



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

Concurso Público para provimento de cargos de **Auxiliar Judiciário - Área Serviços Gerais** **Atribuição Básica - Serviços Gráficos**

Caderno de Prova, Cargo AG , Tipo 001
000000000000000000
00001-001-001

Nº de Inscrição
MODELO

P R O V A
Conhecimentos Gerais Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 50 questões, numeradas de 1 a 50.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão objetiva existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

ATENÇÃO

- Marque as respostas das questões objetivas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá o total de 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS
Dezembro/2006

CONHECIMENTOS GERAIS

PORTUGUÊS

Atenção: As questões de números 1 a 10 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

O Pantanal Mato-Grossense é um dos maiores, mais complexos e mais frágeis ecossistemas do planeta. A região conseguiu escapar do triste destino da Mata Atlântica – a exuberante formação vegetal que se estendia ao longo da costa brasileira e de cuja cobertura restam menos de 10%. Com uma área do tamanho da Inglaterra, o Pantanal abriga uma biodiversidade que só perde para a da Amazônia. Além da diversidade, a vida no Pantanal chama a atenção mundial pela generosidade do estoque: vivem na região as maiores populações de alguns animais ameaçados de extinção, como a onça-pintada e a arara-azul.

A preservação do Pantanal se deveu a condições históricas. Ao contrário da Mata Atlântica e da Amazônia, cada centímetro de terra do Pantanal tem um dono. Contribuiu também o fato de a região ter permanecido isolada por quase 200 anos. Essa última barreira, a do isolamento, começou a cair na década passada, quando o Pantanal se tornou um dos destinos preferidos de turistas brasileiros e estrangeiros.

Infelizmente, o Pantanal não é uma ilha; é uma planície alagada, cercada de planaltos. Essa característica geológica desfavorável facilita a entrada no paraíso de todos os tipos de detritos produzidos pela ocupação econômica a seu redor.

De acordo com um levantamento recém-concluído, 17% da cobertura vegetal original da região já foram destruídos para a abertura de áreas de pastagens. “O avanço do desmatamento dentro do Pantanal é uma novidade”, diz uma pesquisadora da região. No contexto pantaneiro, “desmatamento” não significa necessariamente derrubada de árvores. O que faz o Pantanal uma região ecológica tão importante é a complexa mistura de campos gramados, florestas tropicais, matas de cerrado e vegetação típica de áreas alagadas. Por isso, a substituição de um tipo de vegetação por outro tem consequências sérias no equilíbrio ambiental.

(Adaptado de Ruth Costas, **Veja**, 14 de dezembro de 2005, p. 112)

1. De acordo com o texto, a região do Pantanal manteve-se preservada, até o momento,
 - (A) porque é uma enorme área alagada, que impede a fixação do homem e o desenvolvimento de qualquer atividade econômica.
 - (B) porque, historicamente, sempre contou com investimentos em turismo, atividade que preserva as belezas naturais.
 - (C) por permanecer totalmente isolada durante boa parte do ano, o que evita a presença de turistas, verdadeiros predadores do ambiente.
 - (D) devido à substituição da vegetação original por outros tipos de plantas, promovendo o equilíbrio ambiental.
 - (E) graças a fatores históricos, como um longo período de isolamento, que apenas recentemente passou a ser rompido.

2. O Pantanal Mato-Grossense é um dos **maiores**, mais **complexos** e mais **frágeis** ecossistemas do planeta.

Os adjetivos destacados acima encontram justificativa, respectivamente, nos seguintes fatores citados no texto como característicos do Pantanal:

- (A) o isolamento em que a área é mantida, mesmo atualmente; a inexistência de espécies de animais sob risco de extinção; os investimentos em turismo interno e externo.
- (B) a equivalência da região, em tamanho, à Inglaterra; a biodiversidade; as características geológicas da região.
- (C) a enorme área inundável; a situação geológica privilegiada; a ocupação econômica da região.
- (D) o fato de as terras terem donos; a coexistência de diferentes tipos de vegetação; o isolamento histórico.
- (E) a preservação de significativa porcentagem da cobertura vegetal original; a localização entre planaltos; o desenvolvimento de atividades econômicas que não interferem na natureza, como o turismo.

3. Considerando-se o contexto, **a generosidade do estoque** que atrai a atenção de todos refere-se, especificamente,

- (A) à extensa área geográfica ocupada por essa planície inundável, do tamanho de alguns países.
- (B) à caracterização do Pantanal como um ecossistema alagado em sua maior parte, ao contrário da Amazônia.
- (C) à exuberante cobertura vegetal, que apresenta características homogêneas em toda a extensão daquela planície.
- (D) às grandes populações de animais presentes naquela área, inclusive de espécies que se encontram sob risco de extinção.
- (E) ao fato de o Pantanal ser uma região bastante procurada por turistas brasileiros e estrangeiros.

4. Por isso, a substituição de um tipo de vegetação por outro... (final do texto)

A expressão grifada equivale, no contexto, a:

- (A) Devido à complexa mistura...
- (B) Graças a uma região ecológica tão importante...
- (C) Com o equilíbrio ambiental...
- (D) Visto o levantamento recém-concluído...
- (E) Por conta da vegetação típica de áreas alagadas...

5. Com uma área do tamanho da Inglaterra, o Pantanal **abriga** uma biodiversidade que só perde para a da Amazônia. (1º parágrafo)

O verbo que exige o mesmo tipo de complemento que o destacado acima está na frase:

- (A) O Pantanal Mato-Grossense é um dos maiores... ecossistemas do planeta.
- (B) ... vivem na região as maiores populações de alguns animais ameaçados de extinção...
- (C) ... cada centímetro de terra do Pantanal tem um dono.
- (D) Infelizmente, o Pantanal não é uma ilha...
- (E) “O avanço do desmatamento dentro do Pantanal é uma novidade”...

6. – a exuberante formação vegetal que se estendia ao longo da costa brasileira... (1º parágrafo)

O verbo que aparece flexionado nos mesmos tempo e modo que os do grifado acima também está grifado na frase:

- (A) Por mais de dois séculos, a criação de gado conviveu em harmonia com o ecossistema do Pantanal.
- (B) A região passa atualmente por um fenômeno assustador, a degradação ambiental à sua volta.
- (C) Pecuaristas implantaram no Pantanal um sistema de manejo do gado, comum no restante do Centro-Oeste.
- (D) Um plano eficaz de preservação ambiental deveria contar com a colaboração dos fazendeiros.
- (E) Na época das cheias, peões levavam todo o gado para as áreas mais altas e secas da região.

7. O uso das aspas na palavra “**desmatamento**” (4º parágrafo) indica

- (A) uma maneira de destacar essa palavra no contexto.
- (B) o uso inadequado do termo, por tratar-se de vegetação exclusivamente rasteira.
- (C) a transcrição do que consta em dicionários a respeito dessa palavra.
- (D) o sentido preciso com que a palavra foi empregada.
- (E) o emprego de uma palavra com sentido de gíria localizada.

8. A concordância está correta na frase:

- (A) No Pantanal Mato-Grossense pode ser visto algumas espécies de animais ameaçados de extinção, como a arara-azul, muito visada por traficantes e que sofrem com o desmatamento.
- (B) A onça-pintada, o maior felino das Américas, vem sendo abatido pelos pecuaristas, porque elas costumam atacar os rebanhos, mas existe projetos em andamento, que tentam protegê-la.
- (C) Alguns produtores da região do Pantanal preservam intactas grande parte de sua propriedade, mas temem que essas terras venha a ser desapropriada, independentes de sua vontade.
- (D) Os fazendeiros do Pantanal ficam indecisos entre medidas que tentam limitar os desmatamentos e outras que os pressionam por um maior aproveitamento econômico dessa área.
- (E) O número de determinadas espécies, tal como os répteis e os anfíbios, caem pela metade nos locais em que são substituídos o capim original por outro tipo de vegetação.

9. Há palavras escritas de modo INCORRETO na frase:

- (A) Toda a vida no Pantanal pulsa ao ritmo de cheias e vazantes e a fartura de alimentos garante a variedade da fauna, o maior chamariz para os turistas que visitam a região.
- (B) Evitar a poluição dos rios por defensivos agrícolas e dejetos industriais é essencial para salvar a ariranha, cuja pele negra e macia desperta a cobiça dos traficantes de animais.
- (C) No Pantanal, as indenizações oferecidas a pecuaristas que têm seus rebanhos disimados pela onça-pintada tentam evitar que ela seja cassada e morta por eles.
- (D) Como resultado do desmatamento na região ocorre a redução progressiva da mata tropical e da dos cerrados, nichos ecológicos importantes para algumas espécies de animais.
- (E) As reservas particulares de proteção natural do meio ambiente são utilizadas, especialmente, para pesquisas, visitação controlada e atividades educacionais.

10. A frase inteiramente correta e de sentido claro é:

- (A) Se preocupam os ambientalistas com as possíveis poluição do ar e da água na região do Pantanal, por causa dos projetos que busca instalar usinas de álcool e criar um pólo industrial, que vai produzir fertilizantes e plástico.
- (B) Ambientalistas preocupam-se com as possibilidades de poluição do ar e da água na região do Pantanal devido a projetos de instalação de usinas de álcool e da criação de um pólo industrial, para produzir fertilizantes e plástico.
- (C) Os projetos de instalação das usinas de álcool e da criação de um polo industrial, para produzir fertilizantes e plástico, preocupa ambientalistas com as possibilidades de poluição do ar e da água na região do Pantanal.
- (D) Devido à projetos de instalar usinas de álcool e da produção de fertilizantes e plásticos com a criação de indústrias para essa, os ambientalistas vão estar preocupados com as possíveis poluição do ar e da água na região do Pantanal.
- (E) Os ambientalistas da região do Pantanal se preocupam na possibilidade de poluição do ar e da água com projetos das usinas de álcool a ser instalado e da criação do polo de indústrias de fertilizantes e plástico, que vai passar a ser produzidos.

MATEMÁTICA

11. No esquema abaixo, que apresenta a operação de subtração de dois números naturais, cada número teve um de seus algarismos substituído pelas letras **X**, **Y** ou **Z**.

$$\begin{array}{r} X\ 5\ 3 \\ -\ 4\ 7\ Y \\ \hline 2\ Z\ 5 \end{array}$$

Obtendo-se o resultado correto, a soma **X + Y + Z** deverá ser igual a

- (A) 14
(B) 15
(C) 17
(D) 20
(E) 22

12. Sistemáticamente, dois amigos almoçam no restaurante Lírio do Campo: Ferdinando, a cada 12 dias e Cacilda, a cada 10 dias, inclusive aos sábados, domingos e feriados. Se em 23/06/2006 ambos estiveram almoçando em tal restaurante, então uma outra coincidência de datas em que os dois lá estiveram para almoçar ocorreu em

- (A) 22/08/2006
(B) 23/08/2006
(C) 21/09/2006
(D) 22/09/2006
(E) 23/09/2006

13. Simplificando-se a expressão $1 - \left(\frac{2}{5} \times \frac{15}{4} - \frac{2}{3} \right)$ obtém-se

- (A) $-\frac{7}{30}$
(B) $-\frac{1}{6}$
(C) $\frac{1}{6}$
(D) $\frac{7}{30}$
(E) $\frac{3}{10}$

14. Um Auxiliar Judiciário foi incumbido de encadernar um certo número de livros. Sabe-se que, no primeiro dia de execução da tarefa ele encadernou a metade do total de livros e, no segundo, a terça parte dos livros restantes. Se no terceiro dia ele encadernou os últimos 12 livros, então o total inicial era

- (A) 32
(B) 36
(C) 38
(D) 40
(E) 42

15. Camila tinha R\$ 7,15 em sua bolsa, apenas em moedas de 5, 10 e 50 centavos. Se as quantidades de moedas de cada tipo eram iguais, então o total de moedas em sua bolsa era

- (A) 42
(B) 39
(C) 36
(D) 33
(E) 30

16. Certo dia, uma pessoa comentou com um amigo: "Hoje trabalhei o equivalente a $\frac{3}{32}$ de uma semana!". De acordo com tal comentário, é correto concluir que tal pessoa deve ter trabalhado

- (A) 13 horas e 25 minutos.
(B) 14 horas e 30 minutos.
(C) 14 horas e 40 minutos.
(D) 15 horas e 25 minutos.
(E) 15 horas e 45 minutos.

17. Uma máquina tem um jogo de duas rodas denteadas para transmissão de movimentos: uma com 45 dentes e outra com 15 dentes. A cada 3 voltas completas da roda maior, quantas voltas completas dá a menor?

- (A) 6
- (B) 9
- (C) 12
- (D) 15
- (E) 18

18. Dois irmãos compraram, juntos, um automóvel: Raul entrou com R\$ 12 000,00 e Ernesto com R\$ 8 000,00. Dois anos depois, eles venderam tal carro por R\$ 16 000,00 e dividiram esta quantia entre si, proporcionalmente às quantias que investiram. Nessas condições, a diferença positiva entre as quantias que receberam era igual a

- (A) R\$ 2 400,00
- (B) R\$ 2 750,00
- (C) R\$ 3 200,00
- (D) R\$ 3 600,00
- (E) R\$ 3 750,00

19. Hoje, Celeste percebeu que seu relógio digital, que no momento marcava 10h25min, estava atrasando 12 segundos a cada 3 dias. Se ela não acertá-lo e ele não for consertado, então, decorridos exatamente 8 dias do instante em que Celeste percebeu o defeito, tal relógio deverá estar marcando

- (A) 10h24min28s
- (B) 10h24min24s
- (C) 10h24min18s
- (D) 10h23min28s
- (E) 10h23min24s

20. Suponha que uma seção do Tribunal Regional Federal tem 150 funcionários, dos quais 90 usam óculos. Considerando que, do total de funcionários, 60% são mulheres e, destas, 40% usam óculos, o número de funcionários do sexo masculino que usam óculos é

- (A) 36
- (B) 42
- (C) 48
- (D) 54
- (E) 56

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

SERVIÇOS GRÁFICOS

21. A figura abaixo apresenta correções efetuadas pelo revisor no texto a ser impresso.

Revisão de provas para impressão tipográfica

- 1 A regulação da pressão é uma das responsáveis pela qualidade do
- 2 corte, a afinação da faca ~~e~~ controlado. O carregamento e descarre- / é / a
- 3 gamento do material de corte e a retirada das aparas são também,
- 4 muitas vezes, automáticos. As pilhas pesadas de flutuam papel / 2 1
- 5 sobre um colchão de ~~de~~ e são giradas e movimentadas facilmente. — 6

Observe as marcações efetuadas no texto. Assinale a alternativa que apresenta o significado correto para cada marcação indicada nas linhas de números 2, 4 e 5.

- (A) trocar letra, trocar letra, trocar palavras, suprimir letra.
- (B) acentuar letra; trocar letra; transpor palavra; suprimir palavra.
- (C) suprimir letra; trocar palavra; separar palavras; palavra estranha.
- (D) acentuar letra, acentuar letra, separar palavra, suprimir palavra.
- (E) corrigir acento, suprimir palavra, uniformizar os espaços, suprimir palavra.

22. O sistema de molhagem convencional de uma impressora de formato ½ folha, além da banheira, é composto de:

- (A) um rolo alimentador; um rolo tomador; dois rolos molhadores e um rolo distribuidor.
- (B) dois rolos alimentadores; um rolo tomador; dois rolos molhadores e um rolo distribuidor.
- (C) um rolo alimentador; dois rolos tomadores; dois rolos molhadores e um rolo distribuidor.
- (D) dois rolos alimentadores; um rolo tomador; um rolo molhador e dois rolos distribuidores.
- (E) um rolo alimentador; um rolo tomador; dois rolos molhadores e dois rolos distribuidores.

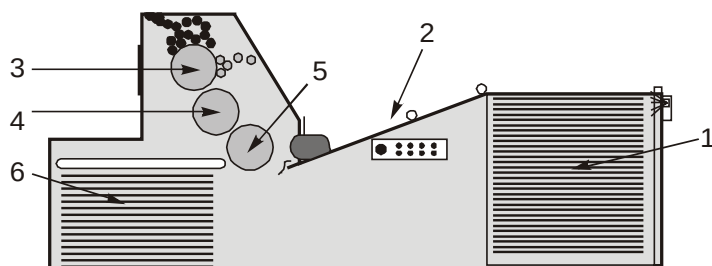
23. Os rolos do conjunto de molhagem revestidos com tubulares de moleton são:

- (A) um molhador e um tomador.
- (B) dois tomadores e um molhador.
- (C) um tomador e dois molhadores.
- (D) dois alimentadores e um distribuidor.
- (E) um alimentador e dois distribuidores.

24. A lubrificação da impressora por meio de óleo ou graxa tem a função de
- auxiliar no travamento instantâneo da máquina em caso de emergência.
 - facilitar o contato entre as peças na produção de calor.
 - produzir calor entre as peças de um mancal.
 - diminuir o atrito prejudicial entre duas peças.
 - auxiliar na deformação das peças.

25. O auxiliar técnico de artes gráficas precisa imprimir um trabalho tira-retira. A característica principal deste tipo de trabalho é imprimir frente e verso com
- uma chapa para frente e outra para o verso, mantendo-se o mesmo lado do esquadro.
 - uma chapa para frente e outra para o verso, invertendo-se o lado do esquadro.
 - a mesma chapa, tombando o papel no lado do esquadro frontal.
 - a mesma chapa, mantendo-se o mesmo lado do esquadro lateral.
 - a mesma chapa, invertendo-se o lado do esquadro lateral.

26. Analise o esquema da impressora abaixo.



Na impressão de um trabalho no sistema *offset*, conforme as áreas enumeradas de 1 a 6, desde a entrada até o momento da saída, o papel deverá percorrer o seguinte trajeto na impressora para receber o grafismo:

- mesa alimentadora; mesa de recepção; cilindro de chapa; cilindro de caucho; cilindro de contrapressão e mesa de marginação.
- mesa alimentadora; mesa de marginação; cilindro de chapa; cilindro de caucho; cilindro de contrapressão e mesa de recepção.
- mesa de recepção; mesa de marginação; cilindro de caucho; cilindro de chapa; cilindro de contrapressão e mesa alimentadora.
- mesa alimentadora; mesa de marginação; cilindro de contrapressão; cilindro de caucho; cilindro de chapa e mesa de recepção.
- mesa alimentadora; mesa de marginação; cilindro de chapa; cilindro de contrapressão; cilindro de caucho e mesa de recepção.

27. Após algum período de trabalho, os rolos revestidos de moleton ficam sujos com resíduos de tinta. Para lavar os rolos corretamente, é necessário seguir a seguinte sequência:
- esfregar querosene com escova; lavar com água e sabão neutro; raspar o excesso de água com raspadeira de madeira no sentido do pêlo.
 - esfregar gasolina com escova; esfregar água e detergente; enxaguar e raspar o excesso de água com fio da espátula no sentido do pêlo.
 - esfregar gasolina com escova; lavar com água e sabão neutro; enxaguar; raspar o excesso de água com raspadeira de madeira no sentido do pêlo.
 - esfregar thinner com escova; esfregar com água e sabão neutro; enxaguar; raspar o excesso de água com raspadeira de madeira no sentido contrário do pêlo.
 - esfregar querosene com escova; lavar com água e sabão em pó; enxaguar; raspar o excesso de água com fio da espátula no sentido contrário do pêlo.

28. Após a impressão de um trabalho, a sequência operacional correta que o auxiliar judiciário deverá executar para obter uma encadernação de lombada quadrada, sem grampo, com aplicação de *hot-melt* é:
- dobrar, fresar, alcear, aplicar cola, colar capa e refil final.
 - alcear, dobrar, fresar, colar capa, refil lateral e refil final.
 - fresar, dobrar, alcear, aplicar cola, aplicar capa e refil final.
 - dobrar, alcear, fresar, aplicar cola, colar capa e executar refil final.
 - fresar, alcear, dobrar, aplicar cola, colar dorso, colar capa e refil final.

29. As chapas de impressão *offset* apresentam duas características básicas chamadas de zonas hidrófilas ou de contragrafismo e lipófilas ou de grafismo. A função de cada uma, respectivamente, é
- reter gordura e reter água.
 - reter água e reter gordura.
 - transferir tinta para o papel e manter o caucho limpo.
 - aumentar a condição higroscópica do papel e do grafismo.
 - aumentar a condição lipófila do papel e do contragrafismo.

30. Na montagem de um caderno com 08 páginas, cujas imagens devem estar rigorosamente centralizadas, o cálculo da medianiz deve ter
- o dobro da medida da margem lateral.
 - a metade da medida da margem lateral.
 - 1/3 da medida da margem lateral.
 - 1/4 da medida da margem lateral.
 - 1/5 da medida da margem lateral.

31. O auxiliar gráfico do Tribunal necessita copiar uma chapa pré-sensibilizada para impressão <i>offset</i>. Após exposição do filme à luz sobre a chapa e revelar a imagem latente, a sequência operacional correta para copiar a chapa é: (A) retocar grafismo, aplicar thinner no grafismo, gomar a chapa, aplicar preparação ácida. (B) aplicar tinta protetora no grafismo, retocar grafismo inconveniente, gomar a chapa. (C) retocar grafismo inconveniente, aplicar tinta protetora no grafismo, aplicar preparação ácida, gomar a chapa. (D) aplicar tinta protetora no grafismo, retocar grafismo inconveniente, aplicar preparação ácida, gomar a chapa. (E) retocar grafismo inconveniente, aplicar preparação ácida, gomar a chapa, aplicar tinta protetora no grafismo.	34. O Tribunal de Justiça utiliza volumes com acabamento a ponto metálico, também chamado de grampeação, tanto no dorso como na lateral do volume. O técnico gráfico do Tribunal deve sempre observar a relação direta entre a espessura em milímetros do arame (bitola) com a espessura do volume a ser grampeado. Para grampear volumes de espessura de 9 a 14 mm utiliza-se o arame de bitola de (A) 0,30 mm (B) 0,50 mm (C) 0,60 mm (D) 0,75 mm (E) 0,90 mm
32. O auxiliar gráfico recebeu uma OS (ordem de serviço) para executar os seguintes blocos em branco para rascunho: – 45 blocos de 50 folhas cada, formato A-4, em papel jornal formato 66 × 96 cm. – 135 blocos de 50 folhas cada, formato A-5, em papel jornal formato 66 × 96 cm. – 360 blocos de 50 folhas cada, formato A-6, em papel jornal formato 66 × 96 cm. Quantas folhas de papel jornal serão necessárias para a execução deste trabalho? (A) 250 (B) 375 (C) 500 (D) 1.125 (E) 2.250	35. Entre os fatores intrínsecos de impressão que interferem na escolha do tipo de caucho pode-se citar: (A) o calço de espuma de alta densidade usado sob o caucho e o uso de produtos químicos inadequados para limpeza do caucho. (B) a velocidade de impressão, o revestimento dos rolos molhadores e o pH da solução de molhagem muito ácido. (C) as características da impressora, a velocidade de impressão, o uso de tinta tixotrópica e de produtos químicos inadequados para limpeza do caucho. (D) a velocidade de impressão, o excesso de pressão dos rolos entintadores e o calço de espuma de baixa densidade usado sob o caucho. (E) as características da impressora, a velocidade de impressão, o tipo de suporte a ser impresso e a tinta a ser utilizada.
33. O auxiliar gráfico recebeu as folhas impressas de um livro e um encarte já pronto e deve fazer o acabamento brochurado com costura. Após o corte inicial das folhas impressas e dobra, a sequência operacional que o auxiliar deverá seguir é: (A) alceamento; controle dos cadernos; aplicação de encarte; costura; prensagem; colocação da capa; refile final. (B) aplicação do encarte; alceamento; controle dos cadernos; costura; prensagem; colocação da capa; refile final. (C) alceamento; aplicação de encarte; costura; controle dos cadernos; prensagem; colocação da capa; refile final. (D) aplicação de encarte; alceamento; costura; prensagem; colocação da capa; controle dos cadernos; refile final. (E) alceamento; controle dos cadernos; aplicação de encarte; costura; colocação da capa; prensagem; refile final.	36. Após determinado tempo de uso, o caucho sofre a ação de vários componentes químicos, perdendo seu aspecto aveludado e sua fidelidade de reprodução. O auxiliar de serviços gráficos consegue a reativação do caucho aplicando pó de pomes com (A) querosene e estopa. (B) thinner e esponja de celulose. (C) restaurador de caucho e pano macio. (D) óleo de mamona e esponja de celulose. (E) restaurador de caucho e estopa embebida de querosene. 37. O auxiliar de serviços gráficos alertou o impressor de que o impresso apresentava irregularidades. Ao analisarem o impresso detectaram problemas de duplagem, arrançamento e imagem fora de registro. O impressor informou a seu auxiliar que a causa destas irregularidades era (A) a umidade do ar imprópria para o ambiente. (B) o ajuste irregular entre os cilindros de chapa e de blanqueta. (C) a regulagem incorreta do registro lateral. (D) o pH ácido da solução umectante. (E) o <i>tack</i> excessivo das tintas.

38. As máquinas de grampear são constituídas de um cabeçote de grampeação e uma sela onde é colocado o volume a ser grampeado. A sela é composta por (A) rebatedor e formador de grampo. (B) rebatedor e da tração do fio. (C) formador de grampo e faca. (D) aplicador e da tração do fio. (E) dobrador e rebatedor.	42. O número de dobras necessárias para o auxiliar gráfico montar cadernos com 16 páginas será de (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6
39. Ao imprimir um cartão de 250 g/m², o auxiliar gráfico observou que a folha chegava ao esquadro frontal torta e com atraso provocando falha no registro e paradas constantes. Ao analisar as várias etapas do fluxo do cartão notou-se que o problema era devido (A) ao ajuste do espessímetro regulado para a passagem de 6 folhas. (B) ao esquadro lateral com a mola do puxador de folha quebrado. (C) às correias transportadoras gastas e com tensão disforme. (D) à regulagem incorreta do registro circunferencial. (E) às condições ambientais desfavoráveis.	43. Ao observar um aspecto lavado no impresso, o auxiliar gráfico verificou que havia excesso de solução de molhagem. Para resolver esse problema foi preciso (A) diminuir a alimentação de água até a normalização da impressão. (B) enxugar com papel toalha o excesso de água do rolo distribuidor. (C) retirar um dos rolos molhadores e continuar a impressão. (D) esperar os rolos revestidos secarem naturalmente. (E) retirar e raspar os rolos revestidos de moleton.
40. Após algumas horas de determinada tiragem, o impressor notou que as folhas estavam saindo com velatura. O impressor tratou a chapa com solução ácida várias vezes, trocou a tinta, lavou os rolos molhadores e o problema persistia. A provável causa para o problema é: (A) blanqueta vidrada. (B) eletricidade estática do papel. (C) excesso de solução de molhagem. (D) perda da capacidade de reter gordura do grafismo. (E) perda da capacidade de retenção de água da chapa.	44. Ao reutilizar uma chapa para uma nova impressão, o impressor notou que a mesma possuía algumas marcas de oxidação na área de contragrafismo. Houve necessidade de copiar uma nova chapa, não sendo possível seu uso. A causa provável para essa oxidação foi (A) resíduo de querosene. (B) camada de tinta protetora muito espessa. (C) tratamento da chapa com solução ácida acima de 5%. (D) goma arábica muito densa provocando rachaduras. (E) uso de goma arábica com a densidade de 10 a 12 graus baumé.
41. Ao analisar um impresso, o auxiliar gráfico notou que as folhas impressas apresentavam as seguintes falhas: arrancamento das fibras do papel, duplicagem, aumento indesejado dos pontos e acúmulo de sujeira presa à blanqueta. A provável causa para estas irregularidades seria (A) o excesso de pressão entre os cilindros de blanqueta (cauchu) e de impressão. (B) o ajuste entre os cilindros de chapa e de blanqueta (cauchu). (C) a regulagem irregular da pressão entre os rolos entintadores. (D) o pH da solução umectante com alto teor de alcalinidade. (E) a umidade relativa do ar insatisfatória.	45. Durante a impressão, a velatura é motivada pela perda do poder hidrófilo do contragrafismo. O ácido indicado e seu percentual para recuperar a condição de hidrofília é o ácido (A) fosfórico a 3%. (B) crômico a 8%. (C) acético a 12%. (D) crômico a 12%. (E) fosfórico a 15%.

NOÇÕES DA LEI Nº 8.112 de 11/12/1990

46. Dentre outras, é considerada forma de provimento e causa de vacância, respectivamente, a

- (A) demissão e o falecimento.
- (B) exoneração e a nomeação.
- (C) promoção e a readaptação.
- (D) reintegração e a reversão.
- (E) aposentadoria e o aproveitamento.

47. NÃO constitui dever, entre outros, do servidor público federal

- (A) tratar com urbanidade as pessoas.
- (B) zelar pela conservação do patrimônio privado.
- (C) representar contra omissão ou abuso de poder.
- (D) atender com presteza às requisições para a defesa da Fazenda Pública.
- (E) levar ao conhecimento da autoridade superior as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo.

48. Dentre outras situações, é proibido ao servidor público federal

- (A) praticar usura sob qualquer de suas formas.
- (B) ausentar-se do serviço em qualquer hipótese.
- (C) recusar fé a qualquer documento privado ou bem público.
- (D) retirar documentos públicos da secretaria de qualquer modo.
- (E) promover manifestações de apreço ou despreço em qualquer local.

49. Considere as afirmações sobre as responsabilidades do servidor público.

- I. Tratando-se de dano causado a terceiro, responderá o servidor perante a Fazenda Pública, em ação regressiva.
- II. A obrigação de reparar o dano estende-se aos sucessores e contra ele será executada, até o limite do valor da herança recebida.
- III. As sanções civis, penais e administrativas não podem cumular-se, porque são dependentes entre si.

Está correto o que se afirma SOMENTE em

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

50. Milton, servidor público federal, aproveitando-se de sua função de chefia, aliciou Vera e Lúcia, suas subordinadas, no sentido de filiarem-se a partido político. Nesse caso, Milton estará sujeito à pena de

- (A) exoneração por interesse público.
- (B) demissão a bem do serviço público.
- (C) destituição de cargo em comissão.
- (D) suspensão por até noventa dias.
- (E) advertência aplicada por escrito.