dos tempos.

Ela faz parte de uma onda maior de pessoas concebidas por doadores que, nos últimos anos, têm procurado expor práticas na indústria da fertilidade que, segundo eles, lhes causaram sofrimento: enormes grupos de irmãos, médicos antiéticos, pais biológicos inacessíveis, falta de informações sobre seus filhos biológicos e histórico médico da família.

O movimento tem sido o principal impulsionador da aprovação de cerca de uma dúzia de novas leis estaduais nos últimos quatro anos. Ainda assim, o panorama jurídico é irregular e a indústria da fertilidade dos EUA é muitas vezes referida pelos críticos como o “Velho Oeste” devido à sua escassez de regulamentação em relação a outros países ocidentais. “Os salões de manicure são mais regulamentados do que a indústria da fertilidade”, disse Eve Wiley, cujas origens remontam à fraude na fertilidade e é uma proeminente defensora de novas leis.

Fonte: [Após teste de DNA, mulher descobre 22 irmãos e que mãe foi fertilizada pelo próprio médico | CNN Brasil](#)

**01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:**

(A) Victoria Hill descobriu não ser filha biológica do seu pai ao investigar um problema de saúde.

(B) Um médico de fertilidade usou seu próprio esperma para inseminar a mãe de Victoria Hill.

(C) Victoria Hill chegou a namorar um de seus irmãos biológicos no colégio.

(D) A indústria da fertilidade nos Estados Unidos carece de regulamentação.

(E) Os médicos acusados de fraudes em processos de fertilidade geralmente são condenados.

**02) Assinale a alternativa que apresente palavra paroxítona:**

(A) Biológico.

(B) Médicos.

(C) Últimos.

(D) Possível.

(E) Jurídico.

**03) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO possua dígrafo:**

(A) Filha.

(B) Problema.

(C) Pessoas.

(D) Chocante.

(E) Ocorrência.

**04) Assinale a alternativa cuja letra g da palavra NÃO represente o mesmo fonema representado pela letra g na palavra *biológico*:**

(A) Contagem.

(B) Vantagem.

(C) Alguns.

(D) Colégio.

(E) Legisladores.

**05) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir o termo em destaque no período e manter as mesmas relações de sentido no texto: Mas a revelação mais devastadora veio quando Hill descobriu que um de seus irmãos recém-descobertos era seu namorado do colégio – com quem ela diz que poderia facilmente ter se casado.**

(A) Porém.

(B) Para.

(C) Porque.

(D) Apenas.

(E) Ou.

**06) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica da palavra em destaque no período: O movimento tem sido o principal impulsionador da aprovação de cerca de uma**

**dúzia de novas leis estaduais nos últimos quatro anos.**

(A) Substantivo.

(B) Preposição.

(C) Verbo.

(D) Numeral.

(E) Adjetivo.

**07) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o emprego da crase no período: “Fiquei traumatizada com isso”, disse Hill à CNN em entrevista exclusiva.**

(A) Regência Nominal.

(B) Locução Adverbial.

(C) Locução Prepositiva.

(D) Regência Verbal.

(E) Locução Conjuntiva.

**08) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: Os salões de manicure são mais regulamentados do que a indústria da fertilidade.**

(A) Tempo.

(B) Intensidade.

(C) Modo.

(D) Afirmação.

(E) Dúvida.

**09) Assinale a alternativa que apresente a função sintática dos termos em destaque no período: Victoria Hill nunca entendeu como ela poderia ser tão diferente do pai – na aparência e no temperamento.**

(A) Objeto Direto.

(B) Predicativo.

(C) Sujeito.

(D) Objeto Indireto.

(E) Vocativo.

**10) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pela oração subordinada em destaque no período: Uma investigação da CNN sobre fraude de fertilidade em todo o país descobriu que a maioria dos estados, incluindo Connecticut, não tem leis contra isso.**

(A) Objeto Direto.

(B) Sujeito.

(C) Vocativo.

(D) Predicativo.

(E) Objeto Indireto.

## MATEMÁTICA

11) Em um concurso público o número de salas utilizadas para acomodar os candidatos é de 42. Cada sala contém dois fiscais e outras 18 pessoas fazem parte da organização do certame. Se cada um destes trabalhadores vai receber R\$ 210,00 pelo trabalho realizado. Qual o valor da soma de todos os pagamentos que serão efetuados aos trabalhadores do concurso?

- (A) R\$ 18.440,00.
- (B) R\$ 19.420,00.
- (C) R\$ 20.840,00.
- (D) R\$ 21.420,00.
- (E) R\$ 22.740,00.

12) Um refrigerante de abacaxi era produzido com 2,5% de suco natural da fruta. O fabricante resolveu ampliar a quantidade de suco natural neste produto e agora contém 5 vezes mais que a quantidade anterior. Com base nestas informações, em uma embalagem que contém dois litros deste novo refrigerante a quantidade presente de suco natural corresponde a (em ml):

- (A) 125 ml.
- (B) 150 ml.
- (C) 200 ml.
- (D) 225 ml.
- (E) 250 ml.

13) Sabendo que Rafaela nasceu no ano de 2014 e seu irmão no ano de 2008, em que ano a soma das idades dos dois irmãos correspondem a meio século?

- (A) 2034.
- (B) 2036.
- (C) 2038.
- (D) 2042.
- (E) 2046.

14) Devido ao aumento dos casos de dengue no nosso país várias prefeituras estão realizando uma ação e visitando todas as residências de sua cidade. Infelizmente 20% dos moradores não permitem a entrada dos agentes na sua residência. Com base nesta taxa, em um bairro da cidade X onde o número de residências é igual 2.840 o total de moradores que permitiram a entrada dos agentes é igual a:

- (A) 2272.
- (B) 2274.
- (C) 2276.
- (D) 2278.

(E) 2280.

15) Em uma pesquisa na empresa X foram selecionados aleatoriamente 5 homens e 5 mulheres e foi lhes perguntado qual o valor do salário de cada um deles:

Homens	1	2	3	4	5
Salário	R\$ 4.250,00	R\$ 3.890,00	R\$ 6.780,00	R\$ 5.600,00	R\$ 3.900,00
Mulheres	1	2	3	4	5
Salário	R\$ 6.800,00	R\$ 2.440,00	R\$ 3.220,00	R\$ 3.840,00	R\$ 4.120,00

Com base nestas informações a diferença entre o salário médio dos homens e das mulheres é igual a:

- (A) R\$ 720,00.
- (B) R\$ 760,00.
- (C) R\$ 780,00.
- (D) R\$ 800,00.
- (E) R\$ 820,00.

16) Um silo para armazenamento de grãos tem formato cilíndrico, possui 20 metros de altura e diâmetro de 12 metros (para este cálculo utilize  $\pi = 3,14$ ). Assim se calcularmos o volume deste silo em metros cúbicos vamos encontrar o valor de:

- (A) 2.160,4 m<sup>3</sup>.
- (B) 2.260,8 m<sup>3</sup>.
- (C) 2.282,2 m<sup>3</sup>.
- (D) 2.340,8 m<sup>3</sup>.
- (E) 2.360,6 m<sup>3</sup>.

17) A tabela abaixo descreve a quantidade de vezes que a residência dos moradores do Bairro Santa Cecilia foi atingida por uma enchente.

Número de vezes atingida por enchente	Número de residências
0	100
1	80
2	60
3	30
4	30
Total	300

Com base nos dados da tabela, qual o percentual de famílias que tiveram sua residência atingida duas ou mais vezes por uma enchente?

- (A) 10%.
- (B) 15%.
- (C) 20%.
- (D) 30%.
- (E) 40%.

18) Matheus quer comprar um vídeo game novo, após uma pesquisa verificou que o valor do aparelho é de R\$ 3.840,00. Para conseguir realizar a compra, seu avô sugeriu que ele trabalhe todas as tardes na loja da família e vai receber a cada semana de trabalho o valor de R\$ 200,00. Com base nestas informações e considerando o valor de R\$ 3.840,00 a quantidade mínima de semanas que Matheus precisa trabalhar para arrecadar este valor é igual a:

- (A) 15 semanas.
- (B) 16 semanas.
- (C) 18 semanas.
- (D) 20 semanas.
- (E) 22 semanas.

19) Em uma promoção 150 gramas de queijo prato é vendido por R\$ 13,70. O dono de uma pizzaria que utiliza esta matéria prima em seus produtos comprou 15 quilos deste queijo. Assim o total pago por ele nesta mercadoria é igual a:

- (A) R\$ 1.370,00.
- (B) R\$ 1.950,00.
- (C) R\$ 1.280,00.
- (D) R\$ 1.125,00.
- (E) R\$ 1.270,00.

20) A função  $C(x) = 200.000 + 2,4 \times x$  (x é a quantidade de unidades produzidas) representa o custo de produção de um medicamento. Se cada unidade deste medicamento é vendida por R\$ 32,00. Qual a quantidade que deve ser vendida para que se tenha um lucro de R\$ 1.280.000,00?

- (A) 30.000 unidades.
- (B) 40.000 unidades.
- (C) 50.000 unidades.
- (D) 60.000 unidades.
- (E) 70.000 unidades.

### CONHECIMENTOS GERAIS

21) O município de Prudentópolis possui uma história ligada à imigração. Nela, diferentes grupos se organizaram para preservar e divulgar sua identidade cultural, com elementos como trajes típicos, instrumentos musicais, apresentações culturais e celebrações importantes para a comunidade. Entre as diversas comemorações religiosas, uma das mais representativas é a Páscoa, atrelada a tradições como a chamada Vigília ao Santo Sudário. Qual das alternativas abaixo se refere a um grupo cultural que desenvolve essas atividades no município de

Prudentópolis?

- (A) Marujada Nossa Senhora do Rosário.
- (B) Irmandade dos Cossacos.
- (C) Grupo Estrela d'Alva Flor.
- (D) Guerreiros do Passo.
- (E) Folguedo do Cavalo-Marinho.

22) Segundo dados do Ministério da Saúde, nas primeiras semanas de 2024 houve crescimento alarmante de casos de \_\_\_\_\_ no Brasil. Diferentes fatores como as ondas de intenso calor e chuvas intensas, agravados pela vigência do fenômeno climático El Niño, levaram a proliferação do *Aedes aegypti* e fizeram localidades como Minas Gerais, Acre e Distrito Federal decretarem estado de emergência. Qual das alternativas abaixo se refere a essa doença?

- (A) Oncocercose.
- (B) Chikungunya.
- (C) Dengue.
- (D) Zika.
- (E) Chagas.

23) O município de Prudentópolis é vasto, e possui diversas comunidades rurais. Para gerir seu território, a estrutura administrativa municipal confere a algumas dessas localidades a condição de distrito. Qual das alternativas abaixo são oficialmente distritos administrativos de Prudentópolis? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - Patos Velhos.

II - Porto Camargo.

III - Ibema.

IV - Jaciaba.

- (A) Apenas I e IV.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas III e IV.

24) A atividade econômica do município de Prudentópolis tem forte relação com a agricultura, sendo destaque nacional em algumas áreas de cultivo, tanto de culturas temporárias quanto de culturas permanentes. Dentre as alternativas apresentadas abaixo, qual delas teve a maior área colhida na última safra?

- (A) Batata.
- (B) Tomate.
- (C) Alho.
- (D) Feijão.
- (E) Melancia.

25) Na política brasileira, recentemente a Agência Brasileira de Inteligência (ABIN) esteve no centro de uma investigação da Polícia Federal que resultou em mandados de busca e apreensão e exonerações na pasta federal. Sobre o caso, marque V para verdadeiro ou F para falso e assinale a alternativa com a sequência correta:

( ) Na estrutura administrativa, a ABIN é um órgão que está inexoravelmente atrelado ao Gabinete de Segurança Institucional, e foi inteiramente modificada pelo atual governo durante a transição após a última eleição.

( ) O então diretor-adjunto da ABIN Alessandro Moretti, junto com outros servidores cujos nomes não foram divulgados, foi exonerado após ser citado nominalmente pela Polícia Federal.

( ) Houve busca e apreensão judicialmente autorizada em diversos pontos residenciais e profissionais, que envolveram inclusive políticos de projeção nacional como o vereador Carlos Bolsonaro.

( ) O caso se refere a suspeita de espionagem contra indústrias farmacêuticas, ocorridas durante o auge da pandemia de covid-19, que teriam influenciado no atraso da compra das vacinas.

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

26) No fim de janeiro de 2024, um acidente com um caminhão causou um derramamento de ácido sulfônico na área da Serra Dona Francisca. O produto atingiu o Rio Seco, afluente do rio Cubatão. Além da preocupação ambiental, o fato rapidamente causou alarde até mesmo na esfera federal da defesa civil, pois o Cubatão faz parte do abastecimento de água de uma das maiores cidades de Santa Catarina. Qual das alternativas abaixo se refere a essa cidade?

- (A) Chapecó.
- (B) Erechim.
- (C) Criciúma.
- (D) Passo Fundo.
- (E) Joinville.

27) Assim como a história brasileira, Prudentópolis foi decisivamente marcada pela imigração. E, apesar de ser conhecida como a Ucrânia Brasileira, sua história não teve apenas imigrantes daquele país. Entre as alternativas abaixo, qual delas se refere a um

grupo de imigrantes que juntos representam significativa contribuição para a colonização do município de Prudentópolis?

- (A) Austríacos, húngaros e turcos.
- (B) Belgas, congoleses e ruandês.
- (C) Franceses, marroquinos e argelinos.
- (D) Alemães, poloneses e italianos.
- (E) Ingleses, indianos e canadenses.

28) O cenário econômico brasileiro possui diversas grandes empresas multinacionais. É parte de suas estratégias trabalhar com aquisições de outros grupos e/ou corporações de maneira a se posicionar estrategicamente no seu mercado. Em setembro de 2023, a Nestlé, uma das maiores empresas de alimentos do mundo, adquiriu o grupo CRM e por conseguinte passou a controlar duas expressivas marcas de chocolates no Brasil. Qual das alternativas abaixo se referem a estas duas marcas?

- (A) Amandita e Sonho de Valsa.
- (B) M&M e Snickers.
- (C) Copenhagen e Brasil Cacau.
- (D) Tortuguita e Milka.
- (E) Cacau Show e Nutella.

29) O conflito entre a Rússia e a Ucrânia tem se prolongado e gerado movimentações diplomáticas importantes quanto a Organização do Tratado do Atlântico Norte (Otan). Sobre o assunto, marque V para verdadeiro ou F para falso e assinale a alternativa com a sequência correta:

( ) Após meses de indefinição e pressão política, no primeiro semestre de 2023 foi aprovada a entrada da Finlândia para a Otan, aumentando a extensão da fronteira dos países membros com a Rússia.

( ) Alegando falta de isonomia, os representantes da França e da Alemanha vetaram todos os pedidos para a entrada de qualquer novo membro da Otan feitos desde 2022, enquanto o conflito com a Rússia não for encerrado pela via diplomática.

( ) O líder turco Recep Erdogan é um dos únicos membros a insistir em vetar a entrada da Suécia na Otan, alegando que o país abriga terroristas curdos. Essa manobra também é vista como tentativa de barganhar concessões e benefícios em troca da sua aprovação.

( ) O Brasil também é considerado membro da Otan desde 1947. O país tem uma posição de prestígio na organização e também tem poder de veto, pois é responsável pela segurança de todo o Oceano Atlântico através da Marinha

Brasileira.

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

30) Uma das práticas culturais representativa da cultura do município de Prudentópolis é a produção de \_\_\_\_\_. Com traços, cores e desenhos artesanalmente pintados sobre a fina casca de ovos, podem ser entendidos como elementos decorativos e também como amuletos que simbolizam a vida, a saúde ou a longevidade, por exemplo. Qual das alternativas abaixo se refere a essa prática cultural?

- (A) Pêssanka.
- (B) Renda.
- (C) Tricô.
- (D) Balaios.
- (E) Crochê.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Observe a imagem abaixo:



Assinale a alternativa que apresenta o nome da técnica anestésica ilustrada na imagem:

- (A) TRONCULAR ALVEOLAR INFERIOR.
- (B) TRONCULAR MENTONIANO.
- (C) GOW GATES.
- (D) INTRAPULPAR.
- (E) INTRALIGAMENTAR.

32) Para se calcular a dose máxima segura de anestésico ao paciente é preciso inicialmente analisar os seguintes dados, exceto:

- (A) Peso do paciente.
- (B) Dose máxima relativa do sal anestésico selecionado.
- (C) Dose máxima absoluta para este sal.
- (D) Quantidade de sal anestésico em cada tubete.
- (E) Procedimento a ser realizado.

33) Assinale a alternativa incorreta com relação à Felipressina:

- (A) Vasoconstritor não adrenérgico.
- (B) Análogo ao hormônio antidiurético.
- (C) Apresenta rico potencial hemostático.
- (D) Indicada para uso em cardiopatas.
- (E) Atua diretamente na musculatura lisa vascular da microvasculatura venosa.

34) “Perigosas infecções ligadas à prática odontológica não são um recente problema. Cirurgiões-dentistas estão expostos a uma ampla variedade de microorganismos presentes no sangue e na saliva dos pacientes”.

As principais enfermidades às quais os profissionais da odontologia estão mais expostos são, exceto:

- (A) Hepatite A.
- (B) Tuberculose.
- (C) Rubéola.
- (D) Parotidite virótica.
- (E) Varicela.

35) “O Ministério da Saúde em Manual de Controle de Infecção Hospitalar (BRASIL, 1994), recomendou uma classificação para objetos inanimados, conforme o risco potencial de transmissão de infecção que apresentam. Esta classificação tem sido utilizada rotineiramente também na Odontologia, já que no consultório odontológico o contato entre o instrumental e o paciente é constante. Nesta classificação os materiais são considerados como artigos críticos, semi-críticos e não-críticos.”

**A qual classificação o texto acima se refere?**

- (A) Classificação de Schilling.
- (B) Classificação de Spaulding.
- (C) Classificação de Kennedy.
- (D) Classificação de Manchester.
- (E) Classificação de Angle.

**36) “O Sistema Único de Saúde (SUS), criado pela Lei no 8.080, de 19 de setembro de 1990, também chamada de “Lei Orgânica da Saúde”, é a tradução prática do princípio constitucional da saúde como direito de todos e dever do Estado e estabelece, no seu artigo 7º, que “as ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo ainda à alguns princípios.”**

**Assinale a alternativa que não apresenta um princípio do SUS citado no texto acima:**

- (A) Organização dos serviços públicos de modo a evitar duplicidade de meios para fins idênticos.
- (B) Integração em nível administrativo das ações de saúde, transporte e segurança pública.
- (C) Utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática.
- (D) Integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.
- (E) Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.

**37) “Essa técnica possui uma incisão relaxante que segue do ramo ascendente mandibular à distal do segundo molar inferior, contornando-o intra-sulcularmente junto com o primeiro molar inferior e o segundo pré molar inferior. Sendo que não possui nenhuma relaxante na região vestibular. Sendo o retalho rebatido a seguir.”**

**O texto acima se refere a qual tipo de incisão?**

- (A) De Ward por Howe.
- (B) De Cogswell.
- (C) De Szymd.
- (D) De Centeno.
- (E) Do tipo envelope.

**38) Assinale a alternativa que apresenta o nome do microorganismo encontrado com frequência em lesões cariosas de superfície radicular (cárie cementárias):**

- (A) Prevotella intermedia.
- (B) Porphyromonas gingivalis.
- (C) Nocardia asteroides.
- (D) Actinomyces viscosus.
- (E) Fusobacterium nucleatum.

**39) Assinale a alternativa incorreta com relação à técnica do sanduíche:**

- (A) Na técnica de sanduíche o cimento ionômero de vidro pode ser indicado como base em cavidades médias e profundas restauradas com resina composta, agindo como um agente protetor do complexo dentina-pulpar, uma vez que possui um comportamento semelhante à dentina sob estímulos térmicos.
- (B) Essa técnica foi desenvolvida com o objetivo de aproveitar ao máximo as propriedades físicas e estéticas de cada material, pois combina a adesão à dentina e a liberação de flúor do cimento ionômero de vidro, bem como a estética e durabilidade da resina composta.
- (C) A associação do cimento ionômero de vidro e resina composta pode trazer benefícios para técnicas restauradoras em lesões cervicais cariosas, em função da própria configuração cavitária, pois possuem um elevado Fator C.
- (D) Essa técnica é defendida para restaurar cavidades proximais (tipo Classe II) profundas que se estendem além da junção cimento-esmalte, onde o isolamento é questionável, e assim, evitar a cirurgia de aumento de coroa clínica.
- (E) A técnica de laminação tem como expectativa a redução da quantidade de resina composta e, conseqüentemente, promover a diminuição da contração de polimerização.

**40) Assinale a alternativa que melhor resume o método Miller-Winter:**

- (A) O filme é colocado em posição oblíqua sobre o ramo ascendente da mandíbula, abrangendo a área trígono-retro-molar.
- (B) Utiliza-se um rolete de algodão na parte inferior da película, fixado por fita adesiva.
- (C) Consiste em inclinar o filme de modo que o seu longo eixo fique angulado inferiormente com o plano oclusal
- (D) Funciona a partir do princípio de paralaxe e, para isso, é necessário que o paciente seja submetido a três tomadas radiográficas.
- (E) Consiste na realização de uma radiografia periapical padrão da região a ser investigada e uma radiografia oclusal ínfero-superior com a utilização do filme periapical



**41) Assinale a alternativa incorreta com relação ao Flare-up:**

(A) A maioria dos casos de flare-ups ocorre como resultado de inflamação perirradicular aguda (periodontite apical aguda ou abscesso apical agudo), secundária a procedimentos intracanaís.

(B) Extrusão apical de detritos infectados é uma das principais causas de flare-ups entre as consultas, que se caracteriza por lesões causadas por micro-organismos e seus produtos que saem do espaço do canal radicular durante a instrumentação mecânica para os tecidos perirradiculares.

(C) A dor relacionada à flare-up pode ser considerada como extrema e insuportável podendo repercutir para complicações físicas e emocionais.

(D) Flare-up é caracterizado pela manifestação de dor e/ou tumefação, que ocorre entre as sessões da terapia endodôntica, após algumas horas ou após alguns dias da finalização do tratamento endodôntico.

(E) A condição pulpar pré-tratamento endodôntico (polpas necróticas em comparação com polpas vitais) não interfere no risco de ocorrência ou na incidência de flare-ups.

**42) Assinale a alternativa incorreta com relação aos traumatismos dentários:**

(A) Nas fraturas em esmalte e dentina sem exposição pulpar é dispensável o atendimento de urgência, pois o prognóstico é favorável mesmo quando o tratamento é tardio.

(B) A negligência em relação ao tratamento odontológico após o traumatismo dentário pode ter como consequência alteração de cor, mobilidade, alteração de posição na arcada dentária, sintomatologia dolorosa, sensibilidade, reabsorções radiculares ou ósseas, necrose e perda do elemento dental.

(C) Fratura coronária com exposição pulpar, luxação intrusiva, concussão, subluxação, e traumatismo em dentes decíduos são considerados de gravidade moderada; e por isso, não necessitam de atendimento imediato.

(D) Indivíduos que apresentam selamento labial inadequado e que possuem protrusão da maxila maior que 5 mm em relação à mandíbula podem ser mais suscetíveis à ocorrência de traumatismos dentários.

(E) Como consequência das agressões a dentes decíduos, principalmente da luxação intrusiva, pode haver hipoplasia de esmalte, interrupção da formação dental, defeitos de textura, alteração no posicionamento ou erupção, má formação da coroa e raiz e distúrbios na mineralização.

**43) Para além das complicações sistêmicas da diabetes, ao nível dos rins, dos olhos, do sistema nervoso e cardiovascular e ao nível dos vasos sanguíneos, a hiperglicemia prolongada pode também estar associada a complicações orais, tais como, exceto:**

(A) Diminuição do fluxo, da acidez e da viscosidade salivar.

(B) Halitose.

(C) Doença periodontal.

(D) Estomatite aftosa recorrente.

(E) Sialose das glândulas salivares.

**44) O fumo possui diferentes efeitos deletérios aos tecidos periodontais, tais como, exceto:**

(A) Efeito deletério em leucócitos.

(B) Diminuição de nível sérico de anticorpos e suas substâncias citotóxicas prejudicam fibroblastos.

(C) Vasodilatação nos tecidos gengivais.

(D) Diminuição significativa de imunoglobulina.

(E) Estímulo na degranulação de mastócitos.

**45) Assinale a alternativa que não apresenta uma propriedade favorável do MTA quando usado como material de reparação para perfuração:**

(A) Boa capacidade de vedação.

(B) Radiolucidez.

(C) Pode induzir a osteogênese e cementogênese.

(D) Sem efeitos adversos sobre os tecidos dentais.

(E) Capacidade de selamento na presença de sangue.

**46) Assinale a alternativa que apresenta o fator que é uma das principais causas de insucesso do ART:**

(A) Desgaste do material restaurador.

(B) Dor pós operatória.

(C) Sensibilidade exacerbada aos estímulos térmicos.

(D) Necrose pulpar.

(E) Reabsorção interna.

**47) Assinale a alternativa correta com relação ao Ácido Clavulânico:**

(A) Tem atividade antibacteriana significativa.

(B) Não é um inibidor de betalactamase.

(C) É o único agente monobactâmico disponível.

(D) Amplia o espectro de ação da Amoxicilina.

(E) Apresenta ação bacteriostática ou

bactericida, dependendo da sua concentração.

**48) O processo de esterilização em autoclave está submetido a alguns fatores que determinam o seu sucesso e podem influenciar o resultado da esterilização.**

**Dentre esses fatores estão, exceto:**

- (A) A manutenção das boas condições de funcionamento da autoclave
- (B) Utilização de um volume de água em excesso, para evitar, em caso de vazamentos, danos (queima) dos pacotes.
- (C) Embalagem e acondicionamento dos instrumentais.
- (D) Armazenamento após o processo de esterilização.
- (E) Disposição dentro da autoclave e adequação dos pacotes.

**49) Assinale a alternativa incorreta com relação à clorexidina:**

- (A) A clorexidina possui um amplo espectro de ação, agindo sobre bactérias gram-positivas, gram-negativas, fungos, leveduras e vírus lipofílicos.
- (B) Em doses mais baixas, a clorexidina altera a integridade da membrana celular, resultando num extravasamento dos componentes bacterianos de baixo peso molecular.
- (C) O uso da clorexidina é limitado pelos efeitos adversos relacionados, como manchamento de dentes, restaurações, próteses e língua.
- (D) A clorexidina exerce uma ação bactericida inicial imediatamente depois do bochecho, combinada com uma ação bacteriostática prolongada.
- (E) O uso da clorexidina pode provocar efeitos tóxicos colaterais sistêmicos e alteração da microbiota oral com o uso prolongado.

**50) Assinale a alternativa incorreta com relação à fluorose:**

- (A) A fluorose dental é um distúrbio no desenvolvimento dentário causado pela presença excessiva e/ou aguda de fluoreto durante seu período formativo.
- (B) Caracteriza-se clinicamente por apresentar esmalte opaco e manchas de coloração que podem variar do branco ao castanho-escuro,
- (C) A severidade e a distribuição da fluorose dependem da concentração do flúor, do estágio de atividade do ameloblasto e da suscetibilidade individual.
- (D) A fluorose atinge de maneira mais severa os dentes permanentes do que os decíduos,

quando ambos estão expostos à mesma concentração de flúor.

(E) A fluorose dental ocorre devido aos efeitos do flúor sobre os ameloblastos, alterando a nucleação e o crescimento dos cristais de hidroxiapatita, formando um esmalte defeituoso.