

Kisi-kisi

Mata Pelajaran : Informatika

Kelas : VII

Bentuk Soal : Pilihan Ganda

Indikator ketercapaian	Tingkat Kognitif	soal	Nomor butir
Mengidentifikasi istilah informatika dalam bahasa Inggris.	C1	Istilah informatika sepadan dengan istilah dalam bahasa Inggris adalah? a. Information b. Compute c. Computer d. Computing	1
Menjelaskan bidang informatika	C2	Bidang informatika yang mempelajari cara membuat karya digital, berkomunikasi via surel, menggunakan peramban untuk mencari informasi, serta mengelola file dalam folder adalah? a. Sistem komputer b. Analisis data c. Algoritma dan pemrograman d. Teknologi informasi dan komunikasi	2
Mengenali tokoh dalam informatika	C1	Istilah berpikir komputasional pertama kali dikenalkan oleh... a. Steve Job b. Mark Zuckerberg c. Bill Gates d. Seymour Paper	3
Memahami konsep abstraksi	C2	Mencari bagian penting dari suatu permasalahan dan mengabaikan yang tidak penting sehingga memudahkan fokus kepada solusi merupakan pengertian dari? a. Algoritma b. Abstraksi c. Pengenalan pola d. Dekomposisi	4
Menyusun tahapan berpikir komputasional	C3	Tahapan berpikir komputasional yang benar adalah? a. Dekomposisi-memahami pola-abstraksi-berpikir algoritma b. Dekomposisi-abstraksi-memahami pola-berpikir algoritma c. Abstraksi-dekomposisi-memahami pola-berpikir algoritma d. Abstraksi-dekomposisi-berpikir algoritma-memahami pola	5

Mengidentifikasi aplikasi peramban web	C1	Aplikasi yang digunakan untuk mengakses halaman web adalah? a. World Wide Web b. Website c. Web Browser d. Web Maker	6
Menjelaskan kepanjangan URL	C2	URL singkatan dari? a. Unicorn relocation locator b. Uniform resource locator c. Unique relocation locator d. Unique resource locator	7
Mengenali jenis situs web	C1	Suatu situs web (website) yang mengumpulkan dan mengelola informasi di internet sehingga membuat informasi itu bisa dicari disebut? a. Portal edukasi b. Media sosial c. Blog d. Search engine	8
Mengidentifikasi aplikasi spreadsheet	C1	Berikut ini termasuk ke dalam spreadsheet, kecuali... a. Kspread b. Ms. Excel c. GIMP d. Quatro Pro	9
Mengonversi bilangan biner ke desimal	C3	Diketahui bilangan biner yaitu 101, maka bila dalam bentuk desimal menjadi? a. 5 b. 10 c. 50 d. 1050	10
Memahami standar WLAN	C2	WLAN modern didasarkan pada standar... a. IEEE 280.11 b. IEEE 820.11 c. IEEE 802.11 d. IEEE 082.11	11
Menjelaskan protokol untuk mengakses web	C2	Ketika mengakses situs web, sebuah peramban web akan membaca halaman-halaman web melalui protokol yang disebut? a. TCP b. IP c. HTTP d. HTML	12
Menentukan jenis jaringan berdasarkan kondisi	C3	Suatu perusahaan memiliki 3 gedung di tempat yang berbeda dan berada dalam radius 20 km. Maka jenis jaringan yang cocok agar semua gedung saling terhubung adalah? a. World Area Network b. Metropolitan Area Network c. Local Area Network d. Wide Area Network	13

Memahami konsep dekripsi	C2	Proses mengubah ciphertext ke plain text disebut? a. Keycript b. Procrypt c. Encrypt d. Decrypt	14
Menggunakan fitur dalam aplikasi spreadsheet	C3	Agar isi dapat ditampilkan cukup dalam 1 baris dan lebar cell tetap sama namun ukuran font menjadi kecil dapat menggunakan fitur... a. Merge cells b. Wrap text c. Fill d. Shrink to fit	15
Menggunakan fungsi IF pada spreadsheet	C3	Diketahui data di Cell A1 adalah 10 dan data di Cell B1 adalah 15, kemudian pada Cell C1 diinputkan rumus =IF(A1<B1, "Benar","Salah"). Maka hasil pada C1 adalah? a. A1<B1 b. Salah c. Benar d. Error karena rumusnya salah	16
Menghitung total penjualan dengan formula	C3	Diberikan data penjualan di kolom A (A1:A10) dan kolom B (B1:B10). Bagaimana cara menghitung total penjualan di kolom C menggunakan formula? a. =SUM(A1:B10) b. =SUM(A1:A10) + SUM(B1:B10) c. =A1+B10 d. =AVERAGE(A1:A10, B1:B10)	17
Menghitung rata-rata dengan kondisi tertentu	C4	Bagaimana cara menghitung rata-rata nilai yang terdapat pada rentang sel C2:C15, tetapi hanya untuk nilai yang lebih besar dari 50? a. =AVERAGE(C2:C15) b. =IF(C2:C15>50, AVERAGE(C2:C15)) c. =AVERAGEIF(C2:C15, ">50") d. =SUM(C2:C15)/COUNTIF(C2:C15, ">50")	18
Menghitung jumlah data dengan kondisi tertentu	C4	Jika Anda ingin menghitung jumlah nilai dalam kolom D yang lebih kecil dari 100, rumus apa yang paling tepat digunakan? a. =COUNTIF(D1:D10, "<100") b. =COUNT(D1:D10, "<100") c. =IF(D1:D10<100, COUNT(D1:D10)) d. =SUMIF(D1:D10, "<100")	19
Menggunakan rumus aritmatika pada spreadsheet	C3	Diberikan tabel dengan kolom berikut: "Harga Barang" (kolom A), "Jumlah Barang" (kolom B), dan "Total Harga" (kolom C). Rumus apa yang dapat digunakan di sel C2 untuk menghitung total harga? a. =A2*B2 b. =SUM(A2:B2) c. =PRODUCT(A2:B2) d. =A2+B2	20