

SOAL INFORMATIKA KELAS 10

- Komponen utama dalam revolusi komputasi yang berfungsi sebagai otak dari sebuah komputer adalah...
 - RAM
 - Harddisk
 - Processor (CPU)
 - Motherboard
- Manakah dari berikut ini yang merupakan contoh dampak negatif informatika di bidang sosial?
 - Meningkatnya efisiensi kerja
 - Maraknya penyebaran berita bohong (hoax)
 - Kemudahan komunikasi jarak jauh
 - Terbukanya lapangan pekerjaan baru
- Disiplin ilmu yang mempelajari transformasi fakta berlambang berdasarkan alur penalaran tertentu disebut...
 - Sistem Informasi
 - Teknik Komputer
 - Informatika
 - Manajemen Data
- Perubahan besar yang dipicu oleh perkembangan teknologi komputer dan otomatisasi di segala sektor disebut...
 - Revolusi Hijau
 - Revolusi Komputasi
 - Revolusi Budaya
 - Revolusi Konvensional
- Perangkat keras komputer yang berfungsi untuk menampilkan visual hasil pemrosesan data adalah...
 - Keyboard
 - Printer
 - Monitor
 - Scanner
- Dampak positif teknologi informatika dalam bidang pendidikan tercermin pada...
 - Penggunaan media sosial saat belajar
 - Sistem pembelajaran daring (e-learning)
 - Berkurangnya waktu membaca buku fisik
 - Ketergantungan pada mesin pencari
- Istilah "Cyberbullying" dalam dampak sosial informatika merujuk pada tindakan...
 - Peretasan situs web pemerintah
 - Penipuan transaksi jual beli online
 - Perundungan atau intimidasi melalui media digital
 - Penyebaran virus komputer
- Siklus pengolahan data pada komputer yang benar adalah...
 - Output → Proses → Input
 - Input → Proses → Output
 - Proses → Input → Output
 - Input → Output → Proses

9. Salah satu pemicu utama lahirnya revolusi industri 4.0 adalah integrasi internet dengan lini produksi, yang dikenal dengan istilah...

- A. Cloud Computing
- B. Artificial Intelligence
- C. Internet of Things (IoT)
- D. Big Data

10. Jenis perangkat lunak yang bertugas mengelola dan mengendalikan perangkat keras serta operasi dasar sistem adalah...

- A. Aplikasi Pengolah Kata
- B. Sistem Operasi
- C. Antivirus
- D. Web Browser

11. Kejahatan digital berupa manipulasi psikologis untuk mendapatkan informasi rahasia korban disebut...

- A. Phishing
- B. Carding
- C. Hacking
- D. Defacing

12. Media penyimpanan data yang bersifat sementara dan datanya hilang saat komputer dimatikan adalah...

- A. ROM
- B. RAM
- C. Flashdisk
- D. SSD

13. Kemampuan komputasi yang meniru kecerdasan manusia dalam menganalisis data dan mengambil keputusan disebut...

- A. Virtual Reality
- B. Blockchain
- C. Artificial Intelligence (AI)
- D. Quantum Computing

14. Salah satu etika yang harus dijaga dalam berinteraksi di ruang digital (media sosial) adalah...

- A. Menyebarkan identitas pribadi orang lain
- B. Menggunakan bahasa yang santun dan menghargai opini
- C. Menyalin karya orang lain tanpa atribusi
- D. Mengomentari fisik seseorang secara bebas

15. UU di Indonesia yang mengatur tentang aspek hukum pada transaksi elektronik dan pemanfaatan teknologi informasi adalah...

- A. UU Hak Cipta
- B. UU ITE
- C. UU Ketenagakerjaan
- D. UU Penyiaran

16. Perangkat keras yang berfungsi untuk mengubah sinyal digital menjadi sinyal analog dan sebaliknya untuk koneksi internet adalah...

- A. Router
- B. Switch
- C. Modem
- D. Hub

17. Dampak sosial negatif akibat terlalu sering berinteraksi dengan gawai (gadget) secara berlebihan adalah...

- A. Menjadi lebih peka terhadap lingkungan
- B. Meningkatnya kemampuan bersosialisasi nyata
- C. Timbulnya sikap individualisme dan isolasi sosial
- D. Mempererat hubungan kekeluargaan

18. Manakah yang termasuk kedalam pilar Berpikir Komputasional (Computational Thinking)?

- A. Dekomposisi dan Abstraksi
- B. Instalasi dan Konfigurasi
- C. Sosialisasi dan Publikasi
- D. Komunikasi dan Negosiasi

19. Penyimpanan data berbasis internet yang memungkinkan akses data dari mana saja tanpa storage fisik lokal disebut...

- A. Local Storage
- B. Cloud Storage
- C. Magnetic Disk
- D. Optical Disk

20. Mengapa keamanan data pribadi sangat krusial di era revolusi komputasi saat ini?

- A. Agar data mudah diakses oleh publik
- B. Untuk mencegah penyalahgunaan data dan kejahatan siber
- C. Agar kapasitas memori perangkat tidak cepat penuh
- D. Karena diatur untuk membatasi pertemanan online