SAMPEL PERCUMA

# Latihan Sains Tahun 6 + Jawapan

## Set penuh: Latihan Sains Tahun 1–6

Tahun 4–6

**Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:**

- Latihan Sains Tahun 4, 5, 6 · ikut topik, set gabungan, KBAT + jawapan · 24 muka surat

# RM7.90

**BELI SET PENUH RM7.90 >**

nightmew.com/p/latihan-sains-tahun-1-6 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

# LATIHAN SAINS

## TAHUN 4 · 5 · 6

## KSSR 2026

Lengkap dengan Jawapan

- ✦ 30 Set Latihan Pelbagai Topik
- ✦ Soalan Pelbagai Aras (KBAT)
- ✦ Kunci Jawapan Lengkap
- ✦ Sesuai untuk UASA & Ulang Kaji

## TAHUN 6 – TOPIK 2: PEMBIAKAN MANUSIA

> Pembiakan memastikan kesinambungan spesies. Manusia membiak secara seksual.

**1. Apakah yang dimaksudkan dengan pembiakan?**

**2. Apakah perbezaan antara pembiakan seksual dan aseksual?**

**3. Apakah gametes jantan dan betina pada manusia?**

**4. Apakah yang dimaksudkan dengan persenyawaan?**

**5. Di manakah zigot berkembang dalam badan manusia?**

**6. Berapa lamakah tempoh kehamilan manusia?**

**7. [KBAT] Mengapa bayi yang dilahirkan pramatang memerlukan penjagaan khas di hospital?**

## TAHUN 6 – TOPIK 3: ELEKTRIK DAN LITAR ELEKTRIK

> Elektrik mengalir melalui litar yang lengkap. Litar terdiri daripada sumber kuasa, konduktor dan komponen.

**1. Apakah yang diperlukan untuk membentuk litar elektrik yang lengkap?**

**2. Apakah perbezaan antara litar siri dan litar selari?**

**3. Apakah yang berlaku kepada mentol lain jika satu mentol dalam litar siri dipadamkan?**

**4. Apakah yang berlaku kepada mentol lain dalam litar selari jika satu mentol dipadamkan?**

**5. Mengapa litar selari digunakan dalam pendawaian rumah?**

**6. Apakah fungsi fius dalam litar elektrik?**

**7. [KBAT] Reka satu litar elektrik yang mengandungi 2 mentol, 1 bateri dan 1 suis. Lukis dan terangkan cara kerja litar tersebut.**

## TAHUN 6 – TOPIK 4: TEKNOLOGI & SAINS DALAM KEHIDUPAN

> Teknologi merupakan aplikasi ilmu sains untuk menyelesaikan masalah dan meningkatkan kualiti kehidupan.

**1. Apakah yang dimaksudkan dengan teknologi?**

**2. Berikan tiga contoh teknologi yang menggunakan prinsip sains dalam kehidupan harian.**

**3. Apakah kebaikan penggunaan tenaga solar?**

**4. Apakah peranan sains dalam bidang perubatan?**

**5. Apakah impak negatif teknologi terhadap alam sekitar?**

**6. Mengapakah kecerdasan buatan (AI) dianggap sebagai teknologi masa depan?**

**7. [KBAT] Bagaimanakah anda boleh menggunakan teknologi secara bertanggungjawab dalam kehidupan harian? Berikan tiga cara.**

## SET GABUNGAN C – KIMIA ASAS

Jawab semua soalan di bawah.

**1. Apakah yang dimaksudkan dengan tindak balas kimia?**

**2. Berikan dua contoh tindak balas kimia dalam kehidupan harian.**

**3. Apakah perbezaan antara perubahan fizikal dan perubahan kimia?**

**4. Apakah tanda-tanda tindak balas kimia berlaku?**

**5. Apakah asid dan alkali? Berikan contoh.**

## SET PEPERIKSAAN LATIH TUBI – CAMPURAN TAHUN 4-6

Jawab semua soalan di bawah.

**1. Nyatakan perbezaan antara organisma uniseluler dan multisel.**

**2. Apakah yang berlaku kepada haiwan apabila habitatnya dimusnahkan?**

**3. Mengapa saintis menggunakan mikroskop dalam kajian sains?**

**4. Berikan tiga contoh sumber tenaga boleh diperbaharui.**

**5. Apakah yang dimaksudkan dengan ekosistem? Berikan satu contoh.**

## Set Gabungan A – Sains Alam Semula Jadi

**1. Apakah kitaran air? Jelaskan empat peringkat ki...** Penyejatan (air laut → wap), Pemeluwapan (wap → awan), Pemendakan (hujan, salji), Pengaliran (air mengalir kembali ke laut/sungai).

**2. Apakah yang dimaksudkan dengan rantaian makanan...** Urutan pengaliran tenaga dari satu organisma ke organisma lain. Contoh: Rumput → Ulat → Katak → Ular → Helang.

**3. Apakah perbezaan antara pengeluar dan pengguna ...** Pengeluar: organisma yang menghasilkan makanan sendiri melalui fotosintesis (tumbuhan). Pengguna: organisma yang memakan organisma lain untuk mendapat tenaga (haiwan).

**4. Apakah yang dimaksudkan dengan perubahan cuaca?...** Perubahan cuaca ialah turun naik dalam keadaan atmosfera seperti suhu, hujan, angin dan awan dalam jangka masa pendek.

**5. Namakan dua punca pencemaran air....** Pembuangan sisa industri, pertanian (baja dan racun perosak), sisa domestik (air kumbahan).

## Set Gabungan B – Fizik Asas

**1. Apakah perbezaan antara jisim dan berat?...** Jisim: jumlah jirim dalam objek (unit: kg), tidak berubah. Berat: daya graviti ke atas objek (unit: Newton), berbeza mengikut graviti tempat.

**2. Apakah yang dimaksudkan dengan tenaga? Namakan ...** Tenaga ialah keupayaan untuk melakukan kerja. Bentuk: haba, cahaya, bunyi, elektrik, kinetik, keupayaan, kimia.

**3. Apakah hukum kekekalan tenaga?...** Tenaga tidak boleh dicipta atau dimusnahkan, tetapi boleh bertukar dari satu bentuk ke bentuk yang lain.

**4. Berikan contoh penukaran tenaga dalam kehidupan...** Kipas elektrik: tenaga elektrik → tenaga kinetik. Lampu: tenaga elektrik → tenaga cahaya dan haba.

**5. Apakah yang dimaksudkan dengan tekanan? Bagaima...** Tekanan = Daya ÷ Luas permukaan. Tekanan dapat dikurangkan dengan membesarkan luas permukaan sentuhan.

## Set Gabungan C – Kimia Asas

**1. Apakah yang dimaksudkan dengan tindak balas kim...** Proses di mana bahan-bahan (reaktan) berubah menghasilkan bahan baharu (produk) dengan sifat yang berbeza.

**2. Berikan dua contoh tindak balas kimia dalam keh...** Pembakaran kayu, pekaratan besi, memasak makanan, penapaian (roti/tapai).

**3. Apakah perbezaan antara perubahan fizikal dan p...** Perubahan fizikal: tidak menghasilkan bahan baharu, boleh berbalik (contoh: mencairkan ais). Perubahan kimia: menghasilkan bahan baharu, tidak boleh berbalik (contoh: membakar kertas).

**4. Apakah tanda-tanda tindak balas kimia berlaku?...** Perubahan warna, penghasilan gas (gelembung), perubahan suhu (haba/sejuk), penghasilan mendakan, perubahan bau.

**5. Apakah asid dan alkali? Berikan contoh....** Asid: bahan dengan pH < 7, contoh cuka, jus lemon. Alkali: bahan dengan pH > 7, contoh sabun, baking soda. Neutral: pH 7, contoh air tulen.

## Set Gabungan D – Soalan Pelbagai Pilihan

**1. Manakah antara berikut bukan keadaan jirim? ...** C) Cahaya

**2. Planet manakah yang paling hampir dengan Mataha...** C) Utarid (Merkuri)

**3. Apakah unit ukuran daya? A) Kilogram B) New...** B) Newton

**4. Proses apakah yang berlaku apabila wap air menj...** C) Kondensasi

**5. Manakah antara berikut merupakan pengalir elekt...** D) Tembaga

TAMAT SAMPEL

# Suka sampel ini?

## Set penuh: Latihan Sains Tahun 1–6

Tahun 4–6

**Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:**

- Latihan Sains Tahun 4, 5, 6 · ikut topik, set gabungan, KBAT + jawapan · 24 muka surat

# RM7.90

**BELI SET PENUH RM7.90 >**

nightmew.com/p/latihan-sains-tahun-1-6 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar