

Nama : Arie Dwi Kusuma  
NIS : 123456  
Kode Soal : zwN3i  
Matauji : validasi#2 - dosen ahli - revisi program  
Total Nilai : 0

soal 1

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
19-27-09/2020-07-25

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 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 2

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
19-27-09/2020-07-25

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 3

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
19-27-09/2020-07-25

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

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	Bilangan hexadesimal adalah bilangan dengan basis 16. Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10.	0	
	kata kunci hexadesimal, 16, desimal, 10		

#### soal 4

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
19-27-09/2020-07-25

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 5

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
19-27-09/2020-07-25

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 6

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
19-27-09/2020-07-25

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

0

kata kunci

2001 hexadesimal, 8192 desimal

### soal 7

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
19-27-09/2020-07-25

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 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.  
19-27-09/2020-07-25

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 :**  
**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	kata kunci 6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner	0	



### soal 9

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
19-27-09/2020-07-25

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 :**  
**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)
	AA22 hexadesimal, 43554 desimal, 1010 1010 0010 0010 biner, 125042 oktal	0	
	kata kunci AA22 hexadesimal, 43554 desimal, 1010 1010 0010 0010 biner, 125042 oktal		

### soal 10

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
19-27-09/2020-07-25

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		

