SAMPEL PERCUMA

Latihan Sains Tahun 5 + Jawapan

Set penuh: Latihan Sains Tahun 1–6

Tahun 4–6

Sampel ini: 6 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 5 – TOPIK 2: DAYA DAN GERAKAN

> Daya ialah tarikan atau tolakan yang boleh mengubah kedudukan, bentuk atau kelajuan sesuatu objek.

1. Apakah yang dimaksudkan dengan daya?

2. Namakan empat jenis daya.

3. Apakah daya graviti?

4. Apakah kesan daya ke atas objek?

5. Apakah daya geseran?

6. Berikan satu kebaikan dan satu keburukan geseran.

7. [KBAT] Mengapa tayar kereta mempunyai alur (corak berjalur)? Kaitkan jawapan anda dengan daya geseran.

TAHUN 5 – TOPIK 3: CAHAYA DAN BUNYI

> Cahaya bergerak dalam garis lurus dan boleh dipantulkan, dibiaskan serta diserap. Bunyi memerlukan medium untuk merambat.

1. Apakah sifat-sifat cahaya?

2. Apakah yang dimaksudkan dengan pantulan cahaya?

3. Apakah yang dimaksudkan dengan pembiasan cahaya?

4. Apakah medium yang diperlukan oleh bunyi untuk merambat?

5. Berikan contoh penggunaan pantulan bunyi (gema).

6. Mengapa ambulans kedengaran lebih kuat apabila menghampiri kita?

7. [KBAT] Mengapa astronot tidak boleh berkomunikasi secara lisan di angkasa lepas tanpa peralatan khas?

TAHUN 5 – TOPIK 4: HAIWAN – PENYESUAIAN DIRI

> Haiwan menyesuaikan diri dengan persekitaran melalui penyesuaian struktur badan dan tingkah laku untuk terus hidup.

1. Apakah yang dimaksudkan dengan penyesuaian diri?

2. Berikan dua contoh penyesuaian haiwan yang tinggal di kawasan sejuk (kutub).

3. Bagaimanakah unta menyesuaikan diri dalam padang pasir?

4. Apakah penyesuaian ikan untuk hidup dalam air?

5. Apakah yang dimaksudkan dengan kamuflaj?

6. [KBAT] Bandingkan penyesuaian diri burung helang dengan penyesuaian diri ikan paus. Jelaskan perbezaan tersebut.

SET GABUNGAN B – FIZIK ASAS

Jawab semua soalan di bawah.

1. Apakah perbezaan antara jisim dan berat?

2. Apakah yang dimaksudkan dengan tenaga? Namakan empat bentuk tenaga.

3. Apakah hukum kekekalan tenaga?

4. Berikan contoh penukaran tenaga dalam kehidupan harian.

5. Apakah yang dimaksudkan dengan tekanan? Bagaimanakah tekanan dapat dikurangkan?

Tahun 6 – Topik 1: Sel dan Organisasi Kehidupan

1. Apakah yang dimaksudkan dengan sel?... Sel ialah unit terkecil dan asas kehidupan semua organisma.

2. Namakan bahagian-bahagian utama sel haiwan.... Membran sel, nukleus, sitoplasma, mitokondria.

3. Apakah perbezaan utama antara sel tumbuhan dan ... Sel tumbuhan mempunyai dinding sel, vakuol besar dan kloroplas, manakala sel haiwan tidak mempunyai ketiga-tiga ini.

4. Apakah fungsi nukleus?... Nukleus mengawal semua aktiviti sel dan mengandungi maklumat genetik (DNA).

5. Apakah organisasi kehidupan dari yang terkecil ... Sel → Tisu → Organ → Sistem Organ → Organisma.

6. Berikan contoh organ dan sistem organ.... Organ: jantung, paru-paru, hati. Sistem organ: sistem peredaran darah, sistem pernafasan, sistem penghadaman.

7. [KBAT] Mengapa sel kloroplas hanya terdapat pad... Kloroplas mengandungi klorofil yang digunakan untuk proses fotosintesis. Haiwan tidak melakukan fotosintesis, jadi tidak memerlukan kloroplas.

Tahun 6 – Topik 2: Pembiakan Manusia

1. Apakah yang dimaksudkan dengan pembiakan?... Proses menghasilkan keturunan baru untuk memastikan kesinambungan spesies.

2. Apakah perbezaan antara pembiakan seksual dan a... Pembiakan seksual melibatkan dua ibu bapa dan penggabungan sel pembiakan. Pembiakan aseksual hanya melibatkan satu organisma.

3. Apakah gametes jantan dan betina pada manusia?... Sperma (jantan) dan ovum/sel telur (betina).

4. Apakah yang dimaksudkan dengan persenyawaan?... Penyatuan sperma dengan sel telur untuk menghasilkan zigot.

5. Di manakah zigot berkembang dalam badan manusia... Dalam rahim (uterus) ibu.

6. Berapa lamakah tempoh kehamilan manusia?... Lebih kurang 40 minggu atau 9 bulan.

7. [KBAT] Mengapa bayi yang dilahirkan pramatang m... Kerana organ-organ bayi belum berkembang sepenuhnya, terutama paru-paru. Bayi memerlukan bantuan pernafasan dan suhu badan yang dikawal.

Tahun 6 – Topik 3: Elektrik dan Litar Elektrik

1. Apakah yang diperlukan untuk membentuk litar el... Sumber kuasa (bateri), wayar konduktor, suis, dan komponen (contoh: mentol).

2. Apakah perbezaan antara litar siri dan litar se... Litar siri: semua komponen disambung secara berturutan. Litar selari: komponen disambung secara berasingan kepada sumber kuasa.

3. Apakah yang berlaku kepada mentol lain jika sat... Semua mentol lain turut padam kerana litar terputus.

4. Apakah yang berlaku kepada mentol lain dalam li... Mentol-mentol lain masih menyala kerana setiap mentol mempunyai litar tersendiri.

5. Mengapa litar selari digunakan dalam pendawaian... Supaya setiap peralatan elektrik boleh dioperasikan secara bebas tanpa mempengaruhi peralatan lain.

6. Apakah fungsi fius dalam litar elektrik?... Fius melindungi litar daripada arus berlebihan yang boleh menyebabkan kebakaran.

7. [KBAT] Reka satu litar elektrik yang mengandung... Litar selari: Bateri disambung kepada dua mentol secara selari, dengan suis pada litar utama. Apabila suis ditutup, kedua-dua mentol menyala. Jika suis dibuka, kedua-dua mentol padam.

Tahun 6 – Topik 4: Teknologi & Sains Dalam Kehidupan

1. Apakah yang dimaksudkan dengan teknologi?... Teknologi ialah penggunaan ilmu sains untuk mencipta alatan dan kaedah bagi menyelesaikan masalah.

2. Berikan tiga contoh teknologi yang menggunakan ... Telefon pintar, kereta elektrik, panel solar.

3. Apakah kebaikan penggunaan tenaga solar?... Tenaga boleh diperbaharui, bersih (tidak mencemarkan alam), mengurangkan bil elektrik, boleh digunakan di kawasan terpencil.

4. Apakah peranan sains dalam bidang perubatan?... Membantu diagnosa penyakit (sinar-X, MRI), menghasilkan vaksin dan ubat-ubatan, pembedahan dengan teknologi laser.

5. Apakah impak negatif teknologi terhadap alam se... Pencemaran udara, air dan tanah; pemanasan global; pembuangan sisa elektronik (e-waste).

6. Mengapakah kecerdasan buatan (AI) dianggap seba... AI dapat menyelesaikan masalah kompleks, menganalisis data besar, membantu dalam bidang perubatan, pendidikan dan industri dengan lebih pantas dan tepat.

7. [KBAT] Bagaimanakah anda boleh menggunakan tekn... 1) Hadkan masa skrin dan gunakan internet untuk tujuan positif. 2) Tidak berkongsi maklumat peribadi secara atas talian. 3) Kitar semula alat elektronik lama dengan betul untuk kurangkan e-waste.

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Latihan Sains Tahun 1–6

Tahun 4–6

Sampel ini: 6 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