

Nama : arie dwi kusuma

NIS : 123456

Kode Soal : zwN3i

Matauji : Sistem komputer - X - sistem bilangan - soal ambil data - acc dosbing - validasi dosen ahli

Total Nilai : 98

soal 1

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.

21-04-34/2020-09-26

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

**jawablah dengan
kalimat yang ringkas
dan efektif.**

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.	Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8. kata kunci desimal, 10, oktal, 8	100	

soal 2

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
21-04-34/2020-09-26

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan biner dengan bilangan desimal, 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 dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10.	Bilangan biner adalah bilangan dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10. kata kunci 2, 1,0, biner, desimal, 10	77.236 84210 5263	

soal 3

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
21-04-34/2020-09-26

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang pengertian sistem bilangan, 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 adalah sebuah sistem atau metode yang digunakan untuk mewakili besaran atau kuantitas dari obyek tertentu dengan terlebih dahulu menetapkan sebuah bilangan sebagai dasar atau rujukan. Sistem bilangan pada dasarnya terdiri dari empat jenis yaitu desimal, oktal, biner, dan hexadecimal.	Sistem bilangan adalah sebuah sistem atau metode yang digunakan untuk mewakili besaran atau kuantitas dari obyek tertentu dengan terlebih dahulu menetapkan sebuah bilangan sebagai dasar atau rujukan. Sistem bilangan pada dasarnya terdiri dari empat jenis yaitu desimal, oktal, biner, dan hexadecimal. kata kunci metode, besaran, kualitas, desimal, oktal, biner, hexadecimal	97.142 85714 2857	

soal 4

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
21-04-34/2020-09-26

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?

format jawaban :

kondisi awal, hasil konversi

contoh :

7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
115 desimal, 73 hexadesimal	115 desimal, 73 hexadesimal	100	
	kata kunci 115 desimal, 73 hexadesimal		

soal 5

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
21-04-34/2020-09-26

Fariz sedang berada di bank untuk membuat pin untuk ATM barunya. Faris menginginkan tahun lahirnya yakni 2000 untuk menjadi pin, untuk tetap terkesan unik, dia mengubah tahun lahirnya yang dianggapnya sebagai bilangan hexadesimal menjadi bilangan desimal. Dari konversi bilangan tersebut, maka pin ATM Fariz adalah

format jawaban :
kondisi awal, hasil konversi
contoh :
7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
2000 hexadesimal, 8192 desimal	2000 hexadesimal, 8192 desimal	100	
	kata kunci 2000 hexadesimal, 8192 desimal		

soal 6

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
21-04-34/2020-09-26

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....

format jawaban :
kondisi awal, hasil konversi
contoh :
7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
1995 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner	1995 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner kata kunci 1996 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner	96.785 71428 5714	

soal 7

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
21-04-34/2020-09-26

Supri lahir tepat pada peringatan HUT RI pada tahun 2000. Ketika kuliah, Supri mendapatkan tugas untuk mengubah tahun lahirnya menjadi bilangan biner, pada tugas tersebut tertulis bahwa kondisi awal tahun lahir adalah bilangan hexadesimal, maka tahun lahir Supri adalah....

format jawaban :
kondisi awal, hasil konversi
contoh :
7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
2000 hexadesimal, 0010 0000 0000 0000 biner	2000 hexadesimal, 0010 0000 0000 0000 biner	100	
	kata kunci 2000 hexadesimal, 0010 0000 0000 0000 biner		

soal 8

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
21-04-34/2020-09-26

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 konversi adalah

format jawaban :

kondisi 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 desimal, 0101 0110 0100 0100 0010 biner	56442 hexadesimal, 353346 desimal, 0101 0110 0100 0100 0010 biner kata kunci 56442 hexadesimal, 353346 desimal, 0101 0110 0100 0100 0010 biner	100	

soal 9

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
21-04-34/2020-09-26

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan AABB 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 konversi adalah

format jawaban :

kondisi 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)
AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal	AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal kata kunci AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal	100	

soal 10

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
21-04-34/2020-09-26

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 konversi adalah

format jawaban :

kondisi 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 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner	6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner	100	
	kata kunci 6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner		

