

CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

Edital UFU/SEI

025/2018

TIPO 1

ODONTÓLOGO BUCOMAXILOFACIAL

SÓ ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Fique atento aos avisos a serem dados pelo chefe de setor.
2. Para se dirigir aos fiscais, levante o braço e aguarde ser atendido.
3. Após ser autorizado, abra o caderno, verifique o seu conteúdo e solicite imediatamente a troca, caso falem folhas ou haja falhas na impressão.
4. Verifique se este caderno contém 40 questões objetivas.
5. Transfira cada uma de suas respostas para a **Folha de Respostas**, conforme as instruções lá contidas.
6. É de responsabilidade do candidato a entrega de sua Folha de Respostas.
7. **O candidato que for flagrado portando quaisquer aparelhos eletrônicos, mesmo desligados – inclusive telefone celular – terá a sua prova anulada. Não leve esses aparelhos eletrônicos para o banheiro, pois o porte desses, nessa situação, também ocasionará a anulação da prova.**
8. Ao término da prova, este caderno deverá ser levado pelo candidato.

OBS.: os fiscais não estão autorizados a dar informações sobre esta prova.

RRRSEELUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Considere o texto abaixo para responder às questões de 01 a 09.

Carta de lançamento da Plataforma Brasileira do *Digital Radio Mondiale*

A escolha do padrão tecnológico a ser adotado pelo Brasil para o rádio digital precisa ser feita agora e determinará a maneira como nos comunicaremos pelos próximos 50 anos. Dada a crescente importância geopolítica e econômica de nosso país, não é exagero afirmar que a escolha brasileira exercerá forte influência na escolha de outros países, sobretudo da América Latina e da África. Este momento e esta nova condição aumentam nossa responsabilidade. Por isso, fazemos, por meio desta carta, um chamado para a criação do Padrão Brasileiro de Rádio Digital a partir do padrão *Digital Radio Mondiale* (DRM) e, em conjunto com o Consórcio DRM, um padrão baseado no compartilhamento internacional de seu desenvolvimento.

O *Digital Radio Mondiale* é um padrão aberto e, como diz seu nome, voltado para a criação de um sistema mundial de rádio digital – sendo um grande erro designá-lo de padrão europeu. Foi criado e vem sendo desenvolvido há 10 anos por engenheiros de primeira linha ao redor do mundo e conta com o suporte de grandes *broadcasters* como a *Teledifusion de France*, *All India Radio*, *BBC World Service*, *Deutschlandradio*, *Radio Canada International*, *Deutsche Welle*, *Radio Netherlands Worldwide*, *RTÉ Radio*, *Radio Exterior de España*, *RAI*, *Kuwait Radio*, *Radio New Zealand International*, *Vatican Radio*, *Voice of Russia* e *Radio Romania International*.

Este padrão ainda não foi adotado nem implementado por nenhum outro país como padrão nacional, o que oferece a oportunidade para o Brasil de assumir a vanguarda em um processo tecnológico de importância estratégica e de impacto mundial.

Por ser um padrão aberto, pode ser adaptado para a realidade brasileira de maneira a atender tanto os interesses do importante mercado de comunicação do país – inclusive abrindo novos mercados para a indústria nacional de tecnologia e conteúdo – quanto sua especificidade cultural e geográfica.

A escolha deste padrão permite a revitalização das transmissões em Ondas Médias (faixa conhecida como AM) e a reinvenção do uso das faixas de Ondas Curtas – único meio de comunicação em algumas regiões rurais e boa parte da Amazônia. Além disso, o fluxo de transmissão digital possibilita a transmissão de serviços e de conteúdos tais como imagens, textos e vídeos em baixa resolução ao mesmo tempo que a transmissão de áudio. Serviços como estes possibilitariam uma verdadeira convergência entre o rádio e a internet, que pode ser uma alternativa interessante para a expansão de um sistema nacional de informação até localidades distantes das redes de fibra ótica.

Todos estes serviços, soluções e adaptações necessárias para atender às necessidades do contexto brasileiro podem ser plenamente desenvolvidos em toda a sua cadeia, no Brasil. A possibilidade de replicação ou de adaptações – para países de características culturais e/ou geográficas semelhantes às nossas – das soluções produzidas aqui indica um promissor potencial de crescimento de mercado. Por se tratar de um padrão tecnológico aberto, há a possibilidade desse potencial mercadológico se converter em vetor de um tipo diferente de desenvolvimento econômico, baseado, pois, na cooperação e no compartilhamento em nível mundial. Acreditamos, portanto, que este sistema colabora com as políticas do Estado brasileiro de fomento à pesquisa tecnológica e à promoção de serviços públicos voltados para o desenvolvimento econômico e cultural.

Atualmente dois padrões tecnológicos estão sendo avaliados, o *HD Radio* e o DRM. Algumas vozes clamam pelo desenvolvimento de um padrão inteiramente novo e nacional. Mas entendemos que as vantagens do *Digital Radio Mondiale* são muito superiores.

45 O DRM é o único padrão em desenvolvimento que suporta transmissão em Ondas Curtas e seguramente o melhor padrão para transmissão em Ondas Médias e para a faixa de FM. Fora isso, oferece a possibilidade de transmissão de serviços multimídia e a otimização do uso da banda de transmissão – permitindo que até 4 canais de áudio sejam transmitidos por emissora.

50 O *HD Radio* reduz a possibilidade de transmissão dos pequenos emissores e das rádios locais (comunitárias, livres e de baixa potência), pois, além de utilizar o dobro da banda de um canal FM nessa faixa e o triplo de um canal AM na faixa, é precário para a transmissão em Ondas Médias e simplesmente não transmite em Ondas Curtas – o que é inaceitável diante de nossas características geográficas. Além disso, é um padrão fechado para o qual adaptações, inovações, soluções e implementações dependem de autorização e de pagamento de *royalties* a uma empresa dos Estados Unidos.

55 Já o desenvolvimento de um padrão brasileiro totalmente novo, além de demandar muito tempo e recursos que podem ser aproveitados por meio do consórcio DRM, não é factível devido à urgência do momento, e não traria o benefício da integração a um sistema potencialmente mundial e comum.

60 O grupo de pesquisadores que assinam esta carta conta com apoio do consórcio DRM para construção de uma plataforma brasileira baseada neste padrão e, pelos motivos apresentados, defende a criação do Sistema Brasileiro de Rádio Digital a partir do padrão *Digital Radio Mondiale* em conjunto com o consórcio DRM, como opção estratégica nacional, em sentido de urgência.

65 Assinam

Rafael Diniz - Cientista da Computação formado pela Unicamp, pesquisador do Instituto de Pesquisas Eldorado e da SDR Telecom, é ligado ao Consórcio DRM como DRM *Supporter*.

Paulo Lara - Sociólogo, Centro de Pesquisa de Estudos Culturais, Universidade de Londres.

Daniel Manzzato - Engenheiro de Telecom, pesquisador da *Work* e Vídeo Telecom.

70 Francisco Caminati - Sociólogo, Grupo de Pesquisa CTEME, IFCH-UNICAMP / FAPESP.

Paulo Tavares - Arquiteto, Centro de Pesquisa em Arquitetura, Universidade de Londres/CAPES.

Silvio Rhatto - Pesquisador independente de tecnologias digitais de armazenamento e transmissão segura de dados.

Ataliba Zandomenego Filho - Radioamador e graduando em Eng.^a Elétrica Telemática pela Unisul.

75 Bruna Zanolli - Roteirista e diretora de filmes de vídeo arte, graduanda em Artes Plásticas, UNICAMP.

Cláudio de Souza Del Bianco - Radioamador, tecnólogo e analista de sistemas. Especialista em infraestrutura de redes de computadores.

80 DINIZ, Rafael et al. Carta de lançamento da Plataforma Brasileira do *Digital Radio Mondiale*. *Associação Brasileira do Rádio Digital*, s/l, s/d. Adaptado. Disponível em: <<http://www.drm-brasil.org/node/1>>. Acesso em 02 mar. 2018.

QUESTÃO 01

Em “Dada a crescente importância geopolítica e econômica de nosso país, não é exagero afirmar que a escolha brasileira exercerá forte influência na escolha de outros países, **sobretudo** da América Latina e da África” (linhas 2-5), o termo em destaque pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por

- A) inclusive
- B) especialmente
- C) invariavelmente
- D) também

QUESTÃO 02

Em relação aos argumentos elencados no texto, assinale a alternativa que **NÃO** pode ser considerada como argumento para a criação do Padrão Brasileiro de Rádio Digital.

- A) A expansão de um potencial mercado em nível mundial, baseado na cooperação e no compartilhamento.
- B) A possibilidade de transmissão de serviços multimídia pelo padrão DRM.
- C) O pioneirismo na adoção e na implementação do DRM como padrão nacional brasileiro.
- D) O desenvolvimento de um padrão de rádio digital brasileiro totalmente novo para atender a um potencial mercado mundial.

QUESTÃO 03

Relativamente à proposta de implantação de um Padrão Brasileiro de Rádio Digital defendida pelos signatários da carta, considerar o padrão *HD Radio* no Brasil implica

- A) desconsiderar as características culturais e geográficas do país a fim de atender às exigências desse sistema.
- B) facilitar a adaptação e a inovação da transmissão radiofônica às áreas mais remotas do país.
- C) continuar transmitindo, sem muitas dificuldades, frequência de Ondas Médias.
- D) promover a confluência entre a internet e o rádio, o que possibilitaria atender às especificidades geográficas do Brasil.

QUESTÃO 04

O grupo de pesquisadores, que assinam a carta, considera que a implantação de um Padrão Brasileiro de Rádio Digital permitiria atender às necessidades do contexto brasileiro.

Assinale a alternativa que **NÃO** atenderia a essa realidade.

- A) A expansão de um sistema nacional de informação por meio da convergência do rádio e da internet.
- B) A criação de uma plataforma brasileira de rádio digital tal como proposta pelo padrão DRM, sem modificação ou sem adaptação.
- C) A construção de uma plataforma brasileira baseada no padrão DRM como estratégia nacional.
- D) A integração de uma plataforma brasileira de rádio digital, baseada no padrão DRM, com um sistema mundial e comum.

QUESTÃO 05

“Por ser um padrão aberto, pode ser adaptado para a realidade brasileira de maneira a atender tanto os interesses do importante mercado de comunicação do país – inclusive abrindo novos mercados para a indústria nacional de tecnologia e conteúdo – quanto sua especificidade cultural e geográfica”. (linhas 19-20)

Assinale a alternativa que indica a relação estabelecida pela proposição negritada.

- A) Consequência.
- B) Finalidade.
- C) Causa.
- D) Conclusão.

QUESTÃO 06

No trecho “Foi criado e **vem sendo desenvolvido** há 10 anos por engenheiros de primeira linha ao redor do mundo [...]” (linhas 11-12), a forma verbal destacada indica ação iniciada no passado

- A) e concluída no momento da enunciação.
- B) e não concluída no momento da enunciação.
- C) e concluída depois de outra ação no passado.
- D) desenvolvida por determinado tempo e concluída no momento da enunciação.

QUESTÃO 07

Leia os trechos abaixo e assinale a alternativa que constitui um fato.

- A) “Todos estes serviços, soluções e adaptações necessárias para atender às necessidades do contexto brasileiro podem ser plenamente desenvolvidos, em toda sua cadeia, no Brasil”. (linhas 31-32)
- B) “Serviços como estes possibilitariam uma verdadeira convergência entre o rádio e a internet, que pode ser uma alternativa interessante para a expansão de um sistema nacional de informação até localidades distantes das redes de fibra ótica”. (linhas 27-30)
- C) “Dada a crescente importância geopolítica e econômica de nosso país, não é exagero afirmar que a escolha brasileira exercerá forte influência na escolha de outros países, sobretudo da América Latina e da África”. (linhas 2-5)
- D) “Atualmente dois padrões tecnológicos estão sendo avaliados, o *HD Radio* e o *DRM*.” (linha 41)

QUESTÃO 08

De acordo com o texto, no que se refere ao desenvolvimento mercadológico, a criação do Padrão Brasileiro de Rádio Digital

- A) restringirá o mercado de comunicação com outros países.
- B) permitirá o desenvolvimento econômico já conhecido no país.
- C) colaborará com outros países que apresentam contextos semelhantes aos do Brasil.
- D) delimitará a expansão de um sistema nacional de informação.

QUESTÃO 09

Considere o trecho “(...) há a possibilidade desse potencial mercadológico se converter em vetor de um tipo diferente de desenvolvimento econômico, baseado, **pois**, na cooperação e compartilhamento em nível mundial.” (linhas 35-38)

O termo destacado no trecho acima apresenta relação semelhante ao destaque em

- A) “Acreditamos, **portanto**, que este sistema corrobora com as políticas do Estado brasileiro de fomento à pesquisa tecnológica e promoção de serviços públicos voltados para o desenvolvimento econômico e cultural.” (linhas 38-40)
- B) “O HD Radio reduz a possibilidade de transmissão dos pequenos emissores e rádios locais (comunitárias, livres e de baixa potência), **pois**, além de utilizar o dobro da banda de um canal FM nessa faixa e o triplo de um canal AM na faixa, é precário para a transmissão em Ondas Médias [...]” (linhas 48-51)
- C) “Este momento e esta nova condição aumentam nossa responsabilidade. **Por isso**, fazemos por meio desta carta um chamado para a criação do Padrão Brasileiro de Rádio Digital, a partir do padrão Digital Radio Mondiale (DRM) e, em conjunto com o Consórcio DRM, um padrão baseado no compartilhamento internacional de seu desenvolvimento.” (linhas 5-8)
- D) “**Dada** a crescente importância geopolítica e econômica de nosso país, não é exagero afirmar que a escolha brasileira exercerá forte influência na escolha de outros países [...]” (linhas 2-4)

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 10

A Internet tornou-se ferramenta indispensável em ambientes de trabalho. Uma grande variedade de plataformas e ferramentas migrou completamente para sistemas baseados na internet tais como: sistemas de gerenciamento empresarial, sistemas bancários e sistemas de comunicação.

Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- A) Atualmente, é comum que indivíduos possuam diversas contas de *e-mail*. Por exemplo, uma conta de endereço eletrônico para assuntos pessoais e outra específica para assuntos corporativos. Devido à diferença em relação ao domínio no qual cada uma dessas contas de *e-mail* de uma mesma pessoa (pessoal e corporativo) é armazenada, o nome de usuário, ou seja, a primeira parte do *e-mail*, que compõe os endereços e que fica localizada à esquerda do símbolo @, necessita ser diferente para cada *e-mail* dessa pessoa.
- B) Os meios de comunicação baseados na internet, se empregados corretamente, permitem uma significativa redução em termos de custos relacionados à comunicação. Correspondências tradicionais podem ser substituídas pelo uso de *e-mails*, cujo custo tende a ser menor. Há suporte inclusive para o uso de assinaturas digitais. Uma assinatura digital é uma forma de autenticação que tipicamente é tratada como substituta da assinatura física.
- C) Uma metodologia comum de interação nas plataformas da internet é por meio da troca de arquivos. Essas trocas ocorrem, geralmente, em dois sentidos de comunicação. Ao movimentar um arquivo qualquer, localizado originalmente em seu computador local, na direção de outro computador remoto na internet, esse movimento é denominado *download* no jargão da internet. Por sua vez, o movimento inverso é denominado pelo termo *upload*.
- D) Páginas na internet são endereçadas por meio de URLs (*Uniform Resource Locator* - Localizador Padrão de Recursos). Uma URL é hierarquicamente estruturada e, em geral, possui um prefixo que indica o protocolo a ser utilizado na comunicação (por exemplo, *http* e *https* são os protocolos mais comumente utilizados), ou seja, um termo que representa o local onde o recurso está armazenado (por exemplo, o nome de um produto ou de uma empresa) e, finalmente, sufixos compostos que indicam o tipo e, até mesmo, o país onde se encontra a página armazenada (por exemplo, *.com.br* para páginas comerciais brasileiras). O protocolo *http* é ideal para uso em *sites* de bancos, pois possui suporte para mecanismos de criptografia, ao passo que o *https* é uma versão mais simples desse protocolo, sem suporte a mecanismos de segurança.

QUESTÃO 11

Ao longo dos anos, a quantidade de *sites* e de aplicações disponíveis na internet apresentou um grande crescimento. Seguindo talvez a mesma velocidade de crescimento, usuários mal intencionados disponibilizam componentes maliciosos na rede, com o intuito de chamar atenção do usuário ao navegar pela internet. Esses componentes maliciosos buscam, por exemplo, obter informações privilegiadas dos usuários, como dados bancários e senhas.

Em caso de suspeita de infecção por esses componentes maliciosos, qual o tipo de *software* indicado para verificar se o computador está de fato infectado?

- A) *Browser* da Internet.
- B) Desfragmentador de discos.
- C) *Anti-malware*.
- D) *Firewall* do Windows.

QUESTÃO 12

O editor de textos Microsoft Word 2007 possui uma grande variedade de funções que auxiliam, por exemplo, a editoração de tabelas e malas diretas.

Considerando essas funções, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Há suporte para a inserção de fórmulas matemáticas em tabelas geradas no Microsoft Word 2007. A inserção ocorre, por meio de um botão nomeado “Fórmula”, que está localizado no grupo denominado “Dados” da guia “*Layout*”.
- B) As tabelas do Microsoft Word 2007 são compostas por células, distribuídas em linhas e em colunas. Com base nessa estrutura, pode-se afirmar que as fórmulas matemáticas inseridas em tabelas do Microsoft Word 2007 têm notação semelhante às fórmulas do Microsoft Excel 2007, isto é, D7 representa a célula localizada na quarta coluna da sétima linha de uma tabela.
- C) Ao longo do processo de geração de uma mala direta, utilizando o Microsoft Word 2007, o usuário é solicitado a indicar uma base de dados a partir da qual as informações serão utilizadas na mala direta. Cada campo contido nas bases de dados é identificado por um nome exclusivo. Esses identificadores podem conter letras maiúsculas, minúsculas, caracteres especiais (símbolos), números e espaços em branco.
- D) A elaboração de malas diretas utiliza um botão denominado “Iniciar Mala Direta”, localizado na guia “Correspondências”. Pode-se utilizar esse botão para criar, por exemplo, envelopes ou etiquetas. Ao longo do processo de criação de malas diretas, há suporte para que dados sejam filtrados na base de dados selecionada, gerando a mala direta somente com o conjunto de dados correspondente ao filtro aplicado.

QUESTÃO 13

Empresas geram um grande volume de dados e esses podem ser armazenados ao longo do tempo em planilhas, constituindo um conjunto valioso de informações sobre a empresa. O editor de planilhas Microsoft Excel 2007 apresenta um conjunto versátil de ferramentas que auxiliam a manutenção e a análise de dados.

Em relação ao suporte do Microsoft Excel 2007 e a algumas das análises de dados feitas, por meio de recursos como classificação de dados, de gráficos e de impressão, assinale a alternativa correta.

- A) Há suporte no Microsoft Excel 2007 para efetuar análises de tendência das séries de dados exibidos em gráficos. Para tanto, selecione o gráfico a ser analisado, em seguida, na guia “Layout”, no grupo “Análise”, clique em “Linha de Tendência”. Na sequência, clique em “Mais Opções de Linha de Tendência” e será exibida a caixa de diálogo “Formatar Linha de Tendência”. Dentre as opções de “Linhas de Tendência” temos, por exemplo, Exponencial, Linear e Polinomial.
- B) A janela “Imprimir” permite a impressão de mais de uma planilha selecionada. Para tanto, as planilhas precisam ser vizinhas diretas na lista de planilhas da pasta de trabalho. Dentre as opções de configuração de página disponíveis para a impressão das planilhas, que ficam localizadas na janela “Configurar Página” da guia “Página”, os dados a serem impressos podem receber ajustes baseados em: porcentagem do tamanho total, total de páginas desejado para a largura e a altura, planilha por página.
- C) Há suporte no Microsoft Excel 2007 para diferentes tipos de seleção de dados nas planilhas. Dentre esses tipos de seleção, a seleção de grupos não contíguos de células dentro da área a ser impressa é feita, pressionando a tecla “SHIFT” à medida que as células são selecionadas.
- D) A classificação de dados considera um máximo de três colunas de dados, independentemente de as colunas possuírem valores numéricos ou letras. Dentre as opções de filtros numéricos disponíveis, temos: 10 Primeiros; Acima da Média; Abaixo da Média; É Maior do que; É Diferente de.

QUESTÃO 14

A ferramenta de edição de *slides* Microsoft Power Point 2007 é reconhecida por sua qualidade, sendo amplamente utilizada em nível mundial, em diferentes setores.

Sobre a edição de *slides* do Microsoft Power Point 2007, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Ao adicionar um novo *slide* em uma apresentação, o *layout* selecionado indica o tipo e a posição dos objetos que compõem o novo *slide*, como textos e imagens. Entretanto, a inserção de conteúdo nos *slides* não está restrita apenas aos objetos especificados pelo *layout* aplicado a ele. Por exemplo, é possível que sejam inseridas caixas de texto em diferentes posições do *slide* para que mais texto a ele seja aplicado.
- B) Há no Microsoft Power Point 2007, um botão denominado “Redefinir”. Ao clicarmos nesse botão, toda a formatação padrão do *slide* atual é recuperada como, por exemplo, reposicionando os objetos que compõem o *slide* em suas posições originais, ou seja, posições definidas pelo *layout* do *slide*.
- C) Os *slides* possuem um *layout* dentro do Microsoft Power Point 2007. Ao efetuarmos a mudança do *layout* de um *slide* que possui o tipo “Título e conteúdo” para outro tipo denominado por “Somente título”, o resultado será que o título do *slide* inicial será mantido no *slide* resultante da alteração. Entretanto, o conteúdo que estava presente originalmente no *slide* antes da mudança, será deslocado para um novo, que não possui um *layout* definido.
- D) Em virtude da possibilidade de uma mesma apresentação ser dirigida para diferentes audiências, há suporte no Microsoft Power Point 2007 para a edição de variações de uma mesma apresentação. Para criar essas variações, o usuário deve selecionar na guia “Apresentação de Slides”, no grupo “Iniciar Apresentação de Slides”, o botão “Apresentação de Slides Personalizada” e, em seguida, clicar em “Personalizar Apresentações”.

QUESTÃO 15

O sistema operacional Microsoft Windows 7 é reconhecido como eficiente e simples de ser utilizado. Em ambientes empresariais, é comum que diversos usuários utilizem um mesmo computador, compartilhando os computadores disponíveis no ambiente de trabalho.

Em relação ao suporte a diversos usuários presente no Microsoft Windows 7, assinale a alternativa correta.

- A) No instante em que é feita a exclusão de uma conta de usuário no Microsoft Windows 7, é possível que seja feita a opção pela remoção completa dos dados desse usuário ou que sejam preservados os dados do usuário no computador.
- B) Uma vez que há suporte a diversas contas de usuário em um mesmo computador no qual o Microsoft Windows 7 está instalado, é natural que haja necessidade de controle quanto a essas contas como, por exemplo, controle para a criação e a remoção das contas de usuários. Da forma como é estruturado o controle de contas e de senhas do Microsoft Windows 7, qualquer usuário com conta ativa em um determinado computador é capaz de excluir ou de adicionar outras contas de usuário no mesmo computador.
- C) Um usuário, cuja conta possui privilégios de controle definidos como “Avançado”, é capaz de excluir toda e qualquer conta de usuário existente em um determinado computador com o Microsoft Windows 7 instalado. Esse usuário é capaz de excluir até a própria conta com a qual está “logado” no computador no momento da exclusão.
- D) Existem diferentes níveis de privilégios que podem ser atribuídos aos usuários do Microsoft Windows 7 em um determinado computador. Dentre as opções de privilégios, temos 3 tipos padronizados pela Microsoft para contas de usuários: “Iniciante”, “Intermediário” e “Avançado”, além de termos a opção de privilégios personalizados, ou seja, um tipo de conta que pode ser livremente personalizada para um determinado usuário.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16

Em relação à sindicância administrativa, é **INCORRETO** afirmar que

- A) após seu término pela comissão de inquérito e por julgamento da autoridade competente, jamais poderá resultar em arquivamento do processo.
- B) poderá resultar em instauração de processo administrativo disciplinar.
- C) não poderá participar de comissão de sindicância ou de inquérito parentes do acusado, consanguíneos ou afins, em linha reta ou colateral, até o terceiro grau.
- D) não é imprescindível para instauração de processo administrativo disciplinar.

QUESTÃO 17

No que diz respeito ao “processo administrativo”, é correto afirmar que

- A) em hipótese alguma, pode ser impulsionado de ofício.
- B) é proibido à administração pública cobrar custas e emolumentos dos administrados, salvo as previsões legais.
- C) se oportuniza ao administrado, durante o trâmite do processo, somente o direito do contraditório.
- D) a administração não poderá anular seus atos administrativos por vícios de legalidade.

QUESTÃO 18

Em relação à definição de servidor público dada pelo Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é correto afirmar que

- A) se considera servidor público somente aqueles que são detentores de cargo efetivo e estáveis no serviço público.
- B) o contratado no serviço público, em hipótese alguma, pode ser penalizado com uma pena de censura, pois não é servidor estável no serviço público.
- C) para fins de apuração do comprometimento ético, o prestador de serviços temporários e excepcionais, no âmbito da administração, também é considerado servidor público.
- D) para fins de apuração do comprometimento ético, somente o servidor habilitado em concurso público é considerado como servidor público.

QUESTÃO 19

O sucessor daquele que causou lesão ao patrimônio público ou se enriqueceu ilicitamente, consoante as disposições da Lei de Improbidade Administrativa,

- A) terá como única penalidade a ele ser aplicada a pena de demissão, conforme disposto no art. 132 da lei 8.112/90.
- B) deverá sofrer especificamente uma pena de censura.
- C) não terá a indisponibilidade de seus bens, ainda que essa seja até o limite do valor da herança.
- D) estará sujeito às cominações da lei 8.429/92 até o limite do valor da herança.

QUESTÃO 20

Em relação à exoneração do servidor público advinda do estágio probatório, é correto afirmar que

- A) tem natureza de penalidade, podendo o servidor, se a administração o permitir, retornar ao cargo anteriormente ocupado por ele de caráter efetivo e desde que tenha adquirido estabilidade no serviço público.
- B) é mero ato discricionário por parte da administração.
- C) somente pode ser aplicada a servidores estáveis e detentores de cargo efetivo.
- D) não tem natureza de penalidade disciplinar, razão pela qual sua anulação, em consequência de recurso administrativo, não se confunde com reintegração.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

O sétimo nervo craniano é o responsável pelos estímulos motores aos músculos da expressão facial. A paralisia do nervo facial é uma possível complicação de técnicas anestésicas em odontologia.

Considerando a prevenção, o tratamento ou a evolução desse tipo de complicação e as suas consequências, assinale a alternativa correta.

- A) A perda de função motora dos músculos da expressão facial, após a deposição de anestésicos locais, é geralmente transitória e irreversível, podendo provocar inclusive impedimento na oclusão das pálpebras do lado afetado.
- B) A paralisia facial, que pode ser causada pela introdução de anestésicos locais na glândula parótida, está localizada na borda posterior do ramo mandibular, próxima aos músculos pterigóide medial e masseter, mas esses não são responsáveis por expressões faciais.
- C) Nesse tipo de acidente, o uso de analgésicos e anti-inflamatórios aumenta o conforto do paciente e auxilia na recuperação dos movimentos normais dos músculos da mímica.
- D) Agulhas curtas são as mais indicadas para os bloqueios do nervo alveolar inferior, pois evitariam esse e qualquer outro tipo de complicação relacionada às técnicas anestésicas intrabucais.

QUESTÃO 22

Apesar dos protocolos mais meticulosos, que são estabelecidos para impedir o desenvolvimento de situações que põem em risco a saúde e a vida do paciente, as emergências médicas ainda podem ocorrer. Conhecer a saúde geral do paciente é imperativo ao cirurgião-dentista para se prevenirem situações que possam evoluir para o risco de morte no consultório odontológico.

Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- A) Modificações no protocolo de tratamento não diminuem o risco de emergências médicas no consultório odontológico quando o paciente já é sistemicamente comprometido.
- B) Em uma situação de convulsão durante o tratamento odontológico, o ideal é que qualquer objeto ou instrumental seja removido da cavidade bucal e uma espátula de madeira seja usada para empurrar a língua para dentro da cavidade bucal.
- C) Os avanços na medicina e a possibilidade de aumentar a expectativa de vida de pacientes, que apresentam comorbidades, podem ser considerados fatores de risco, uma vez que o número de pessoas idosas, realizando tratamento odontológico, também aumenta.
- D) Uma vez diagnosticada uma parada cardiorrespiratória, a primeira intervenção do cirurgião dentista é hiperestender a cabeça do paciente para facilitar permeabilidade das vias aéreas.

QUESTÃO 23

Obedecer a princípios cirúrgicos é uma das principais formas de se alcançar o resultado desejado, o que diminui o risco de acidentes e de complicações. Um acesso adequado em campo cirúrgico limpo de fluidos e com boa iluminação são necessidades básicas para o sucesso do procedimento.

Considerando-se as manobras cirúrgicas fundamentais, assinale a alternativa correta.

- A) Um retalho mucogengival precisa ter seu comprimento maior que a largura para assegurar bom suprimento sanguíneo e diminuir o risco de necrose.
- B) A divulsão é um tipo de diérese, que consiste na separação de estruturas anatômicas e de camadas teciduais, realizada com instrumentos rombos.
- C) Remoções parciais de órgãos ou de tecidos, como biópsias incisionais, não fazem parte do conjunto de manobras fundamentais conhecidas por exérese.
- D) Existem diversas técnicas que objetivam a hemostasia cirúrgica. Dentre elas, tem-se a utilização de cera para osso, produto que, por ser reabsorvível, não interfere no processo de reparo ósseo.

QUESTÃO 24

Pacientes em parada cardiorrespiratória podem ser reanimados quando técnicas corretas são aplicadas a tempo.

Em relação à técnica de Ressuscitação Cardiopulmonar em Suporte Básico de Vida, assinale a afirmativa correta.

- A) Para cada dez compressões de tórax abaixando 5cm, devem ser realizadas duas ventilações.
- B) Essa técnica deve ser iniciada o quanto antes com duas compressões.
- C) Apenas um médico está habilitado a realizar RCP fora do ambiente hospitalar.
- D) As mãos da pessoa que vai realizar RCP devem estar apoiadas sobre o esterno da vítima, entre os mamilos.

QUESTÃO 25

O diagnóstico e o planejamento da Cirurgia Ortognática incluem uma série de exames que vão desde o exame físico facial de perfil, frontal, intrabucal, a análise de modelos de estudo em gesso, as avaliações radiográficas, a documentação fotográfica até outros que sejam necessários.

No que diz respeito ao diagnóstico e ao planejamento em Cirurgia Ortognática, analise as afirmativas apresentadas e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I. No sentido vertical, mensuramos a proporção dos três terços faciais (superior, médio e inferior).
 - II. Nas retrusões maxilares, as projeções malares e paranasais apresentam-se achatadas e côncavas.
 - III. A documentação fotográfica não tem importância do ponto de vista legal, mas tem importância para o planejamento, já que substitui o exame clínico facial.
 - IV. A análise dos modelos de gesso pode ser realizada em três planos do espaço: transversal, vertical e ântero-posterior.
- A) II e IV.
 - B) I, II e IV.
 - C) I, e III.
 - D) I e IV.

QUESTÃO 26

Enxertos autógenos são enxertos transportados de uma região para outra em um mesmo indivíduo, já o enxerto xenógeno é um transporte de uma espécie para outra e o enxerto aloplástico é a utilização de materiais sintéticos (biomateriais) como substitutos ósseos.

Com relação a essas modalidades de enxertia, assinale a alternativa correta.

- A) Enxertos autógenos, ao contrário dos enxertos xenógenos, possuem propriedades osteogênicas.
- B) O osso bovino liofilizado, por ser extraído de tecido vivo, apresenta propriedades osteogênicas, além de participar da osteoindução e osteocondução.
- C) A procura por substitutos ósseos fez com que as pesquisas desenvolvessem materiais sintéticos mineralizados (enxertos aloplásticos) com propriedades conhecidas como osteoindução.
- D) O enxerto autógeno, apesar de ter como desvantagem a necessidade de segundo sítio cirúrgico, é considerado muito previsível, já que ocorre o transporte de células vivas, o que viabiliza a formação óssea a partir dos osteoblastos do endóstio. Portanto, esse enxerto é o único a participar somente da osteoindução e da osteocondução.

QUESTÃO 27

Uma criança vítima de traumatismo de face, devido à queda de uma árvore no quintal de sua casa, apresenta-se com equimose no esquerdo do mento. O exame intra-bucal revela má-oclusão caracterizada por toque prematuro nos molares do lado direito, dor e crepitação pré-auricular do lado direito à palpação, e também limitação dos movimentos mandibulares.

Diante desses sinais e desses sintomas, é correto afirmar que

- A) a melhor hipótese diagnóstica é fratura de parassínfise mandibular, caracterizada pelo toque prematuro nos molares e pela equimose.
- B) existe fratura bilateral de mandíbula.
- C) uma hipótese de diagnóstico provável seria fratura de côndilo mandibular direito.
- D) o risco de piora do quadro clínico ou má união em caso de fratura exige tratamento cirúrgico de urgência.

QUESTÃO 28

A morte por trauma pode ocorrer em minutos quando há lesão do SNC e, conseqüentemente, se houver hipóxia. A hipóxia também ocorre no trauma devido à obstrução, e o diagnóstico de permeabilidade das vias aéreas pode ser feito pela resposta verbal adequada da vítima. Uma resposta inapropriada implica avaliar se há obstrução da via aérea ou déficit neurológico.

Em relação a essa fase do atendimento primário do paciente, assinale a alternativa correta.

- A) Fraturas bilaterais de sínfise mandibular podem provocar ptose da língua e obstrução de vias aéreas devido à inserção do músculo milohióideo na linha oblíqua externa da mandíbula.
- B) Traqueostomia é um procedimento de urgência a ser realizado para estabelecer via aérea segura.
- C) Fraturas mandibulares são incapazes de provocar hipóxia, mesmo quando são bilaterais.
- D) Fragmentos de tecidos moles como pedaços de língua ou fragmentos de dentes e próteses podem provocar obstrução parcial ou total das vias aéreas.

QUESTÃO 29

Nem todas as más oclusões requerem correção com cirurgia. Quando a discrepância esquelética é mínima e a compensação ortodôntica não traz efeitos adversos à estética facial dentária ou à estabilidade pós-tratamento, o tratamento de escolha pode ser apenas o ortodôntico. Entretanto, em alguns casos, uma relação oclusal adequada não pode ser alcançada por causa da discrepância esquelética; alguns pacientes podem ser tratados com compensação ortodôntica para uma anomalia esquelética (camuflagem), resultando em uma oclusão adequada, mas em uma estética facial ou dentária insatisfatória ou em um prognóstico a longo prazo ruim para a contenção pós-tratamento. Pacientes com essas características devem ser submetidos à cirurgia combinada com tratamento ortodôntico.

Com base nessas informações, analise os itens apresentados e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I. Como regra, a cirurgia ortognática deve ser realizada até que o crescimento da face tenha sido completado nos pacientes com crescimento excessivo, embora essa cirurgia possa ocorrer mais precocemente em pacientes com deficiência de crescimento.
 - II. As compensações dentárias são preferencialmente corrigidas antes da cirurgia pelo reposicionamento ortodôntico apropriado dos dentes sobre suas bases esqueléticas.
 - III. A movimentação ortodôntica pré-cirúrgica precisa diminuir a discrepância dentária para que a cirurgia seja o menos mórbida possível.
 - IV. Os passos essenciais na preparação ortodôntica são: alinhar e nivelar os arcos individualmente, atingir compatibilidade dos arcos ou dos segmentos, e estabelecer posições ântero-posteriores e verticais apropriadas dos incisivos.
- A) II e IV.
 - B) I, II e IV.
 - C) I e III.
 - D) I e IV.

QUESTÃO 30

Um paciente de 18 anos de idade, com indicação ortodôntica de remoção dos terceiros molares devido à falta de espaço para erupção, comparece à consulta com queixa de dores esporádicas na região retromolar direita, porém relata nunca ter realizado uma anestesia local antes.

Considerando a história, o exame físico e a avaliação radiográfica, será preciso atentar para

- A) a proximidade com o seio maxilar e com o nervo bucal.
- B) a possibilidade de se realizar uma cunha distal e manter os terceiros molares na arcada.
- C) a orientação quanto ao grande risco de alergia a anestésicos do tipo amida.
- D) a densidade do osso circunjacente e o tamanho do folículo pericoronário.

QUESTÃO 31

A maior parte dos pacientes submetidos a cirurgias bucais é tratada em nível ambulatorial com anestesia local. Esses procedimentos podem ser realizados com agentes anestésicos locais isoladamente ou com drogas que produzem sedação leve ou moderada.

Considerando-se a necessidade de cirurgia de remoção de terceiro molar incluso, distoangulado na posição II classe C, de acordo com Pell e Gregory, citados por Hupp, Ellis e Tucker (2015), em um paciente saudável com histórico de fobia a tratamento odontológico, assinale a alternativa correta.

- A) A toxicidade por anestésicos locais se apresenta primeiramente por uma excitação do sistema nervoso central, evoluindo para hipotensão e perda de consciência.
- B) Uma sedação profunda no consultório odontológico está bem indicada neste caso de fobia.
- C) A utilização de drogas, como os benzodiazepínicos por via oral, é uma forma segura para o atendimento desse paciente no consultório odontológico.
- D) O ideal nesses casos é solicitar ao paciente que faça uma boa refeição previamente ao procedimento com sedação oral para se evitar a hipoglicemia.

QUESTÃO 32

O trauma é um problema muito sério na saúde pública, considerado por muitos a doença do século. O ATLS – *Advanced Trauma Life Support* é um padrão internacional de avaliação inicial e manejo da vítima de trauma.

Com base nas conhecidas recomendações desse sistema, consagrado há décadas, assinale a alternativa correta.

- A) Um paciente com abertura ocular espontânea, conversando de forma desorientada, mas que responde a comandos verbais, tem pontuação 15 na Escala de Coma de Glasgow.
- B) Os traumas maxilofaciais, em geral, precisam ser tratados cirurgicamente em caráter de urgência, tão logo o paciente passe pela avaliação primária.
- C) Assim que o paciente chega à sala de emergência, o cirurgião bucomaxilofacial deve encaminhá-lo para tomografia da face e avaliar possíveis fraturas complexas.
- D) A Escala de Coma de Glasgow é obtida na avaliação secundária da vítima quando o paciente já apresenta tendência de normalização de suas funções vitais.

QUESTÃO 33

O terço médio da face é composto por um sistema de suportes que, combinados, formam uma excelente proteção a órgãos como o globo ocular, o encéfalo e até mesmo as vias aéreas em situações de traumatismos. O conhecimento anatômico desses pilares é de extrema importância para a correta redução e fixação das fraturas nessa região da face.

Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- A) O exame ideal para a avaliação de fraturas no terço médio da face é a tomografia computadorizada, embora a radiografia PA de Waters também possa indicar a presença ou não de fraturas nessa região.
- B) Fraturas da maxila invariavelmente ocorrem em trajeto muito previsível. Por esse motivo, existem apenas 3 tipos de fraturas: Le Fort I, II e III.
- C) Nas fraturas de terço médio da face, o tratamento é sempre cirúrgico, pois existe grande risco de má união, caso a fratura não seja apropriadamente fixada com placas e com parafusos.
- D) Nas fraturas do tipo Le Fort II com retroposicionamento da maxila, é importante o acesso e a fixação do pilar zigomático-frontal com placas e com parafusos para se obter estabilidade na redução alcançada.

QUESTÃO 34

Uma paciente gestante, vítima de politraumatismo por atropelamento, chega ao pronto-socorro inconsciente, com colar cervical, hemorragia nasal devido a fraturas múltiplas no terço médio e hemorragia na cavidade bucal, em virtude de uma lesão lácero-contusa na língua e no lábio superior.

Considerando essa descrição, assinale a alternativa correta.

- A) Considerando o ATLS, deve-se manter o colar cervical e retirar a roupa do paciente para avaliação geral, uma vez que ela pode estar perdendo o bebê antes de se evidenciar vias aéreas pérvias.
- B) Durante a avaliação primária, o primeiro passo a se dar é o tamponamento nasal e a sutura do lábio e da língua para estabilizar a hemorragia.
- C) A hemorragia da cavidade bucal pode ter origem também na cavidade nasal e, quando não resolvida com tamponamentos, é necessário a intervenção de um cirurgião vascular para ligadura da artéria carótida interna.
- D) O Suporte Avançado de Vida no Trauma (ATLS) preconiza como prioridade o estabelecimento das vias aéreas e a manutenção da respiração do paciente, o que, neste caso, pode incluir entubação devido à hemorragia e ao fato de estar inconsciente.

QUESTÃO 35

O osso zigomático articula-se com os ossos temporal, maxila, frontal, esfenóide e é responsável pela projeção antero-lateral da face que o torna muito exposto aos traumatismos faciais assim como o nariz. Além do envolvimento estético, os casos de fratura do complexo zigomático podem acometer estruturas da órbita, causando prejuízos funcionais ao paciente.

Com base nas informações acima, assinale a alternativa correta.

- A) Se houver aprisionamento de músculos extrínsecos do globo ocular nas fraturas, a alteração na mobilidade e no sincronismo do lado afetado em relação ao lado normal causará diplopia no paciente.
- B) Hifema é um sinal comum de hemorragia conjuntival nos pacientes que apresentam fratura de assoalho da órbita e precisa ser drenado cirurgicamente com urgência.
- C) Fraturas *blow in* são fraturas isoladas mais comuns na cavidade orbitária e podem promover enoftalmia do globo ocular, levando ao aspecto de distopia.
- D) A oftalmoplegia é um dos sinais da síndrome da fissura orbital superior e está associada a uma lesão compressiva ao nervo V par craniano.

QUESTÃO 36

Fraturas panfaciais são as que acometem a mandíbula, a maxila, os ossos nasais e o complexo zigomático-orbital, podendo haver lesões de tecidos moles associadas ou não. A etiologia é um trauma de alta energia, causado por acidentes de trânsito, de armas de fogo e de agressões múltiplas. É comum a associação desse tipo de trauma facial com TCE, traumatismos de tórax, abdome e também pelve ou membros.

Considerando a abordagem das fraturas panfaciais, assinale a alternativa correta.

- A) A presença de fraturas condilares bilaterais e de parasínfise provocam má oclusão dentária no paciente, crepitação à palpação, possível de grau ósseo e estreitamento do contorno da mandíbula.
- B) Nas fraturas panfaciais com componente naso-órbita-etimoidal, o gotejamento de líquor pela narina, ao se flexionar a cabeça do paciente, é sinal de fístula na região da lâmina cribiforme e requer avaliação neurocirúrgica.
- C) O manejo das fraturas panfaciais tem prognóstico melhor quando o tratamento é tardio com o mínimo de exposição cirúrgica possível, evitando-se necrose de pequenos fragmentos.
- D) O alinhamento da sutura zigomático-frontal é o parâmetro mais importante de uma correta redução do complexo zigomático, uma vez que permite confirmar se a projeção anterior do osso zigomático está adequada.

QUESTÃO 37

Um paciente de 29 anos, diabético tipo I, comparece ao serviço hospitalar com queixa de dor espontânea na região mandibular direita, aumento de volume submandibular direito e submental, trismo e dificuldade de deglutição. Esse paciente relatou que os sintomas tiveram início uma semana antes de uma tentativa, sem sucesso, de remoção de um dente siso na região. Relatou ainda que o dente siso já havia inflamado outras vezes, mas os sintomas foram controlados por anti-inflamatório que ele possuía em casa.

Com base nos critérios estabelecidos para tratamento de infecções odontogênicas, assinale a alternativa correta.

- A) As infecções causadas por bactérias anaeróbias predominantes no biofilme subgingival são as mais comuns, razão pela qual as penicilinas são os antibióticos de primeira escolha.
- B) O abscesso dento-alveolar agudo ocorre quando a infecção odontogênica atravessa a cortical óssea e chega aos tecidos moles, provocando uma resposta inflamatória intensa, disseminada e aguda com aumento de volume de consistência firme, difuso e associado a dor intensa e sem flutuação.
- C) Conhecer os fatores envolvidos na etiopatogenia e no desenvolvimento das infecções odontogênicas é essencial para se estabelecer o diagnóstico correto, entretanto essas infecções, em geral, são polimicrobianas e mistas.
- D) Exames laboratoriais como o VHS e o PCR são marcadores específicos que avaliam a intensidade de destruição tecidual e determinam a necessidade de internação para tratamento hospitalar.

QUESTÃO 38

A utilização de antibióticos no tratamento das infecções odontogênicas é iniciada de forma empírica com base nos conhecimentos a respeito da microbiota normal da cavidade bucal. Por outro lado, existe indicação de exame de cultura e de antibiograma previamente ao início de antibioticoterapia empírica na seguinte situação

- A) abscesso dento-alveolar por necrose pulpar.
- B) infecção pós-operatória.
- C) pacientes sistemicamente saudáveis com pericoronarite aguda.
- D) previamente à raspagem de abscesso periodontal.

QUESTÃO 39

O posicionamento de implantes no rebordo alveolar é de extrema importância para o sucesso funcional e estético do tratamento. Por esse motivo, realiza-se o planejamento de forma reversa, ou seja, planeja-se o tipo de próteses e sua posição estético-funcional para depois se definir a posição do implante.

Considerando-se a necessidade de posição ideal do implante, assinale a alternativa correta.

- A) O implante planejado para reabilitação com prótese parafusada precisa ficar posicionado no centro da prótese de forma que o parafuso passe pela incisal, no caso de dentes anteriores.
- B) Um implante na região do incisivo lateral superior deve ficar distante (no mínimo 3mm) das raízes dos dentes adjacentes, canino e incisivo central.
- C) Com o objetivo de garantir a osseointegração, um implante deve ser instalado de forma que haja pelo menos 2mm de tecido ósseo residual por vestibular e por lingual do referido implante, independentemente da posição da prótese.
- D) O implante planejado para reabilitação com prótese parafusada precisa ficar posicionado no centro do espaço, onde será a futura coroa, de forma que o parafuso passe pela oclusal em caso de dentes posteriores.

QUESTÃO 40

Alguns instrumentos básicos utilizados na exodontia são os fórceps e os extratores. A utilização desses instrumentos deve respeitar princípios mecânicos no intuito de se evitarem acidentes e de se minimizar o risco de complicações.

Considerando a necessidade de exodontia de primeiros pré-molares superiores e inferiores por motivos ortodônticos em um paciente de 38 anos de idade, assinale a alternativa correta.

- A) O primeiro movimento de atividade mecânica do fórceps deve ser a tração, que precisa ser suave e controlada para se evitarem acidentes.
- B) Os princípios mecânicos mais utilizados com os extratores e os fórceps são a alavanca, a cunha, a rodilha (eixo e roda) e a tração.
- C) Os movimentos laterais no sentido palatino precisam ser mais intensos que no sentido vestibular, quando se realiza exodontia de primeiros molares superiores.
- D) Pequenos movimentos realizados pela mão do operador, com o extrator apoiado em tecido ósseo adjacente e a ponta ativa em contato direto com o dente a ser extraído, têm sua força amplificada em grande quantidade no movimento de cunha.

RRRSEELUNHO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PROGRAD – Pró-Reitoria de Graduação
DIRPS – Diretoria de Processos Seletivos
www.ingresso.ufu.br