

Nama : dosen ahli
NIS : 14045
Kode Soal : zwN3i
Matauji : validasi#2-validasi dosen ahli
Total Nilai : 0

soal 1

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
13-25-51/2020-07-29

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang ciri – ciri sistem 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)
	Sistem bilangan desimal/persepuluhan adalah sistem bilangan yang menggunakan 10 macam angka dari 0,1, sampai 9.	0	
	kata kunci sepersepuluhan,10		

soal 2

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
13-25-51/2020-07-29

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 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.	0	
	kata kunci 16, simbol, A, F		

soal 3

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
13-25-51/2020-07-29

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.	0	
	kata kunci desimal, 10, oktal, 8		

soal 4

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
13-25-51/2020-07-29

Mubarak baru saja pindah rumah minggu
lalu, Mubarak 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

0

kata kunci

116 desimal, 73 hexadesimal

soal 5

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
13-25-51/2020-07-29

Fariz sedang berada di *bank* untuk membuat pin untuk ATM barunya. Faris menginginkan tahun lahirnya yakni 2002 untuk menjadi pin ATM, untuk tetap terkesan unik, Fariz mengubah tahun 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)

2002 hexadesimal, 8194 desimal

0

kata kunci

2003 hexadesimal, 8194 desimal

soal 6

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
13-25-51/2020-07-29

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 Andi 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	0	
	kata kunci 2001 hexadesimal, 0010 0000 0000 0000 biner		

soal 7

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
13-25-51/2020-07-29

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 biner jika keadaan awal bilangan tersebut adalah hexadesimal?

format jawaban :

kondisi awal, hasil konversi

contoh :

7A hexa, 172 oktal

jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

AF hexadesimal, 1010 1111
biner

0

kata kunci
AF hexadesimal, 1010 1111
biner

soal 8

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
13-25-51/2020-07-29

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 18239 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 :
kandidat 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)
	18239 hexadesimal, 98873 desmal, biner 0001 1000 0010 0011 1001 biner	0	
	kata kunci 18240 hexadesimal, 98873 desmal, biner 0001 1000 0010 0011 1001 biner		

soal 9

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
13-25-51/2020-07-29

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 66812 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 :
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)
	66812 hexadesimal, 419,858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner	0	
	kata kunci 66812 hexadesimal, 419,858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner		

soal 10

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
13-25-51/2020-07-29

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 66812 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 :
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)
	66812 hexadesimal, 419858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner	0	
	kata kunci 66812 hexadesimal, 419858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner		

