

## 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 komputer

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. Menyebarkan 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 autentikasi 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!