

CONCURSO PÚBLICO

2. PROVA OBJETIVA

Língua Portuguesa, Matemática e Conhecimentos Específicos

AJUDANTE DE IMPRESSÃO
(Offset Rotativa)

INSTRUÇÕES

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **40** QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO IMPRESSOS NA CAPA DESTA CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ ASSINALE NA FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, A ALTERNATIVA QUE JULGAR CERTA.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3** HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA OBJETIVA.
- ♦ AO TERMINAR A PROVA, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E LEVARÁ ESTE CADERNO.

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

LÍNGUA PORTUGUESA

Considere o texto a seguir para responder às questões de números 01 a 05.

Fé, suor e coragem

O subsolo de São Paulo abriga uma parafernália vital. É onde circula o emaranhado de redes que torna possível a vida numa grande metrópole. Está tudo enterrado ali: o gás que consumimos para cozinhar, parte do sistema elétrico que ilumina as ruas e as redes de fibra ótica e de saneamento. São as veias de um organismo chamado cidade.

No subsolo paulistano, milhares de pessoas trabalham sem ver a luz do sol: elas cavam túneis, pilotam trens de metrô, fazem manutenção ou instalação das redes ou ainda ganham a vida em passagens subterrâneas. É o caso do mergulhador José Leonídio Santos, de 42 anos, que faz, com sua equipe, em média três mergulhos semanais nas águas do Tietê e do Pinheiros, para manutenção de redes e outros serviços. Leonídio comenta que já achou de tudo nesses rios, de pessoas mortas até dólares.

Mergulhar nas marginais é um acontecimento. Motoristas buzina e parecem não acreditar que alguém se prepara para afundar no Tietê. A roupa de PVC e o capacete, que lembram um astronauta, servem também para afastar o cheiro do esgoto.

É assim que os profissionais encaram o mergulho cego que chega a 8m de profundidade no Tietê. Eles usam o tato, já que é impossível enxergar nas águas turvas. Os mergulhos mais profundos, no entanto, acontecem em ambientes ainda mais inóspitos.

O recorde da equipe foi a retirada de um tanque de 30m cheio de uma mistura usada na fundação de grandes obras. Eles, que não colocam o pé na água por menos de R\$ 3.000,00 foram contratados para retirar essa peça que se soltou do braço de um trator, durante a construção de um hotel.

No mergulho de risco, tecnologia é fundamental. Tudo é acompanhado por um monitor, de onde se vê a localização do mergulhador. Erros são fatais e o medo, uma constante. “Se pensar, não mergulho”, diz Leonídio, que não vê peixes coloridos, mas adora o que faz. “Não é todo dia que, no coração de São Paulo, o silêncio impera, e só se ouvem as batidas do próprio coração ao se flutuar debaixo d’água.”

(Fernando Masini, *Revista da Folha*, 31.08.2008. Adaptado)

01. De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) os milhares de pessoas que ganham a vida no emaranhado de redes, que compõem o subsolo de São Paulo, adoram o que fazem.
- (B) os profissionais citados trabalham sem ver a luz do sol, entretanto não existem receios e surpresas em suas atividades.
- (C) o recorde da equipe de mergulhadores de Leonídio foi de 8 metros de profundidade, nos rios que cortam a cidade.
- (D) para Leonídio, o barulho intenso da cidade se contrapõe ao profundo silêncio do flutuar debaixo d’água.
- (E) a tecnologia é necessária, embora não contribua para evitar erros fatais e amenizar o medo dos mergulhadores.

02. Considere as frases:

O subsolo de São Paulo abriga *uma parafernália vital*.

Os mergulhos mais profundos, no entanto, acontecem em ambientes ainda mais *inóspitos*.

Os termos em destaque – *uma parafernália* e *inóspitos* – podem ser substituídos, respectivamente e sem prejuízo para o sentido das frases, por

- (A) um aparato – adversos.
- (B) um mecanismo – intrigantes.
- (C) uma rede – secretos.
- (D) uma confusão – triviais.
- (E) um método – insalubres.

03. Assinale a alternativa que apresenta uma relação de condição e uma de oposição entre as idéias.

- (A) É onde circula o emaranhado de redes que torna possível a vida numa grande metrópole.
- (B) No subsolo paulistano, milhares de pessoas trabalham sem ver a luz do sol...
- (C) Eles usam o tato, já que é impossível enxergar nas águas turvas.
- (D) Tudo é acompanhado por um monitor, de onde se vê a localização do mergulhador.
- (E) “Se pensar, não mergulho”, diz Leonídio, que não vê peixes coloridos, mas adora o que faz.

04. Assinale a alternativa em que ocorre o emprego correto das vírgulas.

- (A) Leonídio, mesmo adorando o que faz reconhece, os riscos que a profissão impõe aos mergulhadores.
- (B) Leonídio mesmo adorando o que faz, reconhece os riscos que, a profissão impõe aos mergulhadores.
- (C) Leonídio, mesmo adorando o que faz, reconhece os riscos que a profissão impõe aos mergulhadores.
- (D) Leonídio mesmo adorando o que faz reconhece os riscos, que a profissão, impõe aos mergulhadores.
- (E) Leonídio mesmo adorando o que faz reconhece, os riscos que a profissão impõe, aos mergulhadores.

05. Considere as afirmações:

I. Na frase – *São as veias de um organismo chamado cidade*. – encontra-se uma expressão em sentido figurado.

II. Nos trechos – *Está tudo enterrado ali: o gás que consumimos... – e – ... que não colocam o pé na água por menos de R\$ 3.000,00... – os termos em destaque expressam circunstância de lugar.*

III. Na frase – *É onde circula o emaranhado de redes que torna possível a vida numa grande metrópole.* – o pronome relativo *que* refere-se à palavra *redes*.

É correto o que se afirma em

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

06. Assinale a alternativa cujas palavras completam, correta e respectivamente, as frases propostas.

A equipe procedeu _____ trabalho de retirar um tanque de 30 metros.

Para ficarem imunes _____ águas turvas e poluídas, os mergulhadores usam roupas de PVC.

- (A) ao ... às
(B) pelo ... das
(C) com ... as
(D) ao ... com
(E) pelo ... nas
07. Assinale a alternativa em que a frase obedece às regras de concordância verbal e nominal estabelecidas pela língua culta.
- (A) No Tietê, aconteceram fatos incríveis que impressionou a todos.
(B) Pessoas mortas e até dólares foram achadas nas águas profundas desses rios.
(C) Vestindo roupas de PVC e capacete, os mergulhadores têm aspecto de astronautas.
(D) Ao meio-dia e meio, os mergulhadores se encontrarão para planejar o próximo trabalho.
(E) Haviam peixes coloridos nesses rios, mas hoje eles desapareceram por causa da poluição.

08. Considere a frase:

As tubulações escondem *a rede de fibras óticas* e parte do sistema elétrico que ilumina *as ruas*.

Assinale a alternativa em que os pronomes estão adequadamente colocados e substituem, correta e respectivamente, os termos em destaque na frase.

- (A) escondem-lhes ... ilumina-as
(B) escondem-na ... as ilumina
(C) as escondem ... as ilumina
(D) escondem-as ... ilumina-as
(E) lhes escondem ... as ilumina
09. O acento indicativo de crase foi empregado corretamente na alternativa:
- (A) À qualquer hora pode ocorrer um erro fatal.
(B) Leonídio e sua equipe levam o trabalho muito à sério.
(C) O mergulho pode chegar à uma profundidade de 8 metros.
(D) Ao ver os mergulhadores, os motoristas começam à buzinar.
(E) À medida que se avança em direção ao fundo do rio, o medo se intensifica.

10. Considere a tirinha do Recruta Zero:



(O Estado de S.Paulo)

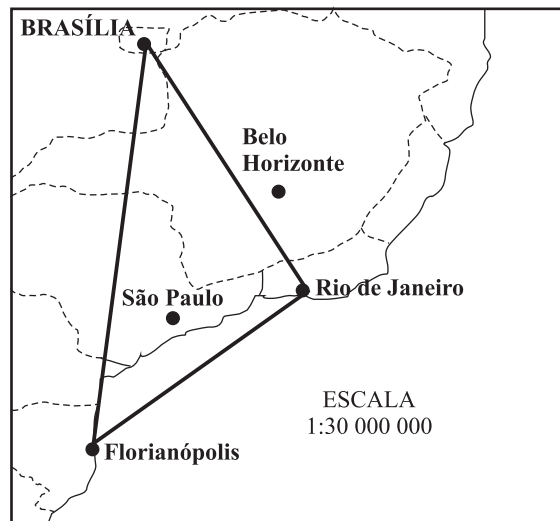
Agora, assinale a alternativa cujas palavras completam, correta e respectivamente, o texto a seguir.

_____ alguns minutos que os soldados receberam notícias acerca da proposta enviada ao Pentágono, e eles se _____ privilegiados por ela ter sido aprovada pelos superiores.

- (A) Fazem ... sentirão
(B) Fazem ... sentem
(C) Fazem ... sentiram
(D) Faz ... sentiram
(E) Faz ... sintam

MATEMÁTICA

11. Rodrigo desenhou um triângulo sobre o mapa do Brasil, unindo três capitais, construindo um triângulo de 9 cm de perímetro, como está indicado na figura.



Se Rodrigo, repetindo esse procedimento em outro mapa do Brasil, de escala maior, construiu um triângulo de 45 cm de perímetro, então a escala numérica desse mapa é de

- (A) 1: 3 000 000.
(B) 1: 6 000 000.
(C) 1: 15 000 000.
(D) 1: 90 000 000.
(E) 1: 150 000 000.

12. Marilena e sua amiga Heloísa foram comprar celulares. Marilena gostou de um modelo que custava R\$ 75,00. Comprou-o com um desconto de 20%. Heloísa comprou um modelo cujo desconto foi de 15%. Mais tarde, Marilena descobriu que, apesar dos percentuais de desconto terem sido diferentes, o valor dos dois descontos, em reais, foi o mesmo. O celular de Heloísa, sem o correspondente desconto, estava sendo vendido por

- (A) R\$ 80,00.
- (B) R\$ 85,00.
- (C) R\$ 90,00.
- (D) R\$ 95,00.
- (E) R\$ 100,00.

13. A metade dos juros obtidos por um capital de R\$ 50.000,00, durante 2 anos, a uma taxa de juro simples de 3% ao mês, é de

- (A) R\$ 18.000,00.
- (B) R\$ 20.000,00.
- (C) R\$ 24.000,00.
- (D) R\$ 32.000,00.
- (E) R\$ 36.000,00.

14. Dois casais de namorados foram à feira e pararam em frente a uma banca que vendia pastéis e caldo de cana. O primeiro casal pagou R\$ 5,40 por um pastel especial e dois copos de caldo de cana. O segundo casal pagou R\$ 9,60 por três copos de caldo de cana e dois pastéis especiais. A diferença entre o preço de um pastel especial e o preço de um copo de caldo de cana foi de

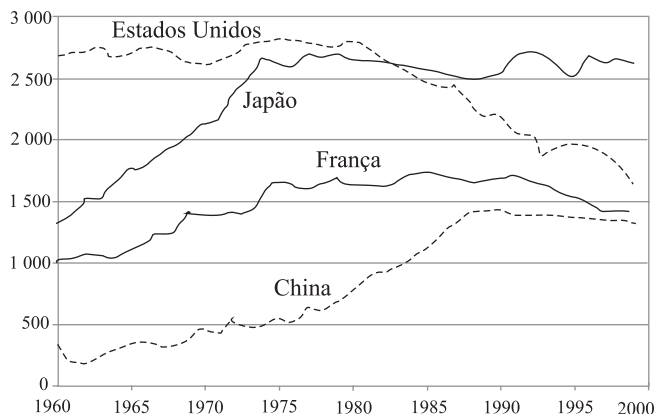
- (A) R\$ 2,00.
- (B) R\$ 1,80.
- (C) R\$ 1,50.
- (D) R\$ 1,20.
- (E) R\$ 1,00.

15. Um motociclista, bem equipado, está fazendo uma longa viagem. Nos primeiros 4 dias da viagem, rodando 8 h por dia, percorreu 2 560 km. Se faltarem 6 000 km para chegar ao seu destino final e o motociclista estiver pretendendo atingi-lo em 5 dias, então o mínimo de horas de viagem, por dia, que ele deverá fazer será de

- (A) 6.
- (B) 8.
- (C) 10.
- (D) 12.
- (E) 15.

16. Segundo o Departamento de Agricultura dos Estados Unidos, o fumo está em declínio em seu país e em quase todos os principais países consumidores, incluindo ainda baluartes do fumo como a França, a China e o Japão. Em todo o mundo, o consumo máximo – pico histórico – caiu de 1 027 cigarros, por pessoa, em 1990, para 915 em 1999.

CONSUMO DE CIGARROS POR PESSOA
NOS PAÍSES CITADOS, 1960-99



(Departamento de Agricultura dos Estados Unidos)

Baseando-se na leitura do gráfico, no ano em que cada estadunidense estava fumando 2 500 cigarros por ano, pode-se afirmar que, um chinês fumava, aproximadamente, _____ cigarros.

Assinale a alternativa que completa corretamente a frase.

- (A) 1 500
- (B) 1 400
- (C) 2 000
- (D) 1 100
- (E) 1 250

17. Um atleta fundista realizou um treinamento de preparo para uma corrida de meia maratona. No primeiro dia, ele correu 2 km. A partir do segundo dia, a cada dia, correu certa distância fixa a mais do que correu no dia anterior, chegando a alcançar 23 km no último dia de treinamento, ou seja, no 15.º dia. Essa distância fixa era de

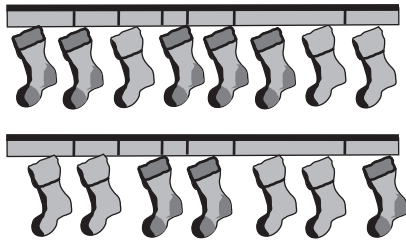
- (A) 1,3 km.
- (B) 1,4 km.
- (C) 1,5 km.
- (D) 1,6 km.
- (E) 1,7 km.

18. Na reforma do piso de uma sala, seus 2 000 ladrilhos retangulares foram substituídos por lajotas também retangulares. Os ladrilhos medem 20 cm por 7,5 cm, e as lajotas, 40 cm por 15 cm. O número de lajotas utilizadas foi de

- (A) 500.
- (B) 550.
- (C) 600.
- (D) 650.
- (E) 700.

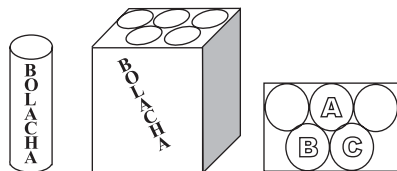
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

19. Rosa Maria, dona de uma tinturaria, pediu ao funcionário Raimundo que pendurasse no varal, para secar, diversos pares de meias, de várias cores, que ela acabara de colorir. Ele os colocou todos juntos, ocupando todo o fio do varal de 615 cm. Rosa Maria não gostou e espaçou um par do outro regularmente, inclusive mantendo o mesmo espaço nas extremidades do fio do varal, conforme mostra a figura. Desse modo, ela colocou, nesse varal, sete pares de meias a menos do que Raimundo.



Sabendo-se que o espaço ocupado por um par de meias, tanto na colocação de Raimundo quanto na de Rosa Maria, foi de 15 cm, então o número de pares de meia e o espaçamento, em cm, entre os pares que Rosa Maria deixou nesse varal, são, respectivamente,

- (A) 34 e 4.
 (B) 33 e 4.
 (C) 34 e 3.
 (D) 33 e 3.
 (E) 34 e 2.
20. Interessada na embalagem, Maria comprou cinco pacotes de bolachas que vieram acondicionados em uma bela caixa de forma retangular. A altura da caixa é igual à dos pacotes. A figura apresenta um pacote de bolachas, a caixa destampada com os cinco pacotes de bolacha e um esquema (visto de cima), mostrando como eles estão acondicionados.



Obs.: se necessário, considere $\sqrt{3} \approx 1,7$.

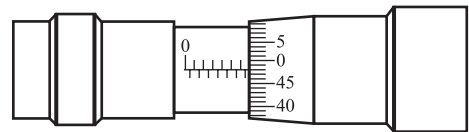
Cada pacote de bolachas tem a forma de um cilindro, com 25 cm de altura, e suas bases são círculos que têm 3 cm de raio. No esquema, os centros dos três círculos A, B e C, se unidos por segmentos de reta, formam um triângulo equilátero. Maria pretende utilizar a caixa para guardar pacotes de feijão. São 10 pacotes. Sabendo-se que cada pacote de feijão ocupa 555 cm^3 , então em relação à caixa, como depósito dos pacotes de feijão, pode-se afirmar que

- (A) sobraram quatro pacotes.
 (B) sobraram três pacotes.
 (C) sobraram dois pacotes.
 (D) sobrou um pacote.
 (E) não sobrou nenhum pacote.

21. A finalidade do micrômetro, na impressão offset, é

- (A) medir o diâmetro dos rolos do sistema de entintagem e molhagem da máquina impressora.
 (B) verificar a espessura da fôrma (chapa), da blanqueta e do suporte a imprimir.
 (C) verificar o torque aplicado no tensionamento da blanqueta.
 (D) medir a distância entre as faces de contato da blanqueta e da fôrma, após dada a pressão de transferência de imagem.
 (E) verificar se as engrenagens motrizes estão em sincronismo.

22. Observe a figura, que representa o tambor e a bainha de um micrômetro.



Qual é a medida representada na figura?

- (A) 6,98 mm.
 (B) 9,68 mm.
 (C) 12,00 mm.
 (D) 13,48 mm.
 (E) 14,06 mm.
23. Com relação ao processo de impressão offset, pode-se afirmar que a função da goma arábica ou goma sintética é
- (A) aumentar a vida útil da blanqueta.
 (B) servir como aditivo ao óleo lubrificante do equipamento impressor.
 (C) evitar a oxidação do contra-grafismo da fôrma (chapa).
 (D) promover a oxidação do grafismo da fôrma (chapa).
 (E) evitar a oxidação tanto do grafismo quanto do contra-grafismo da fôrma (chapa).
24. O que poderá ocorrer se o eixo do porta-bobinas não for corretamente fixado ao tubete da bobina?
- (A) O suporte não terá tensionamento correto, ocasionando fora de registro entre as cores e desalinhamento da banda.
 (B) O suporte irá quebrar constantemente, além de gerar múltiplas trincas na superfície da banda passante.
 (C) A banda passante ficará extremamente tensionada, gerando quebras constantes.
 (D) O caderno apresentará múltiplas rugas e rasgos na saída da impressora.
 (E) A imagem impressa ficará invertida.

25. O que deve ser feito com a bobina que apresentar irregularidades em sua superfície, por exemplo, amassados e cortes?
- (A) Deve-se recortar a área danificada, produzindo, assim, orifícios.
 - (B) Devem-se retirar pequenas quantias de camadas (lençóis) de suporte da superfície da bobina até que não mais se percebam as irregularidades.
 - (C) Deve-se colar a parte cortada e, no caso do amassado, deve-se martelar a área irregular até que ela fique plana.
 - (D) Deve-se separar a bobina defeituosa, pois ela não pode ser utilizada para impressão.
 - (E) A bobina defeituosa deve ser rebobinada até que a parte irregular seja removida.
26. Qual é a ordem correta referentes às etapas de preparação de uma nova bobina, para entrada na máquina?
- (A) Retirada do tubete, retirada da capa protetora, inserção do tubete de impressão.
 - (B) Retirada do eixo porta-bobina da nova bobina, retirada da capa protetora e inserção do tubete de impressão.
 - (C) Retirada da capa de protetora, verificação das condições da bobina, retirada de irregularidades e inserção do eixo do porta-bobina.
 - (D) Retirada do tubete, retirada da capa protetora, verificação da bobina, retirada de irregularidades e inserção do porta-bobina.
 - (E) Retirada da capa protetora, retirada de irregularidades e inserção do tubete do porta-bobina.
27. A fim de proporcionar a máxima economia de papel, a bobina em uso deve ser substituída por uma outra nova bobina, se a bobina em uso não estiver trepidando ou causando oscilações na tensão da banda passante , _____.
- Assinale a alternativa que completa, corretamente, a lacuna da frase.
- (A) quando terminar todo o suporte da bobina em uso
 - (B) quando estiver faltando, aproximadamente, 2 cm de espessura de suporte para a bobina em uso terminar
 - (C) quando estiver faltando, aproximadamente, 7 cm de espessura de suporte para a bobina em uso terminar
 - (D) quando estiver faltando, aproximadamente, 10 cm de espessura de suporte para a bobina em uso terminar
 - (E) quando estiver faltando, aproximadamente, 25 cm de espessura de suporte para a bobina em uso terminar
28. É correto afirmar que o produto a ser utilizado para limpar a tinta da fôrma é o
- (A) restaurador.
 - (B) óleo lubrificante.
 - (C) solvente alifático (não aromático).
 - (D) solvente à base de acetona.
 - (E) solvente de tinta acrílica.
29. A ponteadura pertence a qual parte do equipamento impressor?
- (A) Ao porta-bobinas.
 - (B) Ao grupo impressor.
 - (C) Ao sistema entintador.
 - (D) À dobradeira.
 - (E) À super estrutura.
30. Caso seja necessário preparar 42 litros de umectante (água + solução de fonte), devem ser misturados _____ litros de água e _____ litros de solução de fonte, se a porcentagem de solução de fonte indicada pelo fabricante da mesma é de 5%.
- Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto.
- (A) 37 ... 5,0
 - (B) 39,9 ... 2,1
 - (C) 36 ... 6,0
 - (D) 40 ... 2,0
 - (E) 42 ... 2,1
31. A finalidade da dobra da fôrma é
- (A) permitir que ela seja fixada ao cilindro porta-fôrma.
 - (B) reduzir o seu comprimento para que ela caiba no cilindro porta-fôrma.
 - (C) evitar que, durante o processo de cópia, ocorra efeito de altura (perda de grafismo).
 - (D) evitar que a blanqueta seja cortada pela borda da fôrma.
 - (E) aumentar a resistência mecânica da fôrma.
32. As etapas da dobra da fôrma com uso de *punch* são:
- (A) Inserção da perfuração do pré-registro da fôrma no pino de *punch* da dobradeira, fixação da fôrma através da 1.^a morsa (lado pinça), descida do *punch*, dobra da fôrma do lado da pinça, fixação da fôrma através da 2.^a morsa (lado contra-pinça), dobra da contra-pinça, liberação das duas morsas e liberação da fôrma.
 - (B) Perfuração do *punch*, inserção da fôrma no morsete da dobradeira, dobra do lado da pinça, dobra do lado da contra-pinça, fixação do grafismo.
 - (C) Inserção da perfuração da dobradeira no pino da fôrma, fixação da fôrma através da 1.^a morsa (lado pinça), descida do morsete, dobra da fôrma do lado da pinça, fixação da fôrma através do 2.^a morsete (lado contra-pinça), dobra da contra-pinça e liberação da fôrma.
 - (D) Estiramento e dobra da fôrma.
 - (E) Retirada da goma da superfície da fôrma, exposição luminosa, gravação química da perfuração do pré-registro de *punch*, fixação da fôrma através da 1.^a morsa (lado pinça), descida do *punch*, dobra da fôrma do lado da pinça, fixação da fôrma através da 2.^a morsa (lado contra-pinça), dobra da contra-pinça, liberação das duas morsas e liberação da fôrma.

33. Ao lavar as blanquetas, os procedimentos a serem adotados são:
- (A) passar um pano com restaurador e, em seguida, retirar o excesso do produto com um chumaço de algodão embebido em álcool.
 - (B) aplicar solvente alifático (não aromático), usando um pano limpo e, em seguida, passar um pano úmido com água.
 - (C) aplicar gasolina com um pano.
 - (D) aplicar toluol com um pano e, em seguida, passar um pano seco.
 - (E) passar apenas um pano seco.
34. A blanqueta deve revestir o seu respectivo cilindro com o urdume (popularmente conhecido como o sentido da fibra) no seguinte sentido:
- (A) paralelo ao eixo dos cilindros impressores.
 - (B) perpendicular ao eixo dos cilindros impressores.
 - (C) transversal ao eixo dos cilindros impressores.
 - (D) diagonal ao eixo dos cilindros impressores.
 - (E) 45° referente ao eixo dos cilindros impressores.
35. Ao identificar formação de cascas de tinta no tinteiro, de um dia de trabalho para o outro, no local onde o equipamento ficou parado, porém com tinta apenas nos tinteiros, o que deve ser feito?
- (A) Retirar a camada de tinta que apresenta a casca.
 - (B) Adicionar solvente à tinta, a fim de diluir as cascas.
 - (C) Adicionar tinta nova à tinta com casca, misturando-as bem, a fim de que sejam consumidas durante a impressão.
 - (D) Aplicar anti-secante à tinta.
 - (E) Misturar bem a tinta e a casca, a fim de que tudo seja consumido durante a impressão.
36. O que pode fazer com que a banda passante oscile constantemente de forma lateral?
- (A) Pouco tensionamento da banda passante e/ou bobina com cabeça mole e/ou bobina ovalizada.
 - (B) Muito tensionamento da banda passante e/ou muita pressão entre as blanquetas das unidades impressoras e/ou muita pressão nos roletes tracionadores.
 - (C) Blanqueta mal tensionada e/ou chapa solta e/ou excesso de calço na blanqueta.
 - (D) Acumuladores sujos e/ou roletes guias engordurados e/ou funil com inclinação incorreta.
 - (E) Tinta com tack muito baixo e/ou excesso de umectação da chpa e/ou suporte muito liso.
37. No sistema fly ou zero-speed, a colagem entre uma bobina que está sendo impressa e uma nova bobina a ser impressa deve ser feita com
- (A) cola de amido.
 - (B) cola à base de nitrocelulose.
 - (C) fita adesiva uma face.
 - (D) fita adesiva dupla face.
 - (E) cola à base de água (PVA).
38. Assinale a alternativa correta com relação aos parâmetros adotados pela impressão offset, a fim de verificar se a solução de molha está adequada.
- (A) Salinidade total e partes de carbonato de cálcio por volume.
 - (B) pH e condutividade.
 - (C) Cor e turvidez.
 - (D) Odor e temperatura.
 - (E) Viscosidade e tempo de escoamento.
39. Se a fôrma (chapa) for dobrada incorretamente, pode-se afirmar que
- (A) haverá dificuldade de acertar a numeração das páginas.
 - (B) ocorrerá dificuldade de registrar as cores de escala e as cores especiais.
 - (C) poderão ocorrer dificuldades em relação ao acerto das dobras paralelas dos cadernos.
 - (D) haverá corte da blanqueta na zona de *gep*.
 - (E) haverá ruptura prematura da borda de dobra da fôrma na zona de *gep*.
40. Se a fôrma for inserida torta e, posteriormente, tensionada no cilindro porta-fôrma, poderá ocorrer _____ e, para corrigir essa falha, _____.
- Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase.
- (A) ganho de ponto axial ... deve-se fazer a inserção de um pequeno calço do lado da contra-pinça da fôrma
 - (B) falha de registro ... deve-se inserir um pequeno calço do lado da pinça em que a fôrma ficou acima do *gep*
 - (C) falha de registro ... fazer a retirada da chapa inserida incorretamente, substituindo-a por outra
 - (D) o desprendimento da fôrma durante a impressão ... aplicar um adesivo dupla face
 - (E) ganho de ponto radial ... retirar a fôrma e dobrá-la novamente