



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

023. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda às questões de números **01** a **07**.

Metade dos artigos científicos no Brasil são escritos por mulheres

Recentemente circulou com força pelas redes sociais um relatório que destaca o Brasil como um dos exemplos de sucesso em promover a igualdade entre homens e mulheres no ambiente acadêmico. O documento, feito pela editora Elsevier, é de 2017 e leva em conta dados de artigos científicos escritos entre 1995 e 2015.

Nesses 20 anos, as mulheres brasileiras passaram a assinar a mesma proporção de artigos científicos que os homens – um crescimento considerável, já que, entre 1996 e 2000, só 38% dos artigos publicados tinham sido escritos por mulher.

Outras facetas positivas do Brasil aparecem no relatório. Aumentou o número de inventoras brasileiras: elas registram 17% das patentes criadas desde 2000. A única notícia ruim do relatório é que as mulheres permanecem sendo menos citadas que seus colegas homens em outros artigos – e isso é verdade não apenas no Brasil, mas em outros países latinos, como Chile e México.

(Ana Carolina Leonardi. <https://super.abril.com.br>. 28.03.2018. Adaptado)

01. O texto aborda o seguinte assunto:

- (A) invenções dirigidas ao público feminino.
- (B) relevância da pesquisa científica latino-americana.
- (C) publicação de estudos acerca do feminismo.
- (D) igualdade de gêneros na produção de textos acadêmicos.
- (E) influência do sexo na escolha de temas de pesquisa.

02. A leitura do último parágrafo permite concluir que

- (A) recentemente o número de inventoras tornou-se maior que o de inventores.
- (B) as inventoras brasileiras têm se mostrado tão produtivas quanto as chilenas e as mexicanas.
- (C) o trabalho das cientistas ainda precisa de maior reconhecimento no meio acadêmico brasileiro.
- (D) não é verdade que as mulheres estão ganhando espaço no ambiente acadêmico.
- (E) quanto ao registro de patentes, as mulheres já estão em igualdade com os homens.

03. No primeiro parágrafo, o sentido expresso pela palavra “relatório” é retomado por

- (A) exemplos.
- (B) acadêmico.
- (C) documento.
- (D) dados.
- (E) artigos.

04. Os vocábulos “considerável” (2º parágrafo) e “facetas” (3º parágrafo) podem ser substituídos, respectivamente e com os sentidos preservados, por:

- (A) importante; distorções.
- (B) previsível; conquistas.
- (C) expressivo; peculiaridades.
- (D) modesto; singularidades.
- (E) improvável; inovações.

05. Uma frase coerente com as informações do texto é:

- (A) As mulheres passaram a assinar a mesma proporção de artigos científicos que os homens, de modo que elas permanecem sendo menos citadas que eles.
- (B) Devido ao fato de as mulheres terem passado a assinar a mesma proporção de artigos científicos que os homens, elas permanecem sendo menos citadas que eles.
- (C) As mulheres passaram a assinar a mesma proporção de artigos científicos que os homens, portanto, elas permanecem sendo menos citadas que eles.
- (D) Visto que as mulheres tenham passado a assinar a mesma proporção de artigos científicos que os homens, elas permanecem sendo menos citadas que eles.
- (E) Embora as mulheres tenham passado a assinar a mesma proporção de artigos científicos que os homens, elas permanecem sendo menos citadas que eles.

06. A expressão empregada de acordo com a concordância da norma-padrão está destacada em:

- (A) As mulheres **vêm assinando** metade dos artigos científicos no Brasil.
- (B) As mulheres **são responsável** por metade dos artigos científicos no Brasil.
- (C) As mulheres **compõe** metade dos artigos científicos no Brasil.
- (D) As mulheres **passa a responder** por metade dos artigos científicos no Brasil.
- (E) As mulheres **tornou-se autoras** da metade dos artigos científicos no Brasil.

07. A expressão que substitui a destacada em “Outras facetas positivas do Brasil **aparecem no** relatório”, conforme a regência da norma-padrão, é

- (A) integram do
- (B) constam do
- (C) estão inclusas do
- (D) são referidas do
- (E) são mencionadas do

Considere a tira para responder às questões de números 08 e 09.



(M. Schulz. Minduim Charles. <http://cultura.estadao.com.br>. 23.04.2018)

08. A fala do último quadrinho dá a entender que a aluna

- (A) se esforçou ao máximo para elaborar seu resumo.
- (B) está convicta de que a professora lhe dará uma boa nota.
- (C) demonstra estar segura quanto à qualidade do trabalho realizado.
- (D) espera que a professora seja condescendente ao avaliar o resumo.
- (E) entregou um resumo que não foi feito por ela própria.

10. O sinal indicativo de crase está empregado corretamente na frase:

- (A) Os alunos foram instruídos à ler um livro.
- (B) A obra deu margem à várias interpretações.
- (C) Fazer um resumo foi uma tarefa atribuída à todos.
- (D) O resumo era referente à uma narrativa ficcional.
- (E) Ela entregou o resumo do livro à professora.

09. A fala do último quadrinho está reescrita em conformidade com a norma-padrão em:

- (A) Quais são as chances de que a senhora o avalie com carinho e compreensão?
- (B) Quais são as chances que a senhora lhe avalie com carinho e compreensão?
- (C) Quais são as chances de que a senhora avalie-lhe com carinho e compreensão?
- (D) Quais são as chances que a senhora avalia-o com carinho e compreensão?
- (E) Quais são as chances de que a senhora lhe avalia com carinho e compreensão?

11. André guardou todas as suas revistas em 30 caixas. As revistas com 100 páginas ele guardou em 12 caixas, com 45 revistas por caixa; em 7 caixas ele guardou as revistas com 130 páginas, num total de 33670 páginas; nas demais caixas ele guardou as revistas com 200 páginas, com 22 revistas por caixa. O total de revistas que André guardou em caixas foi
- (A) 1023.
(B) 1037.
(C) 1041.
(D) 1059.
(E) 1067.
12. Dois carrinhos dão voltas continuamente em uma pista, o carrinho vermelho completa uma volta a cada 64 segundos e o carrinho azul completa uma volta a cada 72 segundos. Em certo momento, o carrinho vermelho alcança o azul e, por ser mais rápido, o ultrapassa. A partir desse momento, o tempo que o carrinho vermelho levará para alcançar o carrinho azul será de
- (A) 9 minutos e 20 segundos.
(B) 9 minutos e 36 segundos.
(C) 10 minutos.
(D) 10 minutos e 24 segundos.
(E) 10 minutos e 40 segundos.
13. Alguns alunos do ensino médio de uma escola formarão equipes para um torneio. Cada equipe precisa ter alunos do 1º, 2º e 3º ano, o número de alunos de cada ano, em cada equipe, deve ser o mesmo e o número de equipes formadas deve ser o maior possível. Se participarão do torneio 56 alunos do 1º ano, 48 alunos do 2º ano e 40 alunos do 3º ano, o número de alunos do 2º ano por equipe será
- (A) 4.
(B) 6.
(C) 8.
(D) 12.
(E) 16.

14. A razão entre o número de integrantes de uma equipe A e o número de integrantes de uma equipe B é de 2 para 7. Se 36 pessoas passarem da equipe B para a equipe A, a razão passa a ser de 4 para 5. O total de pessoas nas duas equipes é
- (A) 162.
(B) 171.
(C) 180.
(D) 189.
(E) 198.
15. O número de mulheres em uma empresa correspondia a 52% do total de funcionários. Após a contratação de 4 mulheres e 11 homens, o número de homens passou a ser igual ao número de mulheres. Após essa contratação, o total de funcionários dessa empresa, ou seja, o número de homens mais o número de mulheres, é
- (A) 90.
(B) 115.
(C) 140.
(D) 165.
(E) 190.
16. A média aritmética dos números de gols marcados por 18 jogadores após a metade de um campeonato foi igual a 7. Na outra metade do campeonato, $\frac{1}{3}$ desses jogadores marcou 6 gols cada, $\frac{2}{9}$ desses jogadores marcaram 2 gols cada e os demais marcaram, no total, 10 gols. Considerando os gols marcados por esses 18 jogadores durante todo o campeonato, a média aritmética dos números de gols marcados por jogador foi
- (A) 7.
(B) 8.
(C) 9.
(D) 10.
(E) 11.

17. Uma pessoa sacou R\$ 390,00 em um caixa eletrônico, tendo recebido 16 notas de 3 valores diferentes. Se o número de notas de R\$ 10,00 foi igual à soma do número de notas de R\$ 50,00 com o número de notas de R\$ 20,00, o valor que essa pessoa recebeu, em notas de R\$ 20,00, foi
- (A) R\$ 60,00.
 (B) R\$ 80,00.
 (C) R\$ 100,00.
 (D) R\$ 120,00.
 (E) R\$ 140,00.

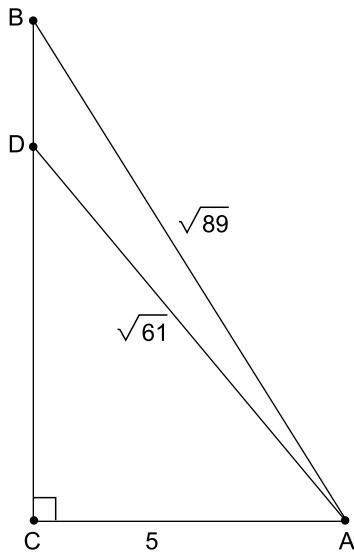
18. Uma pesquisa foi feita com 600 pessoas, entre crianças, adolescentes e adultos, por uma empresa que oferece filmes e séries pela internet. Todas as perguntas deveriam ser respondidas com “sim” ou “não” e a tabela seguinte registra a porcentagem, para cada faixa etária e pergunta, daqueles que responderam “sim”.

Caro espectador, você:	<i>crianças</i>	<i>adolescentes</i>	<i>adultos</i>
Gosta da quantidade de filmes disponíveis?	90%	65%	75%
Acha fácil localizar um filme?	90%	100%	80%
Gosta de séries com zumbis?		85%	
Gosta da série Larvas?	80%		
Gostaria de assistir ao novo filme A Mosca?		75%	60%
Assiste filmes junto com seus pais?	60%	30%	
Já indicou nossa empresa aos amigos?		60%	90%

Os campos em branco na tabela indicam que a pergunta não foi feita à faixa etária correspondente. Se 30 adultos não acham fácil localizar um filme e 303 pessoas já indicaram a empresa aos amigos, o número de crianças que assistem a filmes junto aos pais é

- (A) 48.
 (B) 85.
 (C) 102.
 (D) 120.
 (E) 153.

19. Um ponto D pertence ao lado BC de um triângulo retângulo ABC. O segmento AD divide o triângulo ABC em dois triângulos menores, conforme a figura, que também indica as medidas, em cm, de alguns lados.



A área do triângulo ABD, em cm^2 , vale

- (A) 2.
(B) 3.
(C) 4.
(D) 5.
(E) 6.
20. Lucas dividiu suas figurinhas repetidas em 24 pacotes, cada pacote com o mesmo número de figurinhas. Ele deu três pacotes para seus primos, um pacote para cada primo, e antes de distribuir os demais pacotes retirou de cada um destes 4 figurinhas. Com essas figurinhas Lucas voltou a fazer mais 7 pacotes, cada um com 3 figurinhas a menos do que os pacotes originais. O número de figurinhas repetidas que Lucas tinha era

- (A) 144.
(B) 192.
(C) 240.
(D) 288.
(E) 360.

ATUALIDADES

21. O grupo terrorista Boko Haram sequestrou 110 estudantes de um colégio feminino de ensino médio na cidade de Dapchi, no noroeste do país, no último dia 19.02, de acordo com informações do governo. O atentado aconteceu após quatro anos do sequestro de 276 garotas, em uma escola em Chibok, que chocou o mundo em 2014.

(<https://noticias.uol.com.br>. Acesso em 13.04.2018. Adaptado)

O país da notícia é

- (A) Angola.
 - (B) Cabo Verde.
 - (C) Congo.
 - (D) Namíbia.
 - (E) Nigéria.
22. A 8ª Cúpula das Américas, reunindo chefes de Estado e de governo, além de vários vice-presidentes e chanceleres do continente, realizou-se em Lima, no Peru, nos dias 13 e 14 de abril de 2018. O tema definido para o encontro foi

- (A) governabilidade democrática frente à corrupção.
- (B) direitos humanos e eleições livres e diretas.
- (C) o desenvolvimento sustentável e a crise econômica.
- (D) novas relações comerciais com a União Europeia.
- (E) as Américas e a Organização Mundial do Comércio.

23. A menor inflação em duas décadas pode representar a consolidação de uma era de preços mais comportados no Brasil. Essa é a análise de economistas, após o IBGE divulgar nesta quarta-feira [10.01.2018] que o Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) encerrou 2017 em 2,95%, menor patamar desde 1998 (...).

(<https://glo.bo/2rSmFIX>. Acesso em 15.04.2018. Adaptado)

A redução registrada, no período medido, teve como uma das explicações

- (A) a maior autonomia do Banco Central.
- (B) a queda nos preços dos alimentos.
- (C) o crescimento do consumo de produtos importados.
- (D) o aumento da oferta de produtos da linha branca.
- (E) o aquecimento do mercado informal.

24. Com o apoio do Reino Unido e da França, os Estados Unidos lançaram bombardeios contra a Síria, em 13.04.2018. Essa operação foi uma reação que teve como justificativa

- (A) o uso de armas químicas protagonizado, segundo denúncias, pelo regime do presidente da Síria, Bashar al-Assad.
- (B) a prisão de centenas de civis, de várias nacionalidades, na cidade de Duma, pelas forças militares do governo sírio.
- (C) o atentado realizado por dezenas de homens-bomba nos territórios ocupados pelas forças humanitárias da ONU.
- (D) o apoio bélico prestado pelo governo sírio de Bashar al-Assad às forças do Estado Islâmico e da Al Qaeda.
- (E) a instalação de bases militares da Ucrânia em território sírio, no início de 2018, em apoio ao presidente Assad.

25. O Senado Federal seguiu a Câmara dos Deputados e também aprovou o Decreto Federal nº 9.288/2018, que autoriza a intervenção federal no Rio de Janeiro. Com a decisão de ambas as casas legislativas, o comando da segurança pública do Estado permanece transferido às Forças Armadas até 31 de dezembro de 2018.

(<https://bit.ly/2ka9Yzz>. Acesso em 14.04.2018. Adaptado)

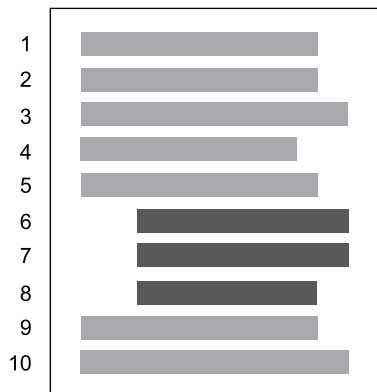
Em razão da referida intervenção, está correto afirmar que

- (A) o interventor nomeado passou a ter total controle para gerir a segurança pública fluminense, bem como outras áreas da Administração Pública que interferiram nessa gestão.
- (B) as garantias constitucionais estão temporariamente suspensas, em todo o Estado do Rio de Janeiro, uma vez que se trata de uma intervenção de caráter civil-militar.
- (C) as polícias civis e militares do Governo do Estado do Rio de Janeiro encontram-se desautorizadas para a realização de investigações e de ações repressivas.
- (D) o andamento da reforma da Previdência está suspenso, pois a Constituição veda a tramitação de Propostas de Emenda à Constituição (PEC) durante esse período.
- (E) o mercado imobiliário foi aquecido, em razão da pacificação ocorrida nas comunidades do Rio de Janeiro, havendo crescimento, ainda, do mercado formal de trabalho.

26. Assinale a alternativa que apresenta a extensão de arquivos e o aplicativo do Windows 7, em sua configuração original, que consegue abrir corretamente para edição.

- (A) .bmp no Bloco de Notas
- (B) .txt no Wordpad
- (C) .docx no Bloco de Notas
- (D) .txt no Paint
- (E) .cal na Calculadora

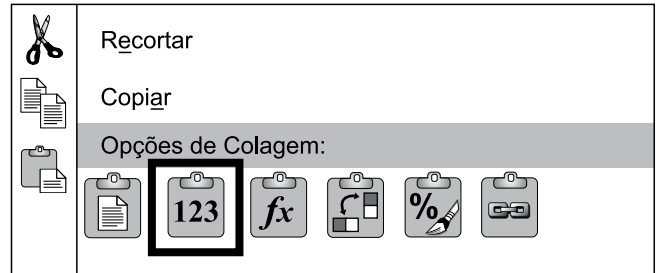
27. Tem-se uma imagem que ilustra um documento de 1 página e 10 linhas, criado no Microsoft Word 2010, em sua configuração padrão, com a identificação das linhas à esquerda.



Assinale a alternativa que indica a formatação aplicada apenas nas linhas 6, 7 e 8 para que tenham a aparência exibida anteriormente.

- (A) Alinhamento do texto à direita.
- (B) Margem esquerda aumentada.
- (C) Texto em 2 colunas.
- (D) Alinhamento do texto centralizado.
- (E) Recuo de parágrafo.

28. Usando o Microsoft Excel 2010, em sua configuração padrão, um usuário inseriu a função =AGORA() na célula A1 e o conteúdo exibido foi 16/04/2018 13:10:32. Em seguida, o usuário selecionou a célula A1, pressionou as teclas CTRL+C, clicou com o botão invertido do mouse e selecionou a opção destacada na figura a seguir, que é exibida como menu de contexto.

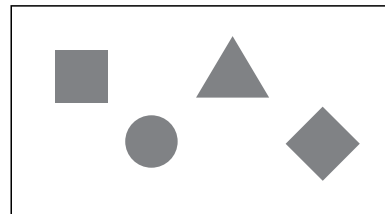


Finalmente, gravou e fechou a planilha. Dois dias mais tarde, às 10:40:00, o usuário abriu a planilha.

Assinale a alternativa que indica o conteúdo que será exibida na célula A1.

- (A) 16/04/2018 13:10:32
- (B) 18/04/2018 10:40:00
- (C) A célula não apresenta nenhum conteúdo.
- (D) Abril/2018 13:10:32
- (E) Abril/2018 10:40:00

29. Um usuário acabou de abrir uma apresentação no Microsoft PowerPoint 2010, em sua configuração padrão.



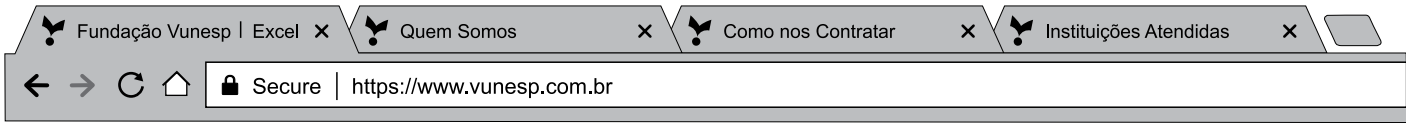
Assinale a alternativa que indica a sequência correta para configurar uma animação de entrada no triângulo que dure 2 segundos.

- I. Alterar a duração da animação para 2 segundos, na caixa Duração, no grupo Intervalo.
- II. Abrir a guia Animações.
- III. Clicar no ícone Aparecer, no grupo Animação.
- IV. Selecionar o triângulo.

- (A) I, II, III, IV.
- (B) II, III, I, IV.
- (C) III, II, I, IV.
- (D) IV, I, III, II.
- (E) IV, II, III, I.

30. Usando o navegador Google Chrome versão 65, em sua configuração original, um usuário acessou o web site da Vunesp, a partir do endereço www.vunesp.com.br.

Pressionando e sem soltar a tecla CTRL, o usuário clicou com o botão principal do mouse sobre os links Quem Somos, Como Contratar e, finalmente, Instituições Atendidas. Sempre com a tecla CTRL pressionada. O resultado é ilustrado na imagem a seguir, onde as páginas foram abertas automaticamente em outras abas.



Assinale a alternativa que indica quais páginas ficaram gravadas no histórico de navegação.

- (A) 10:12 PM  Instituições Atendidas www.vunesp.com.br
- (B) 10:12 PM  Instituições Atendidas www.vunesp.com.br
 10:07 PM  Fundação Vunesp | Excelência em Concursos, Vestibulares e Avaliações www.vunesp.com.br
- (C) 10:07 PM  Fundação Vunesp | Excelência em Concursos, Vestibulares e Avaliações www.vunesp.com.br
- (D) 10:12 PM  Instituições Atendidas www.vunesp.com.br
 10:11 PM  Como nos Contratar www.vunesp.com.br
 10:11 PM  Quem somos www.vunesp.com.br
 10:07 PM  Fundação Vunesp | Excelência em Concursos, Vestibulares e Avaliações www.vunesp.com.br
- (E) 10:11 PM  Como nos Contratar www.vunesp.com.br
 10:11 PM  Quem somos www.vunesp.com.br
 10:07 PM  Fundação Vunesp | Excelência em Concursos, Vestibulares e Avaliações www.vunesp.com.br

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 31.** Instrumentos de aço inoxidável que são utilizados em ce-roplastia. Um possui duas lâminas não cortantes, sendo uma em forma de lança e outra em forma de colher rasa. O outro tem dois segmentos sulcados em hélice (como parafuso), e nas extremidades, duas lâminas (uma cor-tante em forma de faca e outra em forma de minúscula concha).
- São características, respectivamente, de
- (A) espátula número 7 e espátula Le Cron.
 - (B) Holleback e espátula número 31.
 - (C) espátula número 31 e espátula número 7.
 - (D) espátula Le Cron e espátula número 31.
 - (E) gotejador de cera e Holleback.
- 32.** Dentre as características de utilização do espessímetro, podemos salientar:
- (A) para usinagem em trabalhos protéticos de metal.
 - (B) colaborador no controle de fonte de calor alternativo.
 - (C) pesagem de ligas metálicas.
 - (D) medir as espessuras dos metais e de cera durante a usinagem e enceramento.
 - (E) suporte para trabalhos protéticos na aplicação de opaco.
- 33.** Instrumental utilizado primordialmente para recortar o gesso na confecção de troquel:
- (A) arco de serra.
 - (B) recortador de gesso à seco.
 - (C) metalizador de troquel.
 - (D) faca para gesso.
 - (E) vibrador de gesso.
- 34.** Assinale a alternativa que indica quantas formas podem ser utilizadas para produzir o sulfato de cálcio hemi-hidra-tado, o qual dá origem a versões de gessos odontológi-cos que possuem diferentes propriedades, com diversas aplicações.
- (A) 1.
 - (B) 2.
 - (C) 3.
 - (D) 4.
 - (E) 5.
- 35.** Para a produção desse tipo de gesso, o sulfato de cálcio di-hidratado é aquecido em um recipiente aberto. A água é liberada e o di-hidrato é convertido em hemi-hidrato, conhecido como sulfato de cálcio calcinado. O material resultante consiste em partículas grandes, porosas e irregulares, que não se compactam muito bem.
- Tais afirmações correspondem ao gesso tipo
- (A) Densite.
 - (B) pedra melhorado.
 - (C) pedra.
 - (D) especial.
 - (E) Paris.
- 36.** Com relação à manipulação do gesso, é correto afirmar que o aumento do tempo de espatulação tende a
- (A) reduzir o tempo e a expansão de presa.
 - (B) reduzir o tempo de presa e aumentar a expansão de presa.
 - (C) aumentar o tempo de presa e reduzir a expansão de presa.
 - (D) aumentar o tempo e a expansão de presa.
 - (E) não interferir nas relações de tempo e expansão do produto.
- 37.** Na produção do gesso, são incorporados alguns aditivos a fim de melhorar as características do produto e faci-litar a sua manipulação. O componente que adicionado promove a redução da expansão e acelera a reação de presa do gesso é o
- (A) bórax.
 - (B) sulfato de potássio.
 - (C) citrato de potássio.
 - (D) cloreto de potássio.
 - (E) sulfato de sódio.
- 38.** As resinas termicamente ativadas consistem em um pó e um líquido, que depois de misturados e aquecidos, formam um sólido rígido. Um dos motivos para que a formulação desse sistema seja pó/líquido, é que
- (A) é possível o processamento pela técnica de com-pressão da massa plástica.
 - (B) a contração de polimerização é maximizada.
 - (C) o calor da reação é aumentado.
 - (D) as fibras sintéticas são incorporadas.
 - (E) os opacificadores são estáveis.

39. Na utilização das resinas acrílicas para produção de próteses é importante usar a correta proporção pó-líquido, sendo que o uso de monômero em excesso produzirá
- (A) preenchimento inadequado pelo monômero dos espaços livres entre as partículas de pó, resultando em um material fraco e sem porosidade ideal.
 - (B) preenchimento inadequado pelo monômero dos espaços livres entre as partículas de pó, resultando em um material mais forte e com menos porosidade.
 - (C) excessiva contração de polimerização e perda de qualidade da adaptação da superfície interna da prótese.
 - (D) diminuta contração de polimerização e melhora na qualidade da adaptação da superfície interna da prótese.
 - (E) preenchimento inadequado pelo monômero com perda da qualidade da porosidade e adaptação.
40. Para controlar a porosidade no processamento das resinas acrílicas, nas confecções de próteses, é indicado que a polimerização seja realizada
- (A) rapidamente (para impedir a porosidade gasosa) e sem pressão (para evitar a porosidade de contração), evitando-se que a temperatura do acrílico exceda 100 °C.
 - (B) rapidamente (para impedir a porosidade de contração) e sob pressão (para evitar a porosidade gasosa), evitando-se que a temperatura do acrílico exceda 50 °C.
 - (C) lentamente (para impedir a porosidade de contração) e sob pressão (para evitar a porosidade gasosa), evitando-se que a temperatura do acrílico exceda 200 °C.
 - (D) lentamente (para impedir a porosidade gasosa) e sob pressão (para evitar a porosidade de contração), evitando-se que a temperatura do acrílico exceda 100 °C.
 - (E) lentamente (para impedir a porosidade gasosa e de contração), evitando-se que a temperatura do acrílico exceda 80 °C.
41. Em relação às propriedades mecânicas das resinas acrílicas odontológicas, é correto afirmar que a resistência a tração típica não é
- (A) superior a 2.2000 Mpa, o módulo de elasticidade é baixo e o módulo de flexão está na faixa de 50 a 100 Mpa.
 - (B) inferior a 50 Mpa, o módulo de elasticidade é alto e o módulo de flexão está na faixa de 1.100 a 1.500 Mpa.
 - (C) inferior a 50 Mpa, o módulo de elasticidade é baixo e o módulo de flexão está na faixa de 50 a 100 Mpa.
 - (D) superior a 50 Mpa, o módulo de elasticidade é alto e o módulo de flexão está na faixa de 50 a 100 Mpa.
 - (E) superior a 50 Mpa, o módulo de elasticidade é baixo e o módulo de flexão está na faixa de 2.200 a 2.500 Mpa.
42. Na confecção dos aparelhos ortodônticos removíveis, estes elementos possibilitarão a retenção da placa base (acrílico) aos dentes. Ele contorna a circunferência do dente, localizando-se abaixo do equador dental, e é contraindicado para dentes decíduos. Todas essas características referem-se
- (A) ao grampo Adams.
 - (B) ao apoio oclusal.
 - (C) à mola digital.
 - (D) à mola helicoidal.
 - (E) ao grampo circunferencial.
43. A qualidade da moldeira individual é de suma importância para a obtenção de um bom molde funcional durante a confecção da prótese total. Assinale a alternativa que apresenta princípios fundamentais para a construção da moldeira individual.
- (A) Diminuição da área basal, maleabilidade e áreas de compressão.
 - (B) Estabilidade dimensional, rigidez, bordas lisas e arredondadas.
 - (C) Diminuição da área basal, maleabilidade, bordas lisas e arredondadas.
 - (D) Aumento da área basal, maleabilidade, bordas supraposicionadas.
 - (E) Estabilidade dimensional, diminuição da área basal, bordas supraposicionadas.
44. A chapa de prova é a base provisória da futura prótese total e deve ter espessura
- (A) uniforme, em torno de 5 mm, exceto nas bordas, que deve ser de 1 mm.
 - (B) uniforme, em torno de 8 mm, exceto nas bordas, que deve acompanhar a da borda da futura prótese total, já devidamente registrado na moldagem de transferência.
 - (C) uniforme, em torno de 1 mm, exceto nas bordas, que deve acompanhar a da borda da futura prótese total, já devidamente registrado no modelo de trabalho.
 - (D) decrescente, da base para o centro, exceto nas bordas, que deve ser de 5mm.
 - (E) decrescente, do centro para a base, exceto nas bordas, que deve acompanhar a da borda da futura prótese total, já devidamente registrado no modelo de trabalho.

- 45.** Na montagem dos dentes da prótese total, deve-se seguir diversas orientações para cada um dos dentes. Quando observa-se que o vértice da cúspide do dente deva tocar o plano de orientação inferior na borda vestibulo-oclusal, e que não deve ter inclinação para palatina (o dente deve ficar paralelo à face vestibular do plano de cera superior), estamos relatando as características do posicionamento do dente
- (A) incisivo lateral superior.
 - (B) incisivo lateral inferior.
 - (C) pré-molar superior.
 - (D) canino superior.
 - (E) pré-molar inferior.
- 46.** No processo tradicional de confecção da prótese total, no momento da prensagem da mufla, ela é levada à prensa hidráulica, apertando lentamente até
- (A) 1.250 kg, e aguardando-se, no mínimo, por um período de 06 horas para que esta etapa seja considerada finalizada.
 - (B) 1.250 kg, e aguardando, no mínimo, por um período de 12 horas para que esta etapa seja considerada finalizada.
 - (C) 800 kg, e aguardando-se, no mínimo, por um período de 12 horas para que esta etapa seja considerada finalizada.
 - (D) 800 kg, e aguardando-se, no mínimo, por um período de 06 horas para que esta etapa seja considerada finalizada.
 - (E) 250 kg, e aguardando-se, no mínimo, por um período de 06 horas para que esta etapa seja considerada finalizada.
- 47.** A etapa de polimerização da prótese total realizada em banho de água quente, que se completa após o resfriamento, pode ser executada de duas maneiras diferentes (rápido e lento), utilizando-se uma panela e um fogão ou um aparelho elétrico. Para a utilização da panela, recomenda-se o ciclo
- (A) lento de 9 horas.
 - (B) lento de 8 horas.
 - (C) rápido de 3 horas.
 - (D) rápido de 1 hora.
 - (E) rápido de 6 horas.
- 48.** São equipamentos que podem ser utilizados durante o processo de fundição:
- (A) forno para fundição, plastificador e polimerizadora termopneumo-hidráulica.
 - (B) luva de amianto, prensa hidráulica, plastificador.
 - (C) inclusor a vácuo, gotejador e prensa hidráulica.
 - (D) inclusor a vácuo, câmara de umidade e higrobath.
 - (E) câmara de umidade, polimerizadora termopneumo-hidráulica e prensa hidráulica.
- 49.** O processo de remover com fresa ou pedra montada para resina as rebarbas na borda da prótese, originadas pelo escoamento do excesso de resina durante a prensagem, chama-se
- (A) polimento.
 - (B) desinclusão.
 - (C) desincrustação.
 - (D) demuflagem.
 - (E) acabamento.
- 50.** Na sua confecção, no laboratório de Prótese Dentária, devem ser respeitados todos os princípios de oclusão, contorno anatômico, cor e estética, ficando apenas uma questão de adaptação final pelo CD na clínica dentária. Está-se relatando a confecção
- (A) do núcleo tripartido.
 - (B) da armação primária da PPR.
 - (C) da ponte fixa adesiva.
 - (D) das coroas parciais.
 - (E) da prótese fixa provisória.

