



CONCURSO PÚBLICO

001. PROVA OBJETIVA**OFICIAL DE SERVIÇOS GRÁFICOS**

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seu nome e número de inscrição 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.
- ◆ 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.

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **06**.

Uma reparação histórica

A origem do trabalho doméstico no Brasil é a escravidão.

Com o advento da Lei Áurea, de 13 de maio de 1888, o trabalho doméstico continuou a ser exercido majoritariamente por mulheres negras – jovens e inclusive crianças –, vindas das cidades do interior do país para trabalhar nos grandes centros urbanos.

Nesse processo histórico, deve-se destacar a contribuição inestimável do trabalho doméstico para o desenvolvimento da economia e de toda a sociedade brasileira. No entanto, por muito tempo, predominou uma visão, fundamentada no preconceito, de que o trabalho doméstico seria uma atividade sem importância.

Diante desse ponto de vista, permeado por racismo, houve evidente desvalorização do trabalho doméstico. As mulheres foram submetidas a condições degradantes no que se refere ao desempenho de suas atividades, não tendo sequer a proteção das leis trabalhistas como os demais trabalhadores.

Em virtude dessa realidade, que fere a dignidade do trabalhador doméstico, surgiram organizações de defesa da igualdade de direitos entre essa e as demais categorias. A primeira delas foi a Associação de Trabalhadoras Domésticas, fundada em 1936, em Santos (SP), por Laudelina de Campos Melo.

Como consequência dessa luta, no ano de 1972, foi aprovada a lei 5.859, que garantiria o registro da carteira de trabalho e previdência social para os trabalhadores domésticos no Brasil. No ano de 2006, a lei 11.324 passou a assegurar estabilidade para gestantes, folgas nos feriados e a proibição do desconto de utilidade no salário da categoria.

Nem mesmo com esses avanços, o trabalho doméstico adquiriu a proteção das leis trabalhistas necessárias para igualá-lo às demais profissões celetistas. Hoje, no Brasil, depois de tantas reivindicações, é o momento da aprovação, no Senado Federal, da PEC (proposta de emenda constitucional) 478/2010, conhecida como a PEC das domésticas. A emenda garante à categoria a extensão de 16 direitos já assegurados a outros trabalhadores.

Diante da aprovação da PEC, o Brasil demonstra que está mudando de mentalidade. A justiça social está sendo feita para uma categoria que tem papel importante na construção deste país.

(Creuza Maria Oliveira. *Folha de S.Paulo*, 28.03.2013. Adaptado)

01. Segundo a autora, uma das causas para a desvalorização do trabalho doméstico no Brasil é o fato de ser uma atividade que

- (A) não demanda qualquer tipo de esforço físico ou mental.
- (B) é realizada por mão de obra não especializada.
- (C) não contribui para o desenvolvimento da economia.
- (D) pode ser realizada pela dona de casa.
- (E) teve sua origem na escravidão.

02. Ao se relacionar o título com a opinião da autora expressa no texto, entende-se que a PEC 478/2010 representa uma reparação para

- (A) a exploração sofrida por operários atuando em empresas irregulares, que desrespeitam os direitos trabalhistas.
- (B) a pouca oferta de postos de trabalhos públicos a descendentes de escravos africanos no Brasil.
- (C) os baixos salários que as mulheres domésticas recebem em comparação com os homens em igual função.
- (D) o excesso de qualificações exigidas de quem deseja exercer a função de trabalhador doméstico.
- (E) o tratamento desigual que os trabalhadores domésticos brasileiros receberam ao longo da história.

03. A partir das informações do texto, é correto afirmar que a luta em favor dos direitos dos trabalhadores domésticos

- (A) é muito antiga e deu origem à Lei Áurea, de 13 de maio de 1888.
- (B) liga-se à fundação da Associação de Trabalhadoras Domésticas, em 1936.
- (C) iniciou-se, de maneira organizada, em 1972, a partir da aprovação da lei 5.859.
- (D) conquistou o primeiro benefício aos trabalhadores domésticos em 2006, com a lei 11.324.
- (E) foi concluída com a aprovação da PEC 478/2010, que amplia a jornada de trabalho das domésticas.

04. Considere o segundo parágrafo:

Com o advento da Lei Áurea, de 13 de maio de 1888, o trabalho doméstico continuou a ser exercido majoritariamente por mulheres negras – jovens e inclusive crianças –, vindas das cidades do interior do país **para** trabalhar nos grandes centros urbanos.

No contexto do parágrafo, o termo **para** tem sentido equivalente ao da expressão:

- (A) com o objetivo de.
- (B) contra a expectativa de.
- (C) à proporção que.
- (D) por consequência de.
- (E) ao passo que.

05. Considere a passagem do penúltimo parágrafo:

Nem mesmo com esses avanços, o trabalho doméstico adquiriu a proteção das leis trabalhistas...

Assinale a alternativa em que o trecho está reescrito sem alteração de sentido.

- (A) **Apesar desses avanços**, o trabalho doméstico **não** adquiriu a proteção das leis trabalhistas...
- (B) **No caso desses avanços**, o trabalho doméstico adquiriu a proteção das leis trabalhistas...
- (C) **Assim como esses avanços**, o trabalho doméstico **não** adquiriu a proteção das leis trabalhistas...
- (D) **De acordo com esses avanços**, o trabalho doméstico adquiriu a proteção das leis trabalhistas...
- (E) **A exemplo desses avanços**, o trabalho doméstico **não** adquiriu a proteção das leis trabalhistas...

06. Considere a passagem do último parágrafo:

A justiça social está sendo feita para uma categoria que tem papel **importante** na construção deste país.

Um antônimo para o termo **importante** é:

- (A) considerável.
- (B) excepcional.
- (C) imprescindível.
- (D) insignificante.
- (E) intenso.

07. Assinale a alternativa correta quanto à pontuação.

- (A) O trabalho doméstico, continuou a ser, exercido na maior parte, por mulheres negras.
- (B) Deve-se destacar, em nossa história, o valor do trabalho doméstico para toda a sociedade.
- (C) Organizações de defesa da igualdade de direitos, surgiram em virtude, dessa realidade.
- (D) Este é depois de tantas reivindicações, o momento da aprovação, da PEC das domésticas.
- (E) O Brasil demonstra, que diante da aprovação da PEC, está mudando de mentalidade.

08. Assinale a alternativa que substitui a expressão destacada na frase, conforme as regras de regência da norma-padrão da língua e sem alteração de sentido.

Muitas organizações lutaram **a favor da** igualdade de direitos dos trabalhadores domésticos.

- (A) da
- (B) na
- (C) pela
- (D) sob a
- (E) sobre a

09. Assinale a alternativa em que a concordância do termo destacado atende às regras da norma-padrão da língua.

- (A) Os trabalhadores domésticos são muito **importante** para a construção deste país.
- (B) Infelizmente, ainda **existe** muitas pessoas com preconceito contra o trabalho doméstico.
- (C) **Faz** décadas que a Associação de Trabalhadoras Domésticas foi fundada em Santos.
- (D) Os direitos que a PEC garante ao trabalhador doméstico **provocou** muita discussão.
- (E) Em todo o Brasil, foi **promovido** uma série de debates para avaliar a PEC das domésticas.

10. Assinale a alternativa que completa corretamente a frase, no que se refere ao uso do acento indicativo de crase.

As redes de TV brasileiras dedicaram um espaço de sua programação...

- (A) ... à informar o que muda com a nova PEC.
- (B) ... à uma discussão acerca dos direitos dos domésticos.
- (C) ... à assuntos que se relacionam com o trabalho doméstico.
- (D) ... à aprovação da PEC das domésticas.
- (E) ... à novas regras de contratação de domésticos.

MATEMÁTICA

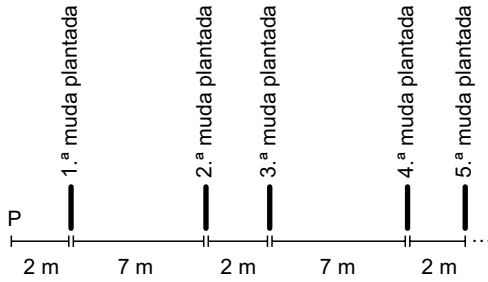
11. Renato vai dividir R\$ 189,00 em três parcelas, de modo que a menor seja a décima parte da maior e a sétima parte da intermediária. A menor das três parcelas será igual a

- (A) R\$ 1,50.
- (B) R\$ 5,50.
- (C) R\$ 10,50.
- (D) R\$ 12,00.
- (E) R\$ 15,00.

12. Mateus tem mais de 100 DVDs. Quando ele forma pilhas com 3 DVDs, sobra um. Quando ele faz pilhas com 4 DVDs, sobram dois. Quando ele faz pilhas com 5 DVDs, as pilhas são feitas sem sobras. Nas condições dadas, o menor número de DVDs de Mateus é

- (A) 125.
- (B) 130.
- (C) 135.
- (D) 139.
- (E) 140.

13. Um agricultor pretende plantar 10 mudas de árvores de acordo com certo padrão de alinhamento, conforme mostra a figura. Todas as mudas estão localizadas inicialmente em P e o serviço será realizado com o transporte e o plantio sempre de uma única muda por vez. O terreno é plano e o agricultor irá percorrer sempre o menor caminho possível durante o trabalho.



Partindo de P, e retornando até P ao final do plantio da última muda, esse agricultor terá percorrido, em metros,

- (A) 456.
- (B) 470.
- (C) 484.
- (D) 488.
- (E) 502.

Considere o texto e tabela a seguir para responder às questões de números 14 e 15.

A tabela a seguir indica as informações nutricionais contidas em uma embalagem com barras de cereais, cada barra com massa de 20 g.

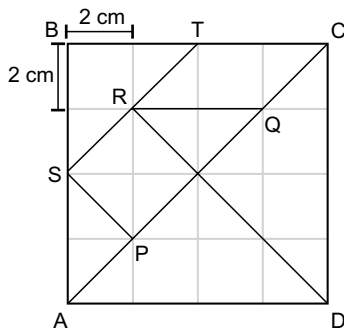
	Porção de 20 g	% de valores diários em uma dieta de 2 000 kcal
Valor energético	80 kcal	4%
Carboidratos	13 g	4%
Proteínas	1,2 g	2%
Gorduras	2,8 g	5%
Fibras	0,8 g	3%
Sódio	24 mg	1%

14. A partir da tabela, conclui-se que, em uma dieta de 2 000 kcal, a quantidade diária de sódio que deve ser consumida é igual a
- (A) 0,24 g.
 - (B) 0,48 g.
 - (C) 4,8 g.
 - (D) 2,4 g.
 - (E) 24 g.
15. A porcentagem da massa de uma barra de cereal que corresponde à massa de carboidratos, proteínas, gorduras e fibras, juntas, é igual a
- (A) 99%.
 - (B) 98%.
 - (C) 97%.
 - (D) 92%.
 - (E) 89%.

16. Em situação normal, um ônibus de viagem percorre certa distância em t horas. Se o motorista está em fase de experiência, o mesmo trajeto é feito com $\frac{4}{5}$ da velocidade média do ônibus em situação normal, o que acarreta 4 horas a mais de viagem. Nas condições dadas, t é igual a
- (A) 12.
 (B) 15.
 (C) 16.
 (D) 18.
 (E) 19.

Considere o texto e figura a seguir para responder às questões de números 17 e 18.

A figura indica as sete peças de um jogo chamado Tangram, feitas sobre uma malha composta por 16 quadrados de lado 2 cm.



17. A área do trapézio PQRS, em cm^2 , é igual a
- (A) 6.
 (B) 6,5.
 (C) 8,5.
 (D) 12.
 (E) 12,5
18. O perímetro do paralelogramo RQCT, em cm, é igual a
- (A) $2(\sqrt{2} + 2)$
 (B) $4(\sqrt{2} + 1)$
 (C) $4\sqrt{2} + 5$
 (D) $2(\sqrt{2} + 4)$
 (E) $4(\sqrt{2} + 2)$

19. Janete tirou notas 4, 6 e 7 nas três primeiras provas de matemática, que irão compor a média final com pesos 2, 3 e 4, respectivamente. Ainda entrará na composição da média final uma quarta prova, com peso 5. Para que Janete fique com média final igual a 7, sua nota na quarta prova de matemática terá que ser igual a
- (A) 8,8.
 (B) 8,9.
 (C) 9,0.
 (D) 9,1.
 (E) 9,2.

20. Os quatorze dígitos de um cartão comercial são tais que a soma de três dígitos em posições consecutivas quaisquer é sempre igual a 20.

9	p	q	r	s	x	7	y
---	---	---	---	---	---	---	---

Se p , q , r , s , x e y representam seis dígitos desse cartão, então, $s+q$ é igual a

- (A) 9.
 (B) 11.
 (C) 13.
 (D) 15.
 (E) 17.

LEGISLAÇÃO

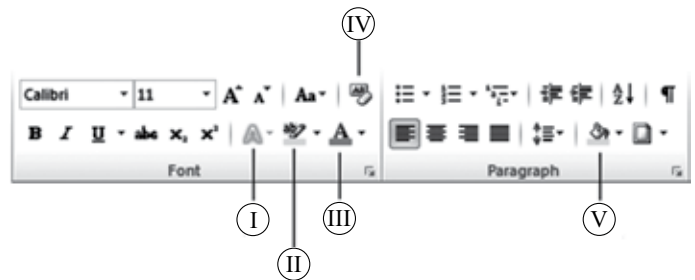
21. Assinale a alternativa que contempla corretamente um dos Direitos e Garantias Fundamentais previstos na Constituição Federal.
- (A) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito a indenização pelo dano moral, exceto o dano material, decorrente de sua violação.
 (B) É livre a manifestação do pensamento, sendo facultativo o anonimato.
 (C) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
 (D) Aos autores pertence o direito exclusivo de utilização, publicação ou reprodução de suas obras, intransmissível aos herdeiros.
 (E) Nenhuma pena passará da pessoa do condenado, não podendo a obrigação de reparar o dano ser estendida aos sucessores.
22. A lei só poderá restringir a publicidade dos atos processuais quando
- (A) houver acordo entre as partes litigantes.
 (B) o crime for hediondo ou afiançável.
 (C) o crime for de grande repercussão internacional.
 (D) o crime for julgado perante o Tribunal do Júri.
 (E) a defesa da intimidade ou o interesse social o exigirem.

23. Conforme estabelece a Constituição Federal, é permitida a acumulação remunerada de cargos quando houver compatibilidade de horários, entre outros, no caso de
- (A) dois cargos ou empregos privativos de profissionais da saúde, com profissões regulamentadas.
 - (B) três cargos ou empregos privativos ou públicos de profissionais da saúde, com profissões regulamentadas.
 - (C) dois cargos de professor com outro de pesquisador científico.
 - (D) dois cargos de técnico com outro cargo científico.
 - (E) três cargos de professor.
24. Em relação à Ordem Social estabelecida na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.
- (A) O casamento religioso não tem efeito de casamento civil, conforme dispõe a lei.
 - (B) O Estado assegurará a assistência à família na pessoa de cada um dos que a integram, criando mecanismos para coibir a violência no âmbito de suas relações.
 - (C) É facultativa a censura de natureza política, sendo vedada a de natureza ideológica e artística.
 - (D) Os Estados e o Distrito Federal atuarão prioritariamente no ensino médio e superior.
 - (E) É vedado às universidades admitir professores, técnicos e cientistas estrangeiros, na forma da lei.
25. Conforme estabelece o Regimento geral da Unesp, a estrutura e o funcionamento da Agência Unesp de Inovação serão estabelecidos mediante
- (A) Portaria do Reitor, atendidas as diretrizes fixadas pelo Conselho Universitário.
 - (B) Portaria do Reitor, atendidas as diretrizes fixadas pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária.
 - (C) Portaria do Reitor, atendidas as diretrizes fixadas pela Congregação.
 - (D) Decreto do Conselho Universitário, atendidas as normas fixadas pelo Reitor.
 - (E) Decreto do Reitor, atendidas as normas fixadas pela Congregação.

26. Considerando o Microsoft Windows 7, em sua configuração padrão, assinale a alternativa que contém opções válidas que aparecem no menu de contexto de um arquivo com extensão *txt*.

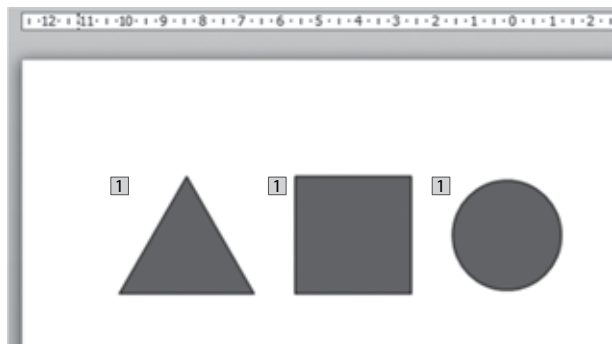
- (A) Renomear, Copiar, Duplicar.
- (B) Abrir, Imprimir, Propriedades.
- (C) Editar, Criar Atalho, Clonar.
- (D) Recortar, Deletar, Publicar.
- (E) Imprimir, Criar Atalho, Expandir.

27. Considerando o Microsoft Word 2010, em sua configuração padrão, assinale a alternativa que apresenta o ícone correto que pinta o fundo de uma célula pré-selecionada em uma tabela, considerando as opções na imagem a seguir, da guia *Início*.



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

28. No Microsoft PowerPoint 2010, em sua configuração padrão, tem-se uma apresentação com 3 formas, configuradas com animações.



Assinale a alternativa correta com relação ao recurso animação, no momento da apresentação do *slide*.

- (A) O triângulo será a primeira imagem a ser exibida, o quadrado, a segunda e o círculo, a terceira.
- (B) O quadrado será a primeira imagem a ser exibida, o triângulo e o círculo serão a segunda exibição, ao mesmo tempo.
- (C) O triângulo e o quadrado serão a primeira exibição, ao mesmo tempo, e o círculo, a segunda.
- (D) As três formas serão exibidas ao mesmo tempo.
- (E) O círculo será a primeira imagem a ser exibida, o quadrado, a segunda e o triângulo, a terceira.
29. No Microsoft Outlook 2010, em sua configuração original, uma mensagem de correio eletrônico gravada, mas ainda não enviada, fica armazenada na pasta

- (A) Rascunhos.
- (B) Caixa de saída.
- (C) Itens enviados.
- (D) Itens deletados.
- (E) Caixa de entrada.

30. Considere a planilha editada no Microsoft Excel 2010, em sua configuração original.

	A	B
1	aaa	
2	AAA	
3	aAA	
4	AAa	
5	aAa	
6		
7		
8		

Ao selecionar a coluna A por completo, clicar no botão *Remover Duplicatas*, na guia *Dados*, grupo *Ferramentas de Dados*, e manter nas configurações da janela *Remover Duplicata* a caixa *Meus dados contém cabeçalhos* desmarcada, o resultado será:

(A)

	A	B
1	a	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

(B)

	A	B
1	A	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

(C)

	A	B
1	aaa	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

(D)

	A	B
1	AAA	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

(E)

	A	B
1	aaa	
2	AAA	
3	aAA	
4	AAa	
5	aAa	
6		
7		
8		

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Para se obter um resultado satisfatório, deve-se imprimir com o registro correto. Se isso não acontecer, aparecerão falhas entre duas imagens impressas justapostas. Nessas falhas, aparecerá um filete branco na junção das cores. Para evitar e corrigir esse problema, utiliza-se, na pré-impressão, o trapping.
- Considerando essas informações, assinale a alternativa que define trapping.
- (A) Encaixe entre duas cores iguais que formam reserva entre si, completando a imagem.
 - (B) Formação na área mínima da imagem de uma sobre-impressão com duas cores, sem a formação de reserva.
 - (C) Área onde cores diferentes se encontram e se sobrepõem, permitindo variações no alinhamento.
 - (D) Efeito presente nos softwares de tratamento de imagem para compensar ganho ou perda de ponto.
 - (E) Pequeno filete criado em objetos vazados, permitindo variação de registro para compensar o ganho de ponto.
32. Assinale a alternativa que expressa o fluxograma correto na produção de um projeto gráfico.
- (A) Estudo de cores – Brainstorm – Briefing – Rafe – Arte Final – Layout – Impressão – Pré-impressão.
 - (B) Brainstorm – Arte Final – Briefing – Rafe – Estudo de cores – Layout – Pós-impressão – Impressão.
 - (C) Layout – Rafe – Briefing – Estudo de cores – Brainstorm – Impressão – Pós-impressão – Arte Final.
 - (D) Rafe – Briefing – Pós-impressão – Estudo de cores – Brainstorm – Layout – Arte Final – Impressão.
 - (E) Briefing – Brainstorm – Rafe – Estudo de cores – Layout – Arte Final – Impressão – Pós-impressão.
33. Assinale a alternativa que define o termo Design Gráfico.
- (A) Arte final eletrônica.
 - (B) Criação e criatividade em artes gráficas.
 - (C) Publicidade, propaganda e marketing.
 - (D) Desenho ou projeto gráfico.
 - (E) Arte gráfica aplicada eletrônica.
34. O solvente mais indicado para a limpeza de roleria de tinta é:
- (A) hidro-carboneto não aromático, pois ele não agride os rolos de borracha e blanqueta.
 - (B) gasolina porque contém álcool, é menos poluente, limpa e seca rápido.
 - (C) querosene porque é mais gorduroso e lubrifica a roleria e a blanqueta.
 - (D) restaurador de blanqueta porque tem muita afinidade com borrachas em geral.
 - (E) thinner porque evapora rápido e evita a contaminação do ambiente.
35. Um caderno com 3 dobras cruzadas produz um material com o seguinte número de páginas:
- (A) 4.
 - (B) 8.
 - (C) 12.
 - (D) 16.
 - (E) 24.
36. Quando as formas (chapas) de impressão offset são gravadas pelo processo convencional, para se garantir que sejam copiadas e gravadas corretamente, deve-se utilizar um dispositivo de controle chamado escala. Assinale a alternativa que indica qual é a escala de controle que é utilizada para fazer a cópia (gravação) das chapas, permitindo uma padronização.
- (A) Ugra (escala de gris).
 - (B) Test form.
 - (C) Controle de densidade.
 - (D) Trapping.
 - (E) Target de impressão.
37. Utilizando uma impressora offset plana monocolor, ao fazer o acerto de passagem de papel, o impressor notou que os aspiradores de sucção do sistema de alimentação apresentavam dificuldades para erguer a folha da mesa de alimentação, o que provocava paradas constantes da máquina. Assinale a alternativa que indica como o impressor conseguiu resolver o problema.
- (A) Reduzindo a pressão dos sopradores e abaixando a mesa de alimentação.
 - (B) Posicionando o aparador de nível (pezinho) dentro da folha.
 - (C) Fazendo com que a altura da mesa ficasse na posição ideal, pois estava muito baixa.
 - (D) Deslocando a pilha de papel para a direita, afastando um pouco do esquadro lateral.
 - (E) Colocando um compressor reserva mais forte, pois não havia sucção suficiente.

38. Ao utilizar uma impressora offset convencional, quando entrou com outro trabalho, o impressor notou que havia uma diferença de espessura no papel a ser impresso. Ao medir com o micrômetro, constatou que o primeiro suporte impresso apresentava 0,20 mm de espessura, já o segundo suporte a ser impresso apresentava 0,40 mm de espessura. Para imprimir com a pressão adequada, o impressor
- (A) precisa ajustar a abertura entre cilindro de contra-pressão e blanqueta para 0,30 mm.
 - (B) precisa trocar a blanqueta de 4 lonas, com espessura de 1,96 mm, por uma de 3 lonas, com espessura de 1,70 mm.
 - (C) precisa reduzir o calço da blanqueta para compensar a diferença.
 - (D) precisa aliviar a pressão entre o cilindro porta-chapa e o cilindro porta-blanqueta em 0,20 mm.
 - (E) não precisa fazer ajuste, pois a regulagem de pressão é automática.
39. Para melhorar o equilíbrio no emulsionamento entre água e tinta na impressão offset convencional, foram desenvolvidos aditivos para serem incorporados na solução de molhagem (solução de fonte). Assinale a alternativa que determina a forma correta de preparação da solução de fonte.
- (A) Devido ao fato de as soluções serem tamponadas, basta adicionar a quantidade aproximada que, normalmente, está indicada no rótulo do produto concentrado.
 - (B) Deve-se utilizar um condutivímetro para controlar a concentração da solução por meio da condutividade elétrica.
 - (C) Deve-se utilizar um medidor de pH para controlar a acidez da água, estabilizando essa acidez na faixa correta, que vai de 7,5 a 9,5.
 - (D) Controlar sua ionização, provocando uma reação química chamada osmose inversa.
 - (E) Controlar sua coloração de forma que fique com uma tonalidade clara.
40. Ao se cortar papel para imprimir em máquina offset plana, o papel deve ser cortado, preferencialmente, de forma que sua fibra fique
- (A) oposta ao cilindro porta-chapa, para evitar o desprendimento de fibras (arrancamento).
 - (B) paralela ao cilindro contra-pressão, para melhorar as condições de registro.
 - (C) perpendicular ao cilindro porta-blanqueta, para poder controlar as possíveis dilatações.
 - (D) transversal ao cilindro contra-pressão, a fim de não encanoar na mesa de recepção.
 - (E) diagonal ao cilindro de pressão, para compensar a estática e evitar rugas.
41. Na impressão offset, para haver boa transferência de tinta da blanqueta para o substrato (papel) a ser impresso, deve haver uma determinada pressão que chamamos de penetração de pressão entre rolos. A pressão correta é:
- (A) 0,00 mm.
 - (B) 0,10 mm.
 - (C) 0,20 mm.
 - (D) 0,30 mm.
 - (E) 0,40 mm.
42. Na impressão offset, são muitas as variáveis que podem interferir na qualidade de impressão; dentre elas, o ganho de ponto. Os fatores que podem gerar ganho de ponto são:
- (A) excesso de exposição durante a cópia e gravação de uma chapa (forma) de impressão.
 - (B) falta de pressão entre rolos distribuidores e entintadores de chapa.
 - (C) tinta com alta viscosidade, tack baixo e reologia descontrolada.
 - (D) excesso de pressão de impressão e excesso de tinta.
 - (E) excesso de água, tinta tixotrópica, pH muito alto e condutividade alta.
43. O impressor deve regular a impressora offset de forma que ela imprima somente uma folha por vez. O componente que deve ser regulado e utilizado para que isso ocorra é o
- (A) apalpador.
 - (B) soprador.
 - (C) espessímetro.
 - (D) micrômetro.
 - (E) desfolhador.
44. Considerando um impresso com formato final 21,8 cm x 32,8 cm, assinale a alternativa que indica quantas folhas inteiras, medindo 80 cm x 112 cm, serão necessárias para se obter a tiragem requerida de 2 800 unidades, com o melhor aproveitamento. Considere 10% a mais para acerto.
- (A) 148.
 - (B) 208.
 - (C) 268.
 - (D) 288.
 - (E) 308.

45. Classificada por número, a bitola de arame utilizada para se grampear um volume editorial de espessura 25 mm é
- (A) 20.
 - (B) 22.
 - (C) 24.
 - (D) 26.
 - (E) 28.
46. No acabamento de uma revista, para determinar a posição dos grampos a serem aplicados, é correto utilizar a técnica de dividir o papel a ser grampeado em partes iguais. Para aplicar 2 grampos, deve-se dividir o papel em
- (A) 2 partes iguais e aplicar os grampos do centro para a extremidade.
 - (B) 3 partes iguais e aplicar os grampos nas marcas das dobras.
 - (C) 4 partes iguais e aplicar os grampos do centro para as extremidades.
 - (D) 5 partes iguais e aplicar os grampos alternando as posições.
 - (E) 6 partes iguais e aplicar os grampos nas marcas das extremidades do papel.
47. Assinale a alternativa que define a sequência correta das operações do fluxo de trabalho para a confecção de um produto editorial com lombada canoa.
- (A) Intercalar miolo mais capa, prensagem do miolo, dobrar cadernos, grampeação, expedição, embalar, controle de espessura, refile tri-lateral.
 - (B) Grampeação, prensagem do miolo, refile tri-lateral, intercalar miolo mais capa, dobrar cadernos, expedição, controle de espessura, embalar.
 - (C) Prensagem do miolo, grampeação, intercalar miolo mais capa, dobrar cadernos, controle de espessura, refile tri-lateral, embalar, expedição.
 - (D) Embalar, expedição, controle de espessura, dobrar cadernos, intercalar miolo mais capa, refile tri-lateral, prensagem do miolo, grampeação.
 - (E) Dobrar cadernos, prensagem do miolo, intercalar miolo mais capa, controle de espessura, grampeação, refile tri-lateral, embalar, expedição.
48. Para uma enramação correta na impressão manual de corte e vinco, a posição da forma e das cunhas, dentro da rama, deve ser:
- (A) forma do lado de cima da rama e cunhas do lado de baixo da rama.
 - (B) forma do lado direito da rama e cunhas no centro da rama.
 - (C) forma no centro da rama e cunhas nos lados opostos aos esquadros.
 - (D) forma à esquerda da rama e cunhas do lado das balizas dos esquadros.
 - (E) forma no centro da rama e cunhas nos lados opostos aos esquadros.
49. As cores da síntese aditiva e da síntese subtrativa são, correta e respectivamente,
- (A) laranja, verde e amarelo – azul, magenta e azul-violeta.
 - (B) vermelho, azul e laranja – cyan, vermelho e verde.
 - (C) azul, magenta e amarelo – vermelho, laranja e sépia.
 - (D) vermelho, verde e azul-violeta – cyan, magenta e amarelo.
 - (E) cyan, verde e magenta – vermelho, azul-violeta e amarelo.
50. Assinale a alternativa que define corretamente intercalação.
- (A) Inserção de uma folha dentro de outra, formando blocos, livros ou revistas.
 - (B) Sobreposição de folhas ou cadernos, formando produtos gráficos.
 - (C) Sobreposição de folhas, formando blocos ou talões.
 - (D) Ato de sobrepor ou interpor folhas, para produzir livros fresados.
 - (E) Inserção de um caderno dentro de outro, formando produtos editoriais.

