

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – QUESTÕES DE 11 A 25**

11. Na impressão de um livro ou revista são necessárias quatro etapas, independente do processo utilizado. Assinale a alternativa que apresenta essas quatro etapas:
- a) montagem da matriz, imposição de páginas, gravação de matriz e impressão.
  - b) projeto, diagramação do leiaute, impressão e arte-finalização.
  - c) digitalização de imagens, geração de fotolitos, acabamento e impressão.
  - d) projeto, pré-impressão, impressão e acabamento.
12. A impressão offset é classificada, quanto ao tipo de matriz, em:
- a) litográfica.
  - b) planográfica.
  - c) permeográfica.
  - d) revelográfica.
13. O sistema CtP (*computer to plate*) dispensa o uso de:
- a) chapa.
  - b) matriz.
  - c) fotolito.
  - d) cilindro.
14. Entende-se por matriz em CtP (*computer to plate*):
- a) o registro do trabalho em suporte adequado para a reprodução seriada.
  - b) o original.
  - c) o arquivo que contém o projeto.
  - d) a primeira tiragem de impressão.
15. A seleção de cores em offset exige muitos cuidados, desde a montagem e gravação das chapas até a impressão propriamente dita, pois envolve várias cores. Com base nesse conhecimento, leia as afirmativas abaixo:
- I. A seleção de cores envolve o preto, o vermelho, o amarelo, o azul e o verde.
  - II. Na seleção de cores, usam-se as cores preta, magenta, amarela e ciano.
  - III. A seleção de cores requer os tons necessários e exigidos pelo original.
- Está CORRETO o que se afirma apenas em:
- a) I e II.
  - b) I e III.
  - c) II e III.
  - d) I, II e III.
16. No processo de CtP (*computer to plate*), o termo 'imposição' se aplica quando se:
- a) distribuem manual ou digitalmente páginas ou elementos gráficos menores em um formato maior de aproveitamento, na página de base.
  - b) migra de um software para outro, aproveitando arquivos antigos.
  - c) aproveitam manual ou digitalmente páginas ou arquivos menores em um formato maior de papel na forma de folha.
  - d) aproveitam as bases de náilon na montagem de vários fotolitos diferentes.

17. A vantagem do fechamento de arquivo, transformando-o em PDF, é permitir:

- a) o fechamento e a rasterização do arquivo mais rapidamente.
- b) a verificação visual de falhas no arquivo antes de seguir para a rasterização.
- c) essencialmente a diminuição de erros.
- d) a redução do tamanho do arquivo.

18. Os processos de revelação de chapa (pré-sensibilizada) são:

- a) manual, mecânico e elétrico.
- b) por escovas de aço e por escovas de náilon.
- c) mecânico e elétrico.
- d) manual, por cubeta e por processadora.

19. No processo de revelação automática de chapas, tem-se como vantagens:

- a) maior controle do gasto de energia e economia de água.
- b) maior tempo de revelação e menor consumo de chapas.
- c) redução do trabalho do operador e economia de água e energia elétrica.
- d) menor consumo de revelador e menor tempo de revelação.

20. A goma é empregada para proteger:

- a) a área gráfica da luz e da umidade.
- b) a camada da chapa da radiação.
- c) o contragrafismo da oxidação.
- d) tanto a área de grafismo como a de contragrafismo da radiação da umidade.

21. Na confecção de um livro, boneco, ou boneca, é:

- a) a amostra das cores disponível do fornecedor de tintas.
- b) o modelo que reproduz o mais fiel possível o produto final que será produzido.
- c) o esboço do projeto antes de qualquer definição de tamanho e leiaute do impresso.
- d) a reprodução do projeto para simples conferência de cor.

22. Leia as afirmativas abaixo referentes à gramatura de papel:

- I. É expressa em  $\text{g/m}^2$  (gramas por metro quadrado).
- II. É o peso do papel.
- III. É o tamanho do papel.

Está CORRETO o que se afirma apenas em:

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

23. Na realização de orçamento para confecção de um livro são imprescindíveis as seguintes informações básicas:
- a) tiragem, número de páginas, formato, tipo de papel e número de cores.
  - b) tipo de máquina, formato, número de impressores, hora-máquina e empacotamento.
  - c) prazo de entrega, tipo de papel, formato, número de páginas em cores e frete.
  - d) pré-impressão, impressão, acabamento, qualidade e número de exemplares em cores.
24. Para se obterem 1.350 folhas de papel sulfite no formato 9 são necessárias \_\_\_\_ folhas de papel sulfite no formato 66 x 96 cm. Assinale a alternativa que completa o enunciado:
- a) 120.
  - b) 150.
  - c) 190.
  - d) 170.
25. Cada conjunto (jogo) de fotolito traz uma marca em forma de mira que permite que as quatro cores de impressão sejam sobrepostas para formar a cor desejada no produto final. O processo que permite tal fato é denominado:
- a) registro.
  - b) regulagem policromática.
  - c) blanqueta.
  - d) calibragem.