

KOP MADRASAH

UJIAN MADRASAH
TAHUN AJARAN
LEMBAR SOAL

Nama	:		Mata Pelajaran	:	Informatika
Hari/Tanggal	:		Waktu	:	...
Kelas	:	9 (Sembilan)	Guru Mata Pelajaran	:	...

PETUNJUK:

- 1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal.
- 2. Periksa dan pastikan lembar soal yang Anda terima sudah lengkap.
- 3. Tulis **nama lengkap**, **nomor peserta**, **kelas**, dan **mata pelajaran** pada lembar jawaban yang telah disediakan.
- 4. Bacalah setiap soal dengan saksama sebelum menjawab.
- 5. Kerjakan soal secara mandiri, jujur, dan penuh tanggung jawab.
- 6. Periksa kembali jawaban sebelum menyerahkan lembar jawaban.

A. Pilihlah jawaban yang paling benar dari opsi yang tersedia (A, B, C, atau D).

- 1. Perangkat keras yang berfungsi sebagai otak komputer untuk memproses data adalah...
 - a. RAM
 - b. Hard disk
 - c. CPU
 - d. Monitor
- 2. Perangkat penyimpanan yang bersifat non-volatile dan menyimpan data secara permanen adalah...
 - a. RAM
 - b. ROM
 - c. Hard disk
 - d. Processor
- 3. Contoh perangkat output dalam komputer adalah...
 - a. Keyboard
 - b. Monitor
 - c. RAM
 - d. Mouse
- 4. Perangkat lunak yang berfungsi untuk mengelola sumber daya komputer adalah...
 - a. Software aplikasi
 - b. Driver
 - c. Sistem operasi
 - d. Firmware
- 5. Contoh software aplikasi pengolah kata adalah...
 - a. Microsoft Word
 - b. Windows
 - c. Linux
 - d. Photoshop
- 6. Untuk membuka file dalam sistem operasi Windows, kita menggunakan perintah...
 - a. Ctrl + S
 - b. Ctrl + P
 - c. Double Click
 - d. Alt + Tab
- 7. Contoh sistem operasi berbasis open-source adalah...
 - a. Windows
 - b. macOS
 - c. Linux
 - d. iOS
- 8. Fungsi utama dari fitur "Find and Replace" dalam Microsoft Word adalah...
 - a. Menemukan dan mengganti teks secara otomatis
 - b. Mengubah format dokumen

- c. Menghapus seluruh isi dokumen
- d. Mengedit gambar
- 9. Untuk membuat teks tebal (bold) di Microsoft Word, kombinasi tombol yang digunakan adalah...
 - a. Ctrl + B
 - b. Ctrl + I
 - c. Ctrl + U
 - d. Ctrl + Z
- 10. Perintah yang digunakan untuk menyimpan dokumen dalam Microsoft Word adalah...
 - a. Ctrl + P
 - b. Ctrl + S
 - c. Ctrl + X
 - d. Ctrl + V
- 11. Rumus Excel yang digunakan untuk menjumlahkan data dalam sel A1 sampai A10 adalah...
 - a. =COUNT(A1:A10)
 - b. =AVERAGE(A1:A10)
 - c. =SUM(A1:A10)
 - d. =MAX(A1:A10)
- 12. Untuk menggabungkan isi beberapa sel dalam Microsoft Excel, digunakan perintah...
 - a. Merge & Center
 - b. Wrap Text
 - c. AutoSum
 - d. Format Painter
- 13. Simbol yang digunakan untuk menulis rumus dalam Microsoft Excel adalah...
 - a. *
 - b. /
 - c. =
 - d. +
- 14. Software yang digunakan untuk membuat presentasi adalah...
 - a. Microsoft Word
 - b. Microsoft Excel
 - c. Microsoft PowerPoint
 - d. Notepad
- 15. Fungsi utama dari slide master dalam Microsoft PowerPoint adalah...
 - a. Mengubah latar belakang semua slide sekaligus
 - b. Menambahkan animasi
 - c. Mengatur teks secara otomatis
 - d. Menghapus slide
- 16. Jenis jaringan komputer yang digunakan dalam satu gedung atau area terbatas disebut...
 - a. LAN
 - b. WAN
 - c. MAN
 - d. PAN
- 17. Teknologi yang memungkinkan jaringan komputer tanpa kabel adalah...
 - a. LAN
 - b. Wi-Fi
 - c. Ethernet
 - d. USB
- 18. Protokol yang digunakan untuk mentransfer data di internet adalah...
 - a. HTTP
 - b. IP
 - c. FTP
 - d. DNS
- 19. Contoh layanan internet untuk komunikasi adalah...
 - a. Email
 - b. Google Drive
 - c. Photoshop
 - d. Windows Explorer
- 20. Keuntungan menggunakan penyimpanan berbasis cloud adalah...
 - a. Data tidak bisa diakses di perangkat lain
 - b. Data bisa diakses dari mana saja
 - c. Memerlukan perangkat keras tambahan
 - d. Hanya bisa digunakan secara offline
- 21. Jenis virus komputer yang dapat menyamar sebagai program yang berguna adalah...
 - a. Worm
 - b. Trojan
 - c. Ransomware
 - d. Spyware

22. Cara melindungi komputer dari serangan virus adalah dengan...
 - a. Menginstal antivirus
 - b. Menghapus file sistem
 - c. Menonaktifkan firewall
 - d. Tidak pernah memperbarui software
23. Keamanan data dapat ditingkatkan dengan menggunakan...
 - a. Kata sandi yang kuat
 - b. Menggunakan kata sandi sederhana
 - c. Menyimpan semua kata sandi dalam dokumen terbuka
 - d. Tidak pernah memperbarui sistem
24. Salah satu contoh etika digital yang baik adalah...
 - a. Mengirim spam ke teman
 - b. Menghargai pendapat orang lain dalam diskusi online
 - c. Menyebarkan informasi pribadi orang lain
 - d. Menggunakan media sosial untuk menipu
25. Menyebarkan berita palsu (hoaks) termasuk dalam pelanggaran...
 - a. Keamanan data
 - b. Etika digital
 - c. Kecepatan akses internet
 - d. Penggunaan perangkat lunak
26. Dalam pemrograman, perintah yang digunakan untuk mencetak teks dalam Python adalah...
 - a. echo
 - b. print
 - c. write
 - d. display
27. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk pengembangan website adalah...
 - a. HTML
 - b. C++
 - c. SQL
 - d. Python
28. Algoritma dalam pemrograman digunakan untuk...
 - a. Mempercepat proses booting
 - b. Membantu menyusun langkah-langkah penyelesaian masalah
 - c. Menjalankan sistem operasi
 - d. Meningkatkan kecepatan prosesor
29. Contoh aplikasi pengolah gambar adalah...
 - a. Photoshop
 - b. Excel
 - c. Word
 - d. PowerPoint
30. Format file gambar yang mendukung latar belakang transparan adalah...
 - a. JPEG
 - b. PNG
 - c. BMP
 - d. GIF
31. Layanan cloud storage yang populer saat ini adalah...
 - a. Google Drive
 - b. VLC Media Player
 - c. WinRAR
 - d. Photoshop
32. Cloud computing memungkinkan pengguna untuk...
 - a. Menyimpan dan mengakses data dari internet
 - b. Memproses data secara offline
 - c. Menggunakan perangkat keras tambahan
 - d. Menghapus data secara permanen
33. Serangan siber yang sering digunakan untuk mencuri data pengguna disebut...
 - a. Phishing
 - b. Malware
 - c. Firewall
 - d. DDOS
34. Salah satu cara untuk mencegah serangan siber adalah...
 - a. Menggunakan VPN
 - b. Membagikan kata sandi kepada teman
 - c. Mengabaikan pembaruan sistem
 - d. Mengklik tautan mencurigakan
35. Contoh penerapan AI dalam kehidupan sehari-hari adalah...
 - a. Google Assistant
 - b. Kalkulator

- c. Microsoft Word
- d. Keyboard mekanis
- 36. Teknologi AI dapat digunakan dalam bidang...
 - a. Kesehatan
 - b. Musik
 - c. Transportasi
 - d. Semua jawaban benar
- 37. Contoh perangkat yang mendukung IoT adalah...
 - a. Smartwatch
 - b. Mesin ketik
 - c. Flashdisk
 - d. Scanner
- 38. IoT memungkinkan perangkat untuk...
 - a. Berkomunikasi melalui internet
 - b. Bekerja secara manual
 - c. Hanya bisa digunakan offline
 - d. Digunakan tanpa jaringan
- 39. Big Data digunakan untuk...
 - a. Menganalisis informasi dalam jumlah besar
 - b. Mempercepat koneksi internet
 - c. Menyimpan data di hard disk
 - d. Menghapus data lama
- 40. Salah satu manfaat Big Data adalah...
 - a. Prediksi tren pasar
 - b. Mengurangi kapasitas penyimpanan
 - c. Menghambat proses bisnis
 - d. Memperlambat pengolahan data

B. Jawablah dengan jelas, singkat, dan sesuai dengan pertanyaan yang diberikan.

- 41. Jelaskan fungsi dari perangkat keras utama dalam komputer!
- 42. Apa perbedaan utama antara software sistem dan software aplikasi? Berikan contohnya!
- 43. Sebutkan langkah-langkah untuk membuat tabel dalam Microsoft Word!
- 44. Jelaskan berbagai jenis jaringan komputer beserta contohnya!
- 45. Sebutkan beberapa ancaman keamanan data dan bagaimana cara mencegahnya!