

**PROFISSIONAL JÚNIOR - FORMAÇÃO: ODONTOLOGIA****LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com o enunciado das 70 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA III		LÍNGUA INGLESA II		INFORMÁTICA IV		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 10	1,0	11 a 20	1,0	21 a 25	1,0	26 a 40	1,3
						41 a 55	1,7
						56 a 70	2,0

b) 1 **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A)      ●      (C)      (D)      (E)

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Processo Seletivo Público o candidato que:

- a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;  
b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

**Obs.** O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivo de segurança, o candidato **não** poderá levar o Caderno de Questões, a qualquer momento.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS.**

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das provas na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** ([www.cesgranrio.org.br](http://www.cesgranrio.org.br)).



## LÍNGUA PORTUGUESA III

## Cultura de paz

A mobilização em prol da paz, no Brasil, nasceu do aumento da violência, principalmente quando a criminalidade passou a vitimar as classes privilegiadas dos centros urbanos. A paz que os brasileiros buscam está diretamente vinculada à redução de crimes e homicídios. Refletir sobre a construção da cultura de paz passa, portanto, pela análise de como a sociedade compreende e pretende enfrentar o fenômeno da violência. Esse tem sido o tema de inúmeros debates. É possível agrupar, grosso modo, três paradigmas que, implícita ou explicitamente, estão presentes nessas discussões — o da repressão, o estrutural e o da cultura de paz.

O modelo baseado na repressão preconiza, como solução para a violência, medidas de força, tais como policiamento, presídios e leis mais duras. Essas propostas sofrem de um grave problema — destinam-se a remediar o mal, depois de ocorrido. Também falham em não reconhecer as injustiças socioeconômicas do país. Apesar disso, esse é o modelo mais popular, pois, aparentemente, dá resultados rápidos e contribui para uma sensação abstrata (mas fundamental) de segurança e de que os crimes serão punidos.(...)

O segundo paradigma afirma que a causa da violência reside na estrutura social e no modelo econômico. Conseqüentemente, se a exclusão e as injustiças não forem sanadas, não há muito que se fazer. Apesar de bem-intencionado, ao propor uma sociedade mais justa, esse modelo vincula a solução de um problema que afeta as pessoas de forma imediata e concreta — violência — a questões complexas que se situam fora da possibilidade de intervenção dos indivíduos — desemprego, miséria, etc. —, gerando, desse modo, sentimentos de impotência e imobilismo.

Uma compreensão distorcida desse modelo tem levado muitos a imaginar uma associação mecânica entre pobreza e violência. (...)

É importante evidenciar a violência estrutural, pois ela encontra-se incorporada ao cotidiano da sociedade, tendo assumido a aparência de algo normal ou imutável. Mas a paz não será conquistada apenas por mudanças nos sistemas econômico, político e jurídico. Há que se transformar o coração do homem.

O terceiro é o paradigma da cultura de paz, que propõe mudanças de consciência e comportamento — inspiradas em valores universais como justiça, diversidade, respeito e solidariedade — tanto de parte de indivíduos como de grupos, instituições e governos. Os defensores dessa perspectiva compreendem que promover transformações nos níveis macro e micro

não são processos excludentes, e sim complementares. Buscam trabalhar em prol de mudanças, tanto estruturais quanto de atitudes e estilos de vida. Também enfatizam a necessidade e a viabilidade de reduzir os níveis de violência através de intervenções integradas e multiestratégicas, fundamentadas na educação, na saúde, na ética, na participação cidadã e na melhoria da qualidade de vida.

O primeiro passo rumo à conquista de paz e não-violência no Brasil é uma mudança paradigmática: o modelo da cultura de paz deve tornar-se o foco prioritário das discussões, decisões e ações. Só será possível colher os frutos da paz quando semearmos os valores e comportamentos da cultura de paz. Isso é a tarefa de cada um de nós, começando pelas pequenas coisas, e no cotidiano, sem esperar pelos outros. Gradualmente, outros serão sensibilizados e decidirão fazer a sua parte também.

MILANI, Feizi M. *Jornal do Brasil*, 02 jan. 2002.

## 1

De acordo com a leitura do primeiro parágrafo do texto, é correto afirmar que

- (A) o movimento pela paz resulta da necessidade de remediar problemas socioeconômicos.
- (B) as classes mais abastadas dão origem ao movimento pela paz contra a criminalidade.
- (C) a compreensão do que se entende por cultura de paz implica uma ação direta contra as formas de violência.
- (D) para a sociedade brasileira, o desejo de paz, inerente à sua natureza ética, corresponde a um imperativo de princípios morais.
- (E) estudar os meios para que a sociedade entenda e enfrente a violência é uma das atitudes para se pensar a construção da cultura da paz.

## 2

Segundo o texto, o conceito de paz consiste em

- (A) reduzir a criminalidade em comunidades carentes.
- (B) proteger as classes privilegiadas de ações violentas.
- (C) adotar comportamentos repressivos diante de atos violentos.
- (D) construir e vivenciar valores éticos como básicos na sociedade.
- (E) refletir sobre a miséria física e moral da sociedade.

## 3

A afirmação de que o modelo de repressão apresenta resultados rápidos e contribui para uma sensação abstrata de segurança reflete o(a)

- (A) paradoxo do paradigma.
- (B) consistência do modelo.
- (C) alternância tranquilidade/segurança.
- (D) exclusão das injustiças sociais.
- (E) profundidade da sensação de segurança.

4

Cada um dos paradigmas apresenta vários objetivos explícitos. Assinale a opção que **NÃO** se configura como tal.

- (A) Tornar a cultura foco prioritário das discussões.
- (B) Evidenciar a violência estrutural.
- (C) Preconizar medidas de força.
- (D) Sanar exclusão e injustiças.
- (E) Associar pobreza e violência.

5

Na exposição do autor, os paradigmas apresentam-se

- (A) equivalentes nas ações.
- (B) excludentes nos objetivos.
- (C) hierarquizados quanto a valor.
- (D) imunes a restrições.
- (E) radicais nas soluções.

6

O autor discorre sobre a violência e estrutura seu ponto de vista em três tópicos principais. Trata-se, por isso, de um texto

- (A) narrativo-argumentativo.
- (B) narrativo-descritivo.
- (C) dissertativo-argumentativo.
- (D) dissertativo-descritivo.
- (E) argumentativo-descritivo.

7

O(s) termo(s) destacado(s) **NÃO** recebe(m) a mesma classificação gramatical dos apresentados nas demais opções em

- (A) “não há **muito** que se fazer.” (l. 28-29)
- (B) “... problema que afeta **as pessoas** ...” (l. 31)
- (C) “...tem levado **muitos** a imaginar...” (l. 37-38)
- (D) “... é a tarefa de **cada um** de nós,” (l. 67)
- (E) “**outros** serão sensibilizados ...” (l. 69)

8

“O segundo paradigma afirma que a causa da violência reside na estrutura social e no modelo econômico. **Conseqüentemente**, se a exclusão e as injustiças ...” (l. 25-28)

O termo em destaque tem a função de

- (A) enfatizar o seqüenciamento de fatos antagônicos.
- (B) estabelecer relação de sentido entre enunciados.
- (C) ligar expressões sintaticamente dependentes na mesma oração.
- (D) unir termos semanticamente idênticos.
- (E) relacionar sintaticamente duas orações.

9

De acordo com as regras de pontuação, assinale o enunciado que está pontuado corretamente.

- (A) Os níveis de violência, nos grandes centros urbanos suscitam reações.
- (B) O combate à violência é necessário pois, cada vez há mais vítimas desse fenômeno.
- (C) É possível mobilizar, pois, diferentes setores no combate à violência.
- (D) É possível por conseguinte, mobilizar diferentes setores no combate à violência.
- (E) Há, a presença da violência em todas as classes sociais e faixas etárias.

10

Analise as expressões destacadas.

- “... agrupar, **grosso modo**,” (l. 10)
- “... na repressão **preconiza**,” (l. 14)
- “Uma compreensão **distorcida** ...” (l. 37)
- “Também **enfatizam** a necessidade...” (l. 56)

A série que corresponde, respectivamente, ao significado dessas expressões em negrito é:

- (A) aproximadamente – recomenda – desvirtuada – ressaltam.
- (B) erradamente – proíbe – maldosa – corrigem.
- (C) cuidadosamente – aconselha – radicalizada – ignoram.
- (D) imprecisamente – prevê – desviada – impõem.
- (E) grosseiramente – desfaz – descuidada – negam.

## LÍNGUA INGLESA II

### Money Doesn't Grow on Trees, But Gasoline Might

Researchers make breakthrough in creating gasoline from plant matter, with almost no carbon footprint

April 7, 2008  
National Science Foundation

Researchers have made a breakthrough in the development of "green gasoline," a liquid identical to standard gasoline yet created from sustainable biomass sources like switchgrass and poplar trees. Reporting  
5 in the cover article of the April 7, 2008 issue of *Chemistry & Sustainability, Energy & Materials*, chemical engineer and National Science Foundation (NSF) researcher George Huber of the University of Massachusetts-Amherst and his graduate students  
10 announced the first direct conversion of plant cellulose into gasoline components.

Even though it may be 5 to 10 years before green gasoline arrives at the pump or finds its way into a jet airplane, these breakthroughs have bypassed  
15 significant difficulties to bringing green gasoline biofuels to market. "It is likely that the future consumer will not even know that they are putting biofuels into their car," said Huber.

"Biofuels in the future will most likely be similar in  
20 chemical composition to gasoline and diesel fuel used today. The challenge for chemical engineers is to efficiently produce liquid fuels from biomass while fitting into the existing infrastructure today."

For their new approach, the UMass researchers  
25 rapidly heated cellulose in the presence of solid catalysts, materials that speed up reactions without sacrificing themselves in the process. They then rapidly cooled the products to create a liquid that contains many of the compounds found in gasoline. The entire process  
30 was completed in less than two minutes using relatively moderate amounts of heat.

"Green gasoline is an attractive alternative to bioethanol since it can be used in existing engines and does not incur the 30 percent gas mileage penalty of  
35 ethanol-based flex fuel," said John Regalbuto, who directs the Catalysis and Biocatalysis Program at NSF and supported this research.

"In theory it requires much less energy to make than ethanol, giving it a smaller carbon footprint and  
40 making it cheaper to produce," Regalbuto said. "Making it from cellulose sources such as switchgrass or poplar trees grown as energy crops, or forest or agricultural residues such as wood chips or corn stover, solves the lifecycle greenhouse gas problem that has recently  
45 surfaced with corn ethanol and soy biodiesel."

Beyond academic laboratories, both small businesses and petroleum refiners are pursuing green gasoline. Companies are designing ways to hybridize

their existing refineries to enable petroleum products including fuels, textiles, and plastics to be made from either crude oil or biomass and the military community has shown strong interest in making jet fuel and diesel from the same sources.

"Huber's new process for the direct conversion of  
55 cellulose to gasoline aromatics is at the leading edge of the new 'Green Gasoline' alternate energy paradigm that NSF, along with other federal agencies, is helping to promote," states Regalbuto.

[http://www.nsf.gov/news/news\\_summ.jsp?cntn\\_id=111392](http://www.nsf.gov/news/news_summ.jsp?cntn_id=111392)

#### 11

The main purpose of this text is to

- (A) report on a new kind of fuel that might harm the environment .
- (B) advertise the recent findings of chemical engineers concerning gasoline components.
- (C) criticize the latest research on biofuels that could not find a relevant alternative to oil.
- (D) justify why corn ethanol and soy biodiesel are the best alternatives to standard gasoline.
- (E) announce a significant advance in the development of an eco friendly fuel that may impact the market.

#### 12

According to the text, it is **NOT** correct to affirm that green gasoline

- (A) is cheaper to produce than ethanol.
- (B) derives from vegetables and plants.
- (C) can already be used in jet airplanes.
- (D) requires much less energy to make than ethanol.
- (E) results in smaller amounts of carbon emissions than ethanol.

#### 13

In the sentence "It is likely that the future consumer will not even know that they are putting biofuels into their car," (lines 16-17), "It is likely that" could be substituted by

- (A) Surely.
- (B) Certainly.
- (C) Probably.
- (D) Obviously.
- (E) Undoubtedly.

#### 14

The item "themselves" (line 27) refers to

- (A) "researchers" (line 24).
- (B) "materials" (line 26).
- (C) "reactions" (line 26).
- (D) "compounds" (line 29).
- (E) "amounts" (line 31).

15

Which alternative contains a correct correspondence of meaning?

- (A) "speed up" (line 26) means *accelerate*.
- (B) "rapidly" (line 27) is the opposite of *quickly*.
- (C) "entire" (line 29) could not be replaced by *whole*.
- (D) "residues" (line 43) and *leftovers* are antonyms.
- (E) "surfaced" (line 45) and *emerged* are not synonyms.

16

Mark the sentence in which the idea introduced by the word in bold type is correctly described.

- (A) "**Even though** it may be 5 to 10 years before green gasoline arrives at the pump or finds its way into a jet airplane," (lines 12-14) – *comparison*
- (B) "...**while** fitting into the existing infrastructure today." (lines 22-23) – *consequence*
- (C) "...**then** rapidly cooled the products to create a liquid that contains many of the compounds found in gasoline." (lines 27-29) – *contrast*
- (D) "'Green gasoline is an attractive alternative to bioethanol **since** it can be used in existing engines...'" (lines 32-33) – *reason*
- (E) "'Making it from cellulose sources **such as** switchgrass or poplar trees grown as energy crops," (lines 40-42) – *addition*

17

Paragraph 4 (lines 24-31) informs that UMass researchers produce green gasoline by

- (A) creating a hot liquid from standard gasoline adding catalysts.
- (B) using cellulose with liquids that catalyze gasoline in less than two minutes.
- (C) applying moderate heat to compounds found in gasoline to produce a solid catalyst.
- (D) slowly cooling the product of solid catalytic reactions which will produce cellulose.
- (E) heating cellulose with specific catalysts and then cooling the product so it transforms into a liquid.

18

According to this text, it might be said that corn ethanol and soy biodiesel have

- (A) contributed to the greenhouse gas problem.
- (B) increased consumption in cars by 30 percent.
- (C) produced residues such as wood chips or corn stover.
- (D) caused the extinction of sustainable biomass sources.
- (E) generated a smaller carbon footprint than green gasoline.

19

The text says that research on green gasoline has

- (A) had no printed space in scientific journals.
- (B) not received support from scientific foundations.
- (C) found no interest among the military and the businessmen.
- (D) been neglected by academic laboratories and graduate research programs.
- (E) had to overcome problems to discover an efficient means of producing and marketing this fuel.

20

The title of the text, "Money Doesn't Grow on Trees, But Gasoline Might", refers to the

- (A) planting of trees near oil wells that produce gasoline.
- (B) exciting possibility of developing an effective green fuel.
- (C) amazing solution of diluting gasoline with forest and agricultural residues.
- (D) incredible discovery of trees that produce more when irrigated with a mixture of gasoline.
- (E) sensational invention of new green fuel that will cost three million dollars in reforestation.

## INFORMÁTICA IV

21

No Microsoft PowerPoint 2003, o que determina se um arquivo de som é inserido na apresentação como um arquivo vinculado?

- (A) Forma de gravação da apresentação.
- (B) Qualidade da placa de som do computador.
- (C) Número de slides da apresentação.
- (D) Nível de complexidade da formatação dos slides.
- (E) Tamanho e o tipo de arquivo de som.

22

O suporte ao XML padrão no Microsoft Excel 2003 consiste em

- (A) ativar os recursos relacionados a funcionalidades específicas em modelos, controles Active-X, suplementos e comandos personalizados e pastas de trabalho locais.
- (B) criar um estilo de formatação gráfica que possa ser salvo com a pasta de trabalho e usado como base a informações formatadas com os mesmos atributos.
- (C) formar um pacote suplementar que contém os revisores de texto para cerca de trinta idiomas, suportando verificadores ortográficos e gramaticais, dicionários e listas de autocorreção.
- (D) possibilitar a instalação de ferramentas suplementares de formatação de dados para organizar a criação de gráficos e imagens repetitivas nas pastas de trabalho comuns aos usuários de uma Intranet.
- (E) simplificar o processo de acessar e capturar informações entre PCs e sistemas back-end, desbloqueando informações e viabilizando a criação de soluções de negócios integradas dentro da empresa e de parceiros comerciais.

23

Para se criar uma estrutura de tópicos deve-se começar o documento no formato modo de estrutura de tópicos.

**PORQUE**

Da mesma forma que o modo normal ou de layout de página, o modo de estrutura de tópicos oferece uma exibição exclusiva para o conteúdo do documento.

A esse respeito conclui-se que

- (A) as duas afirmações são verdadeiras e a segunda justifica a primeira.
- (B) as duas afirmações são verdadeiras e a segunda não justifica a primeira.
- (C) a primeira afirmação é verdadeira e a segunda é falsa.
- (D) a primeira afirmação é falsa e a segunda é verdadeira.
- (E) as duas afirmações são falsas.

24

A Internet é um conglomerado de redes em escala mundial de milhões de computadores que são interligados pelo protocolo de Internet que consiste em

- (A) monitorar todas as formas de acessos ilegais dos usuários da Web.
- (B) enviar relatórios de controle de serviços disponíveis em um determinado servidor.
- (C) gerar relatórios de navegação e de downloads executados por um determinado computador.
- (D) definir datagramas ou pacotes que carregam blocos de dados de um nó da rede para outro.
- (E) proteger as informações que circulam na Web.

25

As ameaças à segurança da informação na Internet, Intranets e demais redes de comunicação, são relacionadas diretamente à perda de uma de suas três características principais que são, respectivamente,

- (A) acessibilidade, probabilidade e atualidade.
- (B) confidencialidade, integridade e disponibilidade.
- (C) disponibilidade, portabilidade e funcionalidade.
- (D) integridade, acessibilidade e recursividade.
- (E) recursividade, idoneidade e portabilidade.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

26

Quantos ramos a artéria carótida interna fornece ao pescoço?  
(A) 8 (B) 6 (C) 4 (D) 2 (E) 0

27

Os nervos cranianos que inervam os músculos da expressão facial e todos os músculos intrínsecos da laringe, respectivamente, são

- (A) V e VII (B) V e X
- (C) VII e IX (D) VII e X
- (E) IX e X

28

Com relação ao envelope de movimento da mandíbula, é correto afirmar que

- (A) representa os movimentos mastigatórios e de deglutição normais.
- (B) representa os movimentos bordejantes da mandíbula nos três planos.
- (C) representa os movimentos bordejantes da mandíbula no plano sagital.
- (D) representa o movimento da posição de máxima intercuspidação para a posição de relação cêntrica.
- (E) tem sua superfície superior determinada pelos ligamentos e pela anatomia da articulação.

29

Segundo J. P. Okeson, com relação à desocclusão laterotrusiva, são corretas as afirmativas abaixo, **EXCETO** uma. Assinale-a.

- (A) Na função em grupo, o ideal são os contatos cúspide vestibular-cúspide vestibular no lado laterotrusivo.
- (B) Menos músculos são ativados quando os caninos se contatam.
- (C) Todos os dentes posteriores devem-se contatar na função em grupo.
- (D) Os caninos são os dentes mais adequados para receber forças laterais.
- (E) Os contatos mediotrusivos podem ser destrutivos ao sistema mastigatório.

30

Alguns alimentos que contêm sacarose apresentam como característica um alto tempo de eliminação de carboidrato da cavidade oral e, portanto, são mais cariogênicos. Após a ingestão de um biscoito doce, quantos minutos, aproximadamente, demora a eliminação de carboidrato?

- (A) 5
- (B) 15
- (C) 40
- (D) 80
- (E) 120

31

Segundo a Associação Brasileira de Odontologia Preventiva, o tratamento não restaurador da cavidade de cárie é uma opção de tratamento em alguns casos específicos de lesões cariosas. Uma **CONTRA-INDICAÇÃO** para este tratamento é(são)

- (A) localização da cavidade esteticamente favorável.
- (B) estrutura dentária remanescente não fragilizada e sujeita a fratura.
- (C) dente que não apresenta sensibilidade térmica ou a produtos açucarados.
- (D) lesões proximais apenas em dentes anteriores, mesmo se contíguos.
- (E) lesões onde a simples remoção do esmalte desapoado torna a cavidade acessível à escovação.

32

Em relação à utilização do cimento de ionômero de vidro, tem-se que

- (A) sua presa final se dá em cerca de 12 minutos.
- (B) sua adesão à dentina é maior do que ao esmalte.
- (C) seu coeficiente de expansão térmica é cinco vezes maior do que o do dente.
- (D) o condicionamento ácido deve ser feito com ácido poliacrílico a 10% ou 25% por 10 segundos.
- (E) o acabamento e o polimento da restauração devem ser feitos antes da presa inicial (cerca de 5 minutos).

33

Com relação às restaurações de amálgama de prata, é correto afirmar que

- (A) a proporção mercúrio-liga é de 1:1 em peso na técnica de mercúrio mínimo de Eames.
- (B) a presença da fase gama 2 de presa do amálgama aumenta a longevidade clínica do material.
- (C) as ligas de fase dispersa apresentam apenas partículas esféricas.
- (D) as ligas com zinco apresentam a vantagem de não serem sensíveis à contaminação por água.
- (E) as ligas com baixo teor de cobre apresentam maior resistência à corrosão.

34

As diferentes resinas compostas apresentam diferenças em relação às suas características físicas, que devem ser levadas em consideração na escolha do material ideal para cada caso. Em relação a estas características, é correto afirmar que as resinas

- (A) *flow* apresentam a maior contração de polimerização.
- (B) macroparticuladas apresentam maior polimento superficial.
- (C) microparticuladas apresentam 94% de carga inorgânica em peso.
- (D) microparticuladas apresentam partículas de 15 a 100 micrômetros.
- (E) com maior porcentagem de carga inorgânica são menos resistentes ao desgaste.

35

Em Odontologia, com relação aos materiais de moldagem disponíveis para as técnicas de restauração indireta, é correto afirmar que o(s)

- (A) alginato é um polissulfeto, com lenta reação de polimerização.
- (B) silicões de condensação apresentam melhor estabilidade dimensional do que um poliéter.
- (C) moldes de silicone de condensação podem aguardar até duas semanas para o vazamento do gesso.
- (D) moldes de silicone de adição devem aguardar, pelo menos, cerca de 60 minutos antes do vazamento do gesso.
- (E) hidrocolóides reversíveis são extremamente rígidos, dificultando sua utilização em dentes com preparos longos e finos.

36

Segundo R. J. Genco, um paciente com periodontite do adulto, em que ocorre perda de osso em velocidade incomum, mesmo após raspagem, alisamento radicular e controle de placa metuculoso (periodontite refratária), apresenta maior prevalência do microorganismo

- (A) *Eikenella corrodens*.
- (B) *Propionibacterium acnes*.
- (C) *Streptococcus intermedius*.
- (D) *Capnocytophaga Gingivalis*.
- (E) *Actinobacillus actinomycetemcomitans*.

37

Ao avaliar um dente com lesão endopéριο, deve-se diferenciar a origem primária do problema, se periodontal ou endodôntica. Nos casos de doença endodôntica primária, com envolvimento periodontal secundário,

- (A) são positivos os testes de vitalidade com o frio.
- (B) deve-se aguardar o fim do tratamento endodôntico para início da terapia de alisamento radicular.
- (C) deve-se optar pelo tratamento endodôntico cirúrgico (retro-obturação).
- (D) é necessário apenas o tratamento endodôntico para a completa resolução da lesão.
- (E) a sondagem da fístula não revela a presença de cálculo ou placa.

38

Segundo Lõe e col., a partir de quantos dias, no mínimo, após a deposição da placa bacteriana dental, levando-se em conta que não ocorreu sua remoção mecânica ou química, é possível diagnosticar uma reação inflamatória clinicamente visível da gengiva (gengivite)?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 8
- (E) 10



39

Qual a melhor tomada radiográfica para avaliação de um sialólito do Ducto de Wharton?

- (A) Bite-wing
- (B) Periapical posterior de maxila
- (C) Oclusal de mandíbula
- (D) Oclusal de maxila
- (E) Perfil absoluto

40

Os filmes de raios X extra-oral incluem, em sua montagem, uma tela intensificadora para melhorar a sensibilização do filme denominada

- (A) Écran.
- (B) Screen.
- (C) Emulsão.
- (D) Placa de Lysholm.
- (E) Placa de Potter-Bucky.

41

Um agente químico revelador de filmes radiográficos é a(o)

- (A) hidroquinona.
- (B) ácido acético.
- (C) sulfito de sódio.
- (D) alúmen de potássio.
- (E) hipossulfito de sódio.

42

Em diagnóstico oral, o termo sialosquiese significa

- (A) saliva escura.
- (B) saliva com odor.
- (C) salivagem deficiente.
- (D) excesso de salivagem.
- (E) excesso de viscosidade salivar.

43

Com relação à citologia esfoliativa na cavidade oral, é correto afirmar que

- (A) deve ser feita a coleta com lâmina de bisturi nº 11.
- (B) deve ser sempre feita antes de uma biópsia incisional.
- (C) um resultado negativo garante a ausência de malignidade.
- (D) um resultado positivo de malignidade dispensa biópsia incisional.
- (E) apresenta indicação clínica para diagnóstico de candidíase.

44

O adenoma canalicular afeta com maior frequência a

- (A) glândula parótida.
- (B) glândula submandibular.
- (C) região de palato mole.
- (D) região de lábio inferior.
- (E) região de lábio superior.

45

Qual a síndrome que apresenta retardo na erupção dos dentes permanentes, provavelmente devido à ausência de cimento secundário?

- (A) Síndrome de Marfan.
- (B) Disostose Craniofacial.
- (C) Osteogênese Imperfeita.
- (D) Displasia Cleidocraniana.
- (E) Doença de Albers-Schönberg.

46

Qual a síndrome que apresenta risco de dificuldade respiratória logo ao nascimento?

- (A) Crouzon
- (B) Pierre Robin
- (C) Ehlers-Danlos
- (D) Treacher Collins
- (E) Franceschetti-Zwahlen-Klein

47

Com relação às considerações anatômicas importantes na confecção de próteses totais, é correto afirmar que

- (A) a ausência do sulco hamular facilita a retenção da prótese.
- (B) a remoção do tórus mandibular é mais freqüentemente necessária do que a do tórus maxilar.
- (C) tuberosidades com grandes retenções vestibulares auxiliam a vedação periférica.
- (D) abóbadas palatinas em forma de "V" apresentam melhor estabilidade para a prótese.
- (E) o Tubérculo Geni nunca deve ser recoberto pela prótese, no caso de se optar pela sua não-remoção.

48

Segundo a Classificação de Kennedy e as modificações de Applegate, um paciente que apresenta a ausência clínica dos elementos 18, 17, 16, 14, 21, 22, 23, 26, 27, 28 é classificado como:

	Classe	Modificação
(A)	I	1
(B)	I	2
(C)	II	2
(D)	II	3
(E)	III	3

49

Com relação às limas endodônticas tipo Hedström, é correto afirmar que

- (A) devem ser utilizadas até cerca de 10 vezes.
- (B) podem ser usadas para reencontrar orifícios do canal.
- (C) não devem ser usadas com movimentos de limagem.
- (D) são indicadas para movimentos de rotação.
- (E) são indicadas para instrumentação de canais atrésicos de raízes finas.

**50**

Qual o composto químico utilizado em endodontia com a indicação de remover a *smear layer*?

- (A) Clorexidina
- (B) Peróxido de Uréia
- (C) Hidróxido de Cálcio
- (D) Iodeto de Potássio Iodetado
- (E) Ácido Etilenodiaminotetracético

**51**

A técnica de preparo de canais radiculares denominada *step-back* é

- (A) também denominada técnica coroa-ápice.
- (B) focada no preparo inicial do terço cervical e médio do canal.
- (C) iniciada com uma Broca Gates-Glidden no terço cervical.
- (D) iniciada com uma lima grossa para alargar o terço apical.
- (E) iniciada com uma lima fina com o objetivo de alcançar o término do canal.

**52**

Com relação à obturação dos canais radiculares, é correto afirmar que o(a)

- (A) cimento obturador ideal deve apresentar presa rápida.
- (B) cimento obturador contendo paraformaldeído está indicado para dentes com história de necrose pulpar antiga.
- (C) extravasamento de pequena quantidade de cimento para além do ápice deve ser forçado, sempre que possível, com o objetivo de difundir a ação antibacteriana do cimento.
- (D) técnica de compactação vertical com guta percha aquecida é melhor do que a compactação lateral no preenchimento das irregularidades do canal.
- (E) obturação com cimentos com alta radiopacidade são melhores do que com cimentos com baixa radiopacidade.

**53**

Um paciente que apresenta sangramento anormal após uma exodontia pode apresentar uma coagulopatia não diagnosticada previamente. Neste caso, deve-se tentar obter hemostasia através de outras técnicas. Uma substância pró-coagulante que pode ser utilizada diretamente sobre a ferida, com o objetivo de se obter hemostasia, é a

- (A) Trombina.
- (B) Histamina.
- (C) Triancinolona.
- (D) Difenidramina.
- (E) Clorfermiramina.

**54**

Quais os nervos que devem ser anestesiados para a exodontia de um primeiro molar superior?

- (A) Infra-orbitário e nasopalatino
- (B) Alveolares superiores médio e palatino anterior
- (C) Alveolares superiores posterior, médio e anterior
- (D) Alveolares superiores posterior e médio e palatino anterior
- (E) Alveolares superiores médio e anterior e nasopalatino

**55**

Qual a dose máxima de uma solução anestésica de lidocaína a 2%, sem vasoconstritor, que pode se usada em um paciente de 50 kg (em tubetes anestésicos)?

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 6
- (D) 9
- (E) 10

**56**

Qual a substância anestésica **CONTRA-INDICADA** em pacientes que possuam ausência da enzima colinesterase plasmática?

- (A) Procaína
- (B) Lidocaína
- (C) Prilocaína
- (D) Etidocaína
- (E) Bupivacaína

**57**

Um paciente que apresenta uma lesão crônica radiolúcida com característica de “comido por traças”, drenagem de secreção purulenta local, e seqüestro ósseo, alguns meses após uma exodontia, apresenta a indicação da utilização de qual antibiótico devido a sua alta concentração óssea?

- (A) Eritromicina
- (B) Amoxicilina
- (C) Vancomicina
- (D) Clindamicina
- (E) Benzilpenicilina

**58**

Qual a possível via de disseminação ascendente de uma infecção odontogênica para o seio cavernoso, levando a uma trombose do seio cavernoso?

- (A) Fáscia pré-vertebral
- (B) Veia jugular interna
- (C) Espaço pré-vertebral
- (D) Espaço retrofaríngeo
- (E) Plexo venoso pterigóide

**59**

Qual o método que utiliza radiografias laterais orientadas com o objetivo de obter mensurações lineares e angulares dos diversos elementos anatômicos do crânio e da face?

- (A) Telerradiografia de perfil
- (B) Cefalometria
- (C) Panorâmica
- (D) Panorâmica com 25% de distorção linear
- (E) Tomografia Computadorizada Cone Beam

**60**

O teste de Fluxo de Secreção Salivar pode ser um teste importante no diagnóstico do risco de cárie em Odontologia Preventiva. O valor, em ml/min, abaixo do qual o paciente é classificado como tendo baixo fluxo salivar e, portanto, risco aumentado de cárie é

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 6
- (E) 9

61

Em quais níveis de prevenção para cárie dentária e para maloclusão, respectivamente, encontra-se a utilização de aparelhos ortodônticos visando à correção de uma maloclusão funcional que dificulta a higiene dental?

- (A) 1º e 2º
- (B) 1º e 3º
- (C) 2º e 1º
- (D) 2º e 3º
- (E) 3º e 1º

62

Qual a substância utilizada no controle químico da placa dental que apresenta **MENOR** atividade anti-placa comprovada?

- (A) Triclosan
- (B) Clorexidina
- (C) Tetraciclina
- (D) Fluoreto estanhoso
- (E) Amônio quaternário

63

Uma lesão causada por projétil de arma de fogo pode ser classificada como

- (A) cortante. (B) pérfuro-contundente.
- (C) pérfuro-cortante. (D) corto-contundente.
- (E) perfurante.

64

Nas lesões por projéteis de arma de fogo, algumas orlas ou zonas são consideradas primárias por estarem presentes em todos os ferimentos, independente da distância da arma até a vítima. Uma orla ou zona presente apenas em casos em que a distância da arma à vítima é menor que 15 m é o(a)

- (A) chamuscamento. (B) enxugo.
- (C) equimótica. (D) alimpadura.
- (E) escoriação.

65

A exposição ocupacional a certos metais pode levar a uma doença chamada de hidrargirismo. O metal que causa esta doença é a(o)

- (A) prata. (B) cobre.
- (C) estanho. (D) chumbo.
- (E) mercúrio.

66

Em Odontologia do Trabalho, a incapacidade temporária atestada por cirurgia dentista é caracterizada pela incapacidade da função laboral por, no máximo, até quantos meses?

- (A) 2 (B) 3 (C) 6 (D) 12 (E) 24

67

O acidente de trabalho denominado de *in itinere* é caracterizado como acidente

- (A) durante o horário efetivo de expediente.
- (B) durante os intervalos no horário de expediente.
- (C) durante o percurso de casa para o trabalho ou do trabalho para casa.
- (D) causado por agressão de outro colega durante o expediente.
- (E) causado por algum superior hierárquico durante o expediente.

68

A exposição ao benzeno, um derivado do petróleo, sem a correta utilização dos equipamentos de proteção individual, pode levar à intoxicação por este produto químico. Os sintomas orais associados a este problema são:

- (A) descalcificação do esmalte, manchas esverdeadas e estomatite.
- (B) gosto metálico, manchas alaranjadas e formigamento da língua.
- (C) hemorragia gengival espontânea, coloração azulada das mucosas, estomatite.
- (D) manchas acinzentadas na cervical de incisivos e caninos, gosto metálico e sialorréia.
- (E) manchas marrons nas bordas incisais, osteoesclerose e coloração pardo-escura das mucosas.

69

Dentre as possibilidades de controle de infecção através de calor seco citadas abaixo, qual é considerada de esterilização eficaz para instrumentais cirúrgicos, em relação à temperatura e ao tempo?

- (A) 120º por 30 minutos
- (B) 140º por 120 minutos
- (C) 140º por 150 minutos
- (D) 160º por 30 minutos
- (E) 160º por 120 minutos

70

Qual o índice de saúde bucal utilizado pelo Ministério da Saúde (DATASUS) para avaliação da qualidade de saúde bucal da população brasileira a partir dos 12 anos?

- (A) CEO-D
- (B) CPO-D
- (C) ICNTP
- (D) IODD
- (E) RNPT