

Kelas 7 SMP Kurikulum 2013 – IPA Semester 1

Nama Tutor :
Nama Siswa :
Nama Sekolah :



Jadwal UTS : 5 – 8 September 2016
Jadwal UAS : 13 – 16 Desember 2016



Petunjuk: Beri tanda Checklist (✓) pada Materi Esensial yang telah dibahas pada Pertemuan Les Privat pada kolom Periode yang bersesuaian

KODE MATERI ESENSIAL	MATERI ESENSIAL	2016					
		Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des
PA1	OBJEK IPA DAN PENGAMATANNYA						
PA11	Metode Ilmiah dan Penyelidikan IPA						
PA12	Manfaat Mempelajari IPA dalam Kehidupan Sehari-hari						
PA13	Objek yang Dipelajari dalam IPA						
PA14	Pengukuran Panjang, Massa, Waktu, dan Volume Benda Berbentuk Tidak Teratur						
PA15	Besaran Pokok dan Turunan						
PA16	Konversi dan Perbedaan Satuan Baku (SI) dan Satuan Tidak Baku						
PA2	KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP						
PA21	Perbedaan Makhluk Hidup dan Tak Hidup						
PA22	Ciri-Ciri Makhluk Hidup						
PA23	Klasifikasi Makhluk Hidup dan Ciri-Cirinya (Monera, Protista, Fungi, Plantae, dan Animalia)						
PA24	Bagian-bagian Mikroskop dan Fungsinya						
PA25	Langkah-langkah Menggunakan Mikroskop						
PA3	KLASIFIKASI MATERI DAN PERUBAHANNYA						
PA31	Karakteristik Materi (Sifat-Sifat Zat Padat, Zat Cair dan Zat Gas), Unsur, Senyawa dan Campuran						
PA32	Campuran dan Sifat Larutan asam dan Basa						
PA33	Cara memisahkan Campuran (Filtrasi, Sentrifugasi, Kromatografi, Destilasi dan Sublimasi)						
PA34	Sifat Fisika dan Kimia serta Perubahan Fisika dan Perubahan Kimia						
PA4	SUHU DAN PERUBAHANNYA						
PA41	Pengertian Suhu dan Termometer						
PA42	Konversi Suhu pada Termometer (Membuat Skala Suhu)						
PA43	Pemuaian (Panjang, Luas dan Volume) dan Akibat Pemuaian						
PA5	KALOR DAN PERUBAHANNYA						
PA51	Konsep Kalor						
PA52	Konsep Hubungan Kalor dan Perubahan Suhu Benda (Kapasitas Kalor)						
PA53	Konsep Hubungan Kalor dan Perubahan Zat Benda						
PA54	Azas Black dan Menghitung Besaran Kalor						
PA55	Grafik Perubahan Suhu dari Wujud Es hingga menjadi Uap						
PA56	Perpindahan Kalor dengan Cara Konduksi, Konveksi dan Radiasi						

*) Dasar identifikasi Materi Esensial di Insan Cerdas adalah kurikulum (standar isi Silabus Kurikulum 2013 Edisi Revisi 2016), Standar Kompetensi Lulusan (SKL), dan modus soal dalam ujian-ujian sebelumnya.

**) Jadwal UTS dan UKK ditentukan berdasarkan Kalender Pendidikan Jakarta Tahun Ajaran 2016/2017. Jadwal dapat berbeda pada Propinsi yang berbeda atau pada beberapa sekolah.