

Leia o Texto I, para responder às questões de 1 a 10.

Texto I

Como a idade faz nosso cérebro florescer

A ciência conseguiu identificar a base neurológica da sabedoria. A partir da meia-idade as pessoas podem até esquecer nomes, mas tornam-se – acredite – mais inteligentes. A partir de um certo momento da vida, que, para a maioria de nós, começa depois do aniversário de 40 anos, a grande questão neurológica se resume a uma pergunta: aonde diabos foram parar todos os nomes que eu esqueço? No início, desaparece o nome de uma atriz famosa. Depois, some o nome dos filmes que ela fez. Mais adiante, você não consegue achar no mar de neurônios o nome do famoso marido dela, muito menos o do outro ator, manjadíssimo, com quem ela contracenou em seu trabalho mais célebre. A *débâcle* ocorre no almoço de domingo em que você se percebe, diante da cara divertida de seus filhos, tentando explicar: “Aquele filme, com aquela atriz australiana, casada com aquele outro ator...”.

Essa, você já sabe – ou vai descobrir dentro de algumas décadas –, é a parte chata de um cérebro que bateu na meia-idade. Ela vem junto com muitas piadas e uma dose elevada de ansiedade em relação ao futuro. O que você não sabe, mas vai descobrir nas próximas páginas, é que existe outro lado, inteiramente positivo, das transformações cerebrais trazidas pelo tempo. “Conforme envelhecemos, o cérebro se reorganiza e passa a agir e pensar de maneira diferente. Essa reestruturação nos torna mais inteligentes, calmos e felizes”, diz a americana Barbara Strauch, autora de *O melhor cérebro da sua vida*. O livro reúne argumentos que fazem a ideia de envelhecer – sobretudo do ponto de vista intelectual – bem menos assustadora do que costuma ser.

Aos 56 anos, estava cansada de passar pela vergonha de encontrar um conhecido, lembrar o que haviam comido na última vez em que jantaram juntos, mas não ter a mínima ideia de como se chamava o cidadão. Queria entender por que se pegava parada em frente a um armário sem saber o que tinha ido buscar. Barbara não entendia como o mesmo cérebro que lhe causava lapsos de memória tão evidentes decidira, nos últimos tempos, presenteá-la com habilidades de raciocínio igualmente surpreendentes. Ela sentia que, simplesmente, “sabia das coisas”, mas, ao mesmo tempo, se exasperava com a quantidade imensa de nomes e referências que pareciam estar sumindo na neblina da memória. Como pode ser?

É provável que essa mesma pergunta já tenha passado pela cabeça de muitos que chegaram aos 40 anos rumo às fronteiras da meia-idade, um período cada vez mais dilatado em que podemos passar um tempo enorme de nossa existência. Com o aumento da expectativa de vida, a fase intermediária da vida, entre os 40 e os 68 anos, tornou-se uma espécie de apogeu. Nesses anos é possível aliar o vigor reminiscente da juventude à sabedoria da velhice que se insinua – desde que se saiba identificar, e abraçar, as mudanças que acometem o cérebro maduro. Ele já não é o mesmo que costumava ser. Mas as mudanças o transformaram num instrumento melhor. “Para o ignorante, a velhice é o inverno; para o sábio, é a estação de colheita”, diz o Talmude.

Os pesquisadores também descobriram que, conforme envelhecemos, mudamos o padrão de ativação cerebral. Isso significa que acionamos áreas diferentes das usadas anteriormente para fazer as mesmas tarefas. A região frontal do cérebro, encarregada da racionalidade, passa a concentrar a maior parte das atividades. A área posterior da cabeça, onde estão algumas das estruturas ligadas a nossas respostas emocionais, é acionada com menos frequência. Outra mudança significativa: para realizar a mesma tarefa de adultos jovens (de até 30 anos), os mais velhos usam mais áreas do cérebro. Em vez de usar regiões de apenas uma metade do cérebro, passam a usar as duas. Os cientistas ainda não estão certos sobre o que essas mudanças representam. Há duas possibilidades. A primeira, menos agradável, é que o cérebro esteja ficando velho a ponto de não reconhecer mais as áreas encarregadas de cada atividade. A segunda hipótese é mais reconfortante: o cérebro pode, sim, estar ficando velho. Mas, ao redirecionar funções para áreas diferentes e para mais regiões, dá mostras de que é capaz de se adaptar e manter seu bom funcionamento.

É irresistível pensar que, talvez, a superativação do cérebro, representada pelo uso simultâneo de várias áreas, possa estar por trás das melhoras de raciocínio relatadas por quem está na meia-idade – e comprovadas pelos pesquisadores. Os cientistas descobriram que um sistema muito especial do cérebro, formado por circuitos localizados em camadas profundas do órgão, está constantemente ativado nos adultos de meia-idade. O sistema, chamado de modo-padrão, é usado nos momentos de reflexão, quando pensamos sobre o que aconteceu recentemente, fazemos balanços e traçamos planos para nós mesmos. Os pesquisadores concluíram que os adultos simplesmente não conseguem desligar o modo-padrão, algo que os jovens fazem quando estão envolvidos em uma tarefa. Os adultos, mesmo quando estão concentrados, continuam o bate-papo interno com eles mesmos.

Estar em constante reflexão pode nos tornar distraídos, mas também pode ajudar a ter boas ideias. Isso explicaria por que adultos de meia-idade têm o raciocínio afiado, embora não lembrem onde puseram a carteira.

A equipe da psicóloga Mara Mather, da Universidade do Sul da Califórnia, mostrou imagens tristes e repulsivas a voluntários maduros e a jovens. Concluiu que nos mais velhos a área do cérebro responsável pelas emoções reagia menos às figuras negativas. Concluiu que era um sistema de proteção. O cérebro parecia escolher dar menos atenção ao lado ruim da vida. Há nisso mais inteligência e sabedoria do que um cérebro jovem talvez seja capaz de perceber.

(Texto adaptado. <http://revistaepoca.globo.com/Revista/Epoca/0,,EMI245598-15257,00-COMO+A+IDADE+FAZ+NOSSO+CEREBRO+FLORESCER.html>. Acessado em 05/07/2012)

1. Atentando-se para aspectos da construção do texto, é correto afirmar que:
- a) o emprego do pronome no singular em "ligadas a nossas respostas emocionais" é equivocado.
 - b) a frase "Os cientistas ainda não estão certos sobre o que essas mudanças representam" refere-se ao atual estágio de inconclusão da pesquisa.
 - c) as interrogações, ao logo do texto, têm função retórica, já que não presumem as respectivas respostas.
 - d) nada impede o leitor de atribuir crédito, à afirmação feita, dado o valor de dúvida que se insere na frase: "É irresistível pensar que, talvez, a superativação do cérebro," ao empregar **talvez**.
 - e) o emprego das aspas ao longo do texto justifica-se pelo fato de que é inusual o sentido das frases que destacam.
2. O segmento inteiramente denotativo é:
- a) Mais adiante, você não consegue achar no mar de neurônios o nome do famoso marido dela.
 - b) Essa, você já sabe – ou vai descobrir dentro de algumas décadas –, é a parte chata de um cérebro que bateu na meia-idade.
 - c) Queria entender por que se pegava parada em frente a um armário sem saber o que tinha ido buscar.
 - d) Nesses anos é possível aliar o vigor reminiscente da juventude à sabedoria da velhice que se insinua.
 - e) A região frontal do cérebro, encarregada da racionalidade, passa a concentrar a maior parte das atividades.
3. Na frase "Barbara não entendia como o mesmo cérebro que lhe causava lapsos de memória tão evidentes decidira, nos últimos tempos, presenteá-la com habilidades de raciocínio **igualmente surpreendentes**", a expressão destacada refere-se tanto a habilidades de raciocínio como a:
- a) cérebro
 - b) últimos tempos
 - c) lapsos de memória
 - d) Bárbara
 - e) memória
4. Mesmo provocando esquecimentos, como, por exemplo, não lembrar onde se põe a carteira, envelhecer não é tão ruim. O argumento que defende tal ideia é:
- a) a certeza de que um mesmo cérebro que causa lapsos de memória tão evidentes pode nos dotar com habilidades de raciocínio igualmente surpreendentes.
 - b) a descoberta de um sistema muito especial do cérebro, formado por circuitos localizados em camadas profundas do órgão.
 - c) a existência do chamado de modo-padrão, usado nos momentos de reflexão, quando pensamos sobre o que aconteceu recentemente, fazemos balanços e traçamos planos para nós mesmos.
 - d) o fato da velhice ser um período cada vez mais dilatado em que podemos passar um tempo enorme de nossa existência.
 - e) a possibilidade de, conforme envelhecemos, o cérebro se reorganizar e passar a agir e pensar de maneira diferente.
5. Ao empregar a palavra "manjadíssimo", o autor provoca no texto um efeito de sentido:
- a) irônico
 - b) redundante
 - c) apelativo
 - d) humorístico
 - e) pejorativo
6. Da leitura do texto, é correto afirmar que o melhor presente que vem com a velhice é o/a:
- a) garra
 - b) sabedoria
 - c) memória
 - d) vigor
 - e) intelectualidade
7. Conforme envelhecemos, mudamos o padrão de ativação cerebral. A outra mudança, paralela a esta, é:
- a) a possibilidade de identificar e abraçar as mudanças que acometem o cérebro maduro.
 - b) a partir da meia-idade as pessoas podem até esquecer nomes, mas tornam-se mais inteligentes.
 - c) os adultos, mesmo quando concentrados, continuam o bate-papo interno com eles mesmos.
 - d) com o aumento da expectativa de vida, a fase intermediária da vida, entre os 40 e os 68 anos, tornou-se uma espécie de apogeu.
 - e) para realizar a mesma tarefa de adultos jovens (de até 30 anos), os mais velhos usam mais áreas do cérebro.

- 8.** Na frase: "Estar em constante reflexão pode nos tornar distraídos, **mas** também pode ajudar a ter boas ideias", o termo destacado expressa ideia:
- contrária
 - alternativa
 - concordante
 - opositiva
 - explicativa
- 9.** Inteligentes, calmos e felizes são características do/da:
- juventude
 - rejuvenescimento
 - envelhecimento
 - pesquisador
 - intelectual
- 10.** O que permite à equipe da psicóloga Mara Mather concluir que, nos mais velhos, existe um sistema de proteção é o fato do cérebro:
- estar em constante reflexão.
 - nos tornar distraídos.
 - nos ajudar a ter boas ideias.
 - reagir menos às figuras negativas.
 - não armazenar nomes.
- 11.** Acerca da hierarquia e disciplina policial militar é correto afirmar que:
- A hierarquia e a disciplina são a base institucional da Polícia Militar, crescendo a autoridade e responsabilidade com a elevação do grau hierárquico.
 - A disciplina na Policial-Militar é a ordenação da autoridade, em níveis diferentes, dentro da estrutura da Polícia Militar, por postos ou graduações.
 - Dentro de um mesmo posto ou graduação, a ordenação faz-se pela antiguidade nestes, sendo o respeito à hierarquia consubstanciado no espírito de acatamento à sequência da autoridade.
 - Hierarquia é a rigorosa observância e acatamento integral da legislação que fundamenta o organismo Policial-Militar e coordena seu funcionamento regular e harmônico, traduzindo-se pelo perfeito cumprimento do dever por parte de todos e de cada um dos componentes desse organismo.
- De acordo com as afirmativas acima a alternativa correta é:
- I e III
 - I, II, III e IV
 - I
 - IV
 - II
- 12.** Sobre a precedência entre Policiais Militares é correto afirmar que:
- a precedência entre Policiais Militares da ativa, do mesmo grau hierárquico, é assegurada pela antiguidade no posto ou graduação, não havendo exceção em nenhum caso.
 - a antiguidade em cada posto ou graduação é contada a partir da data da assinatura do ato da respectiva promoção, nomeação, declaração ou inclusão, salvo quando estiver taxativamente fixada a outra data.
 - entre os alunos de um mesmo órgão de formação de Policiais Militares, a precedência será de acordo com o estabelecido pelo comando da unidade, por meio de portaria ou ofício circular ou ainda fixação de aviso em quadro mural.
 - em igualdade de posto ou graduação, os Policiais Militares da inatividade sempre terão precedência sobre os da ativa, desde que fardados.
 - nos casos de nomeação coletiva, a hierarquia será definida em Boletim Geral da Corporação, assinado pelo comando da Polícia Militar da região onde foi realizada a nomeação.
- 13.** O conjunto de deveres e responsabilidades inerentes ao Policial-Militar em serviço ativo, cujo provimento se faz por ato de nomeação, de designação ou determinação expressa de autoridade competente é a/o:
- Carreira Policial Militar
 - Posto do Oficial Policial Militar
 - Graduação da Praça PM
 - Cargo Policial Militar
 - Função Policial Militar.
- 14.** O exercício das atribuições inerentes aos cargos Policial-Militar, exercida por oficiais e praça da Polícia Militar, com a finalidade de preservar, manter e estabelecer a ordem pública e segurança interna, através das várias ações policiais ou militares, em todo o território do Estado é a/o:
- Graduação da Praça PM
 - Carreira Policial Militar
 - Posto do Oficial Policial Militar
 - Cargo Policial Militar
 - Função Policial Militar.

15. São manifestações essenciais do valor Policial-Militar:

- I. O sentimento de servir, em seu horário de trabalho, à comunidade local, desde que não ponha em risco a própria vida.
- II. O civismo e o culto das tradições históricas.
- III. A fé na missão elevada da Polícia Militar.
- IV. O espírito de corpo, orgulho do Policial-Militar pela Organização onde serve.
- V. O amor à profissão Policial-Militar e o entusiasmo com que é exercida.

De acordo com as afirmativas acima a alternativa correta é:

- a) I e III
- b) I e II
- c) II, IV e V
- d) II, III, IV e V
- e) I, II, III, IV e V

16. O sentimento do dever, o pundonor Policial-Militar e o decoro da classe impõem, a cada um dos integrantes da Polícia Militar, conduta moral e profissional, irrepreensíveis, com observância dos seguintes preceitos da ética Policial-Militar:

- I. Amar a verdade e a responsabilidade como fundamentos da dignidade pessoal.
- II. Exercer, com autoridade, eficiência e probidade as funções que lhe couberem em decorrência do cargo.
- III. Respeitar a dignidade da pessoa humana;
- IV. Zelar pelo preparo moral, intelectual e físico, próprio e dos subordinados, tendo em vista o cumprimento da missão comum.
- V. Empregar todas as suas energias em benefício do serviço.

De acordo com as afirmativas acima a alternativa correta é:

- a) I, III e IV
- b) I, II, III, IV e V
- c) IV
- d) IV e V
- e) I, II e V

17. É um ato administrativo e tem como finalidade básica a seleção dos Policiais Militares para o exercício de funções pertinentes ao grau hierárquico superior. O conceito acima se refere:

- a) a Promoção dos Policiais Militares.
- b) a Carreira Policial Militar.
- c) ao processo de demissão de Policiais Militares.
- d) a nomeação de Policiais Militares para os cargos da carreira PM ou de natureza civil.
- e) a indicação de Oficiais e Praças PM para os cursos de aperfeiçoamento.

18. Sobre o Comando e a subordinação é correto afirmar que:

- a) Comando é a soma de autoridade, deveres e responsabilidades de que o Policial Militar é investido legalmente, quando conduz homens ou dirige uma Organização Policial Militar.
- b) o Comando independe do grau hierárquico, posto que constitui prerrogativa pessoal e de indicação de autoridades externas à corporação.
- c) a subordinação afeta, de forma clara e evidente, a dignidade pessoal do Policial-Militar e independe da estrutura da Polícia Militar, estando ligada somente ao exercício da humildade.
- d) o Oficial, mesmo preparado ao longo da carreira para o exercício do Comando, terá como realidade apenas a subordinação, sendo o Comando, a Chefia e a Direção das Organizações Policiais-Militares situações hipotéticas, não previstas na realidade, dentro do exercício de sua vida funcional.
- e) apenas ao Oficial Policial-Militar cabe a responsabilidade integral pelas decisões que tomar, pelas ordens que emitir e pelos atos que praticar, uma vez que as Praças só atuam sob ordens e não podem responder por seus atos.

19. São considerados direitos dos Policiais Militares, nas condições ou nas limitações impostas na legislação ou regulamentação específica:

- I. A estabilidade, quando praça com 10 (dez) ou mais anos de tempo de efetivo serviço.
- II. O uso das designações hierárquicas.
- III. A ocupação de cargos e funções de qualquer natureza, desde que indicados pela autoridade, independente do posto ou graduação que ocupe.
- IV. A promoção.
- V. As férias, os afastamentos temporários de serviço e as licenças.

De acordo com as afirmativas acima a alternativa correta é:

- a** I, II e III
- b** I, II, IV e V
- c** III e V
- d** III
- e** IV

20. Os uniformes da Polícia Militar com seus distintivos, insígnias e emblemas, são privativos dos Policiais Militares e representam o símbolo da autoridade Policial-Militar, com as prerrogativas a ela inerentes. Em razão disto, é proibido ao Policial-Militar o uso dos uniformes:

- I. Em manifestação de caráter político-partidária.
- II. Quando sair de serviço ou ao deslocar-se para a unidade onde serve, uma vez que isto pressupõe risco em potencial para sua vida.
- III. No estrangeiro, quando em atividade não relacionada com a missão do Policial-Militar, salvo quando expressamente determinado ou autorizado.
- IV. Na inatividade, salvo para comparecer às solenidade Policiais-Militares e militares, cerimônia cívico-comemorativas das grandes datas nacionais ou a atos sociais solenes, quando devidamente autorizado.

De acordo com as afirmativas acima a alternativa correta é:

- a** I, II e III
- b** II e IV
- c** I, III e IV
- d** IV
- e** I, II, III e IV

21. O Windows XP apresenta uma série de funcionalidades. Entre elas estão a utilização de teclas de atalho que agiliza a execução de algumas tarefas. O uso da tecla ALT seguida da tecla F4 realiza a seguinte tarefa:

- a** cria uma nova pasta
- b** desliga o computador
- c** inicia o Windows Explorer
- d** salva um arquivo
- e** abre um arquivo


22. No Windows, o recurso que possui a função de organizar o conteúdo do disco e possibilitar trabalhar com os arquivos fazendo, por exemplo, cópia, exclusão e transferência de um arquivo entre pastas é:

- a** Gerenciador de tarefas
- b** Painel de Controle
- c** Menu Iniciar
- d** Gerenciador de Arquivos
- e** Windows Explorer

23. Na planilha abaixo feita no aplicativo Excel, para calcular a média da turma e exibir a maior nota e calcular a media das notas da turma faz-se:

	A	B
1	Aluno	Nota
2	A	8
3	B	9
4	C	7,5
5	D	6
6	E	8
7	F	9,5
8	Maior nota	
9	Média	

- a** =MAXIMO(A2:A7) e =MEDIA(A2:A7)
- b** =MAIOR(A2:A7) e =MEDIA(A2:A7)
- c** =MAX(A2:A7) e =MED(A2:A7)
- d** =MAIOR(A2:A7) e =MED(A2:A7)
- e** =MAXIMO(A2:A7) e =MED(A2:A7)

24. Os ícones , localizados na parte inferior do ambiente de trabalho do Power Point representam modos de visualização denominados respectivamente:

- a** Normal, Classificação de slides, Exibição de Leitura e Apresentação de Slides.
- b** Normal, Classificação de slides, Estrutura de tópicos e Apresentação de Slides.
- c** Apresentação de slides, Classificação de slides, Estrutura de tópicos e Impressão de Slides.
- d** Slides, Estrutura de tópicos, Exibição de Leitura e Apresentação de Slides.
- e** Slides, Classificação de slides, Exibição de Impressão e Apresentação de Slides.

25. Sobre a Internet é correto afirmar que:

- I. A Internet 3G é uma tecnologia que permite acesso à Internet através de um modem conectado a uma porta USB (Universal Serial Bus) de um computador ou notebook. Sua velocidade pode variar de acordo com a tecnologia oferecida pela operadora de telefonia de Celular.
- II. A World Wide Web (WEB ou WWW) é um protocolo usado para a transmissão de dados, como por exemplo, páginas HTML do computador para a Internet.
- III. ADSL é uma tecnologia que permite o acesso à internet em alta velocidade, muito mais rápido do que a conexão por modem convencional, utilizando sistema de cabos para telefonia já instalados.

De acordo com as afirmativas acima a alternativa correta é:

- a** I
- b** II
- c** I e III
- d** I e II
- e** I, II e III

26. Sobre o Outlook Express é correto afirmar que:

- I. O Outlook Express é um aplicativo que permite gerenciar uma ou mais contas de e-mail.
- II. Quando uma mensagem é enviada pelo Outlook Express, esta fica armazenada na caixa de saída.
- III. O Outlook Express permite a criação de uma agenda de contatos, porém não é possível fazer a classificação dos mesmos em grupos.

De acordo com as afirmativas acima a alternativa correta é:

- a** I
- b** III
- c** I e III
- d** I e II
- e** I, II e III

27. O Microsoft Word é um processador de textos onde podemos encontrar diversas ferramentas de edição e formatação de textos. Sobre essas ferramentas é correto afirmar que:


- a** para inserir número de páginas em um documento, utiliza-se o recurso Indicadores.
- b** a cor da fonte de um documento só pode ser modificada se houver uma impressora colorida instalada no computador.
- c** para salvar um documento no word pode-se usar a opção Salvar no menu Arquivo ou usar as teclas de atalho CTRL+N
- d** uma tabela pode ser convertida em texto através do Recurso Converter tabela em texto.
- e** para inserir uma imagem no Word ela deve estar no formato jpeg ou bmp, não sendo aceito outros formatos.

28. Em relação a buscas realizadas na Internet é correto afirmar que:

- I. O BING é uma ferramenta de busca criada pela Microsoft criada para concorrer diretamente com o GOOGLE.
- II. Nos navegadores web atuais as buscas podem ser realizadas diretamente pela barra de endereços, que ao receber uma palavra direciona imediatamente a pesquisa para um site de busca
- III. No Google, para fazer a busca de uma frase exata, basta colocá-la entre parênteses.

De acordo com as afirmativas acima a alternativa correta é:

- a** I
- b** II e III
- c** I e III
- d** I e II
- e** I, II e III

29. No Google Chrome o ícone  localizado na direita da barra de endereços tem como função:

- a** abrir uma nova guia
- b** abrir uma nova janela
- c** adicionar site aos favoritos
- d** buscar o termo digitado
- e** ir para a página inicial

30. A realização de cópias de segurança dos dados armazenados no computador é um procedimento de rotina em diversas empresas. O Windows possui um utilitário de backup que realiza essa tarefa. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo referente ao backup:

Um backup do tipo _____ realiza cópias somente os arquivos criados ou alterados desde o último backup e registra os arquivos como arquivos copiados. Um backup do tipo _____ realiza cópias de todos os arquivos selecionados sem interferir nas outras rotinas normais de backup e não registra os arquivos que foram copiados.

A alternativa que apresenta a sequência correta é:

- a** cópia, diário
- b** incremental, cópia
- c** incremental, normal
- d** normal, cópia
- e** normal, diário

- 31.** Com relação ao anestésico local, é correto afirmar que:
- a** a constante de dissociação (pKa) determina o tempo de latência do anestésico, sendo que quanto mais alto o seu valor, menor o tempo de latência.
 - b** dentro da célula nervosa, o anestésico se liga aos receptores do canal de sódio, impedindo a entrada desses íons na célula, bloqueando assim o impulso nervoso.
 - c** a bupivacaína apresenta uma longa duração anestésica em razão da sua baixa capacidade em se ligar a proteínas.
 - d** quanto menor o coeficiente de partição óleo/água do anestésico, maior será a sua potência.
 - e** dos agentes anestésicos, a articaína é a que apresenta menor possibilidade de parestesias prolongadas, quando aplicado o bloqueio regional.
- 32.** Sobre o uso de anti-inflamatórios, é correto afirmar que:
- a** os analgésicos anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) ao inibir a COX-2 impedem que prostaglandinas benéficas protejam o trato gastrointestinal.
 - b** o mecanismo de ação dos diclofenacos consiste basicamente na inibição não seletiva das cicloxigenases.
 - c** o uso de opióides não deve ser utilizado em combinação com outras drogas para o manejo da dor dentária, em razão do aumento dos seus efeitos colaterais.
 - d** a inibição da formação de ácido aracdônico é propriedade exclusiva dos AINEs.
 - e** o tramadol é um anti-inflamatório do grupo dos glicocorticosteróides.
- 33.** O antibiótico que atua inibindo a síntese da parede celular é o:
- a** polimixina
 - b** tetraciclina
 - c** metrinidazol
 - d** penicilina
 - e** quinolona
- 34.** Sobre o posicionamento do filme, durante o exame radiográfico, deve-se obedecer aos seguintes requisitos:
- a** o picote do filme deve ficar dirigido na porção oclusal ou mesial dos dentes, pois o correto posicionamento indicará o lado radiografado.
 - b** para radiografar os dentes pré-molares, o longo eixo do filme deverá ser perpendicular ao plano oclusal.
 - c** para radiografar os dentes incisivos e caninos, o longo eixo do filme deverá ser paralelo ao plano oclusal.
 - d** para radiografar os dentes molares, o longo eixo do filme deverá ser perpendicular ao plano oclusal.
 - e** o lado de exposição do filme não deve estar voltado para o feixe de raios X.
- 35.** Com relação à proteção do paciente a ser submetido à técnica radiográfica, é correto afirmar que:
- a** a filtração consiste em impedir que fótons de menor comprimento de onda sejam eliminados, visto que não interessam às atividades de radiodiagnóstico.
 - b** a colimação visa proporcionar um feixe mais divergente.
 - c** o profissional deve colocar-se no mínimo à 0,8m do aparelho, para evitar radiação secundária.
 - d** o profissional, ao colocar-se atrás do cabeçote do aparelho, fica livre de radiações secundárias.
 - e** a monitoração pessoal, por meio de dosímetros, é a mais convincente evidência que um profissional deve usar para não atingir os valores das doses de tolerância.
- 36.** Das extensões ou prolongamentos do seio maxilar, a mais frequente ocorre no sentido:
- a** do osso alveolar
 - b** da região anterior, alcançando canino e incisivo lateral
 - c** do tuber
 - d** da região palatina
 - e** do assoalho da fossa nasal
- 37.** A deficiência de vitamina C pode levar à seguinte manifestação oral:
- a** xerostomia
 - b** queilite angular
 - c** edema gengival hemorrágico
 - d** eritema e atrofia do dorso lingual
 - e** hipoplasia do esmalte
- 38.** Com relação ao leucodema, é correto afirmar que:
- a** a prevalência é superior em indivíduos brancos.
 - b** caracteriza-se pela aparência difusa, opalescente e branco acinzentada da mucosa jugal, sendo que na sua superfície há estrias esbranquiçadas.
 - c** nos espécimes de biópsia exibem aspecto típico de diminuição da espessura epitelial.
 - d** acomete a mucosa jugal somente unilateralmente.
 - e** o seu tratamento é cirúrgico, e de bom prognóstico.
- 39.** Sobre o ceratocisto odontogênico é correto afirmar que:
- a** é mais frequente na maxila e em mulheres.
 - b** tende a crescer na cavidade medular do osso, causando expansão óssea.
 - c** apresenta marcante tendência para o corpo posterior e do ramo da mandíbula.
 - d** o seu característico achado radiográfico dispensa a necessidade do exame histopatológico, para o diagnóstico.
 - e** geralmente apresenta-se sintomático, principalmente na sua fase inicial.

- 40.** Com relação à osteonecrose, é correto afirmar que:
- a** existe uma evidente associação com o uso de bifosfonatos.
 - b** exposições ósseas são pouco frequentes.
 - c** apresenta predominância na maxila.
 - d** ao exame histopatológico, apresenta trabéculas regulares, porém com osteoclastos adjacentes diminuídos.
 - e** não apresenta evidências radiográficas.
- 41.** Paciente apresenta dente 11 com lesão cariosa extensa, ausência de dor, resposta negativa ao teste térmico e rarefação óssea difusa. O diagnóstico e tratamento indicado para o caso são respectivamente:
- a** alteração pulpar inflamatória em fase reversível e tratamento conservador da polpa.
 - b** alteração pulpar inflamatória em fase irreversível e tratamento radical da polpa.
 - c** pericementite infecciosa aguda e penetração desinfetante.
 - d** cisto periapical e penetração desinfetante.
 - e** abscesso dento-alveolar crônico e penetração desinfetante.
- 42.** Paciente apresenta o seguinte quadro clínico: febre, tumefação acentuada no lado esquerdo da face, com dor a palpação e mobilidade no dente 37 com extrema sensibilidade à percussão. No exame clínico, é observada extensa lesão cariosa com fratura das cúspides mesio vestibular e lingual, sem a presença de fístula. A resposta aos testes térmicos é negativa. O exame radiográfico mostrou discreto aumento do espaço periodontal apical. O diagnóstico e o tratamento imediato são:
- a** abscesso periapical crônico; terapia endodôntica e curetagem periapical.
 - b** abscesso periapical agudo; drenagem, curativo intracanal, uso de antibiótico e analgésico.
 - c** abscesso fênix; terapia endodôntica associada a cirurgia periapical.
 - d** pericementite apical aguda; eliminação do trauma, drenagem e uso de antiinflamatório.
 - e** abscesso periapical agudo; uso de antibiótico e analgésico.
- 43.** Paciente comparece queixando-se de dor contínua, agravada pela pressão do elemento 35, ao ocluir. Ao exame clínico, o profissional nota que o elemento referido responde ao teste com o frio, possui pouca mobilidade e pequena restauração classe I. Os elementos restantes estão hígidos. O diagnóstico e o tratamento respectivo são:
- a** pulpite irreversível – acesso e pulpotomia.
 - b** pericementite – acesso e penetração desinfetante.
 - c** pulpite irreversível – acesso, drenagem e antibioticoterapia.
 - d** pericementite – retirada do dente de oclusão e medicação analgésica.
 - e** pulpite irreversível – retirada do dente de oclusão e medicação analgésica.
- 44.** O preparo com o Sistema ProTaper baseia-se no princípio de que:
- a** todos os terços do canal radicular devem ser instrumentados na mesma intensidade.
 - b** os instrumentos da série “S” visam o preparo dos terços cervical e médio.
 - c** os instrumentos da série “F” apresenta pouca conicidade na sua extremidade.
 - d** os instrumentos do sistema apresentam conicidade constante ao longo de toda a extensão da sua parte ativa.
 - e** o preparo apresenta menor conicidade, quando comparado com aquele realizado pela técnica seriada convencional.
- 45.** Sobre a rizogênese incompleta é correto afirmar que:
- a** as opções de terapêutica endodôntica podem ser a pulpotomia, com o objetivo de prover condições para a apicigênese, e a terapêutica endodôntica radical, com uso de medicação intracanal provendo meios para a apicificação.
 - b** como resultado final da apicificação obtém-se formação do canal cementário, aquisição da morfologia normal do canal radicular e do comprimento regular do canal radicular.
 - c** como resultado final da apicigênese obtém-se a formação posterior de tecido mineralizado no ápice radicular, imprevisibilidade da obtenção do comprimento regular do canal radicular.
 - d** os aspectos radiográficos favoráveis ao processo de apicigênese são ausência de rarefação óssea apical, ausência de reabsorção interna e perda da integridade da lâmina dura.
 - e** pode-se dizer que houve sucesso na apicigênese quando observa-se, entre outras coisas, ausência de sinais e sintomas, formação de barreira mineralizada apical e o desenvolvimento parcial do ápice radicular.

- 46.** Paciente de 11 anos, chega ao consultório para tratamento do elemento dentário 35. Durante anamnese relatou já ter sentido muita dor no referido dente, mas no momento estava assintomático. No exame clínico verificou-se que o dente apresentava extensa perda da estrutura dentária por cárie na face oclusal. O mesmo respondeu negativamente aos testes térmicos de vitalidade, a palpação apical e percussão. Na radiografia periapical observa-se formação radicular incompleta. O tratamento indicado para o paciente e o objetivo do mesmo são respectivamente:
- tratamento endodôntico com repetidas trocas de medicação à base de hidróxido de cálcio objetivando o término da formação radicular – apicigênese.
 - tratamento endodôntico com repetidas trocas de medicação à base de hidróxido de cálcio objetivando a formação de barreira apical mineralizada – apicigênese.
 - tratamento endodôntico com medicação intracanal à base de hidróxido de cálcio e obturação do sistema de canais radiculares na sessão seguinte ao preparo químico-cirúrgico, pois não será possível obter formação de barreira apical mineralizada porque o dente está necrosado.
 - tratamento endodôntico com repetidas trocas de medicação à base de hidróxido de cálcio objetivando a formação de barreira apical mineralizada- apicificação.
 - tratamento endodôntico com repetidas trocas de medicação à base de hidróxido de cálcio objetivando o término da formação radicular – apicificação.
- 47.** Descreva, de distal para mesial, a sequência das limas (canais) visualizadas depois da tomada odontométrica disto-radial pela técnica de Clark, do molar inferior portador de 4 canais:
- MV, ML, DV, DL
 - DL, DV, ML, MV
 - ML, MV, DL, DV
 - DV, DL, MV, ML
 - MV, DV, ML, DL
- 48.** Em relação à clorexidina, como substância química em Endodontia, é correto afirmar que a mesma apresenta:
- eficiência sobre matéria orgânica.
 - elevada citotoxicidade.
 - pequena ação antimicrobiana.
 - elevada substantividade.
 - indicação apenas em polpa viva.
- 49.** Durante a tomada radiográfica odontométrica, em molares superiores, quando observa-se a sobreposição do processo zigomático, a técnica a ser utilizada é:
- Paralelismo
 - Bissetriz
 - Bissetriz excêntrica
 - Le Master
 - Clark
- 50.** As células predominantes da polpa são:
- odontoblastos
 - fibroblastos
 - células mesenquimais indiferenciadas
 - cementoblastos
 - células epiteliais de Hertwig
- 51.** O preparo do terço cervical deve obedecer a seguinte sequência:
- localização com explorador angulado, exploração com instrumento de fino calibre e preparo com brocas de Gates-Glidden e Largo em baixa rotação.
 - localização com explorador reto, exploração com instrumento de grosso calibre e preparo com brocas de Gates-Glidden e Largo em baixa rotação.
 - localização com explorador angulado, exploração com instrumento de fino calibre e preparo com brocas de Gates-Glidden e Largo em alta rotação.
 - localização com explorador reto, exploração com instrumento de grosso calibre e preparo com brocas de Gates-Glidden e Largo em alta rotação.
 - localização com explorador reto, exploração com instrumento de fino calibre e preparo com brocas de Gates-Glidden e Largo em baixa rotação.
- 52.** Das câmaras pulpares, aquela que apresenta-se mais mesializada é:
- pré-molar superior
 - pré-molar inferior
 - molar superior
 - molar inferior
 - canino superior
- 53.** Com relação à patologia pulpar, é correto afirmar que:
- a anatomia da cavidade pulpar favorece o mecanismo de defesa da polpa.
 - agentes etiológicos de baixa intensidade e alta frequência favorecem a resposta inflamatória crônica.
 - o pólipulo pulpar é considerado uma patologia de evolução aguda.
 - a inflamação pulpar transitória é de fácil diagnóstico, quando comparada à inflamação irreversível.
 - na inflamação irreversível a dor é localizada e de curta duração.
- 54.** Com relação ao isolamento absoluto em Endodontia, é correto afirmar que:
- a pinça porta-grampo de palmer apresenta dupla curvatura.
 - os grampos 210 a 212 estão indicados para molares.
 - deve-se dar preferência ao arco de Young.
 - para melhor acomodação do lençol em dentes destruídos, deve-se evitar o cianocrilato e o protetor gengival fotopolimerizável.
 - em pacientes alérgicos ao látex, a opção é o lençol à base de silicone ou de borracha sintética.

- 55.** Com relação à anatomia do terço apical da raiz, é correto afirmar que:
- a** o forame apical apresenta maior constrição do que o limite CDC.
 - b** o canal cementário tende a diminuir de diâmetro à medida em que se distancia do limite CDC.
 - c** o vértice radiográfico tende a se distanciar do limite CDC, com o aumento da idade.
 - d** o forame apical coincide com o vértice radiográfico.
 - e** os forames tendem a ser independentes, nas raízes achatadas que possuem dois canais.
- 56.** Com relação à microbiota endodôntica, é correto afirmar que:
- a** as bactérias Gram negativas, do gênero *Porphyromonas*, são as mais prevalentes nos insucessos endodônticos.
 - b** o gênero *Prevotella* é mais frequente nas infecções secundárias.
 - c** as lesões sintomáticas estão relacionadas à presença de bactérias Gram positivas.
 - d** a microbiota endodôntica primária é similar aquela encontrada nos insucessos que exigem retratamento.
 - e** as bactérias Gram positivas têm maior capacidade de se adaptarem às condições ambientais bastante desfavoráveis em um canal instrumentado.
- 57.** Depois da avulsão dental, a lesão traumática que apresenta maior possibilidade de provocar a reabsorção radicular externa é:
- a** luxação intrusiva
 - b** luxação extrusiva
 - c** luxação lateral
 - d** fratura radicular
 - e** concussão
- 58.** Sobre a instrumentação rotatória com limas de níquel-titânio, é correto afirmar que:
- a** as ligas de níquel-titânio, que apresentam a fase R, possibilitam a confecção de instrumentos com lâminas oriundas da torção da sua haste metálica.
 - b** quanto maior o torque do motor elétrico, menor a possibilidade da fratura por torção.
 - c** quanto maior o diâmetro e conicidade do instrumento rotatório, maior a sua resistência à fratura flexural.
 - d** as ligas de níquel-titânio apresentam capacidade de corte superior às de aço inoxidável.
 - e** o limite elástico de um instrumento endodôntico é definido como a menor tensão a que um material pode ser submetido, de tal modo que retorne às suas dimensões originais.
- 59.** Com relação à remoção do hidróxido de cálcio, utilizado como medicação intracanal:
- a** a maior dificuldade está nos terços cervical e médio, em razão das características da dentina dessa região.
 - b** a possibilidade de remanescente dessa medicação aponta uma melhor adaptação do material obturador, às paredes do canal radicular.
 - c** a recapitulação do instrumento memória é o suficiente na sua remoção no terço apical.
 - d** as técnicas que utilizam vibração ultrassônica são mais eficientes que aquelas manuais.
 - e** a ação de substâncias químicas quelantes dispensam a utilização da ação mecânica.
- 60.** O preparo escalonado se baseia no princípio de que:
- a** todos os terços do canal radicular devem ser instrumentados na mesma intensidade.
 - b** a região apical exige uma instrumentação mais rigorosa, pois é onde encontra-se a dentina mais contaminada.
 - c** a eliminação de tensões dos terços cervical e médio favorece a modelagem do terço apical de canais curvos.
 - d** o nível de contaminação do canal independe do terço radicular.
 - e** o preparo apresenta menor conicidade, quando comparado com aquele realizado pela técnica seriada convencional.