

JADUAL SPESIFIKASI ITEM (Buku Aktiviti)
Instrumen Pentaksiran Berasaskan Sekolah

Dunia Sains Dan Teknologi

Sekolah Kebangsaan



zoom  **Edisi 1.9**



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

1. UNIT 1 : KEMAHIRAN SAINTIFIK

Antara Dua Objek

1

- B1 D1 E1 (01) - Memerhati menggunakan deria penglihatan untuk mengumpulkan maklumat tentang objek dan fenomena.

Tanya Sama Daun

2

- 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.

Mana Kumpulanku?

3

- B2 D1 E1 (01) - Mengelas menggunakan pemerhatian untuk mengasing dan mengumpulkan objek atau fenomena berdasarkan ciri yang sama.

Mari Mengukur

4

- 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.

- B3 D1 E1 (05) - Mengukur jisim dengan menggunakan nombor untuk membuat pemerhatian secara kuantitatif dengan menggunakan alat berunit piawai.



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

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

Apa Ramalan Kamu?

5

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

Macam-Macam Sebab

6

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

Bentuk Komunikasi

7

- B6 D1 E1 (01) - Berkommunikasi - menerima, memilih, menyusun dan mempersempahkan maklumat atau idea dalam bentuk tulisan, lisan dan jadual.

- B6 D1 E1 (02) - Berkommunikasi - menerima, memilih, menyusun dan mempersempahkan maklumat atau idea dalam bentuk tulisan, lisan dan graf.

- B6 D1 E1 (03) - Berkommunikasi - menerima, memilih, menyusun dan mempersempahkan maklumat atau idea dalam bentuk tulisan, lisan, rajah atau model.

Kemahiran Manipulatif 1

8 - 9

Kemahiran Manipulatif 2

- 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

TMK

10 - 12

Penjajaran Teks 1

Penjajaran Teks 2

Penjajaran Teks 3

2. UNIT 2 : MANUSIA

Jenis Gigi Dan Fungsinya

13

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.

Kisah Set Gigi

14

Banding Set Gigi

15

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

Kenal Pasti Struktur Gigi

16

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

Kembara Gigi

17

Penyelamat Gigi

18

Gigi Oh Gigi

19

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.



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

TMK

20 - 22

Menghantar E-mel Dan Lampiran

Membuka Lampiran 1

Membuka Lampiran 2

3. UNIT 3 : HAIWAN

Ciri Haiwan 1

23 - 25

Mencari Ciri Haiwan

Ciri Haiwan 2

- | | |
|---------------|--|
| 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. |

Ada Kelas

26

Masuk Kelas

27

- | | |
|---------------|--|
| B2 D3 E1 (01) | - Mengelaskan haiwan berdasarkan ciri pengelasan yang dipilih. |
|---------------|--|



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

Kelas Tersendiri	28
-------------------------	----

- B3 D4 E1 (01) - Mengenal pasti ciri-ciri yang terdapat pada satu haiwan yang dipilih.

Menu Haiwan	29
--------------------	----

- B1 D4 E1 (01) - Menyatakan tabiat makan haiwan : herbivor, karnivor, omnivor.

Jalan-jalan Cari Makan	30
-------------------------------	----

- B2 D4 E1 (01) - Menghubungkaitkan kegigian herbivor, karnivor dan omnivor dengan makanan yang dimakan.

Nak Makan Apa?	31
-----------------------	----

- B5 D3 E1 (01) - Meramalkan jika semua haiwan mempunyai satu jenis tabiat makan sahaja.

TMK	32 - 34
------------	---------

Menariknya Persembahanku 1

Menariknya Persembahanku 2

Mudahnya Membuat Animasi

4. UNIT 4 : TUMBUH-TUMBUHAN

Ciri Tumbuhan	35
----------------------	----

- 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.

- B1 D5 E4 (01) - Mengenal pasti tumbuhan berkayu dan tidak berkayu.

- B1 D5 E5 (01) - Mengenal pasti tumbuhan akar tunjang dan akar serabut.

Topik & Standard Prestasi**Muka Surat****Di Air Kehidupanku**

36

- B1 D5 E6 (01) - Mengenal pasti tumbuhan hidup di air dan di darat.

Gandakan Tumbuhan

37

- B1 D5 E7 (01) - Mengenal pasti cara tumbuhan membiak iaitu melalui biji benih, spora, daun, keratan batang, anak pokok dan batang bawah tanah.

Carta Tumbuhan

38

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

Tumbuhan Dipilih

39

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

Manfaat Bersama

40

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

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

TMK

41 - 44

Baris Dan Lajur 1**Baris Dan Lajur 2****Bijak Mengira 1****Bijak Mengira 2**



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

5. UNIT 5 : MAGNET

Kenali Magnet 1 45

Kenali Magnet 2 46

B1 D6 E1 (01) - Mengenal pasti bentuk magnet seperti magnet bar, silinder, ladam, bentuk U, butang dan cincin.

Tarik Menarik 47 - 48

Tindakan Magnet

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.

Yang Mana Lebih Kuat? 49

B4 D3 E2 (01) - Mengitlak kekuatan magnet dengan menjalankan aktiviti menggunakan magnet pelbagai saiz.

Menarik Atau Menolak 50

B5 D5 E1 (01) - Membuat kesimpulan tentang daya tarikan dan tolakan kutub magnet dengan menjalankan aktiviti.

Kegunaan Magnet 1 51 - 52

Kegunaan Magnet 2

B4 D3 E3 (01) - Memberi contoh kegunaan magnet dalam kehidupan.

B6 D3 E1 (01) - Mencipta objek berdasarkan penggunaan magnet.



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

6. UNIT 6 : PENYERAPAN

Rendam Dan Lihat 53

Lihat Di Sekeliling Kamu 54

B2 D6 E1 (01) - Mengenal pasti objek yang boleh menyerap air dan kalis air dengan menjalankan aktiviti.

Serap Atau Kalis air? 55

B2 D6 E2 (01) - Mengenal pasti bahan yang boleh menyerap air dan kalis air dengan menjalankan aktiviti.

B3 D7 E1 (01) - Mengelas bahan yang boleh menyerap air dan kalis air dengan menjalankan aktiviti.

Keupayaan Menyerap Air 56

B4 D4 E1 (01) - Membuat urutan jenis bahan mengikut keupayaan menyerap air dengan menjalankan penyiasatan.

Sesuai Digunakan? 57

B5 D6 E1 (01) - Menaakul kepentingan bahan yang boleh menyerap air dan bahan yang kalis air dalam kehidupan.

B6 D4 E1 (01) - Mencipta objek dengan menggunakan bahan yang menyerap air.

B6 D4 E1 (02) - Mencipta objek dengan menggunakan bahan yang kalis air.

7. UNIT 7 : TANAH

Tanah-Tanih 58 - 59

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.



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

Pengaliran Air Dalam Tanah 60 - 61

B4 D5 E1 (01) Membuat urutan jenis tanah mengikut keupayaan air mengalir melaluinya dengan menjalankan penyiasatan.

Pokok Saya 62 - 63

B4 D5 E2 (01) - Mengitlak jenis tanah yang sesuai untuk menanam pokok berdasarkan penyiasatan di atas.

TMK 64 - 66

Mudahnya Menghasilkan Carta

Mewarna Carta

Gambar Integgrasi

8. UNIT 8 : ASAS TEKNOLOGI

Memilih Set Binaan Berfungsi 67

B1 D7 E1 (01) - Memilih set binaan berfungsi yang hendak dibina.

Manual Kereta Berantai 68

B1 D7 E2 (01) - Mengambil maklumat daripada manual.

Komponen C-Kren 69

B1 D7 E3 (01) - Mengenal pasti komponen set binaan berpandukan manual.

B2 D7 E1 (01) - Mengenal pasti sistem pergerakan set binaan.

Pilihan Bijak 70

B3 D9 E1 (01) - Memilih komponen set binaan berpandukan manual bergambar.



Topik & Standard Prestasi

Muka Surat

Pasang Memasang

71

- B3 D9 E2 (01) - Memasang komponen set binaan berpandukan manual bergambar.

Mari Melakar

72

- B4 D6 E1 (01) - Melakarkan hasil binaan menggunakan bentuk asas.

Sistem Pergerakan

73

- B5 D7 E1 (01) - Menceritakan hasil binaan secara lisan.

Membuka Hasil Binaan

74

- B6 D5 E1 (01) - Membuka hasil binaan mengikut urutan.

- B6 D5 E2 (01) - Menyimpan komponen set binaan yang telah dibuka ke bekas penyimpanan.