

Nama : Arie Dwi Kusuma
NIS : 123456
Kode Soal : zwN3i
Matauji : validasi#2 - dosen ahli - revisi program
Total Nilai : 7

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
23-10-28/2020-07-24

soal 1

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)
asdasfasdasdasdas	<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>	12.449 27239 1884	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-10-28/2020-07-24

soal 2

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang ciri – ciri sistem 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)
asdasfasdasdasdas	Oktal atau sistem bilangan basis 8 adalah sebuah sistem bilangan berbasis delapan.	9.2156 86274 5098	
	kata kunci 8, delapan		

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-10-28/2020-07-24

soal 3

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)
asdasfasdasdasdas	Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.	6.5546 21848 7395	
	kata kunci desimal, 10, oktal, 8		

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-10-28/2020-07-24

soal 4

Seorang teknisi sedang membuat *password* untuk sistem keamanan 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

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
asdasfasdasdasdas	2001 hexadesimal, 20001 oktal	7.3529	
	kata kunci	41176	
	2002 hexadesimal, 20001 oktal	4706	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-10-28/2020-07-24

soal 5

Fariz sedang berada di *bank* untuk membuat pin untuk ATM barunya. Faris menginginkan tahun lahirnya yakni 1985 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)
asdasfasdasdasdas	1995 hexadesimal, 6533 desimal	10.294	
	kata kunci	11764	
	1996 hexadesimal, 6533 desimal	7059	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-10-28/2020-07-24

soal 6

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)
asdasfasdasdasdas	1995 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner	3.3613 44537 8151	
	kata kunci 1996 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner		

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-10-28/2020-07-24

soal 7

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)
asdasfasdasdasdas	2000 hexadesimal, 0010 0000 0000 0000 biner kata kunci 2001 hexadesimal, 0010 0000 0000 0000 biner	3.3613 44537 8151	

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-10-28/2020-07-24

soal 8

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 :
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)
asdasfasdasdasdas	AA22 hexadesimal, 43554 desimal, 1010 1010 0010 0010 biner, 125042 oktal	5.3475 93582 8877	
	kata kunci AA22 hexadesimal, 43554 desimal, 1010 1010 0010 0010 biner, 125042 oktal		

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-10-28/2020-07-24

soal 9

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 :
kandid 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)
asdasfasdasdasdas	66812 hexadesimal, 419,858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner	3.7433 15508 0214	
	kata kunci 66812 hexadesimal, 419,858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner		

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

23-10-28/2020-07-24

soal 10

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 :
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)
asdasfasdasdasdas	56442 hexadesimal, 353346 desimal, 0101 0110 0100 0100 0010 biner	4.1176 47058 8235	
	kata kunci 56443 hexadesimal, 353346 desimal, 0101 0110 0100 0100 0010 biner		

