

Kelas 8 SMP Kurikulum 2013 – IPA Semester 2

Nama Tutor :
Nama Siswa :
Nama Sekolah :



Jadwal UTS : 13 – 16 Maret 2017
Jadwal UKK : 5 – 9 Juni 2017



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

KODE MATERI ESENSIAL	MATERI ESENSIAL	2017					
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
PA1	SISTEM TRANSPORTASI PADA MANUSIA						
PA11	Alat Transportasi pada Manusia (Jantung dan Pembuluh Darah)						
PA12	Perbedaan Pembuluh Darah Nadi dan Pembuluh Balik						
PA13	Penyusun Darah (Plasma Darah dan Sel Darah)						
PA14	Fungsi Darah						
PA15	Mekanisme Pembekuan Darah pada Luka						
PA16	Golongan Darah dan Skema Transfusi Darah						
PA17	Sistem Peredaran Darah						
PA18	Kelainan dan Penyakit pada Sistem Transportasi Manusia						
PA2	TEKANAN ZAT						
PA21	Pengertian dan Rumus Umum Tekanan Zat						
PA22	Tekanan pada Zat Cair (Tekanan Hidrostatik, Pascal dan Archimedes)						
PA23	Tekanan Udara (Manometer Raksa Terbuka, Raksa Tertutup dan Logam)						
PA24	Hukum Boyle						
PA25	Osmosis dan Kapilaritas						
PA3	SISTEM PERNAPASAN PADA MANUSIA						
PA31	Organ Pernapasan pada Manusia						
PA32	2 Fase Pernapasan pada Manusia						
PA33	Mekanisme Pernapasan pada Manusia (Pernapasan Perut dan Dada)						
PA34	Mekanisme Pertukaran O ₂ dan CO ₂						
PA35	Frekuensi dan Volume Pernapasan pada Manusia						
PA36	Penyakit dan Gangguan Sistem Pernapasan pada Manusia						
PA37	Upaya Menjaga Kesehatan Sistem Pernapasan pada Manusia						
PA4	SISTEM EKSRESI PADA MANUSIA						
PA41	Organ-organ yang Berperan dalam Sistem Ekskresi (Paru-paru, Hati, Ginjal dan Kulit)						
PA42	Struktur dan Fungsi dari Organ Sistem Ekskresi						
PA43	Proses Pembentukan Urine dalam Nefron						
PA44	Kelainan dan Penyakit pada Sistem Ekskresi						
PA5	GETARAN, GELOMBANG, DAN BUNYI						
PA51	Pengertian dan Rumus-rumus dalam Getaran (Amplitudo, Periode, dan Frekuensi)						
PA52	Pengertian dan Sifat Umum Gelombang						
PA53	Macam-macam Gelombang (Medium dan Arah Rambat Gelombang)						
PA54	Besaran dan Persamaan dalam Getaran dan Gelombang						
PA55	Sumber dan Syarat Terjadinya Bunyi						
PA56	Macam-macam Frekuensi Bunyi (Infrasonik, Audiosonik, dan Ultrasonik)						
PA57	Hubungan Antara Cepat Rambat bunyi dengan Waktu dan Suhu						
PA58	Pengertian Nada, Desah, dan Dentum						
PA59	Hukum Mersenne dan Resonansi (Aplikasi pada Senar)						
PA510	Pemantulan Bunyi						
PA6	CAHAYA DAN OPTIK						
PA61	Sifat-sifat Cahaya						
PA62	Rumus dan Sifat Bayangan pada Cermin Datar, Cekung dan Cembung						
PA63	Rumus dan Sifat Bayangan pada Lensa Cekung dan Cembung						
PA64	Pembiasan Cahaya (Refraksi)						
PA65	Perhitungan Kekuatan dan Perbesaran Lensa pada Mata Miopi, Hipermetropi dan Presbiopi						
PA66	Perhitungan Kekuatan dan Perbesaran pada LUP dan Mikroskop						

*) 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.