

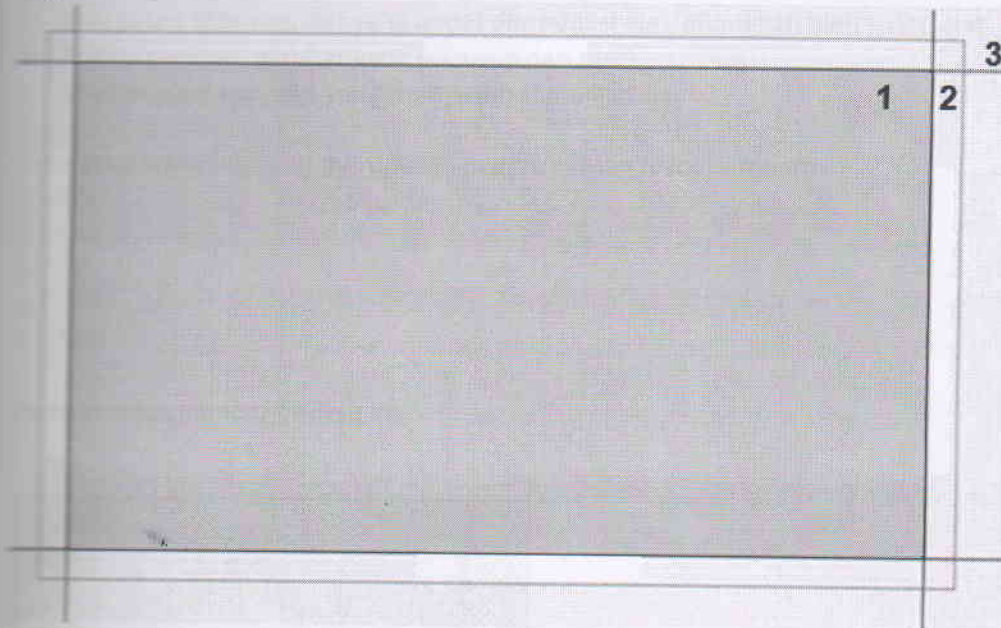
10. SOAL PILIHAN GANDA (30 SOAL)

1. Sebelum ditemukan kertas modern, ada bangsa yang menggunakan Papyrus sebagai media tulisnya, hal ini bisa dijumpai dari peradaban bangsa:
- Mesopotania
 - Sumeria
 - Armenia
 - India
 - Mesir
2. Subur kayu yang digunakan sebagai bahan baku kertas disebut:
- Paper
 - Lignin
 - Selulosa
 - Pulp
 - Silk
3. Apakah pengertian dari *holdout* kertas?
- Daya serap kertas
 - Kehalusan kertas
 - Kecerahan kertas
 - Arah serat kertas
 - Banyak sedikitnya tekstur pada kertas
4. Kertas yang dalam proses pembuatannya menggunakan proses kimia juga dinamakan:
- Kertas daur ulang
 - Lignin paper
 - Groundwood
 - Holdout
 - Freesheet
5. Berikut ini adalah beberapa ciri kertas yang proses pembuatannya menggunakan proses mekanik adalah:
- Permukaannya mengkilat
 - Mempunyai serat yang pendek
 - Kertas lebih kuat
 - Warna kertas putih
 - Bersifat tahan lama
6. Yang dimaksud dengan Coated Paper adalah:
- Kertas yang permukaannya berpori-pori
 - Kertas yang permukaannya ada teksturnya
 - Kertas yang permukaannya tidak ada teksturnya
 - Kertas yang permukaannya diberi lapisan
 - Kertas yang proses pembuatannya dengan proses kimia

Berikut ini berapakah ukuran standar yang benar untuk kertas A4?

- a. 210 x 275 mm
- b. 210 x 297 mm
- c. 215 x 330 mm
- d. 215 x 335 mm
- e. 270 x 400 mm

Sambar berikut ini adalah sebuah desain yang akan dicetak, angka 1 adalah bidang gambar, maka angka 2 adalah...



- a. Registration Mark
- b. Crop Mark
- c. Bleed
- d. Print Area
- e. Caption

Sesangkan angka 3 adalah..

- a. Registration Mark
- b. Crop Mark
- c. Bleed
- d. Print Area
- e. Caption

Tanda cetak yang digunakan untuk menyelaraskan pemisahan warna disebut:

- a. Registration Mark
- b. Crop Mark
- c. Bleed
- d. Print Area
- e. Color Separator

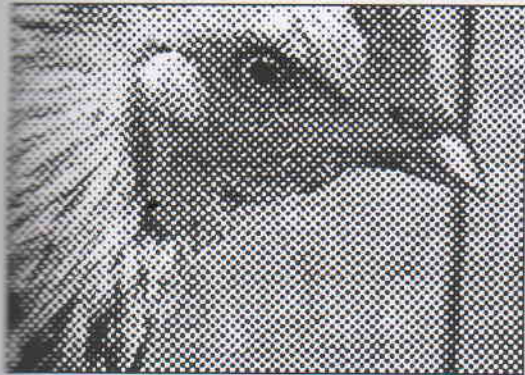
Sistem warna yang terdiri dari 3 warna yaitu merah, hijau, dan biru (RGB) juga disebut:

- a. Primary Color
- b. Additive Color
- c. Subtractive Color
- d. Full Color
- e. Color process

Dari beberapa media dan peralatan berikut ini manakah yang tidak menggunakan sistem warna RGB?:

- a. Scanner
- b. Kamera
- c. Televisi

12. Apakah yang dimaksud dengan istilah *Gamut* pada dunia grafika?
- Jumlah warna total yang dapat diproduksi atau ditangkap oleh suatu alat atau mata
 - Total pixel yang menyusun suatu gambar digital
 - Kerapatan titik atau dot yang dapat diproduksi atau ditangkap oleh suatu alat
 - Kualitas sebuah gambar yang tersusun dari pixel
 - Ukuran pixel atau dot yang menyusun suatu gambar
13. Sedangkan yang dimaksud dengan *Resolusi* pada dunia grafika adalah...
- Jumlah warna total yang dapat diproduksi atau ditangkap oleh suatu alat atau mata
 - Total pixel yang menyusun suatu gambar digital
 - Kerapatan titik atau dot yang dapat diproduksi atau ditangkap oleh suatu alat
 - Kualitas sebuah gambar yang tersusun dari pixel
 - Ukuran pixel atau dot yang menyusun suatu gambar
14. Berikut ini manakah yang merupakan ukuran satuan resolusi monitor?
- SPI
 - DPI
 - LPI
 - PPI
 - MPI
15. Perhatikanlah gambar berikut ini:



Teknik pembuatan gambar diatas dinamakan

- Dotmatrix*
 - Bleed*
 - Halftone*
 - Color Process*
 - Dot Gain*
17. Berikut ini yang tidak termasuk media cetak yaitu:
- Baliho
 - Koran
 - Majalah
 - Buletin
 - Buku
18. Berikut ini merupakan keunggulan-keunggulan dari media cetak kecuali:
- Merupakan media yang bersifat dua arah
 - Media cetak bisa menyampaikan sebuah informasi secara detail dan terperinci.
 - Dapat diproduksi menurut kebutuhan
 - Relatif murah biayanya
 - Memiliki banyak pilihan bahan medianya

1. **Salah** ini manakah yang termasuk alat cetak tanpa acuan cetak permanen (*non impact printing*)?
- a. Woodblock Printing
 - b. Conventional Printing
 - c. Magnetography
 - d. Gravure Printing
 - e. Sablon

2. **Salah** diantara teknik cetak berikut ini yang dapat digunakan pada segala dasar benda padat?
- a. Cetak laser
 - b. Cetak dalam
 - c. Cetak tinggi
 - d. Cetak datar
 - e. Cetak sablon

3. **Salah** yang dimaksud teknik cetak offset Web-fed litho?
- a. Teknik cetak yang menggunakan rol atau gulungan kertas dalam proses cetaknya
 - b. Teknik cetak yang menggunakan kertas berupa potongan dalam proses cetaknya
 - c. Teknik cetak yang menggunakan kertas berupa lembaran dalam proses cetaknya
 - d. Teknik cetak yang menggunakan kertas panjang dalam proses cetaknya
 - e. Teknik cetak yang menggunakan kertas ukuran besar dalam proses cetaknya

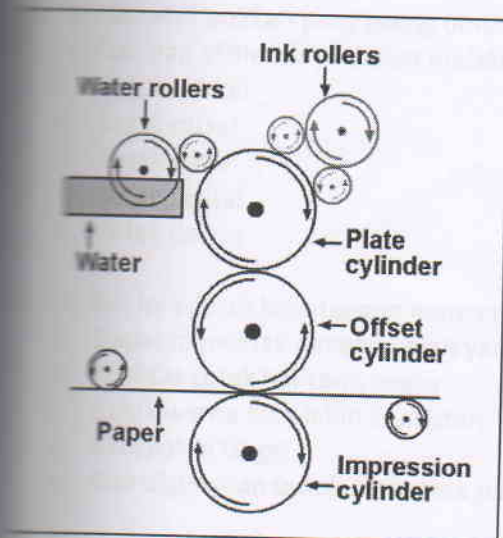
4. Teknik cetak yang cara kerjanya berdasarkan teknik tolak menolak antara air dan minyak (tinta) adalah:

- a. Ink Printing
- b. Flexografi
- c. Schreen Printing
- d. Gravure Printing
- e. Lithography

5. **Salah** ilmu teknik cetak yang dimaksud pada soal no 7. adalah:

- a. Alois Senefelder
- b. John Bremen
- c. Johannes Gutenberg
- d. Leonardo Da Vinci
- e. Frank Thomas

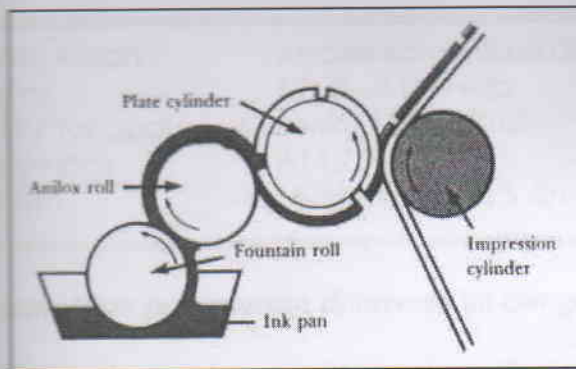
6. Perhatikan gambar bagan mesin cetak di bawah ini!



7. Menurut susunannya, mesin cetak tersebut adalah:

- a. Cetak datar
- b. Cetak dalam

25. Perhatikan gambar bagan mesin cetak di bawah ini!



Menurut susunanya, mesin cetak tersebut adalah:

- Cetak datar
- Cetak dalam
- Cetak tinggi
- Ionografi
- Ink Jet

26. Bagian gambar pada plate yang digunakan dalam mesin cetak offset yang akan tercetak, bersifat peka terhadap minyak/tinta dikenal dengan istilah:

- Freesheed*
- Printingpad*
- Ink roll*
- Planographic*
- Oleophylic*

27. Berikut ini keunggulan mesin cetak *Flexografi* kecuali:

- Dengan plat *photopolymer* dapat mencetak sampai jutaan *impression*.
- Tidak banyak diperlukan penyetulan tinta seperti pada offset.
- Dapat mencetak dalam skala kecil
- Dapat mencetak motif yang tidak terputus
- Dapat melakukan *hot stamping*

28. Teknik cetak apakah yang paling umum digunakan secara komersil di kalangan masyarakat luas, karena kualitas dan efisiensinya dalam melakukan pekerjaan dalam jumlah besar?

- Cetak sablon.
- Cetak offset
- Cetak datar
- Cetak digital
- Cetak dalam

29. Berikut ini adalah keuntungan mencetak dengan mesin Rotogravure kecuali:

- Dapat mencetak dengan oplah yang sangat besar
- Kualitas cetak halftone bagus
- Cetak warna blok lebih konsisten
- Kecepatan tinggi
- Bisa digunakan untuk mencetak pada karton bergelombang (*corrugated*)

30. Penggunaan komputer dan software khusus untuk membuat dokumen yang digunakan dalam percetakan komersial seperti newsletter, brosur, buku, dan publikasi lain dinamakan dengan istilah:

- Digital printing
- Prepress