



**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.** Com relação à biossegurança, é correto afirmar que:
- a** o monitoramento por indicadores químicos, físicos e biológicos evidenciam possíveis falhas humanas ou mecânicas da autoclavagem.
  - b** a fase de limpeza do instrumental antecede a imersão em solução detergente/desincrustante.
  - c** os detergentes enzimáticos promovem a esterilização de instrumentos, desde que imersos no mínimo por 12 horas.
  - d** a clorexidina tem uma ação mais rápida que o álcool.
  - e** o iodo apresenta efeito residual superior à clorexidina.
- 42.** Entende-se como conceito de assepsia:
- a** processo físico-químico que elimina a maioria dos micro-organismos, da superfície exposta do corpo humano.
  - b** processo físico-químico que elimina a maioria dos micro-organismos, de objetos inanimados e superfícies.
  - c** processo físico-químico que elimina todos os micro-organismos.
  - d** remoção mecânica de sujidade com o objetivo de diminuir a carga microbiana e matéria orgânica.
  - e** prevenção da contaminação por micro-organismos.
- 43.** Com relação ao detergente enzimático, é correto afirmar que:
- a** degradam matéria orgânica e devem ser utilizados previamente à limpeza e enxague dos instrumentais.
  - b** devem ser utilizados com finalidade desinfetante.
  - c** atuam sobre os esporos bacterianos.
  - d** afetam o aço inoxidável, promovendo corrosão dos instrumentos, após repetidos usos.
  - e** são contra-indicados em instrumentos com superfícies irregulares.
- 44.** Com relação à desinfecção dos cones de gutapercha, previamente à obturação do canal radicular, é recomendada a imersão em:
- a** detergente enzimático
  - b** álcool 70
  - c** clorexidina à 0,12%
  - d** hipoclorito de sódio
  - e** detergente iônico
- 45.** Dos indicadores para o monitoramento da funcionalidade da autoclave, o mais eficiente é:
- a** a fita adesiva que altera a cor após a esterilização.
  - b** embalagens de poliamida que acusam que a autoclave atingiu a temperatura desejada.
  - c** informações obtidas nos mostradores dos equipamentos.
  - d** indicadores biológicos impregnados de esporos bacterianos.
  - e** utilização de termômetro adicional.
- 46.** A manobra de Vassalva tem por objetivo:
- a** prevenir a comunicação buccossinusal.
  - b** prevenir a luxação e fraturas do dente vizinho.
  - c** diagnosticar a comunicação buccossinusal.
  - d** diagnosticar a luxação mandibular.
  - e** diagnosticar a fratura mandibular.
- 47.** Sobre o controle de infecção é correto afirmar que:
- a** a ANVISA recomenda o papel craft para o empacotamento de instrumental, previamente à esterilização.
  - b** o álcool absoluto age menos que o álcool 70, pois a presença de água reduz a tensão superficial da célula bacteriana.
  - c** a autoclavagem de cones de papel absorvente não interfere no seu poder de absorção.
  - d** o álcool não age no bacilo da tuberculose nem no vírus HIV.
  - e** uma das principais vantagens da utilização do álcool é o seu efeito residual.

- 48.** Com relação ao processo de esterilização, é correto afirmar que:
- a** na autoclave, a capacidade de materiais não deve exceder 95% , para permitir a passagem do calor úmido.
  - b** o forno de Pasteur exige um ciclo mínimo de 120 minutos, à 160° C, para esterilizar instrumentos de aço inoxidável.
  - c** a radiação ultravioleta apresenta excelente desempenho na esterilização de instrumentos com superfície irregulares.
  - d** uma das vantagens da autoclavagem é que resíduos de matéria orgânica não interferem, no processo de esterilização.
  - e** o calor úmido sob pressão esteriliza por meio de termocoagulação dos microorganismos.
- 49.** A anestesia pterigomandibular visa anestesiá os nervos:
- a** alveolar inferior e lingual
  - b** alveolar inferior e bucal
  - c** alveolar inferior, bucal e lingual
  - d** bucal e lingual
  - e** milo-hióideo, lingual e bucal
- 50.** Com relação ao controle de infecção cruzada em Odontologia, é correto afirmar que:
- a** o vírus da hepatite A é mais prevalente que o da hepatite B.
  - b** quando desidratado o vírus HIV é rapidamente inativado, ao contrário ao da hepatite B, o qual sobrevive com baixa umidade por até 7 dias.
  - c** o hipoclorito de sódio é contra-indicado para desinfetar moldagem de alginato, mas é a melhor opção para a silicona.
  - d** das doenças infecto-contagiosas relacionadas à Odontologia, a transmissão do HIV é a mais prevalente, seguido da hepatite e tuberculose.
  - e** o hipoclorito de sódio inativa o HIV somente num período superior à 24h.
- 51.** Com relação à técnica anestésica, é correto afirmar que:
- a** a anestesia por bloqueio regional exercerá a sua ação no nível de tronco nervoso.
  - b** a anestesia por bloqueio troncular exercerá a sua ação no nível do ramo do tronco nervoso.
  - c** as técnicas que utilizam a bupivacaína promovem melhor conforto pós-operatório.
  - d** a técnica de Gow-Gates bloqueia somente os nervos alveolar inferior e lingual.
  - e** a topografia do forame mentoniano é bastante semelhante à do infra-orbitário, ou seja facilmente palpável.
- 52.** Sabendo que a dose máxima de adrenalina, para um paciente ASA III, é de 0,04 mg por consulta, a quantidade de tubetes (proporção de 1:100.000) que devem ser aplicados é de:
- a** 1
  - b** 2
  - c** 3
  - d** 4
  - e** 5
- 53.** A exodontia está indicada em dentes portadores de:
- a** rizogênese incompleta e polpa mortificada
  - b** rizogênese incompleta e pólipos pulpar
  - c** fratura radicular no terço apical
  - d** calcificação pulpar total
  - e** trincas de assoalho da câmara pulpar
- 54.** Os fórceps com a numeração 99A, 150 e 18L, são indicados respectivamente para a exodontia de:
- a** incisivos, pré-molares e molares superiores
  - b** incisivos, pré-molares e molares inferiores
  - c** molares, pré-molares e incisivos inferiores
  - d** molares, pré-molares e incisivos superiores
  - e** pré-molares, incisivos e molares superiores
- 55.** Sobre o tratamento cirúrgico do cisto, é correto afirmar que:
- a** a marsupialização é indicada para cistos pouco volumosos.
  - b** a descompressão cística, realizada antes da sua enucleação, é uma manobra para ser utilizada em cistos volumosos.
  - c** nos casos de ceratocistos deve-se dispensar a ostectomia periférica, após a curetagem.
  - d** após a enucleação de cistos volumosos, estão contra-indicados o preenchimento da cavidade com enxerto ósseo autógeno.
  - e** caso o exame radiográfico venha sugerir o cisto periapical, a indicação cirúrgica é imediata após o tratamento endodôntico concluído.
- 56.** Com relação ao movimento do fórceps, é correto afirmar que a:
- a** lateralidade antecede à intrusão.
  - b** intrusão visa o aumento do braço da alavanca.
  - c** lateralidade impede que as tábuas ósseas sejam dilatadas.
  - d** rotação deve ser realizada tanto em dentes anteriores, como também os posteriores.
  - e** intrusão é o passo imediatamente anterior à tração.

- 57.** Valendo-se do exame de imagem para o diagnóstico de dentes inclusos, é correto afirmar que:
- a** ao utilizar a técnica de Clark, se o dente se deslocar para o mesmo sentido do deslocamento do tubo de raios X, ele está localizado por vestibular.
  - b** a radiografia oclusal fornece a posição do dente em relação às cavidades nasal e sinusal.
  - c** a radiografia periapical fornece uma visão vestibulo-palatina e permite estudar as relações do dente em sentido transversal.
  - d** a radiografia de perfil orienta nas variações do dente incluído no sentido vertical.
  - e** a radiografia lateral oblíqua de mandíbula permite o estudo da forma, tamanho e posição da coroa dental.
- 58.** Nas cirurgias parendodônticas, durante o acesso à patologia, afirma-se que:
- a** no retalho mucoperiosteal total, o desenho de incisão mais frequente é a semilunar ou de Partch.
  - b** a desvantagem do retalho mucoperiosteal total é o campo de visão e acesso reduzido.
  - c** no retalho mucoperiosteal parcial são preservados os tecidos gengivais marginais e mantida a altura da gengiva marginal e da crista.
  - d** os desenhos triangular e trapezoidal são exemplos de retalho mucoperiosteal parcial.
  - e** há a ruptura do suporte vascular da porção superior da gengiva no retalho mucoperiosteal total.
- 59.** Sobre as infecções das glândulas salivares é correto afirmar que:
- a** rânulas são fenômenos de retenção salivar ocasionada por traumatismo da glândula sub-lingual.
  - b** a mucocele é mais frequente no lábio superior.
  - c** a incidência de recorrência após a marsupialização da rânula é inferior à 10%.
  - d** a sialoadenite tem como agente etiológico somente bactérias anaeróbias.
  - e** a sialolitíase é mais frequente na glândula parótida.
- 60.** Sobre o tratamento cirúrgico das lesões benignas da cavidade oral, é correto afirmar que:
- a** algumas neoplasias benígnas dos tecidos moles, como o papiloma, fibroma e o lipoma, apresentam indicação cirúrgica, porém com amplas chances de recidiva.
  - b** o linfangioma é uma neoplasia benígna de vasos linfáticos, que são diagnosticados somente por meio de biópsia, que após a sua remoção cirúrgica a recidiva é rara.
  - c** o ameloblastoma é uma neoplasia benígna de origem epitelial, que radiograficamente apresenta aspecto de "bolha de sabão".
  - d** o fibroma cemento ossificante é classificado como neoplasia benígna dos tecidos moles.
  - e** para o ameloblastoma sólido, multilocular, periférico e unicístico da variante 3, o tratamento é conservador.