

Kelas 8 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	SISTEM GERAK PADA MANUSIA						
PA11	Struktur dan Jenis-jenis Tulang						
PA12	Struktur dan Fungsi Rangka, Sendi dan Otot						
PA13	Hubungan Antar Tulang (Titik Tumpu, Lengan dll)						
PA14	Jenis-Jenis Otot dan Sendi						
PA15	Jenis-jenis Penyakit yang Menyerang Sistem Gerak						
PA2	GERAK DAN GAYA						
PA21	Perbedaan Ciri-Ciri GLB dan GLBB (Kelajuan, Percepatan, Grafik Hubungan $v-t$, Grafik Hubungan $s-t$, dan Hasil ketikan ticker timer)						
PA22	Hukum Newton (I, II, dan III) dan Aplikasinya						
PA23	Gaya dan Pengaruhnya terhadap Gerak Benda						
PA24	Resultan Gaya						
PA25	Gaya Berat dan Berat Jenis Benda						
PA3	ENERGI DAN USAHA						
PA31	Definisi, Bentuk dan Perubahan Energi						
PA32	Sumber-Sumber Energi						
PA33	Energi Kinetik, Potensial dan Mekanik						
PA34	Definisi Usaha						
PA35	Menghitung Besaran Fisis pada Usaha (W) dan Energi (E_p dan E_k)						
PA36	Menghitung Perbandingan Besaran-Besaran Fisis pada Dua Benda						
PA37	Jenis-Jenis Pesawat Sederhana (Tuas, Katrol, dan Bidang Miring) dan Keuntungan Mekanisnya						
PA4	STRUKTUR DAN FUNGSI TUMBUHAN						
PA41	Struktur dan Fungsi Jaringan Akar, Batang, dan Daun						
PA42	Struktur dan Fungsi Bunga, Buah dan Biji						
PA43	Transfortasi Air dan Garam Mineral pada Tumbuhan						
PA44	Proses Fotosintesis						
PA5	SISTEM PENCERNAAN PADA MANUSIA						
PA51	Mengetahui Zat Makanan (Karbohidrat, Protein, Vitamin dll)						
PA52	Uji Bahan Makanan						
PA53	Saluran Pencernaan Manusia						
PA54	Enzim-Enzim Pencernaan						
PA55	Penyakit yang Berhubungan dengan Sistem Pencernaan						
PA6	ZAT ADITIF DAN ZAT ADIKTIF						
PA61	Perbedaan Zat Aditif dan Adiktif Beserta Contohnya dalam Makanan dan Minuman						
PA62	Jenis-Jenis Zat Aditif dan Adiktif dalam Makanan dan minuman						
PA63	Pengaruh Zat Aditif dan Adiktif terhadap Kesehatan						

*) Dasar identifikasi Materi Esensial di Insan Cerdas adalah kurikulum (standar isi silabus standar 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.