

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.  
18-09-50/2020-07-25

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 2

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
18-09-50/2020-07-25

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)
	<p>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 hexadesimal.</p> <p>kata kunci metode, besaran, kualitas, desimal, oktal, biner, hexadesimal</p>	0	

soal 3

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
18-09-50/2020-07-25

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

0

kata kunci

2, 1,0, biner, desimal, 10

soal 4

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
18-09-50/2020-07-25

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?

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.  
18-09-50/2020-07-25

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 6

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
18-09-50/2020-07-25

Seorang teknisi sedang 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 ....

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

jawaban

kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

1789 hexadesimal, 6025 desimal

0

kata kunci

1790 hexadesimal, 6025 desimal

## soal 7

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
18-09-50/2020-07-25

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 8

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
18-09-50/2020-07-25

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 8967 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)
	8967 hexadesimal, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner	0	
	kata kunci 8968 hexadesimal, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner		



soal 9

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
18-09-50/2020-07-25

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 1234A 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)
	1234A hexadesimal, 74570 desimal, 0001 0010 0011 0100 1010 biner, 221512 oktal	0	
	kata kunci 1234A hexadesimal, 74570 desimal, 0001 0010 0011 0100 1010 biner, 221512 oktal		

soal 10

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
18-09-50/2020-07-25

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 78782 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)
	78782 hexadesimal, 493442 desimal, 0111 1000 0111 1000 0010 biner, 1703602 oktal	0	
	kata kunci 78782 hexadesimal, 493442 desimal, 0111 1000 0111 1000 0010 biner, 1703602 oktal		

