

Latihan Soal

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Langkah pertama dalam menyelesaikan masalah menggunakan algoritma adalah...

- A. Menulis kode program
- B. Mengidentifikasi masalah
- C. Menguji solusi
- D. Membuat database

2. Proses pemecahan masalah menjadi bagian-bagian kecil disebut...

- A. Evaluasi
- B. Pengumpulan data
- C. Dekomposisi
- D. Integrasi

3. Bilangan 45 dalam biner adalah...

- A. 101101
- B. 111001
- C. 100011
- D. 101011

4. Hasil operasi logika AND dari 1 AND 0 adalah...

- A. 2
- B. 0
- C. 1
- D. 10

5. Sekelompok siswa yang memiliki hobi membaca dapat direpresentasikan sebagai...

- A. Array
- B. Variabel
- C. Himpunan
- D. Loop

6. Struktur data yang menggunakan prinsip LIFO adalah...

- A. Stack
- B. Queue
- C. Array
- D. Tree

7. Contoh pseudocode yang benar adalah...

- A. End-Start
- B. Run program
- C. Execute Step
- D. Begin Input X

8. Tujuan berpikir komputasional adalah...

- A. Meningkatkan grafis komputer
- B. Menghapus data otomatis
- C. Menyelesaikan masalah secara logis
- D. Menambah kapasitas RAM

9. Informasi yang sudah berdasarkan bukti disebut...

- A. Fakta
- B. Opini
- C. Hoaks
- D. Prasangka

10. Langkah pertama mengecek kebenaran berita adalah...

- A. Berbagi ke grup WhatsApp
- B. Menambah komentar
- C. Mengunduh gambarnya
- D. Mengecek sumber

11. Komponen komputer yang mengeksekusi instruksi adalah...

- A. RAM
- B. CPU
- C. Monitor
- D. Scanner

12. RAM berfungsi untuk...

- A. Menyimpan data sementara
- B. Menyimpan data jangka panjang
- C. Mencetak dokumen
- D. Memperbesar layar

13. Penyimpanan permanen komputer terdapat pada...

- A. Cache
- B. RAM
- C. Harddisk/SSD
- D. GPU

14. Contoh perangkat input adalah...

- A. Speaker
- B. Proyektor
- C. Monitor
- D. Mouse

15. Aplikasi pengolah angka adalah...

- A. Word
- B. Excel
- C. PowerPoint
- D. Notepad

16. Fungsi copy-paste pada komputer adalah...

- A. Menyimpan dokumen
- B. Menghapus teks
- C. Menyalin teks
- D. Mengubah format video

17. Cloud storage digunakan untuk...

- A. Menyimpan data secara online
- B. Mempercepat prosesor
- C. Membersihkan virus
- D. Mengatur warna layar

18. Kata sandi yang kuat adalah...

- A. nama123
- B. 123456
- C. tanggal lahir
- D. @B3n!2025

19. Program jahat yang merusak sistem komputer disebut...

- A. Antivirus
- B. Firewall
- C. Malware
- D. Cloud

20. Etika digital berarti...

- A. Membalas pesan kapan saja
- B. Menggunakan bahasa sopan
- C. Membagikan data pribadi
- D. Mengirim spam

21. Konversi desimal 100 menjadi biner adalah...

- A. 10010
- B. 10011
- C. 11010
- D. 1100100

22. Operasi logika OR dari 0 OR 1 menghasilkan...

- A. 0
- B. 10
- C. 1
- D. 2

23. Queue digunakan pada sistem...

- A. Undo/Redo
- B. Antrian loket
- C. Penyimpanan file
- D. Pengolahan grafis

24. CPU, RAM, dan Harddisk bekerja sama untuk...

- A. Menjalankan aplikasi
- B. Menyaring virus
- C. Memperbaiki jaringan
- D. Mendesain website

25. Shortcut Save pada Microsoft Word adalah...

- A. Ctrl + C
- B. Ctrl + P
- C. Ctrl + X
- D. Ctrl + S

26. Fitur Wrap Text pada Word digunakan untuk...

- A. Menghapus teks
- B. Memperbesar ukuran file
- C. Mengatur posisi gambar dan teks
- D. Mengubah ukuran kertas

27. Google Drive termasuk...

- A. Cloud storage
- B. Aplikasi game
- C. CPU eksternal
- D. Sistem operasi

28. Hoaks biasanya memiliki ciri...

- A. Data lengkap
- B. Terdapat sumber resmi
- C. Mengandung tanggal dan tempat
- D. Judul provokatif

29. Berpikir komputasional membantu...

- A. Menginstal aplikasi
- B. Memecahkan masalah kompleks
- C. Membersihkan RAM
- D. Mengedit foto

30. Sistem operasi berfungsi untuk...

- A. Mengelola perangkat keras dan lunak
- B. Menambah kapasitas penyimpanan
- C. Membuat gambar 3D
- D. Menyusun slide presentasi

31. RAM terlalu penuh dapat menyebabkan...

- A. Internet terputus
- B. File hilang otomatis
- C. Komputer melambat
- D. Keyboard rusak

32. Contoh tindakan keamanan digital adalah...

- A. Mengunggah data pribadi
- B. Mengaktifkan verifikasi dua langkah
- C. Menggunakan Wi-Fi publik tanpa VPN
- D. Membagikan password

33. Informasi kredibel berasal dari...

- A. Situs resmi
- B. Akun anonim
- C. Komentar netizen
- D. Pesan berantai

34. Bilangan heksadesimal A3 dalam desimal adalah...

- A. 120
- B. 150
- C. 140
- D. 163

35. Stack tepat digunakan ketika...

- A. Mengelola inventaris toko
- B. Mengurutkan nilai siswa
- C. Fitur Undo pada aplikasi
- D. Membuat presentasi

36. Salah satu contoh aplikasi presentasi adalah...

- A. Word
- B. PowerPoint
- C. Excel
- D. Notepad

37. Menggunakan password yang sama di semua akun berisiko karena...

- A. Rentan pembobolan massal
- B. Memperbesar ukuran file
- C. Menurunkan kecepatan Wi-Fi
- D. Menghapus aplikasi

38. Tanda bahwa email phishing adalah...

- A. Berisi logo resmi
- B. Menggunakan bahasa sopan
- C. Mengandung nama penerima
- D. Meminta data pribadi

39. Tujuan menyimpan file di cloud adalah...

- A. Menghapus file komputer
- B. Meningkatkan FPS
- C. Dapat diakses di mana saja
- D. Menginstal game

40. Dampak menyebarkan hoaks adalah...

- A. Meningkatkan literasi
- B. Menimbulkan kepanikan publik
- C. Mengamankan data pribadi
- D. Meningkatkan keamanan digital

Soal Essay

1. Jelaskan perbedaan fungsi CPU, RAM, dan Harddisk dalam menjalankan aplikasi!

2. Berikan contoh kasus nyata penggunaan struktur data Queue dalam kehidupan sehari-hari!

3. Ubah bilangan 78 desimal menjadi biner dan jelaskan langkahnya!

4. Jelaskan langkah-langkah memverifikasi kebenaran informasi di internet untuk menghindari hoaks!

5. Apa saja risiko keamanan saat menggunakan Wi-Fi publik dan bagaimana cara mengatasinya?