

LKPD
(LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

| | | |
|--------------|----------|--|
| NAMA | : | |
| KELAS | : | |

1. Dilakukan untuk menghilangkan informasi yang tidak penting dan fokus pada informasi yang penting dalam penyelesaian masalah merupakan pendekatan...
 - A. Abstraksi
 - B. Pengenalan pola
 - C. Dekomposisi
 - D. Algoritma
 - E. Sistem algoritma
2. Mengembangkan solusi langkah demi langkah untuk masalah atau aturan yang harus diikuti untuk memecahkan masalah...
 - A. Abstraction
 - B. Pattern recognition
 - C. Algorithms
 - D. Decomposition
 - E. Pengenalan pola
3. Memecahkan masalah yang kompleks menjadi masalah yang lebih kecil dan menyelesaikannya satu persatu adalah...
 - A. Algorith Thinking
 - B. Decomposition
 - C. Abstraction
 - D. Programming
 - E. Pattern recognition
4. Berpikir komputasional adalah cara manusia berpikir mengikuti pola pikir...
 - A. Robot
 - B. Komputer
 - C. Sistem
 - D. Internet
 - E. Kreatif
5. Mengapa kita perlu berpikir komputasioanal...
 - A. Untuk membantu kita membuat cara
 - B. Untuk membantu kita berpikir seperti komputer
 - C. Untuk mengubah masalah yang ada menjadi lebih rumit
 - D. Untuk membantu kita menyelesaikan masalah yang kompleks menjadi lebih mudah
 - E. Membantu menyelesaikan masalah dengan sistem komputer

6. Pahami skenario/situasi di bawah ini. Manakah yang lebih tepat digunakan untuk dapat menggambarkan situasi tersebut, apakah stack (tumpukan) atau queue (antrian).

Situasi:

Dipersimpangan jalan, terdapat lampu merah. Apabila lampu merah menyala, mobil-mobil yang datang ke persimpangan tersebut harus berhenti terlebih dahulu. Ketika lampu berubah warna hijau, semua mobil berjalan perlahan-lahan dalam urutan tertentu. Manakah yang lebih tepat menggambarkan situasi tersebut?

STACK

QUEUE

7. Ibu ingin membuat kue bolu. Ibu membaca resep kue bolu terlebih dahulu, agar mengetahui langkah-langkah membuat kue bolu. Urutan langkah-langkah itu disebut...
- A. Logaritme
 - B. Algoritme
 - C. Komputasi
 - D. Squence
 - E. Dekomputasi
8. Berikut yang merupakan proses dekomposisi adalah...
- A. Mengikuti langkah-langkah menelpon di telpon umum
 - B. Merakit komputer per bagian, dari motherboard, DVD room dan harddisk
 - C. Menggunakan cara yang hampir sama untuk mengecat tembok dan mengecat pagar
 - D. Mengerjakan secara keseluruhan secara bersamaan
 - E. Tidak sesuai pertanyaan
9. Seorang dokter memberikan instruksi kepada perawat tindakan apa saja yang harus diberikan kepada seorang pasien yang dirawat inap, Kapan obat diberikan dan terapi yang dilakukan. hal yang dilakukan oleh dokter tersebut dapat dikategorikan sebagai proses
- A. Algoritma
 - B. Pengenalan pola bisa
 - C. Abstraksi
 - D. Dekomposisi
 - E. Stack
10. Yang bukan termasuk teknik kunci pendekatan (cornerstones) berpikir komputasional adalah....
- A. Abstraksi
 - B. Absorbsi
 - C. Dekomposisi
 - D. Algoritma
 - E. Pengenalan pola bisa