

CONHECIMENTOS GERAIS – QUESTÕES DE 01 A 25**LÍNGUA PORTUGUESA****TEXTO 1*****Folha de S. Paulo, 03 de maio de 2012 – Caderno Cotidiano*****Quem é quem?**

Pasquale Cipro Neto

Um dos caminhos é levar em conta que a ordem das palavras e das orações não deve ser engessada.

O LEITOR habitual deste espaço sabe que volta e meia comento textos jornalísticos que não são exemplos de clareza, boa redação etc. Em muitos casos a simples inversão da ordem melhora o texto; em outros, é necessário fazer mais ajustes.

Veremos um texto publicado há algumas semanas num site de notícias. Informo que substituí os antropônimos por "Fulano de Tal" e "Beltrano de Tal", o topônimo por "YY" e o nome do supermercado por "XX" (antropônimo é nome de pessoa; topônimo é nome de lugar).

Pois bem. Vamos à passagem: "O suspeito pela morte do diretor distrital da rede de supermercados XX, Fulano de Tal, 48, entregou-se nessa segunda-feira em uma delegacia de YY. Segundo a assessoria da Polícia Civil, o suspeito, chamado Beltrano de Tal, 37, é garoto de programa e, até o dia do assassinato, teria se encontrado duas vezes com o diretor da rede de hipermercados. (...) O corpo da vítima foi encontrado na tarde do dia seguinte, sem roupas e enrolado em um lençol e com um corte profundo na garganta, em um dos cômodos de uma casa situada em um condomínio de YY".

Volte ao começo da notícia. Quem é Fulano de Tal? É o suspeito? É o assassinado? Sim, já sei, a leitura das passagens seguintes deixa claro que Fulano de Tal é a vítima, mas isso poderia ficar claro de imediato, se a ordem fosse outra. Quer ver? Lá vai: "O suspeito da (e não 'pela') morte de Fulano de Tal, diretor distrital da rede de supermercados XX, entregou-se nesta (e não 'nessa') segunda-feira em uma delegacia de YY". Que tal? Clareza imediata, não?

Passemos à sequência da notícia: "Segundo a assessoria da Polícia Civil, o suspeito, chamado Beltrano de Tal...". Não lhe parece estranho o trecho "O suspeito, chamado Beltrano de Tal..."? Seria melhor dizer logo que, "Segundo a assessoria (...), o suspeito, Beltrano de Tal, é garoto...".

Bem, melhor mesmo teria sido dar o nome do suspeito logo de cara, no começo da notícia. Teríamos isto: "Beltrano de Tal, suspeito da morte de Fulano de Tal, diretor distrital da rede de supermercados XX, entregou-se nesta segunda-feira...". Que tal? Se fosse adotada essa redação, economizar-se-ia, na segunda parte da notícia, o nome do suspeito. Teríamos simplesmente o seguinte: "Segundo a assessoria da Polícia Civil, o suspeito é garoto de programa...".

A esta altura, talvez valesse a pena vermos o trecho todo reescrito. Vamos lá: "Beltrano de Tal, suspeito da morte de Fulano de Tal, diretor distrital da rede de supermercados XX, entregou-se nesta segunda-feira em uma delegacia de YY. Segundo a assessoria da Polícia Civil, o suspeito é garoto de programa...".

Agora volte para o trecho final da notícia ("O corpo da vítima foi encontrado..."). Não será melhor separar o estado do corpo do local em que ele foi encontrado? Note que no texto

essas duas longas informações vêm em sequência, o que dificulta a compreensão. Vamos lá: "Sem roupas, enrolado em um lençol e com um corte profundo na garganta, o corpo da vítima foi encontrado em um dos cômodos de uma casa situada em um condomínio de YY".

Escrever com clareza não é coisa do fim do mundo, é? Um dos caminhos consiste em levar em conta que a ordem das palavras e das orações não deve ser engessada. Veja sempre se colocou as palavras e as orações na melhor posição possível, na posição que facilita a leitura e a captação imediata do sentido, sem ambiguidade. Lembre-se também de que a ordem interfere não só na essência da mensagem, mas também na carga de ênfase que se dá a este ou àquele termo da frase. É isso.

1) As sugestões dadas pelo autor para se alterar o texto publicado no jornal se justificam, EXCETO, porque:

- a) a inversão de termos não altera o sentido original.
- b) a ordem das palavras e das orações compromete a clareza.
- c) o texto original dificulta a compreensão dos leitores.
- d) o texto original é incompreensível, da forma como foi escrito.
- e) o texto original exige esforço desnecessário de leitura.

2) Em relação à regência verbal, qual alternativa está INCORRETA:

- a) Lembre-se também de que a ordem das palavras na frase interfere na essência da mensagem.
- b) Eles se esqueceram de que a ordem das palavras na frase interfere na essência da mensagem.
- c) Eu me esqueci de que a ordem das palavras na frase interfere na essência da mensagem.
- d) Nós nos lembramos de que a ordem das palavras na frase interfere na essência da mensagem.
- e) Eles esqueceram de que a ordem das palavras na frase interfere na essência da mensagem.

3) Considere a concordância do verbo "ser" e assinale a alternativa INCORRETA, de acordo com a norma culta:

- a) É necessário fazer mais ajustes.
- b) São precisos mais pedreiros para concluir a obra.
- c) Dez litros de gasolina é suficiente para encher o tanque do carro.
- d) Dois mil reais é bastante para o presente de aniversário.
- e) Duas horas é pouco para terminar o orçamento.

4) Quanto ao emprego da vírgula, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O suspeito, segundo a assessoria, é garoto de programa.
- b) Segundo a assessoria, o suspeito é garoto de programa.

- c) O suspeito da morte de Fulano de Tal, diretor distrital da rede de supermercados XX, entregou-se nesta segunda-feira.
- d) Nesta segunda-feira, entregou-se o suspeito da morte de Fulano de Tal, diretor distrital da rede de supermercados XX.
- e) Nesta segunda-feira, entregou-se, o suspeito da morte de Fulano de Tal, diretor distrital da rede de supermercados XX.

Leia a tirinha a seguir para responder às questões de nº 5 a nº 8:



5) O humor do texto reside em quê?

- a) Na forma como o Chico Bento pronuncia a palavra pulga.
- b) Na forma como Zé Lelé entende a frase dita por Chico Bento.
- c) No fato de o personagem Zé Lelé conversar com o cão.
- d) No fato de o personagem Zé Lelé ter um cachorro com pulga.
- e) No pedido que o Chico Bento faz ao Zé Lelé sobre o cão.

6) Sobre a frase do personagem no segundo quadrinho, é correto afirmar que:

- a) a palavra “qui” funciona como partícula conclusiva.
- b) a palavra “Zé” exerce a função de aposto, devido à vírgula.
- c) as palavras “purga”, “num”, “im” representam erros de ortografia.
- d) tem como referente do pronome “ela”, a palavra “cachorra”.
- e) tem como referente do pronome “ela”, a palavra “casa”.

7) Ao observarmos o último quadrinho da tira, há um elemento que atesta o tom carinhoso e instrucional da personagem que fala. Esse elemento é expresso

- a) pela escolha do nome da cachorra: Porpeta.
- b) pela face do Zé Lelé e pela posição de seus braços.
- c) pelas palavras da pergunta feita pelo Zé Lelé.
- d) pela posição das orelhas e do olho do cão.
- e) pelos olhos e pelas mãos do Chico Bento.

8) Analisando a tirinha, é correto afirmar/inferir que:

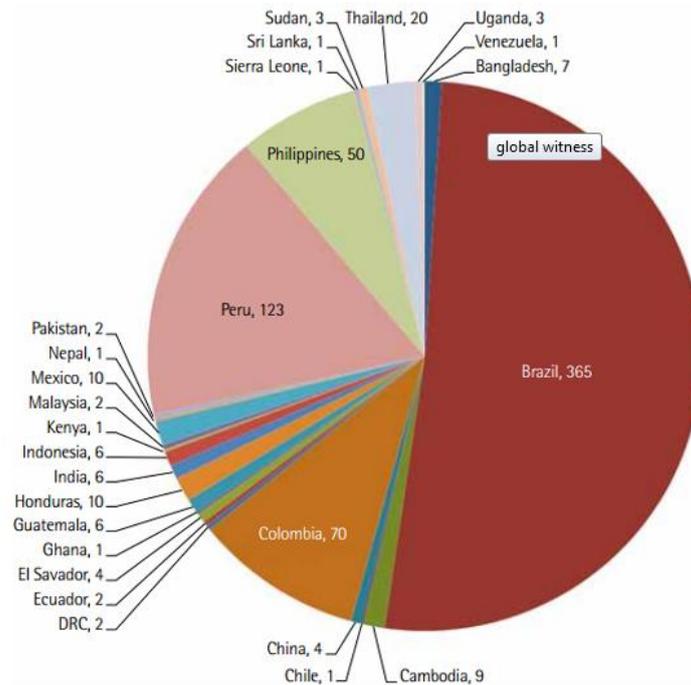
- I - A intenção de Chico Bento era a de expulsar o animal de sua casa.
- II - Chico Bento estava bravo e foi logo brigando com Zé Lelé.
- III - Chico Bento não queria que o animal se contaminasse com as pulgas.
- IV - O animal estava enchendo de pulgas a casa do Chico Bento.

É (são) INCORRETA(S), a(s) assertiva(s):

- a) I e IV, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I, II e IV.
- d) todas.
- e) nenhuma.

RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

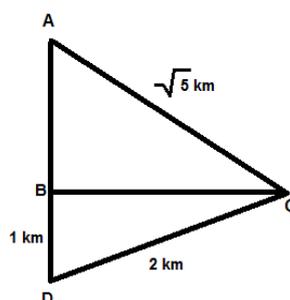
9) A ONG Global Witness divulgou na Rio+20, um relatório preocupante: 711 ativistas ambientais foram assassinados na última década, uma média de mais de um assassinato por semana.



Com base na figura acima, é correto afirmar que:

- O Brasil é responsável por menos da metade das mortes registradas.
- 7% das mortes ocorreram no México.
- O número de mortes registradas na Colômbia é menos de 1/5 das registradas no Brasil.
- Mais de 20% das mortes foram registradas no Peru.
- Juntos China, Chile, Camboja, Uganda, Venezuela, Bangladesh, Nepal, Índia e Guatemala não chegam a 1/20 do total de mortes registradas.

10) O sistema de gás de um conjunto de laboratórios foi construído de forma sustentável com a utilização do biogás gerado em um chiqueiro experimental, obedecendo ao esquema de tubulação representado no gráfico a seguir, onde A, B e D representam a localização de três prédios do conjunto, e C à localização do chiqueiro.



Com base no gráfico apresentado, qual a distância entre os laboratórios A e B?

- a) 1 km
- b) $\sqrt{2}$ km
- c) 2 km
- d) $\sqrt{3}$ km
- e) 1,5 km

11) Numa empresa há 10 sócios, dos quais serão escolhidos 2 (dois) para os cargos de presidente e vice-presidente. A quantidade de maneiras distintas de como pode ser feita a escolha é de:

- a) 45
- b) 20
- c) 28
- d) 40
- e) 90

12) A probabilidade que um homem esteja vivo daqui a 20 anos é $\frac{3}{5}$ e a de sua mulher é de $\frac{5}{7}$. Considerando os eventos independentes, a probabilidade de que daqui a 20 anos, pelo menos um esteja vivo é de:

- a) $\frac{28}{35}$
- b) $\frac{46}{35}$
- c) $\frac{30}{35}$
- d) $\frac{31}{35}$
- e) $\frac{15}{35}$

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

13) Considerando o sistema de arquivos do diretório 'prova' no ambiente Linux abaixo:

```
prompt:~/prova$ ls -l
total 0
-rw-r--r-- 1 paulo paulo 0 2011-06-05 10:00 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 paulo paulo 0 2011-06-05 10:00 arquivo2.txt
-rw-r--r-- 1 paulo paulo 0 2011-06-05 10:00 arquivo3.txt
-rw-r--r-- 1 paulo paulo 0 2011-06-05 10:00 arquivo4.jpg
-rw-r--r-- 1 paulo paulo 0 2011-06-05 10:00 arquivo5.jpg
-rw-r--r-- 1 paulo paulo 0 2011-06-05 10:00 arquivo6.html
-rw-r--r-- 1 paulo paulo 0 2011-06-05 10:00 arquivo7.html
-rw-r--r-- 1 paulo paulo 0 2011-06-05 10:00 Readme
prompt:~/prova$
```

Os comandos do prompt para obter os resultados a seguir:

```
prompt:~/prova$ ls -lR
```

```
::
```

```
total 8
```

```
drwxr-xr-x 2 paulo paulo 4096 2011-06-05 10:12 paginas
```

```
-rw-r--r-- 1 paulo paulo 0 2011-06-05 10:12 ReadMe
```

```
drwxr-xr-x 2 paulo paulo 4096 2011-06-05 10:11 textos
```

```
./paginas:
```

```
total 0
```

```
-rwxr-x--- 1 paulo paulo 0 2011-06-05 10:00 arquivo6.html
```

```
-rwxr-x--- 1 paulo paulo 0 2011-06-05 10:00 arquivo7.html
```

```
./textos:
```

```
total 0
```

```
-rw-r--r-- 1 paulo paulo 0 2011-06-05 10:00 arquivo1.txt
```

```
-rw-r--r-- 1 paulo paulo 0 2011-06-05 10:00 arquivo2.txt
```

```
-rw-r--r-- 1 paulo paulo 0 2011-06-05 10:00 arquivo3.txt
```

São respectivamente os comandos:

- mkdir fotos paginas textos; mv *.txt textos; mv *.jpg fotos; mv *.tml paginas; rm -fR fotos.
- mkdir textos; mv *.txt textos; mkdir fotos; mv *.jpg fotos; mkdir paginas; mv *.html paginas.
- mkdir paginas textos; mv *.txt textos; mv *.html paginas; rm *.
- mkdir paginas textos; cp *.txt textos; cp *.html paginas; rm *.txt.
- mkdir paginas textos backup; mv *.txt textos; mv *.html paginas; mv * backup.

14) Considerando o apache OpenOffice (versão 3.4.0 em português), as teclas de atalho para as tarefas: abrir um novo documento; atribuir negrito numa frase; selecionar tudo; e localizar e substituir; são, respectivamente:

- CTRL-N; CTRL-S; CTRL-T; CTRL-L.
- CTRL-O; CTRL-S; CTRL-T; CTRL-F.
- CTRL-N; CTRL-B; CTRL-A; CTRL-F.
- CTRL-N; CTRL-B; CTRL-T; CTRL-L.
- CTRL-O; CTRL-N; CTRL-A; CTRL-S.

15) Para controle de um estoque de materiais de um laboratório, foi elaborada a seguinte planilha:

| F3 $f_{\infty} \Sigma =$ =TRUNCAR((D3-E3)/2) | | | | | | |
|--|--|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | A | B | C | D | E | F |
| 1 | Estoque de Materiais do Laboratório | | | | | |
| 2 | Código | Descrição | Inferior | Superior | Quantidade | Sugestão |
| 3 | 1 | Pinça | 10 | 100 | 60 | 20 |
| 4 | 2 | Agulha | 20 | 200 | 152 | 24 |
| 5 | 3 | Espátula | 5 | 15 | 10 | 2 |
| 6 | 4 | Copo | 10 | 50 | 12 | 19 |
| 7 | 5 | Filtro | 3 | 12 | 9 | 1 |

A fórmula armazenada na célula F3 é =TRUNCAR((D3-E3)/2), conforme está ilustrado na Figura. Essa fórmula foi copiada para as células F4 até F7. Após a cópia, a fórmula em F4 ficou =TRUNCAR((D4-E4)/2) e um resultado equivalente foi obtido para as células F5 até F7, conforme era de se esperar. Os valores das células E3 até E7, foram alterados para 70, 180, 12, 40 e 10, respectivamente. Depois dessa alteração, os valores nas células de F3 até F7 são, respectivamente:

- a) 20, 24, 2, 19, 1.
- b) 15, 10, 1, 5, 1.
- c) 15, 10, 2, 5, 2.
- d) 16, 11, 2, 6, 2.
- e) 14, 9, 0, 4, 0.

16) O diretor da empresa XYZ solicitou o envio de uma mensagem para os seus clientes para informar uma falha num produto da empresa. A empresa usa o serviço Gmail da Google. O diretor observou que, por questão de segurança, é importante que os clientes não saibam os nomes e os e-mails dos outros clientes. A alternativa que descreve a operação que deve ser realizada para enviar um e-mail para mais de um cliente, sem que um saiba que o outro está recebendo a mesma mensagem é:

- a) Colocar o endereço de e-mail de todos os clientes no campo “Para” (destinatário das mensagens).
- b) Colocar o endereço de e-mail de todos os clientes no campo “Cc”.
- c) Colocar o endereço de e-mail de todos os clientes no campo “Cco”.
- d) Colocar o endereço de e-mail de um cliente no campo “Para” e de todos os outros no campo “Cc”.
- e) Colocar o endereço de e-mail de um cliente no campo “Para” e de todos os outros no campo “Cco”.

17) Nos navegadores de internet, o cookie é:

- a) um programa malicioso, que age como a lenda do cavalo de Tróia, entrando no computador e liberando uma porta para uma possível invasão.
- b) um programa auto-replicante, semelhante a um vírus, que não precisa de outro programa para se propagar.
- c) um programa automático de computador, que recolhe informações sobre o usuário, sobre os seus costumes na Internet e transmite essa informação a uma entidade externa na Internet, sem o seu conhecimento nem o seu consentimento.
- d) um grupo de dados trocados entre o navegador e o servidor de páginas, colocado num arquivo de texto criado no computador do usuário, com a função principal de manter a persistência de sessões HTTP.
- e) um grupo de dados usado para designar quem pratica a quebra de um sistema de segurança de forma ilegal ou sem ética.

NORMAS QUE REGEM O SERVIÇO PÚBLICO

18) Analise as afirmações abaixo considerando o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.

I - É essencial que o servidor público comunique aos seus superiores somente os atos benéficos ao interesse público.

II - É vedado ao servidor deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.

III - O servidor deve ter cautela e não representar contra qualquer desvio de conduta de seus superiores hierárquicos.

IV - É proibido ao servidor dar o seu concurso a qualquer instituição que atente contra a moral, a honestidade ou a dignidade da pessoa humana.

Marque a alternativa correta.

- a) Somente as afirmações I e II são corretas.
- b) Somente as afirmações I e III são corretas.
- c) Somente as afirmações III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmações II e IV são corretas.
- e) Todas as afirmações são corretas.

19) O servidor público federal pode se ausentar do serviço sem prejuízo nas seguintes situações, EXCETO:

- a) por 8 (oito) dias consecutivos em razão de casamento/ por 1 (um) dia, para doação de sangue.
- b) por 2 (dois) dias, para se alistar como eleitor/ por 8 (oito) dias em razão de casamento.
- c) por 1 (um) dia para doação de sangue/ por 8 (oito) dias consecutivos em razão de falecimento do cônjuge ou companheiro.
- d) por 2 (dois) dias consecutivos em razão de falecimento de irmão ou menor sob tutela/ por 1 (um) dia, para doação de sangue.
- e) por 8 (oito) dias consecutivos em razão de falecimento de pais, madrasta ou padastro/ por 2 (dois) dias, para se alistar como eleitor.

20) Conforme dispõe a Lei nº 9.784/1999, nos processos administrativos devem ser observados os seguintes critérios, EXCETO:

- a) divulgação oficial dos atos administrativos, ressalvadas as hipóteses de sigilo previstas na Constituição.
- b) subjetividade no atendimento do interesse público, vedada a promoção pessoal de agentes ou autoridades.
- c) adoção de formas simples, suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados.
- d) interpretação da norma administrativa da forma que melhor garanta o atendimento do fim público a que se dirige, vedada aplicação retroativa de nova interpretação.
- e) observância das formalidades essenciais à garantia dos direitos dos administrados.

21) De acordo com a Lei nº 8.112/90, NÃO está compreendido entre os benefícios do Plano de Seguridade Social do servidor:

- a) licença por motivo de doença em pessoa da família.
- b) licença para tratamento de saúde.
- c) aposentadoria.
- d) licença à gestante, à adotante e licença-paternidade.
- e) licença por acidente em serviço.

22) Marque a alternativa correta.

O servidor nomeado para cargo de provimento efetivo, ao entrar em exercício, ficará sujeito a estágio probatório, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo, observados os seguintes fatores:

- a) assiduidade / pontualidade / capacidade de iniciativa / responsabilidade.
- b) assiduidade / disciplina / capacidade de iniciativa / produtividade / responsabilidade.
- c) capacidade de iniciativa / disciplina / moralidade / produtividade / assiduidade.
- d) produtividade / economicidade / assiduidade / pontualidade / capacidade de iniciativa / responsabilidade.
- e) pontualidade / capacidade de iniciativa / responsabilidade / produtividade / assiduidade.

23) Assinale a alternativa INCORRETA.

Serão observados nos processos administrativos, entre outros, os critérios de:

- a) objetividade no atendimento do interesse público, vedada a promoção pessoal de agentes ou autoridades.
- b) observância das formalidades essenciais à garantia dos direitos dos administrados.
- c) atendimento a fins de interesse geral, vedada a renúncia total ou parcial de poderes ou competências, salvo autorização em lei.
- d) adoção de formas simples, suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados.
- e) interpretação da norma administrativa da forma que melhor garanta o atendimento do fim público a que se dirige, possibilitada a aplicação retroativa de nova interpretação.

24) Marque a alternativa INCORRETA.

São deveres fundamentais do servidor público:

- a) cumprir, de acordo com as normas do serviço e as instruções superiores, as tarefas de seu cargo ou função, tanto quanto possível, com critério, segurança e rapidez, mantendo tudo sempre em boa ordem.
- b) comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, exigindo as providências cabíveis.
- c) manter-se atualizado com as instruções, as normas de serviço e a legislação pertinentes ao órgão onde exerce suas funções.

- d) zelar, exceto no exercício do direito de greve, pelas exigências específicas da defesa da vida e da segurança coletiva.
- e) divulgar e informar a todos os integrantes da sua classe sobre a existência deste Código de Ética, estimulando o seu integral cumprimento.

25) Assinale a alternativa INCORRETA.

O art. 40 da Constituição Federal de 1988 assegura regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e inativos e dos pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial, dispondo que os servidores abrangidos pelo regime de previdência de que trata este artigo serão aposentados:

- a) voluntariamente, desde que cumprido tempo mínimo de dez anos de efetivo exercício no serviço público e cinco anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria, observada a seguinte condição: sessenta anos de idade e trinta e cinco de contribuição, se homem; calculados os seus proventos a partir dos valores fixados na forma dos §§ 3º e 17.
- b) voluntariamente, desde que cumprido tempo mínimo de dez anos de efetivo exercício no serviço público e cinco anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria, observada a seguinte condição: cinquenta e cinco anos de idade e trinta de contribuição, se mulher; calculados os seus proventos a partir dos valores fixados na forma dos §§ 3º e 17.
- c) por invalidez permanente, sendo os proventos proporcionais ao tempo de contribuição; calculados os seus proventos a partir dos valores fixados na forma dos §§ 3º e 17.
- d) por invalidez permanente, com proventos integrais, se decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, na forma da lei; calculados os seus proventos a partir dos valores fixados na forma dos §§ 3º e 17.
- e) aos sessenta e cinco anos de idade, se homem, e sessenta anos de idade, se mulher, com proventos integrais; calculados os seus proventos a partir dos valores fixados na forma dos §§ 3º e 17.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – QUESTÕES DE 26 A 50

26) Quanto ao articulador semi-ajustável (ASA), é correto afirmar que:

- a) Não se pode montar o modelo superior sem o registro de relação central.
- b) Os elementos condilares do articulador podem ser fixados em 2 (duas) posições.
- c) Antes da montagem do modelo superior, o ASA deve ser ajustado.
- d) O ângulo de lateralidade (Bennett) deve ser ajustado em 30°.
- e) O articulador semi-ajustável (ASA) apresenta maior limitação quanto à simulação dos movimentos mandibulares comparado ao tipo charneira.

27) O articulador é a concepção mecânica que se faz dos movimentos mandibulares. Em prótese total, para o uso dos articuladores, deve-se:

- a) Utilizar uma pequena quantidade de gesso na montagem, com o objetivo de minimizar a alteração dimensional do gesso.
- b) Montar o modelo inferior e, em seguida, após a presa do gesso, montar o modelo superior.
- c) Montar os modelos superior e inferior simultaneamente, com o objetivo de redução de tempo e de custo.
- d) Utilizar gesso pedra tipo V que, devido à maior resistência, reduz o risco de o modelo se soltar da placa de montagem.
- e) Utilizar o arco facial somente nos casos de pacientes mais idosos.

28) No plano de orientação das próteses totais, a curva de compensação equivale ao somatório de:

- a) Curva anteroposterior mais curva de Spee.
- b) Curva de Spee mais guias anteriores.
- c) Curva de Wilson mais guia canino.
- d) Curva de Spee mais curva de Wilson.
- e) Curva de Wilson mais curva de oclusão.

29) O côndilo se movimenta do lado de balanceio, excursionando para frente, para o centro, formando com o plano horizontal um ângulo de variadas aberturas. Esse ângulo é denominado:

- a) Ângulo de Fischer.
- b) Ângulo de Bennett.
- c) Ângulo de Wilson.
- d) Ângulo de trabalho.
- e) Ângulo da eminência.

30) No rebordo alveolar inferior, pode-se traçar uma linha imaginária póstero-anterior e outra, transversa anterior. Estas linhas orientam:

- a) A montagem dos dentes.
- b) A zona de alívio para a confecção da base de prova.
- c) O limite da base de prova.
- d) A zona de alívio para a confecção da moldeira individual.
- e) A definição do desenho geométrico do rebordo alveolar do paciente.

31) Sobre a oclusão balanceada em prótese total (PT), é correto afirmar que:

- a) O contato dos dentes em movimento protrusivo mandibular deve ser concomitante com contatos bilaterais na região posterior.
- b) As cúspides vestibulares dos dentes inferiores consideradas cúspides não cêntricas contatam com as fossas antagonistas.
- c) A oclusão balanceada bilateral é tecnicamente fácil de ser obtida.
- d) As Indicações são para casos onde a PT se relaciona com dentes naturais antagonistas.
- e) Os contatos do lado de balanceio são entre as vertentes lisas das cúspides de contenção cêntricas superior e inferior.

32) Existem substâncias que podem ser adicionadas à gipsita durante sua espatulação com a finalidade de acelerar sua reação de presa. Dentre as opções abaixo citadas, qual substância pode ser utilizada como acelerador do tempo de presa:

- a) Cloreto de sódio, até 2% no hemiidrato.
- b) Cloreto de sódio, mais que 2% no hemiidrato.
- c) Sulfato de sódio, mais que 2% no hemiidrato.
- d) Sulfato de potássio, menos que 2% no hemiidrato.
- e) Borato, até 2% no hemiidrato.

33) É fundamental para o TPD entender o processo químico dos gessos observando sua relação água/pó. Considerando-se as afirmações abaixo:

- I - As quantidades de água e do hemiidratado devem ser medidas e pesadas.
- II - A relação água/pó (A: P) será determinada pelo quociente obtido pela divisão do volume de água pelo peso do pó.
- III - Caso 100 g de gesso pedra forem misturados a 28 ml de água, a relação A: P será, portanto, de 0,28.
- IV - Quanto maior a relação A: P, mais prolongado será o tempo de presa e menos resistente será o produto final.

Verificamos que estão corretas:

- a) I e IV.
- b) I, II e IV.
- c) I e II.
- d) I, II e III.
- e) I, e III.

34) A relação entre água e pó é muito importante para se obter qualidade nas propriedades físicas e químicas do gesso. Dentre as afirmativas abaixo, aquela que apresenta corretamente o resultado da relação água/pó é:

- a) Quanto maior a relação água/pó, maior o tempo de presa e menor resistência do gesso.
- b) Quanto maior a relação água/pó, menor o tempo de presa e maior resistência do gesso.
- c) Quanto menor a relação água/pó, maior o tempo de presa e menor resistência do gesso.
- d) Quanto menor a relação água/pó, menor o tempo de presa e menor resistência do gesso.
- e) Quanto a relação água/pó, as qualidades física e química dos gessos não sofrem alterações.

35) Durante o processo de inclusão na contra-mufla, é necessário isolar o gesso de preenchimento da mufla para:

- a) Formar um corpo único entre o gesso da mufla e a contra-mufla.
- b) Garantir o correto posicionamento dos dentes.
- c) Evitar a formação de um corpo único entre o gesso da mufla e a contra-mufla.
- d) Evitar a formação de bolhas no gesso.
- e) Facilitar o fechamento da mufla.

36) Ao misturar o monômero ao polímero, forma-se uma massa passível de ser trabalhada, durante o processo de polimerização. Esta massa passa por vários estágios, sendo eles, na ordem em que se apresentam:

- a) Arenoso, fibrilar, plástico, borrachoide e denso.
- b) Arenoso, plástico, borrachoide, fibrilar e denso.
- c) Fibrilar, arenoso, plástico, denso e borrachoide.
- d) Fibrilar, borrachoide, arenoso, denso e plástico.
- e) Plástico, borrachoide, fibrilar, arenoso e denso.

37) Dentre as causas de porosidades das resinas acrílicas da base de uma prótese total, assinale a opção correta:

- a) As porosidades não comprometem as propriedades físicas de uma prótese.
- b) As porosidades não comprometem a estética e a higienização de uma prótese.
- c) O mais comum é ocorrer porosidades na porção mais fina da base da prótese.
- d) As porosidades podem ser causadas pela pressão inadequada de material durante a polimerização.
- e) As porosidades não são comprometidas pela mistura inadequada dos componentes do pó e do líquido.

38) Durante a manipulação de resina acrílica, a incorporação de água dentro da massa em processo de polimerização pode produzir:

- a) Nenhuma alteração significativa.
- b) Contração da massa polimerizada.
- c) Odor desagradável.
- d) Lixiviação de grande parte dos componentes.
- e) Ligeira expansão da massa polimerizada.

39) A polimerização da resina acrílica em prótese total pode ser ativada de forma química ou térmica. A vantagem de se utilizar a forma térmica seria:

- a) Não apresenta vantagens.
- b) A resistência da prótese total não sofre alteração.
- c) O monômero residual das resinas quimicamente ativadas ser insuficiente para irritar os tecidos bucais.
- d) Apresenta menos porosidade em relação à quimicamente ativada.
- e) A estabilidade de cor é semelhante em ambas.

40) Sobre o processo de polimerização de resina para base da prótese total, pelo método de micro-ondas, é INCORRETO afirmar que:

- a) A programação do forno de micro-ondas deve ser baseada no seu número de watts.
- b) O pó e o líquido de resina acrílica utilizados devem ser específicos para micro-ondas.
- c) O resfriamento para se realizar a demuflagem, deve ser aguardado até a temperatura ambiente da mufla.
- d) O tempo consumido para polimerização é maior que no método do ciclo termopneumohidráulico.
- e) O somatório de tempo e a potência de 100% pode levar ao risco de superaquecimento.

41) A montagem dos dentes artificiais em prótese total é realizada em posições determinadas. Assinale a alternativa que NÃO está de acordo com essas posições:

- a) A superfície mesial do incisivo central superior deve tangenciar a linha mediana.
- b) A borda incisal do incisivo lateral superior deve tocar o arco de oclusão inferior.
- c) O colo cervical por vestibular do canino superior deve ficar ligeiramente mais para vestibular que o do incisivo central.
- d) A borda incisal dos dentes anteriores inferiores, em oclusão central, não deve tocar a superfície palatina dos superiores.
- e) A ponta da cúspide do canino inferior deve apontar para o espaço entre o incisivo lateral e canino superior.

42) Na fase de montagem dos dentes, o ajuste oclusal, realizado com intuito de evitar o travamento dos caninos de uma prótese total dupla, deve ser realizado de que forma pelo técnico em prótese laboratorial:

- a) Realizando uma montagem em topo dos incisivos, quando da realização de qualquer movimento de lateralidade, protrusão ou em oclusão central.
- b) Desgastando as vertentes distais dos molares superiores, as vertentes mesiais dos molares inferiores.
- c) Ajustando o posicionamento dos pré-molares superiores e inferiores, de forma que estes substituam os movimentos dos caninos nos movimentos de lateralidade.
- d) Desgastando as vertentes mesiais dos caninos superiores e as vertentes distais dos inferiores e as ponta de ambos.
- e) Reduzindo a altura das pontas das cúspides dos pré-molares superiores e inferiores.

43) Considerando-se as características do padrão para montagem de dentes na confecção de próteses totais removíveis, assinale a alternativa correta:

- a) As cúspides vestibular e palatina dos pré-molares superiores devem tocar a superfície vestibular do plano de cera antagonista.
- b) A cúspide vestibular do primeiro molar inferior deve tocar a face distal do canino superior e a crista marginal mesial do primeiro molar superior.
- c) A face mesial do incisivo central superior deve ficar paralela à linha mediana, a face vestibular no mesmo plano do rolete de cera e a região cervical ligeiramente inclinada para face palatina.
- d) O ápice da cúspide do canino inferior deve estar localizado no ponto de contato entre o canino superior e o primeiro pré-molar superior.
- e) Os dentes devem ter o menor número de contatos possíveis em fechamento com o arco antagonista.

44) Em relação à prótese total, analise as proposições a seguir.

- 1) Os arcos de oclusão registram e guardam as relações maxilomandibulares das futuras próteses totais.
- 2) As linhas de referência determinam a seleção do tamanho e da largura dos dentes artificiais.
- 3) As linhas de referência determinam a correta posição dos dentes artificiais nos arcos de oclusão.
- 4) Os dentes artificiais são classificados quanto a forma geométrica em: elípticos, retangulares e ovóides.
- 5) A montagem dos dentes artificiais é um dos objetivos da base de prova.

Estão corretas apenas:

- a) 1, 2, 4 e 5.
- b) 1, 2, 3 e 4.
- c) 1, 3, 4 e 5.
- d) 3, 4 e 5.
- e) 1, 2 e 5.

45) Durante a montagem de dentes em prótese total superior e inferior, em alguns casos, é necessário fazer desgastes nas faces proximais do último dente a ser montado se o espaço for insuficiente para sua montagem. O dente sobre o qual pode ser utilizado este recurso é o:

- a) Canino superior.
- b) Canino inferior.
- c) Primeiro pré-molar inferior.
- d) Primeiro pré-molar superior.
- e) Primeiro molar superior.

46) O acidente anatômico que ajuda a localizar os incisivos centrais superiores, quando efetuamos a montagem dos dentes em uma Prótese Total Superior, é:

- a) O sulco gengivo-vestibular anterior.
- b) Os freios laterais.
- c) O ligamento ptérigo-mandibular.
- d) O lábio superior.
- e) A papila incisal.

47) É INCORRETO afirmar que a Relação Cêntrica em Prótese Total Removível:

- a) É uma posição de referência para a função mastigatória.
- b) É a posição chave de referência para avaliações de contatos oclusais.
- c) Tem que ser determinada pelo dentista com a participação dos músculos do paciente.
- d) É a relação de oclusão cêntrica que permite a reabilitação do paciente desdentado total unitário.
- e) É a única posição intermaxilar que é reproduzível e estável na presença ou na ausência de dentes.

48) Para a correta confecção de uma Prótese Total, o Técnico em Prótese Dentária precisa conhecer os limites gerais das áreas chapeáveis da maxila e da mandíbula. Os limites da maxila são divididos em zona principal de suporte, zona secundária de suporte, zona de selamento periférico, zona de selamento posterior e zona de alívio. Assinale a alternativa que descreve a zona principal de suporte.

- a) Constituída pela faixa de tecido que se estende desde o fim da abóbada palatina propriamente dita e início do palato mole ou véu do paladar. Podemos situá-la em uma linha que ligue as tuberosidades passando ao nível das fôveas palatinas. A esse limite denominamos borda posterior ou região do post-daming. Determina-se, ao vivo, por palpação ou fonação, verificando onde se inicia a área vibrátil correspondente ao palato mole.
- b) É a zona de maxila que irá receber o maior esforço durante a mastigação. Ela compreende o rebordo alveolar em toda a sua extensão incluindo as tuberosidades. Essa região, recebendo o maior esforço durante a mastigação, é, também, a que maiores alterações sofre com o correr do tempo. Notamos intensas reabsorções ósseas nessa área, principalmente se não foram obedecidos os princípios biomecânicos que regem a confecção das próteses totais mucosossuportadas.

- c) Estende-se por toda a vertente palatina do rebordo alveolar até a rafe mediana. Para posterior, até o limite do palato duro e início do véu do paladar. Importantíssima área da maxila, pois contribui de maneira indiscutível, tanto na estabilidade da dentadura maxilar como em sua retenção. Sendo o osso dessa região um osso compacto, a sua reabsorção é muito mais lenta propiciando uma sobrevida maior a prótese maxilar.
- d) Localizada vestibularmente aos rebordos alveolares, apresenta-se como uma zona de transição ou zona marginal neutra, que denominamos sulco gengivo-labial ou geniano.
- e) É região da área chapeável que deve ser aliviada na moldagem e confecção da prótese total, para que o paciente não se machuque quando do uso da prótese, evitando-se assim, problemas posteriores.

49) Relacione corretamente as colunas, no que se refere às fases da prótese total aos respectivos procedimentos associativos.

- 1) Moldagem anatômica
- 2) Moldeira individual
- 3) Registro maxilo-mandibular
- 4) Seleção de dentes
- 5) Obtenção da curva de compensação

- () Linhas de referência
() Modelo de estudo
() Resina acrílica
() Curva de Spee
() Dimensão vertical

A sequência correta é:

- a) 4, 1, 2, 5 e 3.
- b) 1, 2, 3, 4 e 5.
- c) 2, 3, 4, 1 e 5.
- d) 4, 5, 1, 2 e 3.
- e) 5, 4, 3, 2 e 1.

50) Sobre a etapa de acabamento e polimento de uma prótese total, é correto afirmar que:

- a) A borda na região da dicagem posterior da prótese total superior será desgastada de forma arredondada.
- b) O recorte da borda da prótese total para alojar o freio do lábio não deve ser amplo, devendo restringir-se apenas à sua acomodação.
- c) A prótese total deverá ser polida internamente com o intuito de deixar sua superfície mais lisa.
- d) As bordas da prótese total devem ser polidas, afiladas e sem arestas.
- e) A prótese total não deve ser imersa em água, para evitar o fenômeno de sorção.

ESPAÇO PARA AS SUAS ANOTAÇÕES DE RASCUNHO

VOCÊ PODE LEVAR ESTA FOLHA

RASCUNHO-RESPOSTAS

- 01 (A) (B) (C) (D) (E)
02 (A) (B) (C) (D) (E)
03 (A) (B) (C) (D) (E)
04 (A) (B) (C) (D) (E)
05 (A) (B) (C) (D) (E)
06 (A) (B) (C) (D) (E)
07 (A) (B) (C) (D) (E)
08 (A) (B) (C) (D) (E)
09 (A) (B) (C) (D) (E)
10 (A) (B) (C) (D) (E)
11 (A) (B) (C) (D) (E)
12 (A) (B) (C) (D) (E)
13 (A) (B) (C) (D) (E)
14 (A) (B) (C) (D) (E)
15 (A) (B) (C) (D) (E)
16 (A) (B) (C) (D) (E)
17 (A) (B) (C) (D) (E)
18 (A) (B) (C) (D) (E)
19 (A) (B) (C) (D) (E)
20 (A) (B) (C) (D) (E)

- 21 (A) (B) (C) (D) (E)
22 (A) (B) (C) (D) (E)
23 (A) (B) (C) (D) (E)
24 (A) (B) (C) (D) (E)
25 (A) (B) (C) (D) (E)
26 (A) (B) (C) (D) (E)
27 (A) (B) (C) (D) (E)
28 (A) (B) (C) (D) (E)
29 (A) (B) (C) (D) (E)
30 (A) (B) (C) (D) (E)
31 (A) (B) (C) (D) (E)
32 (A) (B) (C) (D) (E)
33 (A) (B) (C) (D) (E)
34 (A) (B) (C) (D) (E)
35 (A) (B) (C) (D) (E)
36 (A) (B) (C) (D) (E)
37 (A) (B) (C) (D) (E)
38 (A) (B) (C) (D) (E)
39 (A) (B) (C) (D) (E)
40 (A) (B) (C) (D) (E)

- 41 (A) (B) (C) (D) (E)
42 (A) (B) (C) (D) (E)
43 (A) (B) (C) (D) (E)
44 (A) (B) (C) (D) (E)
45 (A) (B) (C) (D) (E)
46 (A) (B) (C) (D) (E)
47 (A) (B) (C) (D) (E)
48 (A) (B) (C) (D) (E)
49 (A) (B) (C) (D) (E)
50 (A) (B) (C) (D) (E)