

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

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
13-21-39/2020-07-25

soal 1

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan biner dengan 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)
	Bilangan biner adalah bilangan dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10.	0	
	kata kunci 2, 1,0, biner, desimal, 10		

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

13-21-39/2020-07-25

soal 2

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan hexadesimal 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 hexadesimal adalah
bilangan dengan basis 16.
Bilangan oktal adalah bilangan
dengan basis 8.

0

kata kunci
hexadesimal, 16, oktal, 8

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

13-21-39/2020-07-25

soal 3

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)

Oktal atau sistem bilangan basis
8 adalah sebuah sistem bilangan
berbasis delapan.

0

kata kunci
8, delapan

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

13-21-39/2020-07-25

soal 4

Mubarak baru saja pindah rumah minggu lalu, Mubarak 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

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

13-21-39/2020-07-25

soal 5

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)

1995 hexadesimal, 0001 1001
1001 0101 biner

0

kata kunci
1996 hexadesimal, 0001 1001
1001 0101 biner

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

13-21-39/2020-07-25

soal 6

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

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

13-21-39/2020-07-25

soal 7

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)

2001 hexadesimal, 20001 oktal

0

kata kunci

2002 hexadesimal, 20001 oktal

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

13-21-39/2020-07-25

soal 8

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 :
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)
	AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal	0	
	kata kunci AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal		

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

13-21-39/2020-07-25

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 :
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)
	66812 hexadesimal, 419,858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner	0	
	kata kunci 66812 hexadesimal, 419,858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner		

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

13-21-39/2020-07-25

soal 10

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

