

Simulado 1 sobre Artes Gráficas

Concurso Professor

1 (Ano: 2016/Banca: IF-RS) _____: esse é o padrão resultante quando os ângulos de retícula dos pontos entram em conflito. Na impressão em quadricromia, esse padrão não ocorre se os ângulos de retícula forem configurados corretamente. Assinale a alternativa que apresenta a palavra que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

- a) Croma
- b) Fantasma
- c) Keyline
- d) Moiré
- e) Reticulado

2 (Ano: 2016/Banca: IF-RS) Uma escolha incorreta do formato de arquivo pode causar inúmeros problemas em todo o ciclo de produção de impressão e, portanto, resultar em prejuízo. Eis alguns formatos de arquivo mais utilizados:

I. GIF (Graphic Interchange File) – é utilizado em imagens gráficas para Web e pode ser compactado, sua qualidade é ideal para imagens e fotos de tom contínuo.

II. JPEG (Joint Photographics Expert Group) – é compactado para economizar espaço de armazenamento e utilizado amplamente para imagens digitais. JPEGs de alta resolução têm qualidade de impressão, enquanto JPEGs de 72 dpi são ideais para uso na Web.

III. PDF (Portable Document Format) – tornou-se o padrão para visualização e impressão de arquivos inicialmente elaborados em outros aplicativos. As fontes são incorporadas, evitando que o destinatário precise da licença.

IV. TIFF (Tagged Image File) – arquivo de rasterização de baixa resolução para imagens em bitmap monocromáticas e coloridas – muito utilizado pelo setor de impressão.

Assinale a alternativa em que todas as afirmativas estão CORRETAS :

- a) Apenas I e IV.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas II e IV.
- d) Apenas I, II e III.
- e) I, II, III e IV.

3 (Ano: 2015/Banca: CESPE) No que diz respeito às imagens geradas por computador, julgue o item a seguir. As imagens armazenadas em um computador são matrizes cujos valores atribuídos a cada elemento representam a luminância para imagens coloridas e à brilhância para imagens em tons de cinza.

- a) Certo
- b) Errado

4 (Ano: 2015/Banca: CESPE) No que diz respeito às imagens geradas por computador, julgue o item a seguir. A representação de imagens bidimensionais em dispositivos gráficos é realizada por meio de um modelo matemático que depende da coordenada horizontal e da vertical do plano cartesiano.

- a) Certo
- b) Errado

5 (Ano: 2015/Banca: CESPE) No que diz respeito às imagens geradas por computador, julgue o item a seguir. Plotter é um dispositivo de exibição de informação que tem uma matriz com número de elementos previamente definido e que apresenta restrição em relação à quantidade de cores disponíveis.

- a) Certo
- b) Errado

6 (Ano: 2015/Banca: CESPE) Em relação à otimização de JPEGs e GIFs, julgue o seguinte item. Embora o formato JPEG tenha 24 bits por pixel, ele não é a melhor opção para textos, tabelas e gráficos, visto que não suporta transparência e animação.

- a) Certo
- b) Errado

7 (Ano: 2015/Banca: CESPE) Em relação à otimização de JPEGs e GIFs, julgue o seguinte item. Uma vez que as imagens GIF suportam transparência, interlaçamento e animação, elas não apresentam perda de qualidade quando são geradas a partir de imagens com mais de 8 bits/pixels ou de imagens que usam cores fora da paleta de 250 cores.

- a) Certo
- b) Errado

8 (Ano: 2015/Banca: CESPE) Em relação à otimização de JPEGs e GIFs, julgue o seguinte item. O formato vetorial SWF é superior ao formato GIF em termos de animação, além de permitir a criação de imagens estáticas e escalonáveis.

- a) Certo
- b) Errado

9 (Ano: 2015/Banca: CESPE) Em relação à otimização de JPEGs e GIFs, julgue o seguinte item. O formato PNG é inferior ao GIF, pois, mesmo que ambos os formatos apresentem características semelhantes, o algoritmo de descompressão do formato PNG é proprietário.

- a) Certo
- b) Errado

10 (Ano: 2015/Banca: CESPE) Julgue o próximo item, relativo a áudio e vídeo. A transformação discreta do cosseno é uma das técnicas utilizadas para a compressão dos formatos MPEG-1 e MPEG-2, os quais, diferentemente da técnica de compressão de arquivos JPEG, definem técnicas para a compressão digital de vídeos em taxas que variam de 25:1 até 50:1.

- a) Certo
- b) Errado

Gabarito

- 1.d
- 2.b
- 3.b
- 4.a
- 5.a
- 6.a
- 7.b
- 8.a
- 9.b
- 10.b

Material com Milhares de Questões para Concurso:

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-artes/>

Material de Conhecimentos Pedagógicos.

<http://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>

Material com Milhares de Questões para Concurso:

<http://simuladosquestoes.com.br/material-concurso-professor-de-artes/>