

## PORTUGUÊS

Leia com atenção:

### Texto 1

#### Qual é o sexo do seu cérebro?

Thaís Ferreira

O cérebro humano pode ser feminino ou masculino independentemente do sexo biológico de uma pessoa. Faça o teste e saiba se o seu cérebro tem o mesmo sexo que seu corpo.



#### PESQUISA

01 O cérebro do homem pode ser feminino. As diferenças no corpo de homens e mulheres estão além da aparência e dos órgãos sexuais. A ciência detectou que até o cérebro apresenta características femininas ou masculinas. Essa diferença 05 neurológica gera diferenças de comportamentos, sentimentos e modos de pensar entre homens e mulheres.

Você consegue saber se seu amigo está triste ou irritado só de olhar para ele? Essa é uma característica de um cérebro feminino. Mas um homem também pode ter essa sensibilidade 10 e outros comportamentos geralmente ligados a um cérebro feminino. Isso porque a sexualidade cerebral não está ligada diretamente ao sexo do corpo. “O sexo do cérebro é determinado pela quantidade de testosterona [hormônio masculino] a que o feto fica exposto no útero. Em geral, 15 homens recebem doses maiores do que as mulheres. Mas isso varia e nós ainda não sabemos exatamente por quê”, diz a ÉPOCA a neuropsicologista Anne Moir, da Universidade de Oxford, na Inglaterra.

A diferença entre o cérebro dos dois gêneros tem raízes 20 evolutivas. Segundo Moir, durante o desenvolvimento dos seres humanos, como o homem era o caçador, desenvolveu um cérebro com habilidades manuais, visuais e coordenação para construir ferramentas. Por isso, um cérebro masculino tem mais habilidades funcionais. Já as mulheres preparavam 25 os alimentos e cuidavam dos mais novos. Elas tinham que entender os bebês, ler sua linguagem corporal e ajudá-los a sobreviver. Elas também tinham que se relacionar com as outras mulheres do grupo e dependiam disso para sobreviver na comunidade e, por isso, desenvolveram um cérebro mais 30 social. Os homens, por sua vez, lidavam com um grupo de caçadores, não precisavam tanto um do outro e se comunicavam menos, apenas com sinais.

Moir acredita que a diferença de sexo entre cérebro e corpo pode estar ligada às causas do homossexualismo. “Se a

35 concentração de testosterona no útero está mais baixa do que o padrão para os homens, então o ‘centro sexual’ do cérebro será feminino e esse homem sentirá atração por outros homens. Se a concentração desse hormônio estiver alta, o ‘centro sexual’ será masculino e ele sentirá atração 40 por mulheres”, diz Moir.

Moir está desenvolvendo uma linha de pesquisa para entender melhor as diferenças neurológicas entre homens e mulheres e, para isso, desenvolveu um teste que mostra numa escala de 1 a 20 qual é o sexo do cérebro. O número 1 45 representa o cérebro mais masculino possível e o 20, o mais feminino. Quem se aproxima do 10 tem um cérebro misto. Segundo Moir, esse último caso é muito comum em suas pesquisas.

Além do teste, outro fator que pode mostrar o sexo do cérebro 50 de uma pessoa, segundo os estudos de Moir, é a medida dos dedos das mãos. Segundo os estudos da inglesa, geralmente, quem tem cérebro masculino tem o dedo indicador menor que o anelar (olhando para a mão de frente para a palma). Já cérebros femininos são associados a dedos 55 indicadores do mesmo comprimento que os anelares. Mas isso não é uma regra sem exceção, como praticamente tudo na biologia. A pesquisadora diz que, às vezes, uma mesma pessoa tem uma mão nos padrões do cérebro masculino e outra do feminino e isso exigem mais estudos para entender 60 a organização do cérebro.

Fonte: <http://revistaepoca.globo.com/Revista/Epoca/0,EMI65446-15224,00QUAL%20E%20O%20SEXO%20DO%20SEU%20CEREBRO.html>

01 – A partir da leitura do texto podemos INFERIR que se trata de:

- A) Uma pesquisa que tem como objetivo mostrar os pontos críticos da homofobia.
- B) Enfatizar a homofobia;
- C) Apontar o motivo pelo qual as mulheres possuem mais habilidades que os homens;
- D) Mostrar que a opção sexual encontra-se no cérebro e não está relacionada com o sexo feminino ou masculino.
- E) A pesquisa mostra que mesmo que as características sexuais fiquem alojadas no cérebro, essas estão relacionadas à evolução histórica humana.

02 – De acordo com os fragmentos abaixo podemos afirmar que:

Fragmento 1: “Essa é uma característica de um cérebro feminino” (linha 8)

Fragmento 2: “Isso porque a sexualidade cerebral não está ligada diretamente ao sexo do corpo.” (linha 11)

- A) No fragmento 1, o termo grifado retoma o termo característica.
- B) No fragmento 1 e 2, ambos os termos grifados anunciam o que estar por vir.
- C) No fragmento 2 o termo grifado refere-se às características.
- D) No fragmento 2 o termo grifado refere-se ao comportamento feminino que o homem possui.
- E) Ambos os termos retomam as expressões anteriores, que falam sobre o comportamento masculino.

**03** – Analise atentamente o uso do **POR QUÊ** na frase abaixo e, marque a alternativa correta.

Fragmento: “Mas isso varia e nós ainda não sabemos exatamente por quê...”

- A) O termo em destaque está correto devido ao acento.
- B) O Por quê deveria estar junto e sem acento, já que é uma conjunção explicativa.
- C) O termo deveria estar antecedido por um artigo definido masculino, substantivando-o já que possui o valor semântico de motivo, causa.
- D) O termo está grafado corretamente, já que está referindo-se a pergunta.
- E) O termo está grafado corretamente, já que “a preposição por + *pronome relativo* que, possuirá o significado de “pelo qual”.

**04** – De acordo com o fragmento: “Por isso, um cérebro masculino tem mais habilidades funcionais”, marque V (verdadeiro) ou F (falso).

- ( ) O termo grifado retoma a parte central do cérebro.
- ( ) O cérebro masculino é mais desenvolvido do que o feminino.
- ( ) A diferença do cérebro feminino e masculino está na evolução das espécies.
- ( ) Devido às exigências evolutivas do homem, suas habilidades são diferentes da mulher
- ( ) Refere-se às ferramentas.

As alternativas corretas:

- A) FFVVV
- B) FFVVF
- C) VVFFV
- D) VVFFV
- E) VVFFF

**05** – No fragmento “Elas também tinham que se relacionar com as outras mulheres do grupo e dependiam disso para sobreviver na comunidade e, por isso, desenvolveram um cérebro mais social.” A regência dos verbos, respectivamente, são:

- A) Transitivos diretos.
- B) Apenas o último verbo é intransitivo.
- C) Apenas o primeiro verbo é transitivo direto.
- D) Os dois últimos verbos são transitivos indiretos.
- E) O segundo e o terceiro verbos são intransitivos indiretos.

**06** – No fragmento “Se a concentração de testosterona no útero está mais baixa do que o padrão para os homens, então o ‘centro sexual’ do cérebro será feminino e esse homem sentirá atração por outros homens. Se a concentração desse hormônio estiver alta, o ‘centro sexual’”, o termo em destaque é:

- A) Nos dois casos o “SE” é uma partícula apassivadora.
- B) O “SE” possui o valor semântico de condição.
- C) O “SE” é explicativo.

- D) Em ambos os casos ele é índice de indeterminação do sujeito.
- E) No primeiro caso é índice de indeterminação do sujeito, e, no segundo indica condição.

Leia atentamente o texto abaixo para responder as questões que seguem:

## Texto 2

Linda Rosa (Maria Gadú)

Composição: Gugu Peixoto / Luis Kiari

Pior que o melhor de dois  
Melhor do que sofrer depois  
Se é isso que me tem ao certo  
A moça de sorriso aberto  
Ingênua de vestido assusta  
Afasta-me do ego imposto  
Ouvinte claro, brilho no rosto  
Abandonada por falta de gosto  
Agora sei não mais reclama  
Pois dores são incapazes  
E pobres desses rapazes  
Que tentam lhe fazer feliz  
Escolha feita inconsciente  
De coração não mais roubado  
Homem feliz, mulher carente  
A linda rosa perdeu pro cravo

**07** – Segundo a leitura do texto 1 e 2, marque a alternativa correta:

- A) Os textos não possuem nada em comum.
- B) O texto 1, fala da homossexualidade, diferentemente do texto 2.
- C) O texto 2, fala da homossexualidade, diferentemente do texto 1.
- D) Ambos os textos possuem a mesma temática.
- E) Os textos possuem formas distintas de falar da mesma coisa.

**08** – A partir da leitura do texto 2. Marque V (verdadeiro) ou F (falso) nas alternativas abaixo.

- ( ) O texto não possui metáforas.
- ( ) O texto é denotativo.
- ( ) O texto faz alusão ao homossexualismo.
- ( ) O eu-lírico expõe de forma conotativa as angústias das escolhas, já que são feitas consciente.
- ( ) Há metáforas em todo o texto, já que o eu-lírico utiliza-se desse linguístico para descrever as escolhas da vida a dois.

Sequência CORRETA:

- A) FFVVV
- B) FVVVF
- C) FFVVF
- D) VVVFV
- E) FVVVF

**09** – Após a leitura da segunda estrofe, marque as alternativas que julgar corretas.

- I.** Nos dois primeiros versos referem-se a imposição dos padrões sociais.
- II.** Demonstra a submissão feminina.
- III.** O Eu-lírico rejeita a imposição dos padrões estipulados pela sociedade.
- IV.** A voz do eu-lírico mescla-se com a narrativa, e, rejeita a vaidade feminina.
- V.** O eu-lírico não se confunde com a voz do narrador no texto.

Estão CORRETAS:

- A) I e II
- B) I e IV
- C) II e V
- D) IV e V
- E) III e IV

**10** – As expressões grafadas abaixo podem ser substituídas sem alteração semântica por:

- I.** Abandonada por falta de gosto (desamparada, menosprezada)
- II.** Ingênua de vestido assusta (Inexperientes)
- III.** Afasta-me do ego imposto (Vontade impostas)
- IV.** Que tentam lhe fazer feliz (insistem)
- V.** A linda rosa perdeu pro cravo (menina-menino)

- A) I e II
- B) III e IV
- C) II e IV
- D) I e IV
- E) II e V

## MATEMÁTICA

**11** – Guarabira e Treze marcaram 54 gols no último campeonato Paraibano. Se o Guarabira marcou 8 gols a mais que o Treze, quantos gols marcou o Guarabira?

- A) 23
- B) 31
- C) 32
- D) 13
- E) 21

**12** – Considere dois conjuntos de números reais A e B com 10 e 13 elementos, respectivamente. Então, sempre se pode afirmar que:

- A)  $A \cap B$  terá, no mínimo, 10 elementos.
- B)  $A \cup B$  terá, no mínimo, 13 elementos.
- C) O número máximo de elementos de  $A \cup B$  é igual ao número máximo de elementos de  $A \cap B$ .

- D) O número mínimo de elementos de AB é igual ao número máximo de elementos de AB.
- E) AB tem exatamente 23 elementos.

**13** – Se 5, 12 e 13 são as medidas em metros dos lados de um triângulo, então o triângulo é:

- A) Isósceles
- B) Equilátero
- C) Retângulo
- D) Obtusângulo
- E) Acutângulo

**14** – Na feira do produtor o feirante “Manoel da fruta” separou as laranjas que tinha em saquinhos com uma dúzia em cada um. Conseguiu completar 36 saquinhos e sobraram 6 laranjas. O número de laranjas que ele tinha era:

- A) 438
- B) 432
- C) 436
- D) 428
- E) 468

**15** – Os três sets de uma partida de vôlei duraram, respectivamente, 54min 20s, 1h 8min 40s e 1h 12min. A partida durou:

- A) 2h 14m 60s
- B) 3h 14m
- C) 3h 16m
- D) 3h 16m 60s
- E) 3h 15m

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**16** – Tendo em vista os preceitos do Código de Ética odontológica, julgue os itens a seguir:

- I.** No relacionamento entre os membros da equipe de saúde serão mantidos somente o respeito e a lealdade.
- II.** Na fixação dos honorários profissionais, serão considerados cumulativamente o caráter de permanência, temporariedade e eventualidade do trabalho.
- III.** É vedado intitular-se especialista sem inscrição no Conselho Regional, salvo se o profissional estiver próximo à conclusão da especialização.
- IV.** Para fins de diagnóstico e tratamento o especialista não poderá conferenciar com outros profissionais.

- A) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- B) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- C) Todas as afirmativas estão corretas.
- D) Somente a afirmativa II está correta.
- E) Todas as afirmativas estão erradas.

17 – Em relação ao material dentário ionômero de vidro, pode-se afirmar:

- I. O componente responsável pela adesão do ionômero de vidro é o alumínio-cálcio-silicato.
- II. O cimento de ionômero de vidro possui forte sensibilidade à formação de trincas por desidratação.
- III. O ionômero de vidro origina-se basicamente da associação do cimento de silicato com dióxido de titânio.
- IV. O ionômero de vidro só não adere à porcelana.

- A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- C) Todas as afirmativas estão corretas.
- D) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- E) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.

18 – Constitui infração ética, **exceto**:

- A) Cobrar ou receber honorários inferiores aos da Tabela Nacional para Convênios e Credenciados ou outra que a substitua, desde que aprovada por todas as entidades nacionais da Odontologia.
- B) Receber ou cobrar remuneração adicional de cliente atendido sob convênio ou contrato.
- C) Receber ou cobrar honorários complementares de paciente atendido em instituições públicas.
- D) Agenciar, aliciar ou desviar, por qualquer meio, paciente de instituição pública ou privada, para a clínica particular.
- E) Elaborar as fichas clínicas dos pacientes, conservando-as em arquivo próprio.

19 – Sobre os problemas que acometem o Periodonto (proteção e sustentação), assinale a alternativa incorreta:

- A) Na identificação de uma bolsa verdadeira, o sinal clínico mais característico é a modificação da forma e da posição da gengiva.
- B) O diagnóstico diferencial entre GUN e Periodontite é que apenas na periodontite é encontrada a presença de microbiota patogênica sem especificidade.
- C) A forma mais comum de gengivite é a bacteriana.
- D) O microrganismo causador da periodontite juvenil é *Porphyromonas gingivalis*.
- E) Dentre os fatores etiológicos da lesão de furca radicular podemos citar a inflamação periodontal, lesão pulpar, oclusão traumática e causas iatrogênicas.

20 – No que se refere aos atos que caracterizem uma infração ética, é correto afirmar que:

- A) Constitui quebra de sigilo profissional a declinação do tratamento empreendido, na cobrança judicial de honorários profissionais.
- B) Cabe ao presidente ou ao infrator a responsabilidade pelas infrações éticas cometidas em nome da entidade.

C) Nos anúncios, placas e impressos deverão constar os títulos de formação acadêmica “stricto sensu” e do magistério relativos à profissão.

D) O profissional inscrito não pode utilizar-se de veículos de comunicação para conceder entrevistas ou divulgar palestras públicas sobre assuntos odontológicos de sua atribuição, com finalidade educativa e interesse social.

E) Alternativamente, poderá ser aplicada ao profissional infrator pena pecuniária que variará de uma a cinquenta vezes o valor da anuidade em vigor, podendo ainda ser convertida em serviço gratuito comunitário, a requerimento do apenado.

21 – Os preceitos do Código de Ética Odontológica são de observância obrigatória e sua violação sujeitará o infrator e quem, de qualquer modo, com ele concorrer para a infração, às seguintes penas previstas no artigo 17 do Estatuto, de 10 de julho de 1998, **exceto**:

- A) Advertência reservada.
- B) Cassação do exercício profissional “ad referendum” do Conselho Federal.
- C) Suspensão do exercício profissional, até cento e vinte (120) dias, “ad referendum” do Conselho Federal.
- D) Censura pública.
- E) Suspensão do exercício profissional até trinta (30) dias.

22 – Dentina produzida como resposta a cáries ou restaurações profundas. É frequentemente produzida subjacente aos túbulos dentinários que se encontram sob a zona irritada e também pode ser produzida na zona apical do canal. Os túbulos são irregulares, tortuosos e de número reduzido, podendo mesmo estar ausentes. A mineralização é irregular e podem estar presentes inclusões celulares. Como é classificado esse tipo de dentina?

- A) Osteo-dentina ou Terciária.
- B) Transparente ou Secundária.
- C) Globular ou Primária.
- D) Inter-tubular.
- E) Peritubular.

23 – São deveres fundamentais do cirurgião-dentista, **exceto**:

- A) Intervir, quando na qualidade de auditor ou perito nos atos de outro profissional, ou fazer qualquer apreciação na presença do examinado, reservando suas observações, sempre fundamentadas, para o relatório sigiloso e lacrado.
- B) Manter atualizados os conhecimentos profissionais e culturais necessários ao pleno desempenho do exercício profissional.
- C) Apontar falhas nos regulamentos e nas normas das instituições em que trabalhe, quando as julgar indignas para o exercício da profissão ou prejudiciais ao paciente, devendo dirigir-se, nesses casos, aos órgãos competentes.
- D) Propugnar pela harmonia na classe.
- E) Promover a saúde coletiva no desempenho de suas funções, cargos e cidadania, independentemente de exercer a profissão no setor público ou privado.

24 – Inflamação muito comum em odontologia, afetando a medula óssea e osso adjacente, usualmente associada com microrganismos. A inflamação pode permanecer localizada ou pode propagar-se ao longo do osso que envolve a medula, através da cortical, osso esponjoso e periósteo. Estamos nos referindo à:

- A) Osteíte Condensante;
- B) Osteosarcoma;
- C) Osteíte Esclerosante;
- D) Osteomielite;
- E) Osteoma.

25 – Assinale a opção correta:

- A) O método para detecção com o uso de luz emitida por fibra óptica mostra as regiões desmineralizadas com uma coloração clara facilmente distinguível.
- B) A verdadeira extensão de uma lesão de cárie Inter proximal é muito menor que sua aparência radiográfica.
- C) As cáries radiculares são usualmente pouco profundas e de progressão lenta.
- D) Diafanoscopia é o método de diagnóstico de cárie com o auxílio de fluorescência a laser com o uso de corantes.
- E) O exame radiográfico é excelente método de diagnóstico para identificação de lesões em estágios precoces de desenvolvimento.

26 – A Dexametasona é um anti-inflamatório esteroide de longa duração, cujo emprego visa controlar a dor e outras manifestações clínicas da inflamação. Analise as alternativas sobre esse fármaco:

- I. Pertence à classe dos corticosteroides e é absorvido por via oral ou parenteral.
- II. O principal efeito desse fármaco é a profunda alteração promovida na resposta imune linfocitária. Indicado em procedimentos cirúrgicos, doenças alérgicas, entre outros.
- III. Contraindicado em pacientes diabéticos, e na lactação.
- IV. O uso crônico provoca efeitos indesejáveis, como a síndrome de Cushing.

- A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- C) Todas as afirmativas estão corretas.
- D) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- E) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.

27 – Sobre as urgências e emergências em consultório odontológico, analise as alternativas:

- I. O cirurgião-dentista deve aspirar sangue e saliva da cavidade oral, remover próteses bucais, fragmentos de dentes e corpos estranhos.
- II. Observar queda posterior da língua e ou mandíbula, tecidos moles, corpos estranhos nas vias aéreas superiores.
- III. A situação mais frequente no consultório é a *angina pectoris*, associada ao medo e à ansiedade do paciente e pode levá-lo

ao desmaio devido à queda temporária do fluxo sanguíneo cerebral. O paciente pode queixar-se de uma sensação subjetiva de mal-estar, calor, náuseas e palpitação.

- IV. Para pacientes que apresentam reação de hipersensibilidade com dificuldade respiratória, com ou sem sinais na pele e dispneia média o tratamento seria a suspensão do medicamento, posicionar o paciente, epinefrina 1:1000 0,3 ml SC, IM, EV, administrar oxigênio, monitorar sinais vitais, Benadryl 50mg IM ou EV.

- A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- C) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- D) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- E) Todas as afirmativas estão corretas.

28 – Inicialmente para o tratamento de uma pericoronarite aguda em 3º molar devemos:

- A) Extrair o elemento causal.
- B) Incisão e drenagem.
- C) Extrair o terceiro molar antagonista.
- D) Controle e redução da inflamação.
- E) Colocar o elemento causal em infra oclusão.

29 – Tratando-se do Código de Nuremberg, primeiro documento internacional que trata de pesquisas com seres humanos julgue os itens a seguir:

- I. O experimento deve ser tal que produza resultados vantajosos para a sociedade, podendo ser buscados por outros métodos de estudo, mas não podem ser feitos de maneira casuística ou desnecessariamente.
- II. O experimento deve ser conduzido apenas por pessoas cientificamente qualificadas.
- III. O grau de risco aceitável deve ser limitado pela importância do problema que o pesquisador se propõe a resolver.
- IV. O consentimento voluntário do ser humano é absolutamente essencial. Isso significa que as pessoas que serão submetidas ao experimento devem ser legalmente capazes de dar consentimento. O dever e a responsabilidade de garantir a qualidade do consentimento repousam sobre o pesquisador que inicia ou dirige ou se compromete nele. São deveres e responsabilidades objetivas que podem ser delegados a outro pesquisador impunemente.

- A) Todas as afirmativas estão corretas.
- B) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- D) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

30 – Paciente LHLO, 9 anos, caucasiano, procura tratamento odontológico relatando dor de dente. Ao entrar, o cirurgião-dentista percebe que o cliente possui deformidades no crânio e na face, como inclinação antimongoloide das fissuras palpebrais associada a colobomas das pálpebras inferiores, hipoplasia malar, micrognatia, palato fendido, macrostomia e microtia. O

responsável pela criança afirma que a mesma é portadora de síndrome, mas que não sabe de que síndrome se trata. De acordo com as características mencionadas, qual a síndrome relatada?

- A) Síndrome de Beckwith-Wiedemann.
- B) Síndrome de Apert.
- C) Síndrome de Treacher-Collins.
- D) Síndrome de Stevens-Johnson.
- E) Síndrome de Gorlin-Goltz

31 – De acordo com o SUS, analise as alternativas:

- I. Fazem parte do SUS as instituições federais, estaduais e municipais de controle de qualidade e pesquisa.
- II. A organização e a coordenação do sistema de informação de saúde é competência da direção nacional do SUS.
- III. Coordenar e participar na execução das ações de vigilância epidemiológica é competência administrativa da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- IV. Executar serviços de vigilância epidemiológica é competência da direção municipal do SUS.

- A) Todas as afirmativas estão corretas.
- B) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- D) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

32 – Qual o órgão responsável pela fiscalização dos recursos financeiros do Sistema Único de Saúde (SUS) que são depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação?

- A) Respectivos Conselhos de Saúde.
- B) Tribunal de Contas da União (TCU).
- C) Ministério da Previdência Social.
- D) Ministério da Fazenda.
- E) Secretaria Estadual de Saúde.

33 – “Conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes da saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos”. De acordo com a Lei 8.080/90, estamos denominando:

- A) Saúde do Trabalhador.
- B) Vigilância Sanitária.
- C) Avaliação do Impacto Ambiental.
- D) Vigilância Epidemiológica.
- E) Avaliação do Controle de Doenças.

34 – Segundo o art. 3º da Lei 8142, a cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal serão repassados de forma automática para os mesmos se seguirem os seguintes critérios:

- I. Perfil demográfico da região.
- II. Perfil epidemiológico da população a ser coberta.

III. Ressarcimento do atendimento a serviços prestados para outras esferas de governo.

IV. Características quantitativas e qualitativas da rede de saúde na área.

- A) Todas as afirmativas estão corretas.
- B) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- D) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- E) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

35 – Em junho de 1964 na 18ª Assembleia Geral da WMA foi elaborada uma declaração dos princípios éticos para pesquisas médicas envolvendo seres humanos, incluindo a pesquisa sobre dados e matérias humanos identificáveis. Essa declaração foi revisada recentemente na 59ª Assembleia Geral em Seul, em outubro de 2008. Estamos falando de que documento?

- A) Diretrizes Éticas Internacionais para a pesquisa envolvendo seres humanos.
- B) Declaração de Helsinki VII.
- C) Código de Nuremberg.
- D) Código de Ética Médica e Deontológica.
- E) Código de Bioética Potteriano.

36 – Analise as alternativas sobre os materiais dentários usados na odontologia:

- I. O hidróxido de cálcio quando utilizado como forrador para cavidades exerce função protetora à polpa, por neutralizar e prevenir a passagem de ácidos e, ainda, age como barreira, evitando a penetração de outros agentes, como aqueles provenientes de materiais restauradores com potencial irritante sobre o tecido pulpar.
- II. O gesso, sulfato de cálcio hemihidratado ( $\text{CaSO}_4$ ), permite a obtenção de modelos que reproduzem em tamanho real uma ou mais partes da cavidade oral. O tipo IV é usado para modelos de trabalho de elevada precisão. Já o tipo II é usado para modelos de estudo.
- III. A quantidade de estanho presente na liga de amalgama é de aproximadamente  $\frac{1}{4}$  da liga. A sua presença tem a finalidade de facilitar a amalgamação da liga com o mercúrio na temperatura ambiente e auxiliar a redução da expansão da prata dentro dos limites práticos.
- IV. Os cimentos de ionômeros de vidro reforçados por metais são constituídos de líquido semelhante ao dos ionômeros convencionais e o pó, composto de mistura do pó convencional com partículas de liga de amálgama ou partículas de liga de prata sinterizadas com as partículas de vidro.

- A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- C) Todas as afirmativas estão corretas.
- D) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- E) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.

37 – “Na odontologia, é praticamente impossível para o cirurgião-dentista saber, com certeza, se o paciente é portador de algum patógeno possível de transmissão, já que a história médica (anamnese) e o exame clínico nem sempre permitem tal identificação” (Controle de infecções e a prática odontológica em tempos de AIDS – Ministério da Saúde, 2000). Sobre os acidentes ocupacionais, marque a alternativa incorreta:

- A) O risco de se adquirir o HIV é de aproximadamente 0,3%, após exposição percutânea; e de 0,09% após uma exposição mucocutânea, em situações de exposição a sangue.
- B) No que se refere ao vírus da hepatite B, a probabilidade de infecção após exposição percutânea pode chegar a 40%. Para o vírus da hepatite C, o risco médio varia de 1 a 10%.
- C) Uma exposição ocupacional que requer profilaxia pós-exposição é definida como uma injúria percutânea.
- D) Após exposição em mucosas, é recomendada a lavagem exaustiva com água ou solução fisiológica. Procedimentos que aumentam a área exposta (cortes, injeções locais) e a utilização de soluções irritantes como éter, hipoclorito ou glutaraldeído, são contraindicados.
- E) A quimioprofilaxia com o uso de antirretrovirais para acidentes graves onde o paciente fonte com AIDS em estágios avançados da doença ou com infecção aguda pelo HIV deverá ser iniciada em até 96 horas. O tempo de duração da profilaxia deve ser de 7 semanas.

38 – Dentre as doenças infecciosas passíveis de transmissão durante o tratamento odontológico destaca-se uma por ser infecção respiratória aguda causada pelo *Paramyxovírus*, apresentando um período de incubação de 10 dias, com variação de sete a 18 dias. O período de transmissão compreende quatro a seis dias anteriores ao surgimento das lesões, estendendo-se até quatro dias após o desaparecimento do exantema. A transmissão pode dar-se diretamente, através de gotículas nasofaríngeas emitidas pela tosse e espirro; ou indiretamente, através dos aerossóis. A sobrevivência extracorpórea, no meio ambiente, é superior a 24 horas. Que doença infecciosa o texto se refere?

- A) Influenza
- B) Rubéola
- C) Parotidite virótica
- D) Sarampo
- E) Difteria

39 – A esterilização por processos químicos está indicada para artigos críticos e termossensíveis, que são aqueles que não resistem às altas temperaturas dos processos físicos. Existe um produto que é caracterizado por uma rápida ação contra todos os microrganismos, incluindo esporos bacterianos em baixas concentrações. Apresenta como vantagem a biodegradabilidade, rápida ação, solubilidade em água e atoxicidade, além de ser efetivo na presença de matéria orgânica. Marque a alternativa que indique corretamente o nome do produto e sua concentração.

- A) Ácido Peracético 0,2%
- B) Glutaraldeído 2%

- C) Formaldeído 10%
- D) Cloro 1%
- E) Álcool Etilico 70%

40 – A doença periodontal é mais prevalente e severa em diabéticos do que em não diabéticos. Sobre a periodontite em paciente diabéticos é correto afirmar:

- I. O *Diabetes mellitus* aumenta o risco de doença periodontal grave independentemente da idade, da presença da placa bacteriana e cálculos. A glicose aumentada no fluido gengival e no sangue de diabéticos pode mudar o meio ambiente da microflora, induzindo mudanças qualitativas nas bactérias que podem provocar alterações periodontais.
- II. O fluxo gengival de diabéticos contém um nível aumentado de AMPc. A função da AMPc é reduzir o nível de macrófagos, este é um outro mecanismo possível que pode levar a um aumento da severidade na inflamação gengival em diabéticos.
- III. O diabetes não causa gengivite em bolsas periodontais, mas altera a resposta dos tecidos a irritantes locais apressando a perda óssea e retardando a cicatrização pós-cirúrgica.
- IV. A suscetibilidade aumentada dos diabéticos à infecção pode ser devido a uma deficiência de leucócitos polimorfonucleares resultando em uma quimiotaxia prejudicada e fagocitose ou aderência defeituosa.

- A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- C) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- D) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- E) Todas as afirmativas estão corretas.

41 – Em relação aos procedimentos cirúrgicos odontológicos dos elementos dentais é correto afirmar:

- I. A alveolotomia é uma cirurgia do processo alveolar cujo procedimento é de dissecação.
- II. Usar medicação sistêmica e tamponar com gaze é o procedimento mais correto diante de um paciente com hemorragia alveolar.
- III. Na extração pela técnica primeira ou a fórceps dos incisivos centrais superiores o movimento de intrusão tem o objetivo de romper as fibras transeptais e criar um ponto de apoio sobre o colo anatômico do dente.
- IV. O estado doloroso nas osteíte alveolares pós exodontias está associado à exposição das terminações nervosas no interior do alvéolo.

- A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- C) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- D) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- E) Todas as afirmativas estão corretas.

42 – Segundo a classificação elaborada por Ellis para traumas em dentes anteriores permanentes, a classe 4 é aquela que apresenta:

- A) O dente traumatizado com perda da vitalidade pulpar, com ou sem perda de estrutura coronária.
- B) Fratura extensa da coroa envolvendo grande parte da dentina, mas não a polpa dentária.
- C) Fratura da raiz com ou sem perda da estrutura coronária.
- D) Traumatismo resultando em perda.
- E) Fratura em massa da coroa e sua substituição.

43 – Socransky *et al.* examinaram as relações existentes entre as espécies bacterianas na placa subgingival com a doença periodontal crônica. Os autores demonstram a existência de associações entre as espécies bacterianas estudadas, agrupando-as em complexos. Dentre as espécies de bactérias citadas, quais as que compõem o complexo vermelho?

- A) Subespécies de *Fusobacterium nucleatum*, *Fusobacterium periodonticum*, *Prevotella intermedia*.
- B) *Porphyromonas gingivalis*, *Tannerella forsythensis*, *Treponema denticola*.
- C) Espécies de *Capnocytophaga*, *Eikenella corrodens* e *Actinobacillus actinomycetemcomitans* sorotipo A.
- D) Formado por espécies de *Streptococcus*.
- E) *Actinomyces odontolyticus* e *Veillonella parvula*.

44 – Dentre os vários veículos para a liberação dos agentes antimicrobianos na cavidade oral, destaca-se um por consistir em membranas impregnadas com a substância ativa, que são fixados temporariamente no local no qual se deseja a ação, proporcionando uma liberação lenta e contínua do agente. Este veículo é conhecido como:

- A) Vernizes;
- B) Dentifrícios;
- C) Gel;
- D) Dispositivos para depósitos;
- E) Compostos a base de resinas.

45 – Qual a concentração de fluoreto de sódio utilizada para aplicação profissional pela técnica de Knutson?

- A) 0,05%.
- B) 0,2%.
- C) 2%.
- D) 1,23%.
- E) 0,3%.

## CONHECIMENTOS GERAIS

46 – No ano de 2011 será sediado no Brasil um evento grandioso que já existe em outros locais do mundo, a exemplo de Portugal. Será na cidade do Rio de Janeiro, e alguns nomes são cotados como Shakira e Rolling Stones. Esse evento tem o nome de:

- A) Rock in Rio;
- B) Carnaval;
- C) Parada Gay;
- D) Olimpíadas;
- E) Campeonato de vôlei de praia.

47 – Ultimamente o mundo vem travando uma “guerra”, que até podemos classificá-la grosso modo de fria, devido à:

- A) religião;
- B) disputa de terras;
- C) energia nuclear;
- D) desmatamento;
- E) etnia.

48 – Nesse ano de 2010 haverá mais declaração de cidadania, entre muitas outras, onde algumas pessoas estarão concorrendo a presidente do Brasil. Assinale a única alternativa em que não aparece um candidato a presidência.

- A) Américo de Souza;
- B) Ivan pinheiro;
- C) José Serra;
- D) Abdias do nascimento;
- E) Levy Fidélis.

49 – Há pouco tempo aconteceu uma tragédia em um dos maiores institutos de pesquisa do Brasil, um incêndio colocou fogo em várias espécies de anfíbios, lagartos répteis entre outros. Esse incêndio aconteceu:

- A) no Butantã;
- B) na Fiocruz;
- C) no INPE;
- D) no IBOPE;
- E) no Datafolha.

50 – O fundador da cidade de Jaguariúna foi:

- A) Tarcísio Cleto Chiavegato;
- B) Coronel Amâncio Bueno;
- C) José de Anchieta;
- D) Padre Manoel de Nóbrega;
- E) Amador Bueno da Veiga.