

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 : 6

soal 1

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

21-34-23/2020-09-02

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)
asdasd	Bilangan biner adalah bilangan dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.	3.3928 57142 8571	
	kata kunci 2, 1,0, biner, desimal, 10		

soal 2

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
21-34-23/2020-09-02

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)
asdasd	Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.	8.4948 97959 1837	
	kata kunci desimal, 10, oktal, 8		

soal 3

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
21-34-23/2020-09-02

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)
asdasd	<p>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.</p> <p>kata kunci 16, simbol, A, F</p>	4.7186 58712 5612	

soal 4

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
21-34-23/2020-09-02

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)
asdasd	1995 hexadesimal, 6533 desimal	8.1168	
	kata kunci	83116	
	1996 hexadesimal, 6533 desimal	8831	

soal 5

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
21-34-23/2020-09-02

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)
asdasd	AF hexadesimal, 1010 1111 biner	6.9696 96969 697	
	kata kunci AF hexadesimal, 1010 1111 biner		

soal 6

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
21-34-23/2020-09-02

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)
asdasd	2001 hexadesimal, 20001 oktal	8.7121	
	kata kunci	21212	
	2002 hexadesimal, 20001 oktal	1212	

soal 7

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
21-34-23/2020-09-02

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)
asdasd	1995 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner kata kunci 1996 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner	2.5974 02597 4026	

soal 8

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
21-34-23/2020-09-02

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 :

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)
asdasd	1234A hexadesimal, 74570 desimal, 0001 0010 0011 0100 1010 biner, 221512 oktal	4.0945 16594 5166	
	kata kunci 1234A hexadesimal, 74570 desimal, 0001 0010 0011 0100 1010 biner, 221512 oktal		

soal 9

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
21-34-23/2020-09-02

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 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)
asdasd	AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal	7.4970 48406 1393	
	kata kunci AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal		

soal 10

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
21-34-23/2020-09-02

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 :

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)
asdasd	78782 hexadesimal, 493442 desimal, 0111 1000 0111 1000 0010 biner, 1703602 oktal	4.0945 16594 5166	
	kata kunci 78782 hexadesimal, 493442 desimal, 0111 1000 0111 1000 0010 biner, 1703602 oktal		

