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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS