NAMA : _____

KELAS : _____

SISTEM NOMBOR PERENAMBELASAN

1. Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

16 16 heksadesimal

0 hingga 9 dan A hingga F 1,16,256,4096 dan seterusnya

Nombor perenambelasan	
i.	Dikenali sebagai Sistem Asas _____ atau sistem nombor _____
ii.	Ditandakan dengan subsrip _____
iii.	Pilihan digit : _____
iv.	Nilai tempat: _____

LIVEWORKSHEETS

2. Pilih tiga kepentingan nombor perenambelasan.

i) Membolehkan komputer menyimpan data dengan efisien
ii) Mewakili warna pada alatan digital dalam model warna RGB
iii) Membangunkan algoritma berasas tinggi
iv) Digunakan untuk pembangunan asas sistem mikropemprosesan

3. Antara berikut, yang manakah kaedah yang digunakan untuk menukar nombor perpuluhan kepada nombor perenambelasan?

Kaedah bahagi dengan 16 dan gunakan bakinya
Kaedah bahagi dengan 10 dan gunakan bakinya

_____

4. Pilih pilihan jawapan nombor perpuluhan berikut kepada nombor perenambelasan dan isikan dalam tempat kosong.

(a) 2163_{10}

0	135	7	8	135	873

2163	÷	16	=		baki	
	÷	16	=	8	baki	
8	÷	16	=		baki	8

Nombor perpuluhan 2163_{10} bersamaan dengan nombor perenambelasan _____

LIVEWORKSHEETS

(b) 6014_{10}

7	1	0	14	375	375	1	177E

6014_{10}	÷	16	=		baki	
	÷	16	=	23	baki	7
23	÷	16	=		baki	
	÷	16	=	0	baki	

Nombor perpuluhan 6014_{10} bersamaan dengan nombor perenambelasan _____

5. Pilih pilihan jawapan nombor perenambelasan kepada nombor perpuluhan dengan betul

(a) 314_{16}

788	4	16	768

Nombor perenambelasan	3	2	4
Nilai tempat	256	16	1
Nilai digit			

Nombor perpuluhan bagi nombor perenambelasan 314_{16}

= [ ]

(b) $B3C0_{16}$

46016	768	192	1	4096

Nombor perenambelasan	11	3	12	0
Nilai tempat		256	16	

LIVEWORKSHEETS

Nilai digit	45056			0

Nombor perpuluhan bagi nombor perenambelasan $B3C0_{16}$

=

LIVEWORKSHEETS