SAMPEL PERCUMA

Latihan Sains Tahun 4 + 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 4 – TOPIK 2: SIFAT BAHAN

> Bahan-bahan mempunyai sifat yang berbeza seperti kekerasan, kelenturan, kekuatan, kebolehan menghantar haba dan elektrik.

1. Apakah yang dimaksudkan dengan kekerasan bahan?

2. Berikan contoh bahan yang keras dan bahan yang lembut.

3. Apakah yang dimaksudkan dengan kelenturan?

4. Bahan apakah yang merupakan pengalir haba yang baik?

5. Mengapa wayar elektrik diperbuat daripada tembaga?

6. Apakah bahan penebat haba?

7. [KBAT] Mengapa periuk masak diperbuat daripada logam tetapi pemegang periuk diperbuat daripada plastik atau kayu?

TAHUN 4 – TOPIK 3: PENYERAPAN DAN KALIS AIR

> Sesetengah bahan menyerap air (penyerap) manakala sesetengah bahan lain tidak menyerap air (kalis air).

1. Apakah yang dimaksudkan dengan bahan penyerap?

2. Berikan dua contoh bahan penyerap.

3. Apakah bahan kalis air? Berikan contoh.

4. Mengapa pakaian hujan diperbuat daripada bahan kalis air?

5. Mengapa lampin bayi menggunakan bahan penyerap?

6. [KBAT] Jalankan satu eksperimen mudah untuk menguji sama ada kertas penyerap atau kalis air. Tulis langkah-langkah eksperimen.

TAHUN 4 – TOPIK 4: TUMBUHAN – BAHAGIAN DAN FUNGSINYA

> Tumbuhan mempunyai bahagian-bahagian utama: akar, batang, daun, bunga, buah dan biji benih. Setiap bahagian mempunyai fungsi tersendiri.

1. Apakah fungsi akar tumbuhan?

2. Apakah fungsi batang?

3. Apakah proses yang berlaku dalam daun?

4. Apakah fungsi bunga?

5. Apakah fungsi buah?

6. Namakan dua tumbuhan yang mempunyai akar tunjang.

7. [KBAT] Mengapa daun berwarna hijau?

SET GABUNGAN A – SAINS ALAM SEMULA JADI

> Jawab semua soalan di bawah.

1. Apakah kitaran air? Jelaskan empat peringkat kitaran air.

2. Apakah yang dimaksudkan dengan rantaian makanan? Berikan contoh.

3. Apakah perbezaan antara pengeluar dan pengguna dalam ekosistem?

4. Apakah yang dimaksudkan dengan perubahan cuaca?

5. Namakan dua punca pencemaran air.

Tahun 5 – Topik 1: Sistem Solar

1. Apakah badan langit yang menjadi pusat Sistem S... Matahari.

2. Namakan lapan planet dalam Sistem Solar mengiku... Utarid (Merkuri), Zuhrah (Zuhrah), Bumi, Marikh (Marikh), Musytari (Musytari), Zuhal (Zuhal), Uranus, Neptun.

3. Apakah perbezaan antara planet dan bintang?... Bintang menghasilkan cahaya sendiri manakala planet tidak. Planet hanya memantulkan cahaya matahari.

4. Berapa lamakah Bumi mengambil masa untuk mengor... 365 hari (satu tahun).

5. Apakah yang dimaksudkan dengan putaran (rotasi)... Putaran ialah pergerakan Bumi berpusing pada paksinya sendiri, mengambil masa 24 jam.

6. Mengapakah berlaku siang dan malam?... Kerana Bumi berputar pada paksinya. Bahagian yang menghadap Matahari mengalami siang, manakala bahagian yang membelakangi mengalami malam.

7. [KBAT] Mengapa Pluto tidak lagi diklasifikasika... Pluto diklasifikasikan sebagai 'planet kerdil' kerana ia tidak memenuhi kriteria planet penuh iaitu tidak dapat membersihkan orbitnya daripada benda langit lain.

Tahun 5 – Topik 2: Daya dan Gerakan

1. Apakah yang dimaksudkan dengan daya?... Daya ialah tarikan atau tolakan yang dikenakan ke atas objek.

2. Namakan empat jenis daya.... Daya graviti, daya sentuhan, daya elektromagnet, daya geseran.

3. Apakah daya graviti?... Daya tarikan Bumi ke atas semua objek yang ada jisim.

4. Apakah kesan daya ke atas objek?... Mengubah bentuk objek, mengubah kelajuan objek (mempercepatkan atau memperlambatkan), dan mengubah arah gerakan.

5. Apakah daya geseran?... Daya yang bertentangan dengan gerakan apabila dua permukaan bersentuhan.

6. Berikan satu kebaikan dan satu keburukan gesera... Kebaikan: membantu kita berjalan tanpa tergelincir. Keburukan: menyebabkan tayar dan kasut haus.

7. [KBAT] Mengapa tayar kereta mempunyai alur (cor... Alur pada tayar meningkatkan geseran antara tayar dan jalan supaya kereta tidak tergelincir, terutama pada jalan basah.

Tahun 5 – Topik 3: Cahaya dan Bunyi

1. Apakah sifat-sifat cahaya?... Bergerak dalam garis lurus, boleh dipantulkan, boleh dibiaskan, boleh diserap.

2. Apakah yang dimaksudkan dengan pantulan cahaya?... Cahaya memantul apabila mengenai permukaan licin seperti cermin.

3. Apakah yang dimaksudkan dengan pembiasan cahaya... Cahaya berubah arah apabila memasuki medium yang berbeza ketumpatannya.

4. Apakah medium yang diperlukan oleh bunyi untuk ... Bunyi memerlukan medium pepejal, cecair atau gas untuk merambat. Bunyi tidak dapat merambat dalam vakum.

5. Berikan contoh penggunaan pantulan bunyi (gema)... Sonar dalam kapal selam, ultrasonik dalam perubatan, kelelawar menggunakan gelombang bunyi untuk navigasi.

6. Mengapa ambulans kedengaran lebih kuat apabila ... Kerana bunyi merambat melalui udara. Apabila sumber bunyi mendekat, frekuensi bunyi yang sampai kepada kita meningkat, menjadikannya lebih kuat.

7. [KBAT] Mengapa astronot tidak boleh berkomunika... Kerana di angkasa lepas tidak ada udara (vakum). Bunyi memerlukan medium untuk merambat, jadi tanpa udara, bunyi tidak dapat merambat.

Tahun 5 – Topik 4: Haiwan – Penyesuaian Diri

1. Apakah yang dimaksudkan dengan penyesuaian diri... Ciri-ciri khas yang ada pada haiwan yang membantu mereka bertahan hidup dalam persekitaran mereka.

2. Berikan dua contoh penyesuaian haiwan yang ting... Lapisan lemak tebal untuk penebat haba; bulu putih untuk kamuflaj dalam salji.

3. Bagaimanakah unta menyesuaikan diri dalam padan... Menyimpan lemak dalam bonggol untuk tenaga; lubang hidung boleh ditutup untuk mengelak pasir; kaki lebar untuk berjalan di atas pasir.

4. Apakah penyesuaian ikan untuk hidup dalam air?... Mempunyai insang untuk pernafasan dalam air; badan bersisik dan licin untuk berenang; sirip untuk mengawal arah.

5. Apakah yang dimaksudkan dengan kamuflaj?... Kemampuan haiwan untuk menyamarkan warna badannya dengan persekitaran supaya sukar dilihat oleh pemangsa.

6. [KBAT] Bandingkan penyesuaian diri burung helan... Burung helang: paruh bengkok untuk mengoyak mangsa, kuku tajam untuk mencengkam, penglihatan tajam. Ikan paus: badan besar streamlined untuk berenang, lapisan lemak tebal untuk sejuk, bernafas melalui lubang atas kepala kerana mamalia.

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