Nama: Arie Dwi Kusuma

NIS: 123456 Kode Soal: zwN3i

Matauji: validasi#2 - dosen ahli - revisi program

Total Nilai: 0

catatan soal: pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

soal 1

18-07-10/2020-07-25

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang ciri – ciri sistem bilangan hexadesimal, agar orang tersebut mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....

> jawablah dengan kalimat yang ringkas dan efektif.

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

Heksadesimal atau sistem 0 bilangan basis 16 adalah sebuah sistem bilangan yang menggunakan 16 simbol.
Berbeda dengan sistem bilangan desimal, simbol yang digunakan dari sistem ini adalah angka 0 sampai 9, ditambah dengan 6 simbol lainnya dengan menggunakan huruf A hingga F.

kata kunci 16, simbol, A, F

soal 2

18-07-10/2020-07-25

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang tentang ciri – ciri sistem bilangan biner, agar orang tersebut mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....

jawablah dengan kalimat yang ringkas dan efektif.

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

Sistem bilangan biner atau 0 sistem bilangan basis dua adalah sebuah sistem penulisan angka dengan menggunakan dua simbol yaitu 0 dan 1.

kata kunci 0,1, simbol, basis, dua

soal 3

18-07-10/2020-07-25

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan biner dengan bilangan oktal, agar orang tersebut mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....

> jawablah dengan kalimat yang ringkas dan efektif.

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

Bilangan biner adalah bilangan 0 dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.

kata kunci 2, 1,0, biner, desimal, 10

soal 4

18-07-10/2020-07-25

Mubarok baru saja pindah rumah minggu lalu, Mubarok pindah alamat dari jln. Anggrek no. 46 menjadi jln. Kenanga no. 69, berapa jumlah kedua nomor rumah tersebut dalam hexadesimal jika keadaan awal bilangan tersebut adalah desimal?



jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

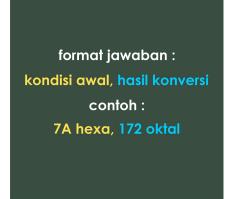
115 desimal, 73 hexadesimal 0

kata kunci 116 desimal, 73 hexadesimal

soal 5

18-07-10/2020-07-25

Seorang teknisi sendang membuat *password* untuk sistem keamaan sebuah perusahaan yang berdiri tahun 2001. Teknisi tersebut berinisiatif untuk membuat *password* dari tahun perusahaan berdiri. Supaya terkesan unik teknisi tersebut mengubah tahun berdirinya perusahaan tersebut menjadi bilangan oktal, jika teknisi menganggap tahun berdirinya perusahaan adalah bilangan hexadesimal, maka *password* yang digunakan berdasarkan perhitungan di atas adalah



jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

2001 hexadesimal, 20001 oktal 0

kata kunci 2002 hexadesimal, 20001 oktal

soal 6

18-07-10/2020-07-25

Andi lahir pada tanggal 30 januari 1995. Ketika kuliah, Andi mendapatkan tugas untuk mengubah tahun lahirnya menjadi bilangan biner, pada tugas tersebut tertulis bahwa kondisi awal tahun lahir adalah bilangan hexadesimal, maka tahun lahir Andi adalah....



jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

1995 hexadesimal, 0001 1001 0

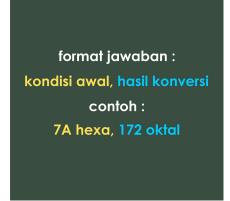
1001 0101 biner

kata kunci 1996 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner

soal 7

18-07-10/2020-07-25

Seorang teknisi sendang membuat *password* untuk jaringan WIFI sebuah warung makan yang berdiri tahun 1789. Teknisi tersebut berinisiatif untuk membuat *password* dari tahun warung itu berdiri. Supaya terkesan unik teknisi tersebut mengubah tahun berdirinya warung tersebut menjadi bilangan desimal, jika teknisi menganggap tahun berdirinya warung adalah bilangan hexadesimal, maka *password* yang digunakan berdasarkan perhitungan adalah



jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

1789 hexadesimal, 6025 desimal 0

kata kunci 1790 hexadesimal, 6025 desimal

soal 8

18-07-10/2020-07-25

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 56442 hexadesimal, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Hasil dari masing - masing perhitungan adalah

format jawaban :

kondisl awal, hasil konversi-1, hasil konversi-2, hasil konversi-n contoh :

7A hexa, 172 oktal, 122 desimal, 0111 1010 biner

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

56442 hexadesimal, 353346 0 desimal, 0101 0110 0100 0100 0010 biner

kata kunci 56443 hexadesimal, 353346 desimal, 0101 0110 0100 0100 0010 biner

soal 9

18-07-10/2020-07-25

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 6AE11 hexadesimal, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Hasil dari masing - masing perhitungan adalah

format jawaban :

kondisl awal, hasil konversi-1, hasil konversi-2, hasil konversi-n contoh :

7A hexa, 172 oktal, 122 desimal, 0111 1010 biner

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

6AE11 hexadesimal, 437,777 0 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner

kata kunci 6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner

soal 10

18-07-10/2020-07-25

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan AA22 hexadesimal, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Dan yang terakhir menginginkan jawaban berupa bilangan oktal. Hasil dari masing - masing perhitungan adalah

format jawaban :

kondisl awal, hasil konversi-1, hasil konversi-2, hasil konversi-n contoh :

7A hexa, 172 oktal, 122 desimal, 0111 1010 biner

0

jawaban kunci jawaban skor skor (guru)

AA22 hexadesimal, 43554 desimal, 1010 1010 0010 0010 biner, 125042 oktal

kata kunci AA22 hexadesimal, 43554 desimal, 1010 1010 0010 0010 biner, 125042 oktal