



ASEMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran : Informatika
Kelas : IX (Sembilan)
Hari, Tanggal : Sabtu, 07 Desember 2024
Pukul : 07.00 – 09.00 WIB

PETUNJUK UMUM

1. Gunakan ponsel untuk membuka tautan yang dishare digrup kelas.
2. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
3. Laporkan kepada Pengawas, jika terdapat tulisan yang kurang jelas.
4. Dahulukan soal-soal yang Anda anggap mudah.
5. Jika sudah selesai mengerjakan tulislah nama, kelas dan maat pelajaran.

I. Soal pilihan ganda. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat dengan cara memberi tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D.

1. Berikut termasuk alamat unik untuk mengakses Blog, Kecuali?...
 - a. Domain
 - b. Tema
 - c. www
 - d. URL
2. Software yang di gunakan untuk mendesain gambar adalah?..
 - a. Corel Draw
 - b. Microsoft Office Word
 - c. MS. Excel
 - d. MS. Power Point
3. Yang bukan merupakan platform untuk membuat blog adalah?..
 - a. Wordpress
 - b. Blogger
 - c. Medium
 - d. Friendster
4. Vlog dapat dibuat dalam platform?..
 - a. Youtube
 - b. Wordpress
 - c. Blogger
 - d. Friendster
5. Blog seseorang blogger dapat membuat suatu content berikut, kecuali?..
 - a. Video
 - b. Tulisan Cerita
 - c. Tulisan tutorial
 - d. Catatan bergambar
6. Pada sistem computer perangkat utama dalam pemroses dalam computer adalah?..
 - a. CPU
 - b. RAM
 - c. ROM
 - d. Hardisk
7. Perlatan pada computer yang termasuk untuk menyimpan data sementara adalah?..
 - a. CPU
 - b. RAM
 - c. ROM
 - d. Hardisk

II. Pilhan ganda kompleks. Untuk soal nomor 8 sampai dengan 14, jawablah pertanyaan di bawah dengan cara memberi tanda centang (✓), pilihlah semua jawaban yang benar dari jawaban yang disediakan (jawaban bisa lebih dari satu).

8. Berikut termasuk adalah K3 dalam penerapannya adalah?...
 - Posisi kepala dan leher tegak
 - Posisi punggung tegak
 - Posisi pundak yang tidak terlalu keatas dan kebawah
 - Posisi lengan yang baik untuk mengetik dengan siku kurang dari 90 derajat.
9. Menu computer berikut adalah?...
 - Shut down untuk mematikan komputer
 - Shut down untuk menyalakan komputer
 - Restart untuk memulai ulang komputer
 - Sleep untuk memulai ulang komputer

10. Operator logika berikut yang benar adalah?..
- And adalah untuk ekspresi (dan)
 - Or adalah untuk ekspresi (atau)
 - Not adalah untuk ekspresi (bukan)
 - Or adalah untuk ekspresi (dan)
11. Berikut adalah bentuk jenis-jenis dalam algoritma perulangan
- while
 - do while
 - for
 - if
12. Berikut algoritma digunakan untuk jalur terpendek?..
- Algoritma DFS
 - Algoritma BFS
 - Algoritma Djikstra
 - Semua benar
13. Berikut termasuk format video pada vlog yang benar
- 3GP
 - MOV
 - CDR
 - MP4
14. Overclocking pada mesin computer dapat mengakibatkan
- Komputer tambah cepat
 - Cepat rusak
 - Terbakar
 - Semakin tahan lama

III. Menjodohkan. Untuk soal nomor 15 sampai dengan 21 Pasangkanlah pertanyaan di sebelah kiri dengan memilih jawaban yang tepat di sebelah kanan!.

Pertanyaan	Pilihan jawaban
15. ARPANET singkatan dari?..	A. Advanced Research Project agency Networking
16. Indonet berdiri pada tahun?..	B. Cybercrime
17. Kejahatan di dunia internet	C. Tahun 1994
18. Dampak positif berinternet	D. Penipuan
19. Dampak negatif berinternet	E. Menambah wawasan
20. ISP Komersial pertama indonesia	F. APJII
21. Proses menyalakan komputer	G. Booting

IV. Untuk soal nomor 22 sampai dengan 28, Nyatakan "Benar atau Salah" untuk pernyataan pernyataan berikut ini!.

Pernyataan	Pilihan jawaban	
	Benar (B)	Salah (S)
22. QR Kode adalah teknologi terkini untuk pembayaran dengan menscan.		
23. E-Commerce adalah transaksi bisnis secara langsung ke toko.		
24. E-Commerce adalah transaksi bisnis secara langsung online melalui internet.		
25. Mp3 adalah format untuk video		
26. 3GP adalah format untuk video		
27. AND, OR dan NOT adalah Operator Logika		
28. "1 AND 1" adalah ekspresi logika		

V. Isian singkat. Untuk soal nomor 29 sampai 35, jawablah pertanyaan berikut dengan singkat!.

29. Jelaskan komponen utama dari ekspresi logika?..
30. Sebutkan operator logika yang umum digunakan?..

31. Jelaskan yang dimaksud struktur data tree?...
32. Kepanjangan dari www adalah?...
33. Protocol yang digunakan untuk mentransfer halaman web di internet adalah?..
34. Sebutkan cara aman berinternet?...
35. Sebutkan dampak positif internet?...