

Nama :	Tanggal :
Kelas : XII	Mapel :

**Pilihlah jawaban yang paling tepat.**

1. File gambar yang dihasilkan dari kamera termasuk gambar jenis ....
  - a. non digital
  - b. bitmap
  - c. vektor
  - d. pixel
  
2. Gambar kartun termasuk gambar jenis ....
  - a. bitmap
  - b. vektor
  - c. pixel
  - d. scalable
  
3. Program aplikasi untuk mengolah gambar bitmap yang dapat digunakan secara gratis adalah ....
  - a. Adobe Photoshop
  - b. Corel Photopaint
  - c. Gimp
  - d. Inkscape
  
4. Program aplikasi untuk membuat gambar vektor yang dapat digunakan secara free adalah ....
  - a. CorelDraw
  - b. Gimp
  - c. Adobe Photoshop
  - d. Inkscape
  
5. Titik-titik yang merupakan bagian terkecil dari gambar bitmap dikenal dengan istilah ....
  - a. pixel
  - b. scalable
  - c. node
  - d. stroke
  
6. Kesan alami yang didapatkan dari suatu objek, dikenal dengan istilah ....
  - a. node
  - b. fill
  - c. pixel
  - d. natural
  
7. Gambar yang bersifat scalable, sehingga kualitasnya tetap bila diperbesar maupun diperkecil adalah gambar jenis ....
  - a. bitmap
  - b. vector
  - c. natural
  - d. non digital
  
8. Gambar kartun atau vektor merupakan gabungan dari beberapa objek berikut ini, kecuali ....
  - a. garis
  - b. kotak

- c. lingkaran
- d. foto

9. Ukuran file gambar vektor bila dibandingkan dengan gambar bitmap adalah ....

- a. lebih kecil
- b. sama
- c. lebih besar
- d. lebih lebar

10. Gambar manual dapat diubah menjadi gambar vektor, dengan cara ....

- a. memotret
- b. membuat dengan Inkscape
- c. mengolah dengan Gimp
- d. membuat pada kanvas

11. Berikut adalah ciri dari gambar bitmap, kecuali

- a. Apabila dikompresi kualitas menurun
- b. Gambar yang tersimpan sebagai pixel (titik)
- c. Rekonstruksi dari gambar asli
- d. Ukuran file relative kecil

12. Berikut adalah ciri dari format png, kecuali

- a. Lossless compression
- b. Penerus GIF
- c. Mendukung transparansi
- d. Mendukung animasi

13. Berikut adalah aplikasi grafis berbasis bitmap, kecuali?

- a. Paint shop pro
- b. Adobe photoshop
- c. Corel photo-paint
- d. Corel draw

14. Sebutkan 2 jenis gambar?

- a. Vector dan kilosize
- b. Bitmap dan bitsize
- c. Bitmap dan bitten
- d. Bitmap dan vector

15. Berikut adalah kelebihan gambar vector dibanding bitmaps, kecuali..?

- a. Vector memiliki ukuran file yang lebih besar
- b. Vector memiliki ukuran file yang lebih kecil
- c. Vector images data drubah dalam beragai tampilan 3 dimensi
- d. Vector bersifat scalable

16. Apakah yang dimaksud dengan gambar?

- a. Representasi spasial dari suatu objek dalam pandangan 2D maupun 3D
- b. Representasi spasial dari suatu objek dalam pandangan 4D

- c. Representasi spasial dari suatu objek dalam pandangan masyarakat
- d. Representasi spasial dari suatu objek dalam pandangan mata

17. Gambar digital diperoleh dengan cara dibawah ini , kecuali?

- a. Scanner
- b. Pensil
- c. Aplikasi pengolah grafis
- d. Camera

18. Berikut adalah tipe file bitmap, kecuali?

- a. png
- b. jpeg
- c. gif
- d. doc

19. Fungsi gambar dalam publikasi multimedia, kecuali :

- a. Menyampaikan 1000 kata
- b. Mengurangi kebosanan
- c. Menambah kata
- d. Menarik perhatian

20. Berikut adalah ciri dari format GIF, kecuali

- a. Mendukung transparansi
- b. Cocok untuk web
- c. Lossless compression
- d. Lossy compression

21. Berikut adalah ciri format jpeg, kecuali

- a. Lossless compression
- b. 24 bit RGB
- c. Baik untuk fotografi
- d. Lossy compression

22. Apa yang dimaksud dengan vector?

- a. Kumpulan titik, garis dan kurva yang membentuk sebuah pola gambar
- b. Kumpulan titik, garis dan kurva yang membentuk sebuah pola animasi
- c. Kumpulan titik, garis dan kurva yang membentuk gelombang audio
- d. Kumpulan titik, garis dan kurva yang membentuk sebuah pola gambar bergerak

23. Berikut adalah aplikasi-aplikasi grafis, kecuali..

- a. 3D Max
- b. Adobe illustrator
- c. Corel Draw
- d. Microsoft word

24. Fungsi gambar dalam persentasi / publikasi multimedia adalah?

- a. Menambahkan subtitle pada multimedia
- b. Menampilkan video dan animasi

- c. Meringkas dan menyajikan data kompleks
- d. Menampilkan persentasi dengan cara yang baru

25. Model warna RGB terdiri dari 3 macam warna, yaitu ....

- a. Merah, Kuning, Hitam
- b. Biru, Kuning, Hijau
- c. Merah, Kuning, Biru
- d. Merah, Hijau, Biru

26. Model warna CMYK terdiri dari 4macam warna, yaitu ....

- a. Cyan, Magenta, Kuning, Hitam
- b Cyan, Magenta, Kuning, Biru
- c. Cyan, Magenta, Kuning, Putih
- d. Cyan, Magenta, Kuning, Hijau

27. Seseorang yang ahli dalam bidang desain disebut

- a. Aktor
- b Desainer
- c. Legenda
- d. Pelukis

28. Berikut ini yang *bukan* termasuk – unsur desain adalah ...

- a. Garis
- b Tekstur
- c. Warna
- d. Seni

29. Berikut ini yang menjadi perbedaan antara mesin fotocopy dan scanner adalah ...

- a. Hasilnya
- b Bentuk Mesinnya
- c. Cara Mengoperasikannya
- d. Semuanya benar

30. Kepanjangan dari **Dpi** adalah

- a. Dot pixel inch
- b. Dot per Inch
- c. Data pixel image
- d. Data per Image

31. Apa fungsi utama dari CPU (Central Processing Unit) pada komputer?

- a. Menyimpan data
- b. Mengelola daya listrik
- c. Mengolah dan mengeksekusi perintah
- d. Mengirim data ke printer

32. Apa yang dimaksud dengan RAM (Random Access Memory)?

- a. Penyimpanan sementara yang digunakan saat komputer berjalan
- b. Penyimpanan permanen untuk data dan file

- c. Perangkat keras untuk menghubungkan ke internet
- d. Alat untuk mengeluarkan suara

33. Manakah di antara berikut ini yang merupakan perangkat output?

- a. Keyboard
- b. Monitor
- c. Mouse
- d. Scanner

34. Sistem operasi yang paling umum digunakan pada komputer adalah:

- a. Android
- b. iOS
- c. Windows
- d. MS-DOS

35. Apa yang dimaksud dengan perangkat lunak (software)?

- a. Bagian fisik dari komputer
- b. Program yang berjalan pada komputer
- c. Jaringan komputer
- d. Perangkat tambahan seperti printer dan scanner

36. Apa kepanjangan dari URL?

- a. Uniform Resource Locator
- b. Uniform Read Locator
- c. Universal Resource Locator
- d. Universal Read Locator

37. Apa fungsi dari perangkat penyimpanan eksternal seperti USB flash drive?

- a. Menambah kecepatan prosesor
- b. Menyimpan data di luar komputer
- c. Menampilkan data di layar
- d. Menghubungkan komputer ke internet

38. Browser yang digunakan untuk menjelajah internet adalah:

- a. Microsoft Word
- b. Google Chrome
- c. Excel
- d. PowerPoint

39. Apa yang dimaksud dengan jaringan komputer?

- a. Kumpulan komputer yang terhubung untuk berbagi sumber daya
- b. Sistem operasi komputer
- c. Jenis prosesor komputer
- d. Perangkat untuk mencetak dokumen

40. Apa fungsi dari sistem operasi?

- a. Menjalankan dan mengelola perangkat lunak serta perangkat keras komputer
- b. Menggandakan file secara otomatis

- c. Menghasilkan daya listrik
- d. Mengoptimalkan kualitas video