

KISI-KISI SOAL *PRETEST*

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Kotaagung
 Mata Pelajaran : Kimia
 Kelas : XI IPA
 Semester/T.P. : Genap/2012-2013
 Standar kompetensi : 3. Memahami kinetika reaksi, kesetimbangan kimia, dan faktor-faktor yang memengaruhinya, serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari dan industri.

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	No. Soal Pretes		Indikator KPS
		Pilihan Jamak (penguasaan konsep)	Essay	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
3.3 Menjelaskan kesetimbangan dan menentukan hubungan kuantitatif antara pereaksi dengan hasil reaksi dari suatu reaksi kesetimbangan.	a. Mendefinisikan keadaan setimbang.	1		Mengkomunikasikan: 2a, 3
	b. Mengelompokkan kesetimbangan homogen dan heterogen		1	
	c. Menjelaskan azas Le Chatelier		3	
	d. Menerapkan azas Le Chatelier untuk meramalkan arah pergeseran kesetimbangan pada reaksi – reaksi kesetimbangan	2, 10	2a, 2b, 5	Mengelompokkan: 1, 5
	e. Menuliskan tetapan kesetimbangan dalam K_c	3		Inferensi: 2b, 4
	f. Menjelaskan pengaruh suhu terhadap harga K_c		4	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	g. Menghitung komposisi zat dalam keadaan setimbang berdasarkan konsentrasi zat yang diketahui.	4		
	h. Menghitung harga K_c berdasarkan konsentrasi zat dalam kesetimbangan kimia.	5		
	i. Menghitung tekanan parsial berdasarkan berdasarkan harga K_p .	6		
	j. Menghitung harga K_p berdasarkan tekanan total pada keadaan setimbang dan konsentrasi zat yang diketahui.	7		
	k. Menghitung harga K_c atau K_p berdasarkan hubungan antara K_c dan K_p .	8		
	l. Menentukan nilai K dari reaksi gabungan beberapa reaksi kesetimbangan.	9		