PENILAIAN AKHIR SEMESTER
SMA POMOSDA TANJUNGANOM NGANJUK
TAHUN PELAJARAN 2024-2025

MATA PELAJARAN	: TIK	NAMA PESERTA	:
KELAS / PROGRAM	: XII/UMUM	KELAS	:
HARI/TANGGAL	:	NO. PESERTA	:
WAKTU	: 60 MENIT	NO. ABSEN	:
SIFAT UJIAN	: TUTUP BUKU		
PENGUJI	: MOCHAMAD SODERI		

PETUNJUK KHUSUS

KODE SOAL:

(PG-1)	:	Pilihan Ganda 1 (Satu) Jawaban Benar, dengan memberi tanda silang (X)
(PGK- L1)	:	Pilihan Ganda Komplek Lebih dari 1 (satu) Jawaban Benar, dengan memberi tanda silang (X)
(PGK-BS-1)	:	Pilihan Ganda Komplek Benar Salah 1 (satu) pernyataan, dengan memberi tanda centang (√)
(PGK-BS-L1)	:	Pilihan Ganda Komplek Benar Salah atau sejenisnya Lebih dari 1 (satu) pernyataan, dengan memberi tanda centang (√)
(MJDK)	:	Menjodohkan jawaban dengan menuliskan angka/huruf
(IJS)	:	Isian Jawaban singkat
(U)	:	Uraian

1. Pada grafis vektor gambar yang merupakan perpaduan garis-garis yang membentuk obyek. Dengan konsep ini, gambar menjadi tidak terlihat pecah meski gambar tersebut diperbesar ataupun diperkecil. Gambar vektor juga tidak dipengaruhi oleh resolusi gambar, pada grafis vektor ini apabila membentuk suatu lingkaran, maka aplikasi grafis akan mengetahui bahwa lingkaran tersebut terbentuk dalam koordinat x dan y, dengan jari-jari r, keliling outline, dan warna interior tertentu. Pada tipe ini perubahan bentuk, ukuran ataupun warna lingkaran dapat dibuat tanpa mengganggu integritasnya.
   Program Applikasi desain grafis antara lain :

   1. CorelDraw
   2. Corel Photo Paint
   3. Adobe Illustrator
   4. Corel Connected
   5. Freehan MX
   6. Adobe Phtotoshop
   7. AutoCAD
   8. Adobe Premier
   9. Macromedia Freehand
   10. Macromedia Flash
   11. Paint Brush
   12. Canva

   Adapun Program Applikasi desain grafis berbesis vektor antara lain :

   A. 1, 2, 3, 4, 5, 6
   B. 2, 3, 4, 5, 6, 7
   C. 1, 2, 5, 6, 9, 10
   D. 1, 3, 5, 7, 9
   E. 6, 7, 8, 9, 10, 11

2. Pernyataan dibawah merupakan perbandingan antara grafis berbasis vektor dengan grafis berbasis bitmap. Manakah pernyataan dibawah yang benar....
   A. VEKTOR : Memiliki resolusi tetap & BITMAP : Hasil cetak memiliki kualitas gambar yang tinggi
   B. VEKTOR : Data yang dihasilkan tergolong berukuran kecil & BITMAP : Gradasi warna lebih luwes dan nyata
   C. VEKTOR : Pecah ketika dibesarkan & BITMAP : Memiliki tingkat penyuntingan yang tinggi
   D. VEKTOR : Tersusun oleh sebaran bintik-bintik (pixel) & BITMAP : Tidak mengenal resolusi
   E. VEKTOR : Semakin besar resolusi, semakin tinggi kwalitas photo & BITMAP : Tetap utuh ketika gambar diperbesar

3. Canva adalah platform desain grafis yang memungkinkan Anda membuat berbagai konten visual untuk bisnis Anda dengan cepat dan terjangkau. Dengan Canva untuk Pendidikan, Pengguna akan mendapatkan kemudahan dalam menggunakan berbagai fitur premium Canva serta fitur khusus untuk pendidikan untuk mendukung kreativitas dan kolaborasi di kelas.
   Fitur apa saja yang bisa digunakan di Canva?:

LIVEWORKSHEETS

- Alat edit video YouTube.
- Penghapus latar belakang.
- Video editor.
- Tidak mengenal resolusi
- Memiliki tingkat penyuntingan yang rendah.
- Foto Editor.
- Kolase foto.
- Gambar yang dihasilkan masih tergolong nyata (hidup).

4. Grafis berbasis bitmap atau yang dikenal sebagai raster merupakan representasi dari citra grafis yang tertidiri dari susunan titik yang tersimpan dimemori komputer. Grafis bertipe bitmap dikembangkan oleh microsoft dimana nilai setiap titik diawali oleh satu bit data untuk gambar grafis hitam putih dan dua bit atau lebih bagi gambar berwarna.
Ciri-ciri grafis berbasis Bitmap antara lain sebagai berikut :

- Tingkat rasialisme (mendekati gambar nyata) yang tinggi, terutama untuk gambar dengan resolusi tinggi.
- Gradasi warna lebih luwes dan nyata
- Memiliki resolusi dinamis
- Penyuntingan berbasis pixel
- Gambar pecah ketika diperbesar
- Semakin besar resolusi, semakin rendah kwalitas gambar.
- Tersusun oleh sebaran titik-titik (pixel) satu warna
- Ukuran fie hasil tergolong besar dan semakin besar resousi gambar semakin besar ukuran fie yang dihasilkan.
- Mampu menyimpan gambar antara format yaitu : .bmp, .pcx, .jpeg, .gif, .PNG dan tiff.

5. Berikut adalah beberapa langkah untuk menambahkan gambar pada slide presentasi di Canva yang bersumber dari file gambar di hardisk yang belum ada di Canva.
   1. Klik slide yang akan disisipkan gambar.
   2. Klik Open
   3. Pilih file gambar dari hardisk
   4. Proses uploading
   5. Klik menu Unggahan
   6. Klik gambar yang telah teruplod
   7. Klik tombol Unggah file

   Urutan yang benar adalah...

   A. 6, 5, 7, 3, 2, 4, 1
   B. 5, 7, 3, 2, 4, 6, 1
   C. 2, 4, 5, 7, 3, 6, 1
   D. 5, 3, 2, 4, 7, 6, 1
   E. 5, 7, 4, 3, 2, 6, 1

6. Apa yang dimaksud dengan 'template' di Canva?
   A. Desain kosong yang harus dibuat dari awal
   B. Desain yang sudah jadi dan bisa disesuaikan
   C. Gambar yang tidak bisa diedit
   D. Font yang digunakan dalam desain

7. Perhatikan gambar dibawah.





Pada program design Adobe Photoshop CS-3, fasilitas yang digunakan untuk memodifikasi gambar disamping (gambar kiri menjadi gambar kanan) yaitu .....

A. Image → Blur → Blur More
B. Filter → Blur → Average
C. Filter → Blur → Lens Blur
D. Filter → Blur → Motion Blur
E. Filter → Blur → Box Blur

8. Apa yang dimaksud dengan fitur 'Trim' dalam pengeditan video di Canva seluler?
   A. Mengubah resolusi video agar lebih kecil.
   B. Memotong bagian video yang tidak diinginkan untuk memperpendek durasi klip.
   C. Menambahkan efek suara pada klip video.
   D. Menambahkan elemen teks dalam video.

LIVEWORKSHEETS

9. Bagaimana cara menambahkan musik atau suara ke dalam video di aplikasi Canva seluler?
   A. Mengunduh musik dari sumber eksternal ke ponsel dan mengimpor ke Canva.
   B. Menggunakan fitur 'Audio' di Canva untuk menambahkan musik dari perpustakaan audio Canva.
   C. Tidak dapat menambahkan musik sama sekali di aplikasi seluler.
   D. Menggunakan fitur 'Text to Speech' untuk menambahkan narasi otomatis.

10. Perhatikan gambar dibawah....



Dalam sub-menu transform Perintah yang berfungsi mengubah gambar sebelah kiri menjadi sebelah kanan adalah program Photoshop CS3 adalah...

   A. Rotate 90^0 CW
   B. Rotate
   C. Rotate 90^0 CCW
   D. Flip Horizontal
   E. Flip Vertikal

11. Perhatikan gambar dibawah....



Pada program design Adobe Photoshop, fasilitas yang digunakan untuk memodifikasi gambar disamping (teks atas menjadi teks bawah) yaitu Blending Option.

Adapun caranya pada kotak dialog Layer Style pilih dan centang....

   A. Pilih Blending Option – centang Inner Glow
   B. Pilih Blending Option – centang Inner Shadow
   C. Pilih Blending Option – centang Bevel & Embos
   D. Pilih Styles – centang Satin
   E. Pilih Styles – centang Color Overlay

12. Berikut adalah soal Benar/Salah Terkait Canva

No	Pernyataan	Jawaban
1.	Canva hanya dapat digunakan untuk membuat desain grafis statis seperti poster dan flyer.	
2.	Di Canva, pengguna dapat membuat desain untuk media sosial, presentasi, dan poster.	
3.	Fitur **Canva Pro** memungkinkan pengguna untuk mengakses elemen desain premium.	
4.	Canva hanya bisa digunakan di komputer, tidak bisa diakses di perangkat mobile.	
5.	Fitur **Templates** di Canva menyediakan desain yang siap digunakan dan hanya perlu sedikit modifikasi.	

13. Bagaimana cara menambahkan musik latar pada video yang dibuat di Canva untuk versi seluler?
    Untuk menambahkan musik latar pada video di Canva:
    1. Pilih musik yang tersedia di pustaka Canva, atau unggah file musik dari perangkat Anda.
    2. Sesuaikan durasi musik agar sesuai dengan durasi video dan pastikan volume sudah diatur sesuai kebutuhan.
    3. Seret dan jatuhkan file musik ke timeline video di tempat yang diinginkan.
    4. Pilih tab Audio di panel kiri.

    Urutan yang benar adalah...

   A. 4, 1, 3, 2
   B. 4, 2, 3, 1
   C. 1, 2, 3, 4
   D. 1, 3, 4, 2
   E. 1, 3, 2, 4

LIVEWORKSHEETS

14. Dibawah merupakan perintah – perintah yang terdapat dalam program Photoshop CS3 adalah...

SOAL	No	JAWABAN
1. Palette yang digunakan untuk mengeksekusi perintah-perintah tertentu secara otomatis adalah....		View – Fit to screen
2. Memberikan warna gradien dari warna putih menjadi hitam seperti gambar diatas digunakan ...		Navigator Pallette
3. Pallette yang digunakan untuk mengatur besar kecilnya tampilan ukuran gambar dalam lembar kerja (kanvas) adalah....		Radial Gradien
4. Tool yang digunakan untuk memperbaiki foto agar tampak seperti baru adalah ...		Canvas Window
5. Bagian yang digunakan untuk mengontrol sifat dan cara kerja dari tombol-tombol yang ada pada panel tool serta mendukung proses kerja yang terjadi pada gambar atau foto yang sedang dikerjakan adalah		Layer
6. Tempat untuk mengerjakan semua gambar pada Adobe Photoshop adalah....		Paintbrush Tool
7. Menampilkan seukuran dengan layar atau dengan tekan tombol keyboard ...		Action Palette
8. Lembaran-lembaran bertumpuk yang membangun sebuah gambar adalah ...		Optionbar

15. Perahtikan gambar dibawah.





Pada program design Adobe Photoshop CS-6, fasilitas yang digunakan untuk memodifikasi Gb-1 menjadi Gb-2 yaitu .....

a. Filter → Blur
b. Filter → Artistic
c. Filter → Stylize
d. Image → Stylize
e. Filter → Noise

16. Apa itu Canva?

.....
.....
.....

17. Bagaimana cara mengganti font teks di Canva?

.....
.....
.....
.....

18. Apa perbedaan antara Canva gratis dan Canva Pro?

.....
.....

19. Bagaimana cara menambahkan musik latar pada video yang dibuat di Canva untuk versi seluler?

.....
.....
.....
.....

20. Mengapa durasi video penting ketika membuat video seluler di Canva?

.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS