LKPD

Informatika - Berpikir Komputasional

Soal Menjodohkan

Names	Role
Fungsi	☐ a) Sekumpulan data yang memiliki tipe sama
Alogaritme	☐ b) Langkah sistematis untuk menyelesaikan masalah
Struktur Data	☐ c) Mengubah angka dari desimal ke biner
Konversi Desimal ke Biner	☐ d) Proses mengubah angka desimal menjadi biner
Konversi Biner ke Desimal	☐ e) Proses mengubah angka biner menjadi desimal

Soal Pilihan Ganda Kompleks

1. Pilih semua pernyataan yang benar mengenai fungsi berikut:

   A. Fungsi ini mengembalikan nilai yang lebih besar dari a.

   B. Fungsi ini akan menghasilkan 0 jika a = 1 dan b = 1.

   C. Fungsi dapat dipanggil dengan dua argumen.

   D. Fungsi ini mengembalikan hasil yang selalu positif.

LIVEWORKSHEETS

2. Jika Anda ingin mengonversi bilangan desimal 26 ke biner, metode apa yang tepat? (Pilih semua yang benar)

A. Pembagian berulang dengan 2

B. Menggunakan fungsi built-in

C. Mengalikan dengan 2 dan mencatat hasilnya

D. Menambahkan 1 secara berulang

3. Dalam konteks struktur data, mana yang merupakan contoh dari tipe data kompleks? (Pilih semua yang benar)

A. List

B. Dictionary

C. String

D. Integer

4. Jika bilangan biner 1101 dikonversi ke desimal, manakah dari pernyataan berikut yang benar? (Pilih semua yang benar)

A. Nilai desimalnya adalah 13.

B. Bilangan ini merupakan bilangan genap.

C. Bilangan ini memiliki 4 digit.

D. Bilangan ini jika dibalik menjadi 1011.

5. Manakah dari berikut ini yang merupakan karakteristik algoritme yang baik? (Pilih semua yang benar)

A. Harus memiliki langkah yang jelas dan terurut.

B. Dapat berjalan tanpa batas waktu.

C. Efisien dalam penggunaan sumber daya.

D. Harus selalu menghasilkan nilai maksimum.

LIVEWORKSHEETS