KONSEP HIMPUNAN

NAMA : .....

KELAS :.....

ABSEN : .....

Pilihlah jawaban yang benar dari pernyataan berikut ini !

1. Dari kumpulan – kumpulan berikut ini yang merupakan himpunan adalah ...
   A.Kumpulan bilangan kecil
   B. Kumpulan bunga – bunga yang indah
   C. Kumpulan siswa berbadan tinggi
   D. Kumpulan bilangan asli antara 4 dan 12

2. Pernyataan di bawah ini yang bukan merupakan himpunan adalah ...
   A. Himpunan siswa SMP di Kota Medan
   B. Kumpulan binatang lucu
   C. Kumpulan olahraga atletik
   D. Kumpulan buku – buku agama

3. Perhatikanlah beberapa kumpulan berikut:
   1. Kumpulan anak – anak berbadan besar
   2. Kumpulan binatang yang hidup di air
   3. Kumpulan kendaraan beroda 4
   4. Kumpulan wanita berwajah cantik
   Diantara kumpulan – kumpulan diatas, yang merupakan himpunan ditunjukkan oleh nomor ...
   A. 1 dan 2
   B. 1 dan 4
   C. 2 dan 3
   D. 3 dan 4

4. Jika P adalah {bilangan ganjil antara 2 dan 9}, pernyataan berikut yang benar adalah....
   A. $1 \in P$
   B. $5 \notin P$
   C. $7 \in P$

D. $4 \in P$

5. Jika N adalah {kumpulan warna Pelangi}, pernyataan berikut yang benar adalah...
   A. Merah dan hijau $\in$ N
   B. Jingga, kuning, dan coklat $\in$ N
   C. Semua warna adalah warna Pelangi
   D. Merah, jingga, kuning, hijau, biru, nila, dan ungu $\notin$ N

Diantara kumpulan berikut ini manakah yang termasuk himpunan dan yang bukan termasuk himpunan !

1. Kumpulan binatang yang berkaki dua
2. Kumpulan siswa yang rajin
3. Kumpulan makanan yang enak
4. Kumpulan anak OSIS SMP BUANA
5. Kumpulan negara di Asia Tenggara

Nyatakan pernyataan berikut ini benar atau salah !

1. Kucing $\in$ himpunan binatang
2. $1 \notin$ himpunan bilangan asli
3. Merah, kuning, dan hijau $\in$ himpunan lampu lalu lintas
4. $\frac{1}{2} \in$ himpunan bilangan bulat
5. 67 adalah anggota himpunan bilangan ganjil

"Jangan menyerah, Menderitalah sekarang dan hiduplah sebagai juara nantinya."

(Muhammad Ali)