

SCHEMA | Standardized Checklist of Essential Materials

"Materi esensial adalah materi yang penting, utama & pokok yang harus dikuasai & tidak boleh diabaikan."



Kelas 7 SMP Kurikulum KTSP – 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	Ag	Sep	Okt	Nov	Des
PA1	BESARAN DAN SATUAN						
PA11	Besaran Pokok dan Turunan						
PA12	Konsep Pengukuran dan Alat yang Digunakan						
PA13	Konversi dan Perbedaan Satuan Baku (SI) dan Satuan Tidak Baku						
PA14	Mengukur dengan Satuan Tidak Baku						
PA15	Mengukur dengan Satuan Baku						
PA2	ASAM BASA DAN GARAM						
PA21	Identifikasi Senyawa Asam, Basa dan Garam						
PA22	Derajat Keasaman (pH)						
PA23	Sifat Larutan Asam dan Basa						
PA24	Indikator Asam dan Basa						
PA25	Pengertian dan Pembentukan Garam Berdasarkan Reaksinya						
PA26	Sifat-sifat Garam dalam Larutan						
PA3	UNSUR, SENYAWA DAN CAMPURAN						
PA31	Karakteristik Materi, Unsur, Senyawa dan Campuran						
PA32	Sifat Unsur, Senyawa dan Campuran						
PA33	Jenis-Jenis Unsur (Logam, Nonlogam dan Semi Logam)						
PA34	Cara memisahkan Campuran (Filtrasi, Sentrifugasi, Kromatografi, Destilasi dan Sublimasi)						
PA35	Sifat Fisika dan Kimia serta Perubahan Fisika dan Perubahan Kimia						
PA4	WUJUD ZAT DAN MASSA JENIS ZAT						
PA41	Deskripsi Partikel Zat Padat, Cair dan Gas						
PA42	Gaya Kohesi dan Adhesi						
PA43	Kapilaritas atau Gaya Kapiler						
PA45	Perubahan Wujud Zat						
PA46	Massa Jenis Zat dan Perhitungannya						
PA5	SUHU DAN PEMUAIAN						
PA51	Pengertian Suhu dan Termometer						
PA52	Konversi Suhu pada Termometer (Membuat Skala Suhu)						
PA53	Pemuaian (Panjang, Luas dan Volume) dan Akibat Pemuaian						
PA54	Pemuaian dalam Kehidupan Sehari-hari (Termometer, Keping Bimetal, Pengelingan Pelat Logam dan Pemasangan Bingkai Besi pada Roda)						
PA6	KALOR						
PA61	Konsep Kalor						
PA62	Konsep Hubungan Kalor dan Perubahan Suhu Benda (Kapasitas Kalor)						
PA63	Konsep Hubungan Kalor dan Perubahan Zat Benda						
PA64	Hubungan Kalor dengan Jenis Zat Penyusunnya						
PA65	Kapasitas Kalor						
PA66	Azas Black						
PA67	Peran Kalor dalam Perubahan Wujud Zat						
PA68	Perpindahan Kalor dengan Cara Konduksi, Konveksi dan Radiasi						
PA7	PERUBAHAN MATERI DAN PEMISAHAN CAMPURAN						
PA71	Sifat Fisika dan Sifat Kimia Materi						
PA72	Perubahan Fisika dan Perubahan Kimia Materi						
PA73	Dasar-dasar Metode Pemisahan Campuran Berdasarkan Ukuran Partikel, Titik Didih, Kelarutan dan Adsorpsi						
PA74	Metode Pemisahan Campuran (Penyaringan, Penyulingan, Pengkristalan, Kromatografi, Sublimasi, dan Ekstraksi)						
PA8	REAKSI KIMIA						
PA81	Cara Menuliskan Reaksi Kimia						
PA82	Ciri-Ciri Terjadinya Reaksi Kimia						
PA83	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kecepatan Reaksi Kimia						

*) Dasar identifikasi Materi Esensial di Insan Cerdas adalah kurikulum (standar isi silabus standar Kurikulum KTSP), standar kompetensi lulusan (SKL), dan modus soal dalam ujian-ujian sebelumnya.

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