

JADUAL SPESIFIKASI ITEM (Buku Teks)
Instrumen Pentaksiran Berasaskan Sekolah

Dunia Sains Dan Teknologi

Sekolah Kebangsaan

TAHUN



zoom  **Edisi 1.9**



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

1.	<u>UNIT 1 : KEMAHIRAN SAINTIFIK</u>	1
	Memerhati	2 - 3
B1 D1 E1 (01)	- Memerhati menggunakan deria penglihatan untuk mengumpulkan maklumat tentang objek dan fenomena.	
B1 D1 E1 (02)	- Memerhati menggunakan deria pendengaran untuk mengumpulkan maklumat tentang objek dan fenomena.	
B1 D1 E1 (03)	- Memerhati menggunakan deria sentuhan untuk mengumpulkan maklumat tentang objek dan fenomena.	
B1 D1 E1 (04)	- Memerhati menggunakan deria rasa atau bau untuk mengumpulkan maklumat tentang objek dan fenomena.	
	Mengelas	4
B2 D1 E1 (01)	- Mengelas menggunakan pemerhatian untuk mengasing dan mengumpulkan objek atau fenomena berdasarkan ciri yang sama.	
	Mengukur Dan Menggunakan Nombor	5
B3 D1 E1 (01)	- Mengukur panjang dengan menggunakan nombor untuk membuat pemerhatian secara kuantitatif dengan menggunakan alat berunit piawai.	
B3 D1 E1 (02)	- Mengukur panjang dengan menggunakan nombor untuk membuat pemerhatian secara kuantitatif dengan menggunakan alat yang diseragamkan sebagai unit rujukan.	
B3 D1 E1 (03)	Mengukur isi padu dengan menggunakan nombor untuk membuat pemerhatian secara kuantitatif dengan menggunakan alat berunit piawai.	
B3 D1 E1 (04)	- Mengukur isi padu dengan menggunakan nombor untuk membuat pemerhatian secara kuantitatif dengan menggunakan alat yang diseragamkan sebagai unit rujukan.	



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

Meramal

6

- B4 D1 E1 (01) - Meramal - membuat jangkaan tentang sesuatu peristiwa berdasarkan pemerhatian dan pengalaman yang lalu atau berdasarkan data.

Membuat Inferens

7

- B5 D1 E1 (01) - Membuat inferens - membuat kesimpulan awal yang munasabah, yang mungkin benar atau tidak benar untuk menerangkan sesuatu peristiwa atau pemerhatian.

Berkomunikasi

8

- B6 D1 E1 (01) - Berkomunikasi - menerima, memilih, menyusun dan mempersembahkan maklumat atau idea dalam bentuk tulisan, lisan dan jadual.
- B6 D1 E1 (02) - Berkomunikasi - menerima, memilih, menyusun dan mempersembahkan maklumat atau idea dalam bentuk tulisan, lisan dan graf.
- B6 D1 E1 (03) - Berkomunikasi - menerima, memilih, menyusun dan mempersembahkan maklumat atau idea dalam bentuk tulisan, lisan, rajah atau model.

Kemahiran Manipulatif

9 - 10

- B3 D2 E1 (01) - Menggunakan dan mengendalikan peralatan dan bahan sains dengan betul.
- B3 D2 E2 (01) - Mengendalikan spesimen dengan betul dan selamat.
- B4 D2 E1 (01) - Melakar spesimen, peralatan dan bahan sains dengan tepat.
- B5 D2 E1 (01) - Membersihkan peralatan sains dengan cara yang betul.
- B5 D2 E2 (01) - Menyimpan peralatan dan bahan sains dengan betul dan selamat.

Topik & Standard Prestasi
Muka Surat
Belon Ais

11

- B3 D1 E1 (05) - Mengukur jisim dengan menggunakan nombor untuk membuat pemerhatian secara kuantitatif dengan menggunakan alat berunit piawai.
- B3 D1 E1 (06) - Mengukur jisim dengan menggunakan nombor untuk membuat pemerhatian secara kuantitatif dengan menggunakan alat yang diseragamkan sebagai unit rujukan.

Celik TMK
Penajaran Teks

12 - 13

Uji Minda

14

Segar Minda

15

2. UNIT 2 : MANUSIA

16

Kegigian Manusia

17

- B1 D2 E1 (01) - Mengenal pasti jenis gigi iaitu gigi kacip, gigi taring dan gigi geraham.
- B2 D2 E1 (01) - Menghubungkaitkan jenis gigi dan fungsi.

Patah Tumbuh Hilang Berganti

18 - 19

- B3 D3 E1 (01) - Membanding dan membezakan set gigi susu dan set gigi kekal dari aspek bilangan, kekuatan dan jangka hayat.

Kenali Struktur Gigi

19

- B3 D3 E2 (01) - Melabelkan struktur gigi iaitu enamel, dentin, saraf, salur darah dan gusi.

Rekod Gigi Saya

20

Celik TMK



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

Menghantar e-Mel Dan Lampiran	21 - 22
Membuka Lampiran	23 - 24
Gigi Sihat, Senyum Memikat	25 - 26
B6 D2 E1 (01) - Mempraktikkan amalan harian terhadap kesihatan gigi daripada aspek pemakanan.	
B6 D2 E2 (01) - Mempraktikkan amalan harian terhadap kesihatan gigi daripada aspek penjagaan.	
Uji Minda	27
Segar Minda	28
3. UNIT 3 : HAIWAN	29
Kenali Haiwan	30 - 31
B1 D3 E1 (01) - Mengenal pasti litupan badan haiwan iaitu bercangkerang, berbulu, berbulu pelepas dan bersisik.	
B1 D3 E2 (01) - Mengenal pasti anggota badan haiwan iaitu berkaki, bersayap, berekor, bertanduk, berparuh dan berkuku tajam.	
B1 D3 E3 (01) - Mengenal pasti cara haiwan membiak iaitu bertelur.	
B1 D3 E3 (02) - Mengenal pasti cara haiwan membiak iaitu melahirkan anak.	
B1 D3 E4 (01) - Mengenal pasti habitat haiwan iaitu hidup di air.	
B1 D3 E4 (02) - Mengenal pasti habitat haiwan iaitu hidup di darat.	
B1 D3 E4 (03) - Mengenal pasti habitat haiwan iaitu di darat dan air.	
Pengelasan Haiwan	32
B2 D3 E1 (01) - Mengelaskan haiwan berdasarkan ciri pengelasan yang dipilih.	



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

Haiwan Oh Haiwan	33
B3 D4 E1 (01) - Mengenal pasti ciri-ciri yang terdapat pada satu haiwan yang dipilih.	
Celik TMK	
Menariknya Persembahanku	34 - 36
Mudahnya Membuat Animasi	37 - 39
Memang Makananku	40 - 41
B1 D4 E1 (01) - Menyatakan tabiat makan haiwan : herbivor, karnivor, omnivor.	
B2 D4 E1 (01) - Menghubungkaitkan kegigian herbivor, karnivor dan omnivor dengan makanan yang dimakan.	
Antara Jenis Gigi	42
B5 D3 E1 (01) - Meramalkan jika semua haiwan mempunyai satu jenis tabiat makan sahaja.	
Uji Minda	43
Segar Minda	44
4. UNIT 4 : TUMBUH-TUMBUHAN	45
Kenali Tumbuhan	46 - 49
B1 D5 E1 (01) - Mengenal pasti jenis urat daun tumbuhan.	
B1 D5 E2 (01) - Mengenal pasti tumbuhan berbunga dan tidak berbunga.	
B1 D5 E3 (01) - Mengenal pasti tumbuhan berbuah dan tidak berbuah.	

Topik & Standard Prestasi**Muka Surat**

- B1 D5 E4 (01) - Mengenal pasti tumbuhan berkayu dan tidak berkayu.
- B1 D5 E5 (01) - Mengenal pasti tumbuhan akar tunjang dan akar serabut.
- B1 D5 E6 (01) - Mengenal pasti tumbuhan hidup di air dan di darat.
- B1 D5 E7 (01) - Mengenal pasti cara tumbuhan membiak iaitu melalui biji benih, spora, daun, keratan batang, anak pokok dan batang bawah tanah.

Mari Kelaskan Tumbuhan 50

- B2 D5 E1 (01) - Mengelaskan tumbuhan berdasarkan ciri pengelasan yang dipilih.

Kenal Pasti Ciri Tumbuhan 51

- B3 D5 E1 (01) - Mengenal pasti ciri-ciri yang terdapat pada satu tumbuhan yang dipilih.

Bergantung Kepada Tumbuhan 52 - 53

- B5 D4 E1 (01) - Menyatakan kepentingan tumbuhan kepada haiwan.
- B5 D4 E1 (02) - Menyatakan kepentingan tumbuhan kepada manusia.

Celik TMK

Baris Dan Lajur 54 - 55

Bijak Berbelanja 56 - 57

Uji Minda 58

Segar Minda 59



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

5.	<u>UNIT 5 : MAGNET</u>	60
	Bentuk-Bentuk Magnet	61
	B1 D6 E1 (01) - Mengenal pasti bentuk magnet seperti magnet bar, silinder, ladam, bentuk U, butang dan cincin.	
	Tindakan Magnet	62 - 63
	B3 D6 E1 (01) - Mengitlak tindakan magnet ke atas pelbagai objek dengan menjalankan penyiasatan.	
	B3 D6 E2 (01) - Mengelas objek berdasarkan tindakan magnet ke atasnya.	
	B4 D3 E1 (01) - Menyatakan bahan yang diperbuat daripada besi adalah bahan magnet.	
	Kekuatan Magnet	64
	B4 D3 E2 (01) - Mengitlak kekuatan magnet dengan menjalankan aktiviti menggunakan magnet pelbagai saiz.	
	Tarikan Dan Tolakan	65
	B5 D5 E1 (01) - Membuat kesimpulan tentang daya tarikan dan tolakan kutub magnet dengan menjalankan aktiviti.	
	Kereta Kable Bermagnet	66 - 67
	Kegunaan Magnet	68 - 69
	B4 D3 E3 (01) - Memberi contoh kegunaan magnet dalam kehidupan.	
	Bingkai Gambar Bermagnet	70 - 71
	B6 D3 E1 (01) - Mencipta objek berdasarkan penggunaan magnet.	
	Uji Minda	72
	Segar Minda	73



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

6.	UNIT 6 : PENYERAPAN	74
	Objek Menyerap Air Dan Kalis Air	75 - 76
	B2 D6 E1 (01) - Mengenal pasti objek yang boleh menyerap air dan kalis air dengan menjalankan aktiviti.	
	Bahan Menyerap Air Dan Kalis Air	76
	B2 D6 E2 (01) - Mengenal pasti bahan yang boleh menyerap air dan kalis air dengan menjalankan aktiviti.	
	Kelas Serapan	77 - 78
	B3 D7 E1 (01) - Mengelas bahan yang boleh menyerap air dan kalis air dengan menjalankan aktiviti.	
	Keupayaan Menyerap Air	79
	B4 D4 E1 (01) - Membuat urutan jenis bahan mengikut keupayaan menyerap air dengan menjalankan penyiasatan.	
	Sesuai Digunakan?	80
	B5 D6 E1 (01) - Menaakul kepentingan bahan yang boleh menyerap air dan bahan yang kalis air dalam kehidupan.	
	Hasil Kreativiti Saya	81
	B6 D4 E1 (01) - Mencipta objek dengan menggunakan bahan yang menyerap air.	
	B6 D4 E1 (02) - Mencipta objek dengan menggunakan bahan yang kalis air.	
	Uji Minda	82
	Segar Minda	83



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

7.	<u>UNIT 7 : TANAH</u>	84
	Jenis-Jenis Dan Kandungan Tanah	85 - 87
	B3 D8 E1 (01) - Mengenal pasti kandungan yang terdapat di dalam beberapa jenis tanah seperti tanah liat, tanah kebun dan pasir dengan cara menjalankan penyiasatan.	
	Pengaliran Air Dalam Tanah	88 - 89
	B4 D5 E1 (01) - Membuat urutan jenis tanah mengikut keupayaan air mengalir melaluinya dengan menjalankan penyiasatan.	
	Kesesuaian Tanah	90
	B4 D5 E2 (01) - Mengitlak jenis tanah yang sesuai untuk menanam pokok berdasarkan penyiasatan di atas.	
	Celik TMK	
	Mudahnya Membuat Carta	91 - 92
	Projek Integrasi Digital	93 - 95
	Uji Minda	96
	Segar Minda	97
8.	<u>UNIT 8 : ASAS TEKNOLOGI</u>	98
	Memilih Set Binaan Berfungsi	99
	B1 D7 E1 (01) - Memilih set binaan berfungsi yang hendak dibina.	
	Manual	100 - 102
	B1 D7 E2 (01) - Mengambil maklumat daripada manual.	



Kenal Pasti Dan Memilih Komponen	103
B1 D7 E3 (01) - Mengenal pasti komponen set binaan berpandukan manual.	
B3 D9 E1 (01) - Memilih komponen set binaan berpandukan manual bergambar.	
Memasang Model	104 - 106
B3 D9 E2 (01) - Memasang komponen set binaan berpandukan manual bergambar.	
Melakar Hasil Binaan	107
B4 D6 E1 (01) - Melakarkan hasil binaan menggunakan bentuk asas.	
Sistem Pergerakan Pada Model	108
B2 D7 E1 (01) - Mengenal pasti sistem pergerakan set binaan.	
Kisah Kren Cilik	109
B5 D7 E1 (01) - Menceritakan hasil binaan secara lisan.	
Membuka Hasil Binaan	110 - 111
B6 D5 E1 (01) - Membuka hasil binaan mengikut urutan.	
Menyimpan Komponen Model	112
B6 D5 E2 (01) - Menyimpan komponen set binaan yang telah dibuka ke bekas penyimpanan.	
Uji Minda	113
Segar Minda	114