



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Pró-Reitoria de Graduação
Diretoria de Processos Seletivos



CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

EDITAL Nº 94/2011

22 de janeiro de 2012

Início: 9 horas / Duração: 3 horas

TIPO 1

TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Verifique se este caderno contém um total de **50** questões.
2. Fique atento aos avisos a serem feitos pelo chefe de setor.
3. Após ser autorizado, abra o caderno, verifique o seu conteúdo e solicite imediatamente a troca caso falem folhas ou existam falhas na impressão.
4. Transfira cada uma de suas respostas para a **Folha de Respostas** conforme as instruções lá contidas.
5. Para se dirigir aos fiscais, levante o braço e aguarde ser atendido.
6. O candidato que for flagrado com **telefone celular** ou outro aparelho eletrônico, **mesmo desligado**, terá a sua prova anulada. Não leve o celular ou outro aparelho eletrônico para o banheiro, pois o porte desses aparelhos, nessa situação, também ocasionará a anulação da prova.
7. Ao término da prova, este caderno deverá ser levado pelo candidato.

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

R
A
S
C
U
N
H
O

LÍNGUA PORTUGUESA

Se a história geológica da Terra fosse condensada nas 24 horas de um dia, o homem moderno só surgiria quando faltassem três segundos para a meia-noite. À primeira vista seria um obscuro coadjuvante numa movimentada trama de mais de 4,5 bilhões de anos. Mas esse modesto personagem revolucionou o seu roteiro: sobreviveu a glaciações, espalhou-se da África para outros continentes, tomou conta do mundo e interferiu em praticamente todos os ecossistemas.

Sua influência hoje é tamanha que já se discute se o *Homo sapiens* merece uma época geológica só para si, o Antropoceno - a "idade recente do homem". Se confirmada, a era dos impactos humanos poria o antropoceno de 200 mil anos numa dimensão geofísica comparável à dos asteroides que dizimaram a vida terrestre ou à dos supervulcões cujas erupções cobriram de nuvens os céus do planeta.

Este é um debate que promete render. De um lado há cientistas mais conservadores, para quem o homem, por mais impactantes que sejam os seus feitos, não passa de uma poeira cósmica que ainda não deixou marca registrada no solo terrestre, aquela que, daqui a milhares ou milhões de anos, permitiria a um geólogo alienígena concluir, sem sombra de dúvida, que nossa raça habitou este planeta.

Do outro lado, há um contingente apreciável de acadêmicos preocupados com o futuro e com a rapidez das transformações do planeta, que não se importam em rever conceitos. Muitos estratígrafos – geólogos especializados no estudo da formação e disposição dos terrenos estratificados (aqueles que se apresentam em camadas sucessivas) – têm demonstrado abertura para o tema. Um dos mais destacados é o inglês Jan Zalasiewicz, para quem, se o termo já é usado por geólogos e ecologistas, merece ter uma definição aceita.

"O Antropoceno é significativo em muitos níveis", afirmou Zalasiewicz. "Em termos geológicos, ele representa a propagação global de fenômenos que não haviam sido vistos antes na história de 4,5 bilhões de anos do planeta, e cujos efeitos, em muitos casos, vão durar milhões de anos. O conceito reflete a interação de nossa própria espécie com o planeta e nos permite considerar as consequências de nossas ações coletivas no contexto do 'tempo profundo' da história da Terra. Por isso, pode tornar-se um fator importante das tentativas socioeconômicas, legais, políticas e filosóficas para controlar coletivamente o nosso impacto no planeta."

Para alguns cientistas, o Antropoceno ainda nem começou. Em termos estratigráficos, ele só ficaria mais patente nas próximas décadas, com o aumento considerável no nível do mar, por exemplo.

Alguns cientistas e pensadores veem na definição de Antropoceno uma espécie de sinal de arrogância da raça, reveladora do fato de que "possuímos" a Terra e a estamos exaurindo - um exemplo da *hybris* (soberba) da mitologia grega, cuja punição divina era fazer o pecador voltar aos limites que havia transgredido. No geral, a palavra Antropoceno é usada como um imenso sinal

45 amarelo no que se refere aos impactos humanos sobre nossa morada planetária.

Recentemente, a revista *Nature* defendeu em editorial a adoção do termo Antropoceno como uma oportunidade para fazer os seres humanos reformulem seu papel na Terra: "O conceito encorajaria uma atitude mental que será importante não apenas para entender por completo a transformação que está ocorrendo agora, mas para agir a fim de controlá-la".

Essa nova postura, permeada por uma consciência ética sobre o convívio com o planeta, pode resultar na reformulação necessária. Trata-se, no entanto, de uma tarefa indigesta, politicamente complicada, que exige mudanças nos modos de produção e consumo cujas dificuldades aumentam ainda mais em tempos de crise econômica como a atual.

ARAIA, Eduardo. Bem-Vindo ao Antropoceno. **Revista Planeta**, nov. 2011

QUESTÃO 01

Para alguns cientistas, o Antropoceno ainda nem começou. Em termos estratigráficos, ele só ficaria mais patente nas próximas décadas, com o aumento considerável no nível do mar, por exemplo. (linhas 37-39)

Assinale a alternativa que expressa a relação de sentido correta entre os períodos.

- A) Explicação.
- B) Adição.
- C) Consecução.
- D) Alternância.

QUESTÃO 02

"O conceito encorajaria uma atitude mental que será importante não apenas para entender por completo a transformação que está ocorrendo agora, mas para agir a fim de controlá-la". (linhas 49-51)

No trecho acima, a relação estabelecida por **não apenas...mas** é de

- A) oposição.
- B) adversidade.
- C) contraste.
- D) adição.

QUESTÃO 03

Mas esse modesto personagem revolucionou o seu roteiro: sobreviveu a glaciações, espalhou-se da África para outros continentes, tomou conta do mundo e interferiu em praticamente todos os ecossistemas. (linhas 4-7)

No período acima, os dois pontos podem ser substituídos, sem alteração de sentido, por

- A) quando
- B) uma vez que
- C) e
- D) portanto

QUESTÃO 04

Se a história geológica da Terra fosse condensada nas 24 horas de um dia, o homem moderno só surgiria quando faltassem três segundos para a meia-noite. (linhas 1-3)

Observe as formas de reescrita da primeira oração, em destaque, do trecho acima.

- I. Condensando a história geológica da Terra nas 24 horas do dia,
- II. Conquanto a história geológica da Terra seja condensada nas 24 horas de um dia,
- III. Caso a história geológica da Terra seja condensada nas 24 horas de um dia,
- IV. Uma vez que a história geológica da Terra fosse condensada nas 24 horas de um dia,

Assinale a alternativa que apresenta a(s) forma(s) correta(s) sem alteração do sentido.

- A) Apenas I.
- B) Apenas II e IV.
- C) Apenas III e IV.
- D) Apenas I e III.

QUESTÃO 05

Em termos estratigráficos, ele só **ficaria** mais patente nas próximas décadas, com o aumento considerável no nível do mar, por exemplo. (linhas 37-39)

Considerando-se o contexto, a forma verbal negritada acima indica

- A) condição posterior.
- B) possibilidade futura.
- C) ação terminada.
- D) fato repetitivo.

QUESTÃO 06

Diferentes relações de sentido são estabelecidas entre as orações que compõem o texto. No segundo parágrafo, essas relações expressam as ideias de

- A) contraposição, comparação, consecução.
- B) negação, anterioridade e adversidade.
- C) proporcionalidade, intensidade e conclusão.
- D) consecução, condição, inclusão.

QUESTÃO 07

De acordo com as ideias desenvolvidas no texto, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A capacidade de destruição do homem moderno é similar à dos asteroides que destruíram a vida terrestre.
- B) Para alguns cientistas, o termo Antropoceno nada mais é que sinal de arrogância do homem que acredita possuir a Terra.
- C) É unânime entre os cientistas que, apesar dos feitos impactantes, o homem moderno ainda não conseguiu imprimir sua marca ao planeta.
- D) Com seus feitos impactantes, o homem moderno necessita rever sua forma de conviver com o planeta.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa **INCORRETA** a respeito do texto.

- A) A palavra “modesto” (linha 4) remete ao fato de o homem ter surgido apenas há 200 mil anos.
- B) O conector “se” (linha 26) inicia um segmento do texto que funciona como uma condição em relação a outro fato.
- C) Da argumentação do texto conclui-se que o termo Antropoceno, se adotado, fará o homem repensar seu papel na Terra.
- D) O trecho “Um dos mais destacados é o inglês Jan Zalasiewicz, para quem, se o termo já é usado por geólogos e ecologistas, merece ter uma definição aceita.” (linhas 25-27) constitui uma opinião.

QUESTÃO 09

Eles **descobriram** que, em geral, indivíduos com habilidades cognitivas muito elevadas – como pessoas que **têm** uma memória fotográfica, muito acima do normal – geralmente têm também algum tipo de transtorno, como autismo e problemas neurológicos associados ao crescimento cerebral. E mesmo os remédios que melhoram a atenção podem ter um efeito negativo: para quem não tem problema de foco e se **medica** na esperança de melhorar o desempenho nas tarefas cotidianas, o resultado pode ser exatamente o oposto.

(Trecho adaptado de Istoé, de 8 de dezembro de 2011)

As formas verbais negritadas acima expressam, respectivamente,

- A) uma ação repetida ou contínua, um fato atual, uma ação habitual.
- B) uma ação concluída, um estado permanente, um fato atual.
- C) um fato passado habitual, uma faculdade do sujeito, um fato que seria consequência certa e imediata de outro.
- D) uma ação que ocorreu antes de outra ação passada, um fato atual, uma ação habitual ou repetida.

QUESTÃO 10

Os trechos abaixo foram adaptados de um texto de Istoé, de 8 de dezembro de 2011. Numere os parênteses de modo a construir uma sequência expositiva/argumentativa possível para os trechos abaixo.

- () Pesquisadores da Universidade de Warwick, na Inglaterra, descobriram que a equação não é assim tão simples. Eles concluíram que melhorias em funções cognitivas como a memória, a atenção e o raciocínio trariam uma piora do desempenho de outras. Para os cientistas, a ideia de um super-cérebro só seria possível na ficção científica.
- () Eles descobriram que, em geral, indivíduos com habilidades cognitivas muito elevadas – como pessoas que têm uma memória fotográfica, muito acima do normal – geralmente têm também algum tipo de transtorno, como autismo e problemas neurológicos associados ao crescimento cerebral. E mesmo os remédios que melhoram a atenção podem ter um efeito negativo: para quem não tem problema de foco e se medica na esperança de melhorar o desempenho nas tarefas cotidianas, o resultado pode ser exatamente o oposto.
- () A inteligência sempre foi uma característica essencial para a sobrevivência e a evolução dos seres humanos. Nossa capacidade de resolver problemas complexos, trabalhar de forma cooperativa e entender a passagem do tempo estão por trás do sucesso de nossa espécie.
- () Para chegar a essa conclusão, o psicólogo Thomas Hills, de Warwick, e Ralph Hertwig, da Universidade de Basel, analisaram estudos de vários tipos, entre eles pesquisas sobre a mente dos autistas e sobre os efeitos de remédios como a Ritalina, que aumentam a atenção.
- () Segundo Hills, o estudo sugere que há um limite para melhorar as funções cognitivas. Um exemplo simples é o uso de cafeína para aumentar a atenção. A pessoa pode até ficar mais alerta, mas seu nível de ansiedade pode aumentar e sua coordenação motora fina pode piorar.
- () Mas se a inteligência é assim tão fundamental para a sobrevivência da espécie, por que não somos ainda mais inteligentes – ou seja, mais adaptados aos desafios representados pelo mundo – do que somos?

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- A) 3 – 5 – 1 – 4 – 6 – 2
- B) 2 – 3 – 5 – 6 – 1 – 4
- C) 1 – 2 – 3 – 6 – 4 – 5
- D) 4 – 6 – 1 – 2 – 5 – 3

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

Um Relatório de Tabela Dinâmica é uma ferramenta muito poderosa e de fácil utilização para análise de dados e tomada de decisão. Com o uso de Tabelas Dinâmicas, podem-se, facilmente, obter múltiplas visões do mesmo conjunto de dados.

Leia as afirmações abaixo relacionadas com o Relatório de Tabelas Dinâmicas do MS Excel 2007.

- I. Depois de criar um Relatório de Tabela Dinâmica, não é possível alterar o *layout*.
- II. Colunas dos dados de origem são consideradas campos em uma Tabela Dinâmica.
- III. Na Lista de Campos de Tabela Dinâmica, o usuário informa-se sobre os campos já exibidos no relatório. Os campos usados no relatório possuem uma marca de seleção ao lado, e seus nomes estão em negrito.

Assinale a alternativa que apresenta a(s) afirmativa(s) correta(s).

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I.
- C) Apenas II e III.
- D) Apenas II.

QUESTÃO 12

Em relação ao uso da aplicação do MS Word 2007, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Quebras de seção estabelecem a base para variações de *layout* em diferentes áreas do documento.
- B) Se houver número de página no rodapé, no documento inteiro, mas não houver necessidade de números de página na folha de rosto do documento, o usuário deve acessar a guia Design das Ferramentas de Cabeçalho e Rodapé e clicar em Diferente na Primeira Página.
- C) Há números de página no rodapé, no documento inteiro. Caso o usuário não deseje números de página na folha de rosto do seu documento, deve posicionar o cursor no rodapé da folha de rosto e usar o comando Remover Rodapé.
- D) Quebra de seção não significa que o conteúdo de qualquer cabeçalho ou rodapé criado nessa seção aplica-se apenas a ela.

QUESTÃO 13

Considere a tabela do MS Excel 2007 apresentada abaixo e assinale a alternativa correta.

	A	B	C	D
1	Navegadores utilizados pelos brasileiros			
2	Fonte: http://www.w3counter.com/globalstats.php			
3				
4	Navegador	ago/09	abr/10	Variação
5	Firefox	28,42%	33,18%	4,76%
6	IE7	30,59%	23,05%	-7,54%
7	IE8	14,09%	21,62%	7,53%
8	Chrome	4,20%	11,10%	6,90%
9	IE6	21,38%	8,35%	-13,03%
10	Safari	0,91%	2,21%	1,30%
11	Opera	0,41%	0,49%	0,08%
12				
13		=B\$5-B6		
14				

- A) Ao copiar (CTRL+C / CTRL+V) a fórmula da célula B13 para a célula C14, o valor resultante será 11,56%.
- B) O símbolo \$ (cifrão), após a letra da coluna, indica que esta coluna é referenciada de maneira absoluta.
- C) A cópia da fórmula na célula B13 com a combinação CTRL+C (copiar) e CTRL+V (colar) para qualquer outra célula nunca implicará em atualizações das referências de células.
- D) Alterações no valor da célula B5 não atualizam automaticamente o valor calculado pela fórmula na célula B13.

QUESTÃO 14

Leia as afirmações abaixo relacionadas com o Sistema Operacional Windows XP e com seus componentes.

- I. O Painel de Controle é uma ferramenta de sistema do Microsoft Windows, que consiste em personalizar as configurações do computador e que permite acessar cada um dos dispositivos componentes do computador, harmonizando o *software* ao *hardware*.
- II. Por padrão, todo arquivo deletado (apagado) do disco rígido local será enviado para a Lixeira, porém, se este arquivo estiver em um disco removível, será excluído permanentemente e não enviado para a Lixeira.
- III. O recurso de Limpeza de Disco fornece uma forma centralizada de apagamento de arquivos desnecessários de diversos programas do sistema.
- IV. Para alterar a resolução da tela, o usuário deve acessar o Painel de Controle do Windows XP, clicar em Aparência e Temas e, em seguida, clicar em Alterar a resolução de tela. Ao entrar em Resolução da tela, arrastar o controle deslizante para alterar a resolução da tela. A resolução mais alta de tela aumenta os tamanhos dos itens e da área de trabalho.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas corretas.

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I, II e III.
- C) Apenas I e IV.
- D) Apenas IV.

QUESTÃO 15

Com relação às tabelas no MS Word 2007, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A tecla BACKSPACE permite excluir uma tabela selecionada e seu conteúdo.
- B) A tecla DELETE permite excluir o conteúdo de uma tabela selecionada.
- C) Para inserir um caractere de tabulação em uma tabela, deve-se pressionar a tecla TAB.
- D) Para numerar as linhas de uma tabela, basta selecionar a coluna que receberá a numeração e pressionar o botão "Numeração".

QUESTÃO 16

Leia as afirmações a seguir relacionadas com o uso da internet e seus protocolos.

- I. O navegador web e o servidor web precisam entender um ao outro, por isso, os dois se utilizam do protocolo HTTP para interpretar as informações que recebem e formular as mensagens que irão trocar.
- II. O *Post Office Protocol* (POP3) é um protocolo utilizado para acesso remoto a um servidor de correio eletrônico (e-mail). O POP3 permite que todas as mensagens contidas em uma determinada caixa de correio eletrônico do servidor de mensagens possam ser transferidas sequencialmente para um computador local. Com isso, o usuário pode ler as mensagens recebidas, apagá-las, respondê-las, armazená-las, etc.
- III. FTP é o protocolo padrão da Internet, usado para transferência de e-mail entre computadores.

Assinale a alternativa que apresenta a(s) afirmativa(s) correta(s).

- A) Apenas I e III.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.

QUESTÃO 17

O MS PowerPoint 2007 é um aplicativo do pacote Microsoft Office que permite criar apresentações de maneira rápida e prática com diversos recursos como: animações e transições de *slides* personalizadas.

Com base na afirmação acima, assinale a alternativa correta.

- A) Na caixa de diálogo de impressão, o modo “Folheto” permite imprimir um único *slide* ocupando toda a página, enquanto o modo “Estrutura de Tópicos” permite imprimir apenas o texto dos *slides*, organizado em marcadores.
- B) Um *slide* mestre é o *slide* principal em uma hierarquia de *slides* que armazena todas as informações sobre o tema e os *layouts* de *slide* de uma apresentação. Uma apresentação pode conter apenas um *slide* mestre.
- C) O MS PowerPoint 2007 possui uma ferramenta denominada “Pacote para CD” que permite salvar em CD (Compact Disc) sua apresentação e quaisquer outros arquivos que sejam necessários. Essa ferramenta inclui também um visualizador de apresentações para computadores que não possuem o PowerPoint.
- D) O MS PowerPoint 2007 apresenta os modos de exibição Normal, Classificação de *Slides*, Anotações, Apresentação de *Slides* e *Layout* da Web.

RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 18**

As proposições podem ser escritas por meio de linguagem simbólica. A seguir são dados os símbolos (conectivos) e seus respectivos significados:

símbolo	significado
\sim	não
\vee	ou
\wedge	e
\rightarrow	implicação
\leftrightarrow	dupla implicação

Considere as duas proposições a seguir:

p: Luiz Antônio é comerciante
q: Leda é esteticista

A proposição composta $\sim(\sim p \vee q)$, em linguagem corrente, é:

- A) Luiz Antônio não é comerciante e Leda não é esteticista.
- B) Luiz Antônio é comerciante e Leda é esteticista.
- C) Luiz Antônio é comerciante e Leda não é esteticista.
- D) Luiz Antônio não é comerciante ou Leda não é esteticista.

QUESTÃO 19

Perguntaram a um enxadrista quantos anos ele tem atualmente. A resposta foi complexa: “Toma quatro vezes a idade que terei dentro de quatro anos, subtraia quatro vezes a idade que eu tinha quatro anos atrás, e resultará exatamente a idade que tenho agora”.

É correto afirmar que a idade que o enxadrista tem agora é

- A) 32
- B) 34
- C) 36
- D) 18

QUESTÃO 20

Imagine que você esteja parado em um entroncamento rodoviário onde haja duas estradas: uma irá conduzi-lo ao “paraíso”, e a outra, ao “infortúnio”. Não há placas indicativas e, no entroncamento, há somente dois informantes, sendo que um deles sempre mente, e o outro, sempre fala a verdade. Ambos sabem a que lugar cada uma das estradas levará e também sabem qual deles está mentindo o tempo todo e qual sempre está falando a verdade.

Para descobrir qual estrada leva ao “paraíso”, você resolve fazer a seguinte e única pergunta a um dos informantes: “Se eu perguntar ao seu colega se esta (apontar para uma delas) é a estrada para o paraíso, qual seria a resposta dele”?

De acordo com as informações acima, é correto afirmar que

- A) a resposta a esta única pergunta não será suficiente para você descobrir qual estrada leva ao paraíso. São necessárias, no mínimo, duas perguntas e suas respectivas duas respostas dos informantes.
- B) a resposta a esta única pergunta será suficiente para você descobrir qual estrada leva ao paraíso.
- C) a resposta a esta única pergunta não será suficiente para você descobrir qual estrada leva ao paraíso. São necessárias, no mínimo, três perguntas e suas respectivas três respostas dos informantes.
- D) independentemente do número de perguntas e de respostas, não se poderia concluir qual estrada leva ao paraíso.

QUESTÃO 21

Considere a estrutura abaixo.

- I. Todo homem é mortal.
- II. Afonso é um homem.
- III. Logo, Afonso é mortal.

É correto afirmar que a estrutura acima representa um

- A) raciocínio indutivo.
- B) dilema.
- C) raciocínio natural, desprovido de lógica.
- D) raciocínio dedutivo.

QUESTÃO 22

Um rio deve ser atravessado por 4 (quatro) pessoas desde a margem “A” até a margem “B”. Três das quatro pessoas possuem uma massa corporal de 40 kg cada uma e a quarta pessoa uma massa de 80 kg. Elas dispõem de uma canoa que suporta, no máximo, 80 kg por viagem. Esta canoa deve ser conduzida, ou seja, ela não se movimenta sozinha.

Quantas viagens, no mínimo, são necessárias para que as 4 (quatro) pessoas atravessem de “A” para “B”? (Obs.: para cada travessia, independentemente do sentido, conta-se uma viagem)

- A) 6
- B) 8
- C) 9
- D) 7

QUESTÃO 23

Dadas as sequências:

- I. (3, 6, 12, 24...)
- II. (3, 12, 48, 192...)

“I” e “II” podem ser representadas, respectivamente, por

- A) $a_1 = 3$ e $a_{n+1} = 2a_n$; $a_1 = 3$ e $a_{n+1} = 4a_n$, sendo $n \geq 1$
- B) $a_1 = 3$ e $a_{n+1} = na_n$; $a_1 = 3$ e $a_{n+1} = 4a_n$, sendo $n \geq 1$
- C) $a_1 = 3$ e $a_{n+1} = 2a_n$; $a_1 = 3$ e $a_{n+1} = na_n$, sendo $n \geq 1$
- D) $a_1 = 3$ e $a_{n+1} = na_n$; $a_1 = 3$ e $a_{n+1} = na_n$, sendo $n \geq 1$

QUESTÃO 24

Dois pais presentearam seus filhos com dinheiro. Um deles deu ao seu filho R\$ 250,00 e o outro entregou ao seu filho R\$ 200,00.

É correto afirmar que o aumento do capital de ambos os filhos juntos

- A) foi, com certeza, igual a R\$ 450,00.
- B) foi, com certeza, igual a R\$ 50,00.
- C) pode ser igual a R\$ 250,00.
- D) pode ser igual a R\$ 200,00.

REGIME JURÍDICO ÚNICO (RJU)

QUESTÃO 25

O servidor que **NÃO** for aprovado no estágio probatório

- A) será demitido, não podendo participar de outro concurso público na esfera federal por 5 (cinco) anos.
- B) passará por novo estágio probatório e poderá ser avaliado por outra comissão, constituída para tal finalidade.
- C) será exonerado ou, se estável, reconduzido ao cargo anteriormente ocupado.
- D) terá seu processo encaminhado para a Comissão de Sindicância e Inquérito Administrativo para parecer sobre a conduta da comissão que avaliou o servidor.

QUESTÃO 26

É correto afirmar que a vacância prevista na Lei 8.112, dar-se-á, **EXCETO**, por

- A) demissão.
- B) falecimento.
- C) redistribuição.
- D) promoção.

QUESTÃO 27

Conceder-se-á licença ao servidor, **EXCETO** para

- A) atividade política.
- B) desempenho de mandato classista.
- C) serviço militar.
- D) mudança de sede por remoção no âmbito da Instituição em que se encontra exercendo suas funções.

QUESTÃO 28

É correto afirmar que o servidor aposentado, ao retornar à atividade por interesse da administração,

- A) perceberá, além da remuneração do cargo que voltar a exercer, todas as progressões do período em que esteve aposentado.
- B) perceberá, em substituição aos proventos da aposentadoria, a remuneração do cargo que voltar a exercer, inclusive com as vantagens de natureza pessoal que percebia anteriormente à aposentadoria.
- C) perceberá as diferenças entre os valores dos proventos da aposentadoria e a remuneração do cargo que voltar a exercer.
- D) terá todos os direitos revistos, como se não tivesse aposentado.

QUESTÃO 29

Quanto ao Processo Administrativo Disciplinar, das disposições gerais, é correto afirmar que

- A) não serão necessários a identificação e o endereço do denunciante, preservando assim a integridade do mesmo.
- B) as denúncias sobre irregularidades só serão objeto de apuração caso sejam confirmadas.
- C) as denúncias sobre irregularidades, independentemente de terem identificação ou serem formuladas por escrito, serão apuradas.
- D) as denúncias sobre irregularidades serão objeto de apuração, desde que contenham a identificação e o endereço do denunciante e sejam formuladas por escrito, confirmada a autenticidade.

QUESTÃO 30

Somente será permitido serviço extraordinário para atender a situações excepcionais e temporárias, respeitado o limite máximo de 2 (duas) horas por jornada. O serviço será remunerado com um acréscimo em relação à hora normal de trabalho em

- A) cinquenta por cento.
- B) cem por cento.
- C) cento e cinquenta por cento.
- D) vinte e cinco por cento.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

O molde obtido durante o processo de inclusão deve reproduzir a escultura da prótese com exatidão e deve ter uma superfície lisa isenta de porosidades, pois

- A) permite a obtenção de uma superfície mais lisa da prótese, após a desinclusão, diminuindo a necessidade do uso de instrumentos rotatórios para o acabamento e polimento, reduzindo a geração de calor e, portanto, de tensão, o que reduz a alteração dimensional da base.
- B) impede a aderência da resina com o gesso, facilitando o processo de acabamento e polimento da prótese removível total.
- C) reproduz a porção interna da base da prótese, permitindo uma melhor adaptação da prótese concluída.
- D) facilita o escoamento da resina acrílica durante a prensagem, permitindo um adequado fechamento da mufla.

QUESTÃO 32

São fatores que facilitam a incidência de bolhas ou porosidades nas bases de próteses removíveis totais, **EXCETO**:

- A) A alta temperatura de polimerização ou o aumento rápido da temperatura no início da polimerização.
- B) O excesso de monômero na mistura.
- C) A abertura precoce da mufla para a desinclusão, antes do completo resfriamento.
- D) A prensagem da resina na fase arenosa.

QUESTÃO 33

A estabilidade dimensional das resinas acrílicas é importante para a melhor adaptação das bases de próteses removíveis totais e, portanto, para a sua retenção.

São fatores que aumentam a estabilidade dimensional das bases de próteses removíveis totais, **EXCETO**:

- A) A proporção pó/líquido na razão de 3/1 em volume.
- B) A prensagem da resina acrílica de forma gradual e lenta.
- C) O acabamento e o polimento realizados, após resfriamento completo do conjunto mufla/prótese.
- D) A prensagem da resina acrílica na fase arenosa.

QUESTÃO 34

Para registro das relações intermaxilares em pacientes totalmente desdentados, são confeccionados os planos de orientação.

Sobre essa etapa, é **INCORRETO** afirmar que

- A) o registro das curvas de compensação (Spee e Wilson) é necessário para permitir, à futura prótese, o estabelecimento do balanceio da oclusão, contribuindo para a melhor estabilização da prótese e conforto para o paciente.
- B) ao se estabelecer a altura do plano superior, tendo como referência o lábio superior, determina-se a disposição, ou seja, o posicionamento vertical individual dos dentes anteriores superiores.
- C) as linhas de referências (mediana, alta do sorriso e caninos) são importantes para auxiliar na seleção e montagem dos dentes artificiais e na verificação da posição de fechamento mandibular (occlusão).
- D) o alinhamento dos dentes artificiais é determinado, inicialmente, pelo limite vestibular dos planos.

QUESTÃO 35

Durante a fase de inclusão das próteses totais removíveis, recomenda-se a confecção de uma muralha, em gesso pedra especial do tipo IV ou em silicone de inclusão, em torno dos dentes artificiais e da área esculpida em cera.

Esse procedimento é realizado com a finalidade de

- A) prensar a resina acrílica termicamente ativada na fase *arenosa*.
- B) permitir uma melhor adaptação da base da prótese à área de suporte.
- C) proteger e fixar os dentes artificiais e possibilitar a cópia fiel e sem bolhas da superfície esculpida em cera.
- D) diferenciar os tipos de gesso utilizados no processo de inclusão.

QUESTÃO 36

O correto planejamento das próteses parciais removíveis é importantíssimo para o restabelecimento das funções do sistema estomatognático, com conforto para o indivíduo portador.

Sobre esse planejamento, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Deve-se basear em uma distribuição ampla e seletiva de cargas.
- B) Fundamenta-se na busca de retenção, suporte, estabilidade e estética.
- C) É de responsabilidade única do técnico de laboratório de prótese dentária, sendo realizado no momento da confecção da armação metálica.
- D) Devem-se levar em consideração os dentes pilares diretos, indiretos e o rebordo residual quando necessário.

QUESTÃO 37

Durante a etapa de processamento das próteses totais removíveis, que é iniciada após a sessão clínica de avaliação funcional da seleção e montagem dos dentes artificiais, são realizadas várias fases de procedimentos distintos.

Acerca destes procedimentos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Procedimento de prensagem/acrilização, que corresponde ao momento em que o molde obtido na inclusão é preenchido por resina acrílica de ativação química.
- B) Procedimentos de ceroplastia e escultura, que permitem à prótese removível recuperar, em cera, os aspectos naturais que correspondem à devolução de forma e volume dos tecidos (osso e gengiva) perdidos, após a extração dos dentes naturais.
- C) Procedimento de inclusão, que corresponde ao momento em que se obtém o molde da estrutura obtida na escultura.
- D) Procedimentos de acabamento e polimento, que permitem à base da prótese a obtenção de uma superfície interna sem bolhas ou estrias e uma superfície externa lisa e polida, facilitando a manutenção da higiene do aparelho.

QUESTÃO 38

Os chamados planos-guias são resultado de desgastes geralmente realizados nos dentes pilares posteriores. Estas superfícies são importantes para a biomecânica das próteses parciais removíveis e sobre elas é correto afirmar que

- A) permitem a construção de um grampo (braço) de oposição mais largo (gengivo-oclusalmente) com maior distância de ação, que contribuem para a melhor estabilização das próteses parciais removíveis.
- B) facilitam a inserção da PPR, mas dificultam sua remoção.
- C) melhoram a posição do grampo de oposição quando o equador protético estiver muito baixo, permitindo a ocorrência da reciprocidade.
- D) são geralmente confeccionadas em superfícies vestibulares dos dentes pilares, para permitir a obtenção de maior retenção das próteses parciais removíveis.

QUESTÃO 39

Alguns recursos podem ser utilizados para minimizar as cargas laterais sobre os dentes pilares diretos das próteses parciais removíveis de extremidade livre.

Com relação a tais recursos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Redução do número de dentes artificiais.
- B) Redução da mesa oclusal dos dentes artificiais com consequente área de aplicação das cargas mais próxima da crista do rebordo.
- C) Seleção correta dos retentores mais bem indicados para pilares diretos de próteses parciais removíveis de extremidade livre.
- D) Redução da extensão da sela com consequente diminuição da carga aplicada sobre o rebordo.

QUESTÃO 40

Para a confecção de próteses removíveis, deve-se delimitar corretamente a área basal, que consiste na determinação da maior área possível a ser abrangida pela área basal da prótese removível.

Quanto a este procedimento, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a maior área basal permite o melhor aproveitamento das forças físicas (adesão, coesão, tensão superficial e pressão atmosférica).
- B) a manutenção do equilíbrio entre as forças que retêm e estabilizam a prótese, e a ação dos tecidos que se inserem junto ao bordo da mesma independem desta área.
- C) a maior área basal envolve mais o rebordo residual, o que confere maior retenção e estabilidade para o aparelho e mais conforto ao paciente.
- D) o limite de área basal se relaciona à anatomia do rebordo residual e à tensão dos tecidos inseridos próximos ao fundo de vestibulo.

QUESTÃO 41

Os conectores maiores, em prótese parcial removível, são importantes por proporcionarem a ligação entre os componentes e colaborarem para a rigidez da estrutura.

Sobre os conectores maiores mandibulares, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Devem ser aliviados da mucosa.
- B) Devem estar justapostos à mucosa.
- C) Devem apresentar uma largura de aproximadamente 4 mm, quando se constituírem uma barra lingual.
- D) Devem distar de 3 a 4 mm da gengiva marginal.

QUESTÃO 42

De posse do modelo de estudo de um desdentado total, tem-se de dar continuidade à confecção da prótese removível total. A confecção da moldeira individual é a próxima fase do processo.

Em relação à sequência de passos para a confecção desta moldeira, assinale a alternativa correta.

- A) Isolamento do gesso; confecção de alívios em cera; delimitação da área basal (chapeável); proporcionamento da resina acrílica; acomodação da resina sobre o modelo; acabamento da moldeira.
- B) Delimitação da área basal (chapeável); confecção de alívios em cera; isolamento do gesso (modelo); proporcionamento da resina acrílica; acomodação da resina acrílica sobre o modelo; acabamento da moldeira.
- C) Confecção de alívios em cera; isolamento do gesso (modelo); delimitação da área basal (chapeável); proporcionamento da resina acrílica; acomodação da resina acrílica sobre o modelo; acabamento da moldeira.
- D) Proporcionamento da resina acrílica; delimitação da área basal (chapeável); confecção de alívios em cera; isolamento do gesso (modelo); acomodação da resina acrílica sobre o modelo; acabamento e polimento da moldeira.

QUESTÃO 43

O modelo de estudo em prótese removível constitui um importante instrumento para o planejamento e confecção desse tipo de prótese.

Em relação a tal modelo, é correto afirmar que

- A) possui menor altura de rebordo que o modelo de trabalho de um mesmo paciente.
- B) tem melhor fidelidade de cópia que o modelo de trabalho.
- C) apresenta curvatura de fundo de vestibulo mais larga, quando comparado ao modelo de trabalho de um mesmo paciente.
- D) tem espessura de base com aproximadamente 5 mm, para reduzir a possibilidade de fraturas.

QUESTÃO 44

A resina acrílica de ativação química ou térmica é utilizada em etapas intermediárias do processo de confecção das próteses removíveis e na composição da base destas próteses. Para obtenção das melhores propriedades físico-químicas, este material deve ser manuseado com muito critério.

Sobre este material, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Depende da fase de trabalho para o seu manuseio e esta é a fase arenosa, principalmente para a prensagem da base das próteses removíveis.
- B) O processo de polimerização ocorre por uma reação química de adição.
- C) Em qualquer forma de ativação, a reação de polimerização é do tipo exotérmica, ou seja, libera calor.
- D) Tem suas propriedades físico-químicas dependentes da proporção de pó e líquido, que deve ser de 3:1 em volume.

QUESTÃO 45

O registro maxilo-mandibular (planos de orientação) constitui importante etapa no processo de confecção de próteses removíveis, pois permite o registro de informações que orientam a sequência do processo.

São informações contidas no registro maxilo-mandibular, **EXCETO**:

- A) As linhas de referências.
- B) O limite vestibular do arco dentário (Suporte para os lábios).
- C) A dimensão vertical de repouso.
- D) As curvas de compensação.

QUESTÃO 46

No acabamento e polimento das bases de próteses removíveis, deve-se procurar o uso mínimo de instrumentos rotatórios.

Sobre o uso de tais instrumentos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Geram calor na massa de resina.
- B) São sempre utilizados na superfície interna da base da prótese, para obtenção de uma superfície lisa e polida a fim de evitar traumas.
- C) O calor, originado pelo uso destes instrumentos, acaba por gerar expansão da estrutura e, com o resfriamento subsequente, há a contração dessa estrutura da base, que pode sofrer deformação e, por consequência, falta de adaptação ao rebordo.
- D) Podem remover a caracterização (forma, volume e cor) da resina que compõe a base.

QUESTÃO 47

A correta montagem dos dentes artificiais contribui para a obtenção da melhor distribuição da carga e, por conseguinte, de uma prótese funcionalmente adequada com conforto para o portador.

Sobre a montagem dos dentes artificiais para prótese total removível, assinale a alternativa correta.

- A) Nessa montagem, devem-se obedecer, inicialmente, às orientações dos planos em cera.
- B) A obtenção das chaves de oclusão em caninos e molares são importantes para maior estabilidade da prótese.
- C) As curvas de compensação (Spee e Wilson) são primordiais para a obtenção de uma oclusão do tipo balanceada bilateral, o que permite o controle da estabilidade e da retenção do aparelho.
- D) O alinhamento dos arcos dentários não se estabelece de acordo com o formato do arco dentário, sendo fiel aos planos de orientação superior e inferior.

QUESTÃO 48

O gesso é um material derivado do mineral gipsita e é grandemente utilizado em odontologia.

Sobre tal material, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O gesso comum (β hemiidratado) possui cristais que se caracterizam por suas formas esponjosas e irregulares e, por isso, necessitam de menos água para a mistura e molhamento das partículas.
- B) Os vários tipos de gesso necessitam de diferentes quantidades de água, e esta diferença está relacionada, principalmente, com a forma e compactação dos cristais.
- C) O gesso pedra (α hemiidratado), quando misturado com a água, resulta em um produto que é mais duro e resistente que o resultante do gesso comum (β hemiidratado).
- D) A reação de presa consiste na hidratação do sulfato de cálcio hemiidratado, produzindo sulfato de cálcio diidratado e calor.

QUESTÃO 49

As resinas acrílicas são materiais importantes na odontologia, devido a sua alta aplicabilidade.

Sobre esses materiais, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O contato da resina com o oxigênio reduz a velocidade da reação de polimerização.
- B) Esses materiais, a proporção pó-líquido aceitável é de 3:1 em volume.
- C) A proporção pó-líquido correta umedece suficientemente as partículas de polímeros, mas aumenta a contração de polimerização.
- D) A interação polímero-monômero se dá por meio de cinco estágios: arenoso; fibrilar; plástico; borrachoide e denso.

QUESTÃO 50

No processo de polimerização das resinas acrílicas termoativadas, cuidados devem ser tomados.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, um dos cuidados que deve ser tomado nesse processo.

- A) O controle da temperatura deve ser efetuado para evitar que a temperatura ultrapasse 100,8°C, que é a temperatura de ebulição do polímero.
- B) controlar a velocidade de elevação da temperatura, pois quando ela é rápida, corre-se um grande risco de se ter porosidades nas porções mais espessas das bases das próteses.
- C) Estabelecer um período final de ebulição da água, nas técnicas por imersão, que utilizam ciclos longos (oito horas ou mais).
- D) Controle do tempo de aquecimento da água (técnica de imersão) para manter proporcional a este aquecimento a temperatura interna da mufla, durante todo o ciclo de polimerização.

