



ASEMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran : Informatika
Kelas : VIII (Delapan)
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. Gambar di bawah ini yang merupakan shortcut Microsoft Word adalah?...
a. b. c. d.
2. Gerbang logika mempunyai jenis dan macam yang berbeda, gerbang logika yang semua input diberi nilai 1, maka keluaran output bernilai 1 adalah?...
a. AND c. NOT
b. OR d. NAND
3. Berikut adalah yang termasuk struktur data adalah?...
a. Binary tree c. C++
b. JAVA d. Phyton
4. Didalam computer terdapat suatu proses untuk mengolah data menjadi informasi, orang yang mnoperasikan computer disebut?..
a. Hardware c. Perangkat keras
b. Software d. Brainware
5. Aplikasi dalam computer digunakan untuk mengolah data, aplikasi dalam computer termasuk perangkat?..
a. Software c. Pengguna
b. Hardware d. Brainware
6. Berikut hasil dari bentuk angka desimal 64 kedalam biner yang benar adalah?..
a. 1000000 c. 1110000
b. 1100000 d. 1111000
7. Kode warna #000000 pada heksadesimal merupakan warna?..
a. Putih c. Cokelat
b. Hitam d. Merah

II. Pilihan 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 adalah termasuk jenis dari jaringan yang benar adalah?..

- LAN
- MAN
- WAN
- Internet

9. Faktor yang mempengaruhi BTS adalah?..
- Jarak
 - Cuaca
 - Material bangunan
 - Pengguna
10. Jenis konfigurasi jaringan WLAN berikut yang benar adalah?...
- Ad-hoc
 - Infrastruktur
 - Computer name
 - Workgroup
11. Berikut adalah jenis-jenis dari gerbang logika?..
- AND
 - OR
 - NOT
 - DONT
12. Berikut yang termasuk bahasa pemrograman adalah?..
- JAVA
 - C++
 - Google
 - BING
13. Berikut yang termasuk system operasi perangkat lunak?..
- UNIX
 - Windows
 - Mac OS
 - MS Word
14. Ekstensi yang benar untuk format video adalah?..
- MPEG
 - MP4
 - JPEG
 - PNG

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. Fasilitas untuk menempatkan hasil kopian adalah?..	A. Algoritma
16. Greedy dan Minimum Spaning Tree (MST)	B. Jenis Algoritma
17. System bilangan biner	C. Paste
18. Metode atau langkah yang disusun secara terstruktur dan berurutan untuk menyelesaikan sebuah masalah	D. Jenis struktur data
19. Binery tree, graph dan Stack termasuk ?...	E. 0 dan 1
20. Jaringan secara global yang di gunakan untuk computer saling bertukar informasi adalah?	F. Wide Area Network
21. WAN salah satu jaringan computer yang memiliki kepanjangan?..	G. Internet

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. ENIAC adalah generasi dari komputer yang pertama sedangkan UNIVAC 1108 dan GE 600 adalah generasi ke tiga		
23. Windows dan linux adalah jenis dari OS sedangkan VGA dan monitor adalah perangkat keluaran		
24. Windows dan linux adalah jenis dari OS sedangkan VGA dan monitor adalah perangkat masukan		

25. ENIAC adalah generasi dari komputer yang pertama sedangkan UNIVAC 1108 dan GE 600 adalah generasi ke dua		
26. JPG dan PNG adalah ekstensi format gambar		
27. JPG dan PNG adalah ekstensi format Video		
28. docx adalah ekstensi format Ms. Word sedangkan xlsx adalah format MS. Excel		

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

- 29. Kepanjangan dari BTS adalah?...
- 30. Sebutkan minimal 3 laboratorium maya yang kalian ketahui?...
- 31. Sebutkan 5 bahasa pemrograman yang kalian ketahui?...
- 32. Jenis kejahatan dunia maya yang menggunakan kartu kredit untuk bertransaksi adalah?...
- 33. Konfigurasi jaringan terbagi menjadi dua yaitu?...
- 34. Sebutkan gerbang logika yang umum di gunakan adalah?...
- 35. Jelaskan apa itu VLSI dan kepanjangannya?..