

Latihan Soal

Petunjuk:

Pilihlah jawaban yang paling tepat pada soal pilihan ganda di bawah ini!

1. Hardware adalah...

- A. Data digital
- B. Perangkat fisik komputer
- C. Bahasa pemrograman
- D. Prosedur kerja komputer

2. Sistem operasi berfungsi untuk...

- A. Mengelola perangkat keras & aplikasi
- B. Menyimpan data permanen
- C. Menyediakan listrik komputer
- D. Menghapus semua file

3. Contoh software adalah...

- A. RAM
- B. Mouse
- C. Microsoft Word
- D. Monitor

4. Jaringan komputer adalah...

- A. Perangkat penyimpanan data
- B. Kumpulan komputer saling terhubung
- C. Bahasa pemrograman
- D. Sistem keamanan komputer

5. Software adalah...

- A. Program yang dijalankan komputer
- B. Perangkat keras komputer
- C. Media penyimpanan data
- D. Kabel jaringan

6. Fungsi RAM adalah...

- A. Menyimpan data permanen
- B. Mencetak dokumen
- C. Menerima input data
- D. Menyimpan data sementara

7. URL digunakan untuk...

- A. Mengirim file
- B. Menyimpan data digital
- C. Menunjukkan alamat website
- D. Memblokir malware

8. Software disebut juga...

- A. Peripheral device
- B. Perangkat lunak
- C. Sumber daya jaringan
- D. Sistem analog

9. Fitur notifikasi pada aplikasi berfungsi untuk...

- A. Memberitahu informasi terbaru
- B. Menghapus data otomatis
- C. Mempercepat internet
- D. Mengganti bahasa aplikasi

10. Database adalah...

- A. Jenis sistem operasi
- B. Penyimpanan fisik komputer
- C. File yang tidak penting
- D. Kumpulan data terorganisir

11. Software dapat diartikan sebagai...

- A. Program pengolah data
- B. Kabel penghubung komputer
- C. Perangkat input
- D. Perangkat output

12. Backup data berarti...

- A. Menghapus file lama
- B. Menyimpan data ke Recycle Bin
- C. Menyalin data sebagai cadangan
- D. Mengunci data selamanya

13. Cloud computing adalah...
- A. Sistem operasi komputer
 - B. Penyimpanan & pemrosesan data melalui internet
 - C. Jaringan lokal sekolah
 - D. Aplikasi editing gambar
14. Phishing adalah...
- A. Penyimpanan data
 - B. Perbaikan jaringan
 - C. Pemrograman sistem
 - D. Penipuan untuk mencuri data pribadi
15. Fungsi printer adalah...
- A. Mencetak dokumen
 - B. Menyimpan file
 - C. Mengolah angka
 - D. Membersihkan computer
16. Open source berarti...
- A. Berbayar dan tertutup
 - B. Tidak dapat diubah pengguna
 - C. Kode sumber dapat digunakan & dimodifikasi bebas
 - D. Hanya untuk satu perangkat
17. Spreadsheet digunakan untuk...
- A. Mengolah data angka
 - B. Mengedit gambar
 - C. Membuat presentasi
 - D. Menjelajah internet
18. LAN adalah kepanjangan dari...
- A. Local Access Number
 - B. Large Area Network
 - C. Local App Navigation
 - D. Local Area Network
19. Sistem informasi adalah...
- A. Perangkat keras komputer
 - B. Sistem pengelolaan data untuk menghasilkan informasi
 - C. Virus komputer
 - D. Bahasa pemrograman
20. Firewall berfungsi untuk...
- A. Menghapus aplikasi
 - B. Meningkatkan RAM
 - C. Melindungi jaringan dari akses berbahaya
 - D. Mengedit foto
21. Antivirus berguna untuk...
- A. Mendeteksi dan menghapus virus
 - B. Menambah kecepatan internet
 - C. Mengatur jaringan LAN
 - D. Mengganti IP address
22. Prinsip utama berpikir komputasional adalah...
- A. Menghafal kode program
 - B. Menyelesaikan masalah secara sistematis
 - C. Menghapus data lama
 - D. Memperbaiki komputer
23. Abstraksi dalam berpikir komputasional berarti...
- A. Mengambil bagian penting dari masalah
 - B. Mengulang masalah berkali-kali
 - C. Menghubungkan komputer ke internet
 - D. Menyimpan file ke cloud
24. Pengenalan pola dalam pemecahan masalah bertujuan untuk...
- A. Menghapus data
 - B. Mengubah format file
 - C. Mematikan komputer
 - D. Menemukan kesamaan untuk solusi

25. Komputasi adalah...
- A. Pemrosesan informasi menggunakan komputer
 - B. Menyimpan data di cloud
 - C. Menghapus sistem operasi
 - D. Pencarian jaringan internet
26. Tahapan berpikir komputasional dimulai dari...
- A. Debugging
 - B. Implementasi
 - C. Dekomposisi masalah
 - D. Publikasi aplikasi
27. Algoritma adalah...
- A. Perangkat keras komputer
 - B. Langkah-langkah sistematis untuk menyelesaikan masalah
 - C. Penyimpanan data digital
 - D. Program editing video
28. Keuntungan berpikir komputasional adalah...
- A. Menghapus data cepat
 - B. Memperbesar ukuran file
 - C. Membantu mencari solusi efektif
 - D. Menambah virus komputer
29. DBMS adalah...
- A. Sistem operasi
 - B. Cloud storage
 - C. Software antivirus
 - D. Sistem manajemen basis data
30. HTML berperan dalam...
- A. Membentuk tampilan halaman web
 - B. Memperbaiki RAM
 - C. Menghapus file duplikat
 - D. Memperkuat sinyal Wi-Fi
31. Manfaat komunikasi jaringan adalah...
- A. Menambah kapasitas memori
 - B. Meningkatkan ukuran file
 - C. Bertukar data lebih cepat
 - D. Membatasi akses internet
32. Tujuan pengembangan komunikasi jaringan adalah...
- A. Mengurangi jumlah perangkat
 - B. Memudahkan pertukaran informasi
 - C. Menonaktifkan komputer
 - D. Menghapus koneksi internet
33. Aturan dalam komunikasi digital adalah...
- A. Menggunakan bahasa sopan
 - B. Menyebarluaskan data pribadi
 - C. Mengirim spam pesan
 - D. Menyerang akun orang lain
34. Cara melindungi akun media sosial adalah...
- A. Membagikan kata sandi
 - B. Mengabaikan pengaturan privasi
 - C. Menggunakan Wi-Fi publik tanpa proteksi
 - D. Mengaktifkan autentifikasi dua langkah
35. Plagiarisme adalah...
- A. Mengambil karya orang tanpa izin
 - B. Membuat karya orisinal
 - C. Menghapus sumber referensi
 - D. Belajar mandiri online
36. Hak cipta adalah...
- A. Izin menggunakan software bajakan
 - B. Hak untuk meretas server
 - C. Hak kepemilikan hasil karya
 - D. Sistem operasi computer

37. Intimidasi digital disebut juga...

- A. Keamanan siber
- B. Cyberbullying
- C. Phishing
- D. Plagiarisme

38. Media sosial adalah...

- A. Platform berbagi dan berkomunikasi online
- B. Sistem operasi komputer
- C. Server penyimpanan internal
- D. Alat input data

39. Seorang siswa kehilangan data tugas karena laptop rusak. Solusi terbaik adalah...

- A. Tidak membuat tugas lagi
- B. Menyimpan tugas di flashdisk saja
- C. Melakukan backup rutin ke cloud storage
- D. Menghapus semua aplikasi

40. Mengapa autentikasi dua langkah penting untuk keamanan akun?

- A. Untuk mempercepat login
- B. Untuk menambah aplikasi
- C. Agar akun dapat digunakan banyak orang
- D. Untuk mencegah akses meskipun password bocor

41. Seseorang menerima email hadiah uang tetapi diminta mengisi data pribadi. Tindakan tepat adalah...

- A. Memberikan data segera
- B. Mengabaikan karena kemungkinan phishing
- C. Mengirim ke semua kontak
- D. Mengunduh lampiran tanpa periksa

42. Sekolah ingin berbagi file antar komputer dalam satu gedung. Teknologi yang tepat adalah...

- A. LAN
- B. Bluetooth
- C. Satelit
- D. Kabel telepon

Soal Essay

1. Jelaskan perbedaan antara hardware dan software beserta contohnya!

2. Sebutkan 4 cara melindungi komputer dari virus dan jelaskan alasannya!

3. Jelaskan jenis-jenis jaringan komputer dan berikan contoh penggunaannya!

4. Apa yang dimaksud etika digital? Berikan contoh penerapannya dalam media sosial!

5. Tuliskan langkah-langkah membuat presentasi di Microsoft PowerPoint secara efektif!