



ASESMEN SUMATIF TENGAH SEMESTER  
SMP NEGERI 2 JATISARI  
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran : INFORMATIKA

Nama :

Kelas : VIII

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberikan tanda (X) silang!

- Di bawah ini merupakan ciri-ciri indikator profil pelajar pancasila, *kecuali*...
  - Setia, bertakwa kepada Tuhan YME dan berakhlak mulia
  - Keberagaman global dan kreatif
  - Mandiri dan bernalar kritis
  - Tidak mau berkolaborasi dan pasif
- Berikut ini kegiatan dalam belajar mandiri *kecuali*...
  - Melakukan kegiatan eksplorasi
  - Beraktivitas dengan percaya diri
  - Saling memberi jawaban dalam ulangan
  - Mengembangkan pikiran
- Kalian akan belajar lebih dalam mengenai pengelolaan data, pencarian data, peringkasan data, dan visualisasi data. Pada kelas 8 akan dipelajari pada bab...
  - Jaringan kompute dan internet (JKI)
  - Sistem komputer (SK)
  - Perangkat lunak
  - Analisis Data(AD)
- Diketahui himpunan S adalah himpunan makanan 4 sehat 5 sempurna. Anggota himpunan S tersebut adalah...
  - $S = \{\text{Nasi, daging sapi, sayur bayam, apel, susu}\}$
  - $S = \{\text{Nasi, daging sapi, sayur sop, wortel, es teh}\}$
  - $S = \{\text{Mie ayam, daging ayam, sawi, jeruk, soda}\}$
  - $S = \{\text{Bakso, daging sapi, sawi, pepaya, es jeruk}\}$
- Yang dimaksud dengan berpikir komputasional adalah...
  - Menggunakan internet untuk bermain media sosia
  - Menggunakan komputer untuk bermain game
  - Menggunakan komputer untuk mengetik
  - Berpikir secara logis untuk memecahkan masalah menggunakan algoritma
- Metode atau langkah yang direncanakan secara tersusun dan berurutan untuk menyelesaikan atau memecahkan masalah dengan sebuah insruksi atau kegiatan disebut...
  - Instruksi
  - Data
  - file
  - algoritma
- Setiap digit dalam bilangan biner dinamakan...
  - Kilobyte
  - Bit
  - byte
  - mbyte
- Dalam bidang komputer sistem bilangan yang berbasis 2 disebut...
  - Biner
  - Desimal
  - oktal
  - hexadesimal
- Dian sedang belajar sistem bilangan, ia menemukan bahwa sistem bilangan yang berbasis 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 adalah...
  - Biner
  - Desimal
  - oktal
  - heksadesimal
- Sistem bilangan yang menggunakan simbol 0,1, 2,3,4,5,6,7 adalah
  - Biner
  - Desimal
  - oktal
  - hexadesimal
- Dalam bidang komputer sistem bilangan yang berbasis 10 disebut...
  - Biner
  - Desimal
  - oktal
  - hexadesimal
- Sistem bilangan heksadesimal menggunakan 16 macam simbol yaitu 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ..., ..., ..., .....,
  - A,B,C,D,E,F
  - B,H,G,I,J,K
  - A,B,K,L,M,N
  - A,B,C,R,S,T
- Sebuah cara untuk mengubah nilai dari satu bilangan ke bilangan lainnya disebut ....
  - Algoritma
  - Konversi
  - Struktur data
  - fungsi
- Diketahui bilangan desimal 50. jika dikonversi menjadi bilangan oktal, nilainya adalah...
  - 60
  - 61
  - 62
  - 63
- Bilangann biner 1000 jika dikonversi ke bilangan desimal bernilai...
  - 8
  - 9
  - 10
  - 12

16. Contoh penerapan algoritma dalam kehidupan sehari-hari, yaitu...
- Tumpukan koran
  - Membaca buku
  - Antrian makanan
  - Memasak nasi
17. Yang dimaksud sistem LIFO (Last in First Out) dalam struktur data yaitu...
- Pertama masuk pertama keluar
  - Terakhir masuk terakhir keluar
  - Berurutan masuk
  - Terakhir masuk pertama keluar
18. Berikut ini adalah contoh penerapan stack dalam kehidupan sehari-hari adalah....
- Antrian
  - Algoritma
  - tumpukan piring
  - rute jalan
19. Tumpukan data dalam struktur data dalam komputer disebut...
- Stack
  - Fungsi
  - himpunan
  - array
20. Konversikan  $3+5$  ke notasi postfix
- $35+-$
  - $3+5$
  - $35+$
  - $+35$