

Mata Pelajaran: Informatika

Kelas: X (Sepuluh) - Semester 2

Materi: Dampak Sosial Informatika & TIK (Spreadsheet)

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Ilmuwan muslim abad ke-9 yang menjadi penemu dasar-dasar konsep algoritma dan namanya diabadikan sebagai asal kata algoritma adalah...

- A. Al-Khwarizmi
- B. Al-Kindi
- C. Ibnu Sina
- D. Al-Farabi
- E. Jabir ibn Hayyan

2. Komputer generasi pertama dicirikan dengan ukurannya yang besar dan cepat panas karena komponen utamanya berupa...

- A. Transistor
- B. Integrated Circuit (IC)
- C. Tabung Vakum (Vacuum Tube)
- D. Microprocessor
- E. VLSI

3. Penerapan mesin kasir mandiri (*self checkout*) di swalayan era Industri 4.0 membawa dampak negatif berupa...

- A. Meningkatnya kesalahan hitung uang belanja
- B. Menurunnya efisiensi waktu transaksi
- C. Berkurangnya lapangan kerja untuk jenis pekerjaan repetitif
- D. Meningkatnya antrean kasir secara drastis
- E. Biaya operasional tahunan toko membengkak

4. Layanan jasa produk perbankan yang memanfaatkan saluran komunikasi interaktif elektronik sehingga nasabah bisa bertransaksi mandiri dinamakan...

- A. E-Commerce
- B. E-Banking
- C. E-Government
- D. E-Learning
- E. Fintech

5. Konsep integrasi komputer dengan berbagai benda harian melalui jaringan internet sehingga benda tersebut dapat mengirim dan menerima data disebut...

- A. Artificial Intelligence (AI)
- B. Cloud Computing
- C. Internet of Things (IoT)
- D. Big Data Analytics
- E. Cyber Security

6. Hak yang bersumber dari hasil penemuan, olah pikir, dan kreativitas kemampuan intelektual manusia dilindungi oleh hukum dalam wadah...

- A. Hak Asasi Manusia (HAM)
- B. Hak Kekayaan Intelektual (HKI)
- C. Hak Legalitas Usaha
- D. Hak Konsumen Teknis
- E. Hak Konstitusi Digital

7. Profesi kreatif IT yang bertanggung jawab penuh atas perancangan antarmuka visual web, grafis, tata letak, dan penulisan skrip tampilan depan adalah...

- A. System Analyst
- B. Database Administrator
- C. Web Designer
- D. Network Administrator
- E. Cyber Auditor

8. Program pembangunan global berkelanjutan yang menjadi pendahulu resmi sebelum era SDGs (Sustainable Development Goals) dijalankan adalah...

- A. WHO Program
- B. MDGs (Millennium Development Goals)
- C. Kyoto Protocol
- D. Paris Agreement
- E. G20 Summit

9. Karakteristik masyarakat masa depan digital yang berpusat pada manusia (*human-centric*) dengan mengintegrasikan ruang maya dan ruang fisik secara seimbang disebut...

- A. Society 3.0
- B. Society 4.0
- C. Society 5.0

- D. Industrial Revolution 4.0
- E. Smart City 1.0

10. Jabatan eksekutif tertinggi dalam sebuah korporasi yang mengelola, mengawasi, dan bertanggung jawab atas seluruh aset teknologi informasi adalah...

- A. Chief Executive Officer (CEO)
- B. Chief Information Officer (CIO)
- C. Chief Financial Officer (CFO)
- D. System Analyst
- E. IT Support Supervisor

11. Perpotongan antara kolom C dengan baris 7 pada lembar kerja Microsoft Excel akan menghasilkan koordinat sel bernama...

- A. 7C
- B. C-7
- C. C7
- D. \$C\$7
- E. Range C

12. Fungsi statistik dasar spreadsheet untuk menjumlahkan akumulasi total nilai data numerik dalam suatu rentang data adalah...

- A. COUNT
- B. SUM
- C. AVERAGE
- D. TOTAL
- E. PLUS

13. Simbol yang wajib diketikkan di awal setiap kali ingin menuliskan rumus atau formula pada spreadsheet adalah...

- A. @
- B. +
- C. =
- D. #
- E. *

14. Jika sel G3 hingga G12 berisi total upah 10 orang pegawai, maka penulisan rumus untuk menghitung total pengeluaran gaji seluruh pegawai adalah...

- A. =SUM(G3:G12)

- B. =COUNT(G3:G12)
- C. =AVERAGE(G3:G12)
- D. =G3+G12
- E. =MAX(G3:G12)

15. Disiplin ilmu komputasi yang berfokus pada integrasi solusi teknologi informasi dengan proses dan tujuan bisnis organisasi/perusahaan adalah...

- A. Computer Science
- B. Software Engineering
- C. Information System (Sistem Informasi)
- D. Computer Engineering
- E. Information Technology

16. Operator perbandingan di Excel yang berarti "tidak sama dengan" disimbolkan dengan bentuk...

- A. <=
- B. >=
- C. <>
- D. ==
- E. !=

17. Rumus mencari rata-rata uang lembur dilakukan dengan membagi total uang lembur dengan jumlah sampel pegawai. Fungsi bawaan Excel yang mengeksekusi perhitungan ini secara otomatis adalah...

- A. COUNT
- B. AVERAGE
- C. SUM
- D. MIN
- E. MAX

18. Mengunduh software bajakan atau membagikan sistem operasi komersial secara ilegal di internet merupakan bentuk tindakan pelanggaran...

- A. Hak Cipta perangkat lunak
- B. Kebebasan berpendapat
- C. Desain Industri
- D. Hak Paten Manufaktur
- E. Rahasia Dagang

19. Manakah penulisan argumen fungsi IF yang valid untuk menguji apakah nilai di sel B2 lebih besar atau sama dengan 75?

- A. =IF(B2>75; "Lulus"; "Remedial")
- B. =IF(B2>=75; "Lulus"; "Remedial")
- C. =IF(B2==75; "Lulus"; "Remedial")
- D. =IF(B2=>75; "Lulus"; "Remedial")
- E. =IF(B2<75; "Lulus"; "Remedial")

20. Untuk membandingkan dan mencari nama pegawai yang mengumpulkan nominal uang makan terbanyak, kita memanfaatkan analisis fungsi...

- A. MIN
- B. MAX
- C. COUNT
- D. SUM
- E. MEDIAN