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

LIVEWORKSHEETS

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 dimaskud dengan gambar?
a. Representasi spasial dari suatu objek dalam pandangan 2D maupun 3D
b. Representasi spasial dari suatu objek dalam pandangan 4D

LIVEWORKSHEETS

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 fle 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 menbentuk 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

LIVEWORKSHEETS

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 – 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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

c. Menghasilkan daya listrik
d. Mengoptimalkan kualitas video

LIVEWORKSHEETS