

**VERSÃO****A****COMANDO DA AERONÁUTICA****EXAME DE ADMISSÃO AO CURSO DE ADAPTAÇÃO DE MÉDICOS, DENTISTAS E FARMACÊUTICOS DA AERONÁUTICA.****(CCC 2009)****ESPECIALIDADE: ENDODONTIA (ENT)****LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 – Este caderno contém 01 (uma) prova de Língua Portuguesa composta de 20 (vinte) questões objetivas numeradas de 01 (um) a 20 (vinte) e uma prova de Especialidade, composta por 40 (quarenta) questões objetivas numeradas de 21 (vinte e um) a 60 (sessenta). Confira se todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade, solicite ao fiscal de prova a substituição deste caderno.
- 2 – Verifique se a “VERSÃO” da prova e a “ESPECIALIDADE” constantes deste caderno de questões conferem com os campos “VERSÃO” e “ESPECIALIDADE” contidas em seu Cartão-Resposta.
- 3 – Não se comunique com outros candidatos, nem se levante sem autorização do Chefe de Setor.
- 4 – A prova terá a duração de 4 (quatro) horas acrescidas de mais 20 (vinte) minutos para o preenchimento do Cartão-Resposta.
- 5 – Assine o Cartão-Resposta e assinale as respostas, corretamente e sem rasuras, com caneta azul ou preta.
- 6 – Somente será permitido retirar-se do local de realização das provas após decorridas 2 (duas) horas depois do início das provas. O Caderno de Questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no recinto até o horário determinado oficialmente para o término da prova.
- 7 – A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno e no Cartão-Respostas poderá implicar a anulação da sua prova.

AGENDA (PRÓXIMOS EVENTOS)

DATA	EVENTO
01/9/2008	Divulgação das provas aplicadas e dos Gabaritos Provisórios nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer.
até 03/9/2008	Remessa da Ficha Informativa sobre Formulação de Questão (FIFQ) ao CIAAR, via Internet e encomenda expressa (urgente) ou via ECT, por SEDEX..
até 15/9/2008	Divulgação do resultado das Redações nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer.
até 17/9/2008	Solicitação à Divisão de Concursos do CIAAR, da vista de Prova de Redação, via fax e agendamento telefônico.
até 22/9/2008	Divulgação dos Gabaritos Oficiais e dos pareceres sobre as FIFQ, ou comunicação da inexistência das mesmas, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer.
22 a 24/09/2008	Vista de Prova de Redação, no CIAAR, das 9h às 12h e de 13h às 17h.
até 24/9/2008	Preenchimento na página do CIAAR na Internet do formulário de recurso para a Prova de Redação e remessa ao CIAAR, via encomenda expressa (urgente) ou via ECT, por SEDEX.
até 13/10/2008	Divulgação dos resultados finais das Redações nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer.
até 13/10/2008	Divulgação na Internet e Intraer, da relação nominal, por especialidade, com os resultados obtidos pelos candidatos e convocação para a Concentração Intermediária e Prova de Títulos.
20/10/2008	Concentração Intermediária e entrega de títulos, das 9h às 11h.

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO I:****“Para onde estamos fugindo?”**

Uma das características principais do atual momento é a aceleração do tempo. O espaço terrestre praticamente o conquistamos. Mas o tempo continua sendo o grande desafio: poderemos dominá-lo? A corrida contra ele se dá em todas as esferas, a começar pelo esporte. Em cada olimpíada busca-se superar todos os tempos anteriores, especialmente na clássica corrida dos cem metros. Os carros devem ser cada vez mais velozes, os aviões e os foguetes têm que superar a velocidade da geração anterior. No agronegócio se utilizam promotores químicos de crescimento para encurtar o tempo e lucrar mais. A internet é de altíssima fluidez e sem cabos, pois, para ganhar tempo, tudo é feito via satélite. E a aceleração atingiu especialmente as bolsas. Quanto mais rapidamente se transferem capitais de um mercado para outro, acompanhando o fuso horário, mais se pode ganhar. Como nunca antes “tempo é dinheiro”.

Logicamente, em todo esse processo há um elemento libertador pois o tempo foi, em grande parte, vivenciado como servidão. Não podemos detê-lo. Por outro lado produz um impacto sobre a natureza que possui seus tempos e ciclos. O impacto não é menor sobre as mentes das pessoas que se sentem atordoadas, particularmente as mais idosas, perdendo os parâmetros de orientação e de análise daquilo que está ocorrendo no mundo e com elas mesmas. Vale a pena essa irrefreável corrida? Para onde estamos fugindo?

Ai daqueles que não se adaptam aos tempos. Em termos de trabalho são ejetados do mercado pois suas habilidades ficaram obsoletas. Os que se resignam, perdem o ritmo do tempo e são considerados precocemente envelhecidos ou simplesmente retardatários. Isso pode ocorrer com países inteiros que não incorporam os avanços da techno-ciência. Todos são obrigados rapidamente a se modernizar e a ser emergentes.

Para onde nos levará essa corrida contra o tempo? Ele sempre nos ganha pois não podemos congelá-lo. Ele simplesmente passa devagar ou acelerado como nos grandes túneis de aceleração de partículas.

Mas importa considerar que há tempos e tempos. O tempo natural do crescimento de uma árvore gigante pode demorar 50 anos. O tempo tecnológico de sua derrubada com a motosserra pode durar apenas 5 minutos. Quanto tempo precisamos para crescer em maturidade, sabedoria e conquistar o próprio coração? Às vezes uma vida inteira de 80 anos é curta demais. O tempo interior não obedece ao tempo do relógio. Precisamos de tempo para trabalhar nossos conflitos interiores que às vezes nos obrigam a parar. (...)

(Leonardo Boff, <http://www.ecoterrabrasil.com.br>)

01) No primeiro parágrafo do texto I, após fazer um questionamento, o autor:

- A) Enumera alguns fatos e episódios que ratificam a idéia de que a velocidade, corrida e luta contra o tempo sempre foi, em proporções semelhantes, uma preocupação do ser humano.
- B) Defende a corrida contra o tempo, e a necessidade de vencê-lo a qualquer preço, já que disto depende o sucesso do homem pós-moderno.
- C) Indica conseqüências possíveis do alto preço que o ser humano paga pela busca do domínio do tempo.
- D) Apresenta uma descrição da tentativa do ser humano de dominar o tempo.

02) É possível identificar, no primeiro parágrafo do texto I, o uso de uma figura de estilo, a metáfora. Identifique-a dentre os trechos citados abaixo:

- A) “Em cada olimpíada busca-se superar todos os tempos anteriores, especialmente na clássica corrida dos cem metros.”
- B) “Os carros devem ser cada vez mais velozes,...”
- C) “Como nunca antes “tempo é dinheiro.”
- D) “A internet é de altíssima fluidez e sem cabos,...”

03) É correto afirmar, no texto I, analisando os primeiro e segundo parágrafos:

- A) Infere-se do texto que o discurso sobre a agilidade do homem e sua tentativa de um domínio temporal é totalmente combatido pelo ponto de vista do autor, demonstrando sua preocupação com as sérias conseqüências às quais tal busca incessante pode levar.
- B) É constatado o caráter documental dos relatos textuais, evidenciando a cientificidade do mesmo.
- C) Constrói-se uma perspectiva positiva em relação à atitude do homem do século XXI, demonstrando que todas as suas corridas, físicas ou tecnológicas, serão vencidas.
- D) Ocorre a “desconstrução” de uma visão maniqueísta ao demonstrarem-se dois aspectos, negativo e positivo, da tentativa de dominar o tempo, superar a velocidade.

- 04) No decorrer do texto I, alguns questionamentos são feitos: “... poderemos dominá-lo? Vale a pena essa irrefreável corrida? Para onde estamos fugindo? Para onde nos levará essa corrida contra o tempo? Quanto tempo precisamos para crescer em maturidade, sabedoria e conquistar o próprio coração?” A respeito de tais questionamentos é correto afirmar que:
- A) O autor não está preocupado em dar respostas para tais questionamentos como se fosse uma “cartilha” ou “manual”, mas sim em proporcionar reflexões sobre os atos mencionados no texto, gerando até mesmo transformação de pensamentos e mudanças de atitudes.
 - B) O autor sustenta os questionamentos que são respondidos por ele mesmo de forma objetiva e didática, proporcionando ao leitor um guia prático que irá gerar transformação de pensamentos e mudanças de atitudes.
 - C) São apresentados como recursos textuais que atuam com o objetivo de produzir um efeito de sentido que possibilita uma maior atenção do leitor que automaticamente responde-os com base no próprio texto.
 - D) Apresentam-se para gerar oposições com o discurso textual, mantendo um ciclo de perguntas e respostas totalmente passíveis de questionamento.
- 05) “Em termos de trabalho são ejetados do mercado pois suas habilidades ficaram obsoletas.” Identifique a forma que equivale semanticamente ao trecho destacado:
- A) Em termos de trabalho são ejetados do mercado embora suas habilidades tenham ficado obsoletas.
 - B) Em termos de trabalho são ejetados do mercado já que suas habilidades ficaram obsoletas.
 - C) Em termos de trabalho são ejetados do mercado, portanto suas habilidades ficaram obsoletas.
 - D) Em termos de trabalho são ejetados do mercado ainda que suas habilidades tenham ficado obsoletas.
- 06) Dentre os trechos selecionados a seguir, o termo destacado só NÃO substitui “tempo” em:
- A) “Mas o tempo continua sendo o grande desafio: poderemos dominá-lo?”
 - B) “A corrida contra ele se dá em todas as esferas, a começar pelo esporte.”
 - C) “Ele sempre nos ganha pois não podemos congelá-lo.”
 - D) “Ele simplesmente passa devagar ou acelerado como nos grandes túneis de aceleração de partículas.”
- 07) A respeito da expressão no último parágrafo do texto I transcrito: “há tempos e tempos”, é adequado afirmar que:
- A) O vocábulo “tempos” foi duas vezes expresso para indicar o não domínio do homem sobre o mesmo.
 - B) O vocábulo “tempos”, tanto no primeiro registro quanto no segundo possui valor denotativo equivalente.
 - C) O vocábulo “tempos” possui no primeiro registro sentido denotativo; e no segundo registro, sentido conotativo.
 - D) O vocábulo “tempos” possui um valor semântico para o primeiro registro e outro para o segundo registro.
- 08) “Vale a pena essa irrefreável corrida?” Possui o mesmo valor do prefixo na palavra “irrefreável”, o prefixo nas palavras do grupo:
- A) ilegal, ilícito, imutável
 - B) ilustre, irrigar, irradiar
 - C) inalar, imigrar, ignorância
 - D) irromper, iludir, iluminar
- 09) É adequado afirmar que a concordância está de acordo com a língua padrão em:
- A) Com certeza posso afirmar que foi aquela funcionária mesmo a causa de todo o problema.
 - B) Homens e mulheres, abraçaste-os sem distinção.
 - C) A gerente do departamento é educada e atenciosa, e eu também a sou.
 - D) Quero deixar bem claro duas coisas: não posso e não quero fazer este trabalho.
- 10) É correto afirmar que o emprego do sinal gráfico indicativo da crase está correto em “Às vezes uma vida inteira de 80 anos é curta demais.”, assim como está correto em:
- A) Alguns poucos defendem à pena de morte.
 - B) Por incrível que pareça, existem aqueles que são alérgicos à qualidade.
 - C) Mesmo com alguns prejuízos, ele continua vendendo à prazo.
 - D) Imediatamente pôs-se à reescrever sua redação.

TEXTO II:**A luta cotidiana contra o tempo**

(...) Dessa forma, a sensação que temos de que o tempo está passando mais rapidamente está relacionada com o estilo de vida que adotamos e com a percepção que temos do mundo. Vivemos em um ambiente saturado de informação em um grau sem precedentes na história da humanidade – na internet, no rádio e na TV, nas ruas. Afogados nesse turbilhão de informação, temos a impressão de que sobra menos tempo para nós mesmos.

Entretanto, os relógios continuam marcando o tempo da mesma forma: fisicamente, o tempo não está sendo alterado. Talvez a solução para encontrarmos mais tempo para nós seja repensar um pouco os rumos que a nossa sociedade tem tomado e o que de fato queremos para nós. Esta é uma questão urgente: não há tempo a perder para resolvê-la.

(OLIVEIRA, Adilson de. *Revista Ciência Hoje*, 20/06/2008. fragmento)

11) Considerando a fonte do texto transcrito, é correto afirmar que as informações trazidas possuem um aspecto:

- A) Consistente, porém questionável, já que o autor do artigo apresenta idéias próprias e argumentos com os quais tenta convencer e persuadir.
- B) Humorístico, tendo em vista que muitos lutam contra o tempo, mas nunca conseguem realizar suas atividades em tempo hábil.
- C) Informativo, alguns fatos cotidianos são apresentados atrelados a um nível de conhecimento superior ao do senso comum.
- D) Que revela o caráter indiferente das mesmas, já que tais informações são de conhecimento de toda a população e não necessitam de esclarecimentos.

12) A forma verbal utilizada pelo autor em seu discurso como: “temos, adotamos, vivemos, encontrarmos” demonstra:

- A) Sua clara intenção em persuadir o leitor a combater o estilo de vida agitado das grandes cidades.
- B) A satisfação que o conjunto, o viver em sociedade pode gerar no ser humano, já que ninguém pode viver de forma equilibrada isoladamente; ainda que surjam tentativas, tornam-se frustradas.
- C) Que as ações vividas nos processos apresentados, enumerados no texto, não são isoladas, responsabilidade de um único cidadão, mas todos devem estar juntos para buscar soluções conjuntas para os problemas que de igual forma foram gerados pelo conjunto.
- D) Que os fatos apresentados no texto foram gerados por uma parte da população que luta contra o tempo, e cada vez mais consegue meios para driblar a falta dele; ainda que isso acarrete problemas ainda maiores, como a falta de convívio com a família.

13) “Dessa forma, a sensação que temos de que o tempo está passando mais rapidamente está relacionada com o estilo de vida que adotamos e com a percepção que temos do mundo.” O uso da expressão em destaque no trecho anterior estabelece:

- A) Uma comparação.
- B) Uma subtração de idéias.
- C) Uma segmentação do pensamento.
- D) Uma ligação entre dois fatos.

14) “Vivemos em um ambiente saturado de informação em um grau sem precedentes na história da humanidade...” O segmento destacado pode ser reescrito da seguinte forma sem que haja prejuízo do sentido original:

- A) Vivemos em um ambiente saturado de informação através de um grau sem precedentes na história da humanidade.
- B) Em um ambiente saturado de informação, vivemos de um grau sem precedentes na história da humanidade.
- C) Vivemos em um ambiente saturado de informação em um grau em que não há precedentes na história da humanidade.
- D) Vivemos em um ambiente saturado de informação no grau sem precedentes na história da humanidade.

15) “Esta é uma questão urgente: não há tempo a perder para resolvê-la.” Neste último período do texto transcrito, de acordo com o contexto, o autor:

- A) Deixa clara a existência de um paradoxo.
- B) Registra o seu anseio pela solução do problema exposto.
- C) Sintetiza o problema, a questão apresentada.
- D) Valoriza a luta cotidiana contra o tempo.

- 16) A transposição da frase “... os relógios continuam marcando o tempo da mesma forma...” para a voz passiva gera a frase:
- A) O tempo continua sendo marcado pelos relógios da mesma forma.
 - B) Os relógios marcam o tempo da mesma forma.
 - C) O tempo continua a marcar para o relógio da mesma forma.
 - D) Os relógios continuam a marcar o tempo da mesma forma.
- 17) É possível verificar o correto uso da acentuação gráfica no trecho: “Esta é uma questão urgente: não há tempo a perder para resolvê-la.” Assim como em:
- A) Averígue este procedimento, por favor.
 - B) Sabemos que eles sempre retém as decisões judiciais.
 - C) Os que nada vêem dizem que crêem.
 - D) Ele nunca póde falar sobre tal assunto.
- 18) De acordo com a variedade padrão da língua, analise:
- I. Já que está aqui, você lhe devia ter cumprimentado.
 - II. Já que está aqui, você devia lhe ter cumprimentado.
 - III. Já que está aqui, você devia-lhe ter cumprimentado.
- Está(ão) correto(s) apenas:
- A) I, II e III
 - B) II
 - C) I e III
 - D) I e II
- 19) “... com o estilo de vida que adotamos e com a percepção que temos do mundo.” A conjunção em destaque possibilita uma construção de sentido de:
- A) Adição.
 - B) Contrariedade.
 - C) Conseqüência.
 - D) Afirmção.
- 20) “– na internet, no rádio e na TV, nas ruas.” Considerando o segmento anterior, é correto afirmar que:
- A) O travessão coloca em evidência a expressão, o conjunto de palavras que introduz.
 - B) O travessão indica mudança de interlocutor.
 - C) O travessão indica uma breve interrupção do pensamento.
 - D) O travessão substitui a vírgula num vocativo enfático.

CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

- 21) Qual o aspecto histopatológico da polpa de um dente que apresenta um granuloma periapical associado?
- A) Parcialmente necrosado.
 - B) Inflamado.
 - C) Hiperêmico.
 - D) Totalmente necrosado.
- 22) Qual das alternativas abaixo constitui impedimento para o desenvolvimento de uma pulpite crônica hiperplásica?
- A) O dente ser decíduo.
 - B) A manutenção do teto da câmara pulpar.
 - C) O dente apresentar ápice aberto.
 - D) O dente permanente ser jovem.
- 23) Em relação à reabsorção por substituição que ocorre após a anquiose dentoalveolar é correto afirmar que a extensão da reabsorção por substituição está:
- A) Diretamente ligada à necrose pulpar.
 - B) Diretamente ligada à infecção pulpar.
 - C) Diretamente ligada ao dano, ao cimento radicular.
 - D) As alternativas A e B estão corretas.

24) Em relação à reabsorção inflamatória lateral que ocorre após traumatismo dentário é correto afirmar que:

- A) A reabsorção está diretamente ligada à necrose pulpar.
- B) A reabsorção está diretamente ligada à infecção pulpar.
- C) A reabsorção está diretamente ligada ao dano, ao cimento radicular.
- D) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

25) Em casos de avulsão dentária, a contenção deve obedecer à seguinte regra:

- A) Ser do tipo rígida para auxiliar na prevenção da reabsorção por substituição.
- B) Ser do tipo semi-rígida para ajudar na prevenção da reabsorção por substituição.
- C) Ser do tipo rígida para auxiliar na prevenção da reabsorção inflamatória.
- D) Ser do tipo semi-rígida para ajudar na prevenção da reabsorção inflamatória.

26) Em relação à terapia adjunta, em casos de avulsão dentária, é correto afirmar que:

- A) A penicilina via oral deve ser administrada no momento do reimplante e antes do tratamento endodôntico para ajudar na prevenção da reabsorção inflamatória.
- B) A penicilina via oral deve ser administrada no momento do reimplante e antes do tratamento endodôntico para auxiliar na prevenção da reabsorção por substituição.
- C) A penicilina via oral deve ser administrada no momento do reimplante e antes do tratamento endodôntico para auxiliar na prevenção da reabsorção inflamatória e da reabsorção por substituição.
- D) Não há vantagem em administrar antibiótico para prevenir as reabsorções, uma vez que a polpa encontra-se necrosada.

27) Qual das alternativas abaixo representa uma contra-indicação para a realização de uma pulpotomia?

- A) Dentes portadores de pulpíte crônica hiperplásica (pólipo pulpar).
- B) Dentes com dores espontâneas.
- C) Sangramento muito claro (amarelado) do remanescente pulpar.
- D) Dentes com exposição pulpar por cárie.

28) Sobre a microbiota endodôntica é INCORRETO afirmar que:

- A) Toda polpa necrosada, com o tempo tornar-se-á infectada.
- B) Espécies do gênero *Enterococcus* estão muito associadas aos insucessos nos tratamentos endodônticos.
- C) Há maior percentual de microorganismos no terço cervical quando comparado com os terços médio e apical da raiz.
- D) A disponibilidade de nutrientes e as interações microbianas são importantes determinantes ecológicos das infecções endodônticas.

29) É INCORRETO afirmar sobre a periodontite (pericementite) apical sintomática:

- A) Os tratamentos endodônticos realizados em dentes que apresentam polpa com vitalidade (biopulpectomia) apresentam uma possibilidade muito menor de ocorrência de periodontite apical sintomática traumática quando realizados em duas sessões, em função da ação dos corticosteróides colocados entre as sessões.
- B) A periodontite apical sintomática traumática pode não precisar de intervenção endodôntica para sua resolução.
- C) A periodontite apical sintomática de natureza infecciosa é ocasionada pela invasão de certos grupos bacterianos à região periapical.
- D) A periodontite apical sintomática de natureza infecciosa pode instalar-se após um quadro de periodontite apical assintomática.

30) A guta percha associada a um cimento endodôntico constitui a melhor escolha para obturação dos canais radiculares. Em relação à guta percha é correto afirmar que:

- A) A guta percha produzida na forma cristalina alfa sofre menor contração que a guta percha produzida na forma cristalina beta.
- B) A guta percha produzida na forma cristalina beta sofre menor contração que a guta percha produzida na forma cristalina alfa.
- C) Dentre as vantagens da guta percha, destaca-se a sua capacidade de deslocamento sob pressão.
- D) Quando aquecida, a forma cristalina beta da guta percha transforma-se na forma cristalina alfa. Posteriormente, após o resfriamento, a forma cristalina alfa transforma-se na forma cristalina beta, levando à expansão da guta percha.

- 31) Os desinfetantes são utilizados para auxiliar no preparo químico-mecânico do combate aos microorganismos albergados no interior dos canais radiculares. Em relação aos desinfetantes, é correto afirmar que:**
- A) A adição de cânfora aos compostos fenólicos aumenta a toxicidade devido à liberação mais rápida das toxinas para os tecidos circunjacentes.
 - B) Os compostos fenólicos são capazes de liberar vapores com efeitos antimicrobianos e, portanto, eficazes quando aplicados por meio de bolinhas de algodão na câmara pulpar.
 - C) O formaldeído, por ser volátil, libera vapores antimicrobianos e, portanto, são eficazes quando aplicados por meio de bolinhas de algodão na câmara pulpar.
 - D) O tricresol e o formocresol são substâncias que possuem formaldeído em suas fórmulas. A toxicidade das duas substâncias é local, não sendo transferida para outras células do corpo. Esses desinfetantes não apresentam potencial mutagênico/carcinogênico estabelecidos na literatura.
- 32) O hipoclorito de sódio é a principal substância irrigadora utilizada em endodontia. Sobre a solução de hipoclorito de sódio utilizada na irrigação dos canais radiculares é INCORRETO afirmar que:**
- A) Possui efeito proteolítico.
 - B) Possui ação detergente.
 - C) O efeito antimicrobiano do hipoclorito depende da quantidade de cloro livre.
 - D) Possui alta tensão superficial.
- 33) A sinusite maxilar aguda pode simular odontalgia de origem odontogênica. Qual das alternativas abaixo NÃO constitui característica de odontalgia decorrente de sinusite maxilar aguda?**
- A) A dor é referida a todos os dentes do quadrante.
 - B) A sensibilidade à percussão nos molares da área é um achado comum.
 - C) Os dentes do quadrante envolvido comportam-se ao teste de vitalidade com o gelo como dentes portadores de pulpíte irreversível.
 - D) Em geral, quando a cabeça é colocada abaixo dos joelhos, a dor aumenta.
- 34) A eliminação dos microorganismos dos canais radiculares infectados com periodontites apicais tem sido uma constante preocupação. A eficácia da instrumentação mecânica, a influência da irrigação e da medicação intracanal tem sido objeto de inúmeros estudos. O hidróxido de cálcio tem sido apontado por muitos trabalhos como uma grande alternativa para curativos de demora entre sessões de tratamentos endodônticos de dentes portadores de periodontites apicais crônicas. Dentre as propriedades abaixo descritas, qual alternativa NÃO apresenta característica do hidróxido de cálcio?**
- A) A presença de lipopolissacarídeo associado à parede celular das bactérias gram-negativas limita a ação do hidróxido de cálcio às bactérias gram-positivas.
 - B) As propriedades antimicrobianas do hidróxido de cálcio estão ligadas à dissociação iônica em íons cálcio e hidroxila.
 - C) As propriedades antimicrobianas do hidróxido de cálcio estão ligadas ao seu elevado ph.
 - D) As propriedades biológicas do hidróxido de cálcio estão ligadas à dissociação iônica em íons cálcio e hidroxila.
- 35) Algumas situações clínicas podem impossibilitar o tratamento endodôntico convencional. Nessas condições, a forma de solucionar o problema existente é através da cirurgia parendodôntica. Em relação às modalidades de cirurgia parendodônticas existentes é INCORRETO afirmar que:**
- A) A recidiva, após curetagem de lesão periapical associada a um dente que se apresenta com tratamento endodôntico radiograficamente satisfatório, pode estar vinculada à colonização bacteriana localizada nas ramificações do canal principal (deltas e crateras cementárias contaminadas).
 - B) A curetagem periapical apresenta altos índices de sucesso quando realizada isoladamente em dentes portadores de lesões periapicais que apresentem um canal radiograficamente bem obturado.
 - C) Ao se realizar a apicectomia deve-se evitar o biselamento muito agudo da superfície radicular a ser cortada. Tal procedimento diminui significativamente os índices de infiltração marginal e de exposição dos túbulos dentinários.
 - D) A cirurgia parendodôntica somente deve ser indicada quando se esgotarem os meios de tratamento endodôntico convencional.

- 36) O tratamento do insucesso endodôntico representa uma manobra mais complexa. O novo tratamento a ser executado compõe-se quase que, exatamente, das mesmas etapas operatórias do tratamento inicial. Em relação à reavaliação de condição endodôntica é correto afirmar que:**
- A) Existem situações clínicas em que o retratamento endodôntico deve ser concluído após a realização da cirurgia parendodôntica.
 - B) O eucaliptol é uma substância que, quando aquecida, possui sua ação solvente sobre a guta percha aumentada.
 - C) Dentre os solventes da guta percha, o clorofórmio apresenta menor irritação aos tecidos.
 - D) O prognóstico das perfurações radiculares coronárias (supra-ósseas) é melhor do que as perfurações radiculares apicais (infra-ósseas) devido a maior facilidade do acesso cirúrgico.
- 37) Nos dentes que apresentam ápices incompletamente formados, as paredes dentinárias finas e frágeis dificultam a obtenção de um bom selamento apical. Em relação ao tratamento endodôntico de dentes com ápices incompletamente formados, é correto afirmar que:**
- A) Nos dentes que apresentarem tecido pulpar com aspectos macroscópicos de vitalidade deve-se empregar a técnica de apicificação.
 - B) Nos casos de tratamento endodôntico radical, quando há um fechamento apical induzido por curativos de hidróxido de cálcio, utiliza-se a técnica de apicigênese.
 - C) Quando se induz o fechamento de um dente com ápice incompletamente formado com curativos de hidróxido de cálcio, a barreira apical formada constitui-se de dentina tubular.
 - D) A pulpotomia, quando realizada em dentes com ápices incompletamente formados, induz formação e desenvolvimento normais das paredes radiculares e pelo fechamento normal do ápice radicular.
- 38) O conhecimento preciso da morfologia da câmara pulpar e dos canais radiculares é fundamental para se chegar ao sucesso da terapia endodôntica. Em relação aos aspectos anatômicos da cavidade pulpar é correto afirmar que:**
- A) Os incisivos laterais superiores se apresentam, geralmente, com uma curvatura voltada para vestibular.
 - B) Os incisivos centrais superiores são os dentes mais acometidos com a anomalia de desenvolvimento chamada de dens in dente.
 - C) O primeiro pré-molar superior pode apresentar três canais radiculares: um méso-vestibular, um méso-lingual e um palatino.
 - D) Na forma externa da coroa do primeiro molar superior quando se apresenta na forma quadrangular há uma predominância de apenas três canais, enquanto o primeiro molar com coroas de forma trapezoidal apresenta alta porcentagem de ocorrência de quatro canais.
- 39) O entendimento das variações anatômicas é imprescindível para a boa condução do tratamento dos canais radiculares. Nesse sentido, é INCORRETO afirmar que:**
- A) O incisivo central inferior e o incisivo lateral inferior podem apresentar suas raízes com grande achatamento mesiodistal levando ao aparecimento de dois canais.
 - B) O canino inferior pode apresentar-se com duas raízes e dois canais ou com uma raiz e dois canais.
 - C) Os molares inferiores em forma de C invariavelmente apresentam-se com um único canal em forma de fita.
 - D) A terceira raiz do primeiro molar inferior está localizada em posição disto lingual.
- 40) Um dente cariado apresenta-se com a seguinte sintomatologia: sensação de dente crescido, dor localizada, dor aliviada pelo frio, dor na percussão vertical e com aumento do espaço do ligamento periodontal apical. Acerca disso, assinale a condição patológica:**
- A) Pulpite irreversível.
 - B) Pulpite reversível.
 - C) Periodontite apical sintomática traumática.
 - D) Periodontite apical sintomática infecciosa.
- 41) Um dente com lesão radiotransparente associada a seu ápice, com teste de vitalidade negativo, sensação de dente crescido, dor localizada e contínua e com dor na percussão vertical apresenta a seguinte condição patológica:**
- A) Granuloma periapical.
 - B) Abscesso Fênix.
 - C) Cisto radicular.
 - D) Pulpite irreversível.

- 42) A partir dos trabalhos de Ingle & Levine os instrumentos endodônticos passaram a ser fabricados obedecendo a alguns critérios. Em relação aos instrumentos endodônticos de aço inoxidável, é **INCORRETO** afirmar que:
- A) O diâmetro de todas as limas endodônticas da primeira série aumenta em 0,05mm.
 - B) A conicidade da parte ativa das limas endodônticas recebe o aumento de 0,02mm em cada mm.
 - C) O diâmetro de todas as limas endodônticas da segunda série aumenta 0,1mm.
 - D) A parte ativa das limas endodônticas mede 16mm.
- 43) O desenvolvimento tecnológico possibilitou a criação de instrumentos endodônticos de reconhecida flexibilidade, como as limas níquel-titânio. Em relação às limas níquel-titânio, é **INCORRETO** afirmar que:
- A) Tanto a torção quanto a flexão realizada nos instrumentos de níquel-titânio podem induzir fratura.
 - B) As limas níquel-titânio possuem memória elástica não necessitando, portanto, de pré-encurvamentos.
 - C) Ao se utilizar os instrumentos de níquel-titânio com motor elétrico, o giro do instrumento deve ser no sentido anti-horário e com velocidade controlada de 900 rpm.
 - D) A fratura por torção dos instrumentos de níquel-titânio pode ocorrer quando a ponta do instrumento fica imobilizada no interior do canal.
- 44) O processo de reparo é uma seqüência de eventos que ocorre após a remoção dos agentes desencadeantes da inflamação. Quando se considera o reparo que ocorre após o tratamento endodôntico, é **INCORRETO** afirmar que:
- A) O elevado ph da substância hidróxido de cálcio proporciona a ativação da enzima (fosfatase alcalina) responsável pela liberação de fosfato inorgânico.
 - B) A cura da doença periapical pode produzir uma cicatriz. A formação da cicatriz pode acontecer após uma intervenção cirúrgica, especialmente, quando houver perda da cortical palatina ou vestibular.
 - C) A preservação do coto pulpar auxilia na reparação dos granulomas periapicais.
 - D) O biofilme bacteriano periapical pode impossibilitar o completo reparo periapical.
- 45) Todas as fases do tratamento dos canais radiculares devem ser encaradas com a mesma atenção e importância, por serem consideradas atos operatórios interdependentes. Em relação à fase de obturação dos canais radiculares, é **correto** afirmar que:
- A) Entre os objetivos da obturação do sistema de canais radiculares tem-se a finalidade seladora antimicrobiana, que visa impedir o acesso de microrganismos que, por ventura, tenham escapado à terapêutica endodôntica à região periapical.
 - B) A cárie é o principal agente etiológico das alterações pulpares. Os casos de dentes assintomáticos, com invasão pulpar por cárie e que necessitam de biopulpectomia não devem ser obturados na mesma sessão devido à presença de microrganismo no sistema de canais radiculares. A melhor conduta para o caso é a colocação de um curativo de hidróxido de cálcio para ajudar a combater a infecção bacteriana.
 - C) Para os casos de biopulpectomias, o limite de instrumentação e, conseqüentemente, de obturação deve ser ajustado de acordo com a perda da lâmina dura.
 - D) Em casos de necropulpectomias que apresentem lesões periapicais, a obturação do canal radicular deve ficar no limite radiográfico. Essa manobra possibilita o selamento das crateras cementárias apicais que contêm os biofilmes bacterianos.
- 46) Qual a melhor conduta para um dente que apresenta uma grande rarefação óssea associada a seu ápice (sugestiva de cisto radicular) e que o canal apresenta-se impossibilitado de secagem, após sofrer instrumentação e colocação de curativos de hidróxido de cálcio?
- A) Cirurgia parendodôntica e posteriormente, em outra sessão, a obturação do canal radicular.
 - B) Obturação do canal radicular e posteriormente, em outra sessão, a realização de cirurgia parendodôntica.
 - C) Realização, na mesma sessão, de cirurgia parendodôntica e de obturação do canal radicular.
 - D) Realização de obturação do canal radicular e acompanhamento semestral.
- 47) Assinale a afirmativa **INCORRETA** em relação às lesões periapicais de origem endodônticas:
- A) No abscesso apical agudo sempre tem-se bactérias no periápice.
 - B) Um cisto radicular só pode se originar de um granuloma.
 - C) O granuloma (periodontite apical crônica) apresenta-se microscopicamente com grande quantidade de células inflamatórias (linfócitos, macrófagos e plasmócitos) e inúmeros vasos sanguíneos na região de periápice. A inflamação presente na região periapical é responsável pela dor espontânea observada em alguns casos.

- D) Os cistos radiculares baía podem apresentar cicatrização após terapia endodôntica.
- 48) Os Cirurgiões Dentistas têm uma responsabilidade significativa sobre a saúde dos pacientes, empregados e assistentes. Sobre o controle da infecção dos instrumentos e materiais usados em endodontia é correto afirmar que:**
- A) Os cones de guta percha devem ser imersos em solução de hipoclorito de sódio a 5,25% por uma hora para que haja destruição dos esporos.
 - B) As repetidas esterilizações das limas endodônticas de aço inoxidável usando estufa ou autoclave, não causam corrosão, enfraquecimento, nem aumento na taxa de falha rotacional.
 - C) Instrumentos contaminados com sangue devem permanecer 30 minutos imersos em solução de glutaraldeído a 2% para que se obtenha uma esterilização efetiva.
 - D) Para efetivação da esterilização em estufa há necessidade de um processamento de uma hora à temperatura de 160 graus *Celsius*.
- 49) A polpa dental é um tecido conjuntivo frouxo especializado, de origem mesenquimal, circundado por paredes de dentina que ocupam a câmara e o canal radicular. Em relação à histologia pulpar é correto afirmar que:**
- A) A fibras nervosas tipo C são mielinizadas e são as mais sensíveis aos estímulos hidrodinâmicos.
 - B) As fibras A β são amielínicas e são responsáveis por estímulos de condução lenta.
 - C) As células ectomesenquimais localizadas na zona rica em células da polpa podem se diferenciar em odontoblastos.
 - D) Os odontoblastos são as células mais numerosas da polpa.
- 50) A utilização dos testes de vitalidade pulpar é útil na estruturação do diagnóstico. Em relação aos testes de vitalidade pulpar, é INCORRETO afirmar que:**
- A) Os testes de vitalidade podem gerar resultados falso/positivos em razão das fibras nervosas tipo C da polpa serem relativamente resistentes à necrose.
 - B) A polpa responde de maneira mais precisa e mais confiável quando se emprega o teste com o calor, do que quando se aplica o gelo.
 - C) O teste elétrico provoca estimulação das fibras A. Entretanto, não é capaz de estimular as fibras tipo C.
 - D) Os testes de vitalidade podem apresentar resultados não confiáveis em dentes com rizogênese incompleta, em razão do aparecimento relativamente tardio de fibras A na polpa.
- 51) O diagnóstico das alterações pulpares nem sempre é tarefa de fácil execução. Sobre o diagnóstico do estado pulpar, é INCORRETO afirmar que:**
- A) Em uma pulpíte aguda irreversível assintomática, proveniente de uma cárie dentária, as bactérias encontram-se profundamente localizadas no interior do canal radicular.
 - B) As alterações pulpares reversíveis e as hipersensibilidades dentinárias são caracterizadas por dor pulpar sempre provocada.
 - C) O teste de anestesia encontra sua maior indicação nos casos de pulpíte aguda irreversível que apresentam dor espontânea difusa.
 - D) O teste elétrico possui um grande valor no diagnóstico da pulpíte irreversível assintomática.
- 52) Em relação às periapicopatias, é INCORRETO afirmar que:**
- A) Em casos de abscesso apical agudo, a radiografia pode revelar somente uma lâmina dura, ligeiramente espessada.
 - B) Os sintomas do abscesso fênix e do abscesso apical agudo são idênticos.
 - C) O tecido necrótico não contaminado, não é capaz de produzir alterações periapicais.
 - D) Uma vez que a microbiota observada em canais radiculares que apresenta patologias inflamatórias agudas e crônicas é a mesma, a natureza da inflamação periapical (aguda ou crônica) é determinada somente por fatores inerentes à resistência do paciente.
- 53) A radiologia é uma especialidade em que a endodontia relaciona-se direta e diariamente. Em relação à Técnica Radiográfica de Clark aplicada sobre um primeiro pré-molar superior, é correto afirmar que:**
- A) Em uma incidência mesiorradial, a raiz palatina aparece deslocada para mesial.
 - B) Em uma incidência mesiorradial, a raiz vestibular aparece deslocada para mesial.
 - C) Em uma incidência distorradial, a raiz palatina aparece deslocada para mesial.
 - D) Em uma incidência distorradial, a raiz vestibular aparece deslocada para distal.

54) A interação entre os fatores físico-químicos e antimicrobianos da solução irrigadora, complementada com os fatores mecânicos envolvidos na modelagem, é responsável pelo processo de sanificação dos canais radiculares. Em relação às soluções irrigadoras dos canais radiculares, é INCORRETO afirmar que:

- A) A remoção dos restos orgânicos e microrganismos parece ser uma função da maior quantidade da solução irrigadora empregada (volume), do que o tipo de solução usada.
- B) A clorexidina a 2% apresenta um efeito sobre as principais bactérias que colonizam os canais radiculares similares ao do hipoclorito de sódio, porém, apresenta uma substantividade bem inferior a da solução de hipoclorito de sódio.
- C) Graças ao seu pH alcalino, a solução de hipoclorito de sódio neutraliza a acidez do meio, tornando o ambiente impróprio para o desenvolvimento bacteriano.
- D) A água de hidróxido de cálcio apresenta um elevado poder bactericida e em grande poder hemostático sendo bem indicada em casos de biopulpectomias.

55) A obturação do canal radicular é uma das etapas da tríade endodôntica (abertura coronária, sanificação-modelagem e obturação). Em relação aos materiais utilizados na obturação dos canais radiculares, é INCORRETO afirmar que:

- A) Nos cimentos à base de óxido de zinco e eugenol, a infiltração, o tempo de presa, a alteração dimensional, a biocompatibilidade e a solubilidade variam diretamente em função da variação da proporção pó/líquido.
- B) A utilização do cone de guta percha associada a um cimento endodôntico (resinoso à base de ionômero ou à base de óxido de zinco/eugenol), não permite um selamento hermético do sistema de canais radiculares.
- C) Os cimentos endodônticos à base de iônomo de vidro, apesar de apresentarem boa adesão dentinária, permitem infiltração.
- D) Entre as desvantagens da guta percha observa-se a capacidade de alterar a coloração dentária quando deixada na câmara pulpar de dentes anteriores e não ser bem tolerada pelos tecidos quando extravasada para a região periapical.

56) A realização do tratamento conservador da polpa dental é uma das principais e mais frequentes atividades diárias do Cirurgião Dentista. Em relação ao tratamento conservador da polpa dental é correto afirmar que:

- A) Na proteção pulpar direta, o curativo de corticosteróide deve permanecer por 48h.
- B) A pulpotomia está indicada em casos de dentes com comprometimento pulpar parcial, com rizogênese incompleta e que apresentem aspectos macroscópicos de vitalidade.
- C) A formação da ponte de dentina, após pulpotomia, deve ser checada após duas semanas.
- D) A falta de evidência radiográfica da ponte de dentina significa fracasso da pulpotomia.

57) A discussão sobre conservar ou não a polpa dentária inflamada está bem estabelecida e se direciona ao tratamento conservador, sempre que indicado. Sobre o tratamento conservador da polpa dentária, é INCORRETO afirmar que:

- A) O agregado trióxido mineral (MTA) apresenta capacidade indutora da formação de ponte de dentina quando utilizado em pulpotomias.
- B) A reabsorção interna pode ocorrer após a realização de pulpotomias.
- C) Na técnica de curetagem, a aplicação de corticosteróides/antibióticos sobre a área de exposição pulpar é realizada por período de cinco minutos.
- D) A técnica de curetagem pulpar conduz a maior porcentagem de sucesso no tratamento conservador da polpa inflamada do que a técnica de pulpotomia.

58) Em relação às fraturas radiculares é INCORRETO afirmar que:

- A) A necrose pulpar com subsequente envolvimento periapical ocorre com uma frequência relativamente baixa (cerca de 25% dos casos) após a fratura radicular.
- B) Uma característica da fratura radicular, é que apenas o fragmento coronário é deslocado e a circulação pulpar no fragmento apical não é perturbada de forma grave. Isto significa que, quando a necrose ocorre, normalmente acontece inicialmente, apenas no fragmento coronário.
- C) A contenção deve ser rígida por dois a três meses.

D) O tratamento endodôntico deve ser instituído no máximo em duas semanas, para evitar infecção bacteriana ao periodonto.

59) Estima-se que cerca de quinhentas espécies microbianas habitam a cavidade oral humana. Sobre a microbiota endodôntica, é INCORRETO afirmar que:

A) As bactérias do gênero *porphyromonas* e *Prevotella* estão mais associadas a infecções periapicais crônicas.

B) Um número restrito, variável em média entre duas e cerca de doze espécies são detectados, no endodonto, nos processos infecciosos originados, nos canais radiculares.

C) Os microrganismos que toleram a presença do oxigênio são os primeiros colonizadores pulpares, enquanto os microrganismos anaeróbios são considerados invasores secundários tanto da polpa quanto do periápice.

D) Analisando a sucessão de eventos da microbiota do endodonto, em relação à disponibilidade de nutrientes, constata-se que, inicialmente, as bactérias que povoam o sistema de canais radiculares são sacarolíticas passando, gradualmente, a serem dominadas por microrganismos proteolíticos.

60) A smear layer é composta de resíduos compactados na superfície dos túbulos dentinários pela ação dos instrumentos. Sobre a remoção da smear layer é INCORRETO afirmar que:

A) Uma vez que a smear layer é basicamente composta por material mineralizado, é removida de modo mais eficaz pela ação de ácidos fracos e por agentes quelantes.

B) Os dentes obturados com guta percha e cimento endodôntico são selados de maneira mais completa quando a smear layer é removida.

C) O ácido etilenodiaminotetracético (EDTA), principal agente utilizado para remoção da smear layer, é bem tolerado pela região periapical.

D) A remoção da smear layer é preconizada somente em casos de necropulpectomias. Os casos de biopulpectomias em que não há infecção profunda no sistema de canais radiculares, não se deverá remover a smear layer.

REDAÇÃO**INSTRUÇÕES**

- Leia o tema a seguir e desenvolva uma redação dissertativo/argumentativa.
- A prova de Redação deverá conter no mínimo 80 (oitenta) palavras, em letra legível, a respeito do tema fornecido;
- À redação fora do tema proposto será atribuído o grau 0 (zero);
- À redação com menos de 80 (oitenta) palavras será deduzido da nota atribuída 1 (um) décimo por palavra faltante, até o limite de 70 (setenta) palavras.
- Consideram-se palavras todas aquelas pertencentes às classe gramaticais da Língua Portuguesa.
- **Será atribuída a nota 0 (zero) ao texto:**
 - Fora do tipo ou tema proposto;
 - Que não estiver em prosa;
 - Com número inferior a 70 (setenta) palavras;
 - Que apresentar marcas que permitam a identificação do autor;
 - Escrito de forma completamente ilegível ou cuja caligrafia impeça a compreensão do sentido global do texto;
 - Escrito a lápis ou com caneta que não seja de tinta preta ou azul.
- Não serão fornecidas folhas adicionais para complementação da redação, devendo o candidato limitar-se a uma única folha padrão recebida, com 30 (trinta) linhas.

TEMA DA REDAÇÃO:**Tragédia carioca**

Ação desastrada da PM do Rio mata menino de 3 anos no banco de trás do carro da mãe.

(Revista Veja-16 de julho, 2008)

“Eu defendo os dois policiais militares que mataram o menino João Roberto Soares, de 3 anos, no Rio de Janeiro. Eles confundiram o carro em que o garoto estava com o carro de assaltantes e dispararam dezessete tiros. Mataram a criança e, depois da tragédia, mentiram que tudo aconteceu no meio de um fogo cruzado. O resultado é chocante, a mentira é vergonhosa, mas tenho uma palavra em favor dos policiais: eles não são produto exclusivo de seus erros pessoais, eles não são a excrescência excepcional da tropa. São, eles também, ainda que não em nível fatal, vítimas de uma polícia que não é polícia – como provam os recentes assassinatos em série cometidos por policiais.”

(PETRY, André. Revista Veja, 16/07/08)

“A dimensão ética por excelência é a defesa da vida. E a vida não comporta adjetivos. Vida de pobre ou vida de rico. Pele preta ou branca. Índio ou urbano. Simplesmente vida. Para a ética não há adjetivos para qualificá-la. O valor da vida transcende os adjetivos. Ela se define por ela mesma. Por isso, a ética é intransigente. Soberana. Não cabe qualquer tipo de questionamento. Em todas as circunstâncias ela se impõe.”

(CAVALCANTE, Antônio Mourão. O Povo – fragmento)

Diante de uma tragédia, como a morte de uma criança de 3 anos, de forma brutal, surgem vários protestos, manifestações, críticas e argumentos.

*Considerando os textos acima como motivadores, redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema “**O valor da vida humana**”, no qual você exponha suas idéias de forma clara, coerente e em conformidade com a norma culta da língua.

RASCUNHO - REDAÇÃO

01 _____

02 _____

03 _____

04 _____

05 _____

06 _____

07 _____

08 _____

09 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

16 _____

17 _____

18 _____

19 _____

20 _____

21 _____

22 _____

23 _____

24 _____

25 _____

26 _____

27 _____

28 _____

29 _____

30 _____