

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

soal 1

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-01-38/2020-07-29

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 2

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-01-38/2020-07-29

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang ciri – ciri sistem bilangan biner, 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 biner atau sistem bilangan basis dua adalah sebuah sistem penulisan angka dengan menggunakan dua simbol yaitu 0 dan 1.	0	
	kata kunci 0,1, simbol, basis, dua		

soal 3

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-01-38/2020-07-29

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 4

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-01-38/2020-07-29

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 5

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-01-38/2020-07-29

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 6

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
22-01-38/2020-07-29

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.
22-01-38/2020-07-29

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.
22-01-38/2020-07-29

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 :

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)
	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.
22-01-38/2020-07-29

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)
	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.
22-01-38/2020-07-29

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)
	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		

