SAMPEL PERCUMA

Soalan Sains & Pengetahuan Am PKSK

Set penuh: Latihan PKSK Tahun 6

Buku latihan PKSK

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Latihan PKSK Tahun 6 2026 · 180 soalan · 62 muka surat

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

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

Sampel bermula di muka surat sebelah

PKSK TINGKATAN 1 • UNTUK MURID TAHUN 6

Latihan PKSK Tahun 6 2026

Persediaan kemasukan SBP, MRSM & sekolah khusus — Kecerdasan Insaniah, Kognitif & Penulisan

Bahagian A B C | Jawapan & penerangan | Pelan 14 hari | Ujian simulasi mini | Karangan contoh

Apa ada di dalam buku ini?

✓ Format PKSK diringkaskan dalam **satu muka surat** — tahu apa yang akan diuji.

✓ **Kecerdasan Insaniah**: soalan situasi, cara memilih jawapan **paling sesuai** dan sebabnya.

✓ **Penaakulan logik & pola**: siri nombor, analogi, cari yang berbeza, pola bentuk dan matriks bergambar.

✓ **Matematik penyelesaian masalah** tahap Tahun 6 dengan jalan kerja penuh.

✓ Sains, Pengetahuan Am Malaysia, English dan **Penulisan Karangan BM** (model karangan + tajuk latihan).

✓ **Ujian simulasi mini** bermasa, jawapan, dan senarai semak hari ujian.

✓ **Masa cadangan** untuk setiap bab + pelan belajar 14 hari untuk ibu bapa.

Semua soalan ditulis sendiri untuk latihan. Jenis soalan berdasarkan maklumat format yang dikongsi umum; format sebenar ditentukan oleh KPM. Ini bukan soalan sebenar atau soalan bocor. Fail digital (PDF) — boleh dicetak di rumah untuk kegunaan sendiri.

Untuk murid Tahun 6 dan ibu bapa yang membantu di rumah

Kandungan

Mula di sini	
Cara Guna Buku Ini (untuk ibu bapa dan murid)	Pengenalan
Pelan Belajar 14 Hari	Pengenalan
Format PKSK dalam Satu Muka Surat	Pengenalan
Bahagian A — Kecerdasan Insaniah	
Bab 1 Kecerdasan Insaniah (EQ, SQ, sahsiah)	Soalan situasi + jawapan
Bahagian B — Kecerdasan Intelek / Kognitif	
Bab 2 Penaakulan Logik & Pola	Nombor, analogi, bentuk
Bab 3 Matematik Penyelesaian Masalah	Jalan kerja penuh
Bab 4 Sains	Inferens, data, eksperimen
Bab 5 Pengetahuan Am Malaysia	Negara, sejarah, geografi
Bab 6 English	Reading + grammar
Bahagian C — Penulisan	
Bab 7 Penulisan Karangan BM	Struktur, model, latihan
Latihan akhir	
Bab 8 Ujian Simulasi Mini	Bermasa
Jawapan Ujian Simulasi	Jawapan + penerangan
Senarai Semak Hari Ujian	Penutup

Setiap bab: penerangan ringkas → contoh atau peraturan → latihan bermasa → Jawapan dengan sebab atau jalan kerja.

4 Sains: Berfikir Seperti Saintis

Soalan sains dalam bahagian kognitif biasanya **bukan sekadar hafalan**. Anak perlu membaca jadual data, memahami eksperimen dan membuat inferens. Bab ini merangkumi topik Sains KSSR Tahun 4 hingga Tahun 6.

MASA CADANGAN

- 20 soalan = **20 minit** (lebih kurang 1 minit satu soalan).
- Soalan yang ada jadual: baca tajuk jadual dan unit dahulu, baru baca pilihan jawapan.

Lima kata kunci eksperimen

Istilah	Maksud mudah	Contoh (eksperimen anak benih)
Pemboleh ubah dimanipulasikan	Perkara yang **sengaja kita ubah**	Kehadiran cahaya (ada / tiada)
Pemboleh ubah bergerak balas	Perkara yang **kita perhatikan atau ukur**	Ketinggian anak benih
Pemboleh ubah dimalarkan	Perkara yang **disamakan** supaya ujian adil	Jenis anak benih, isi padu air, jenis tanah
Inferens	Tekaan awal yang munasabah untuk **menerangkan** apa yang diperhatikan	"Anak benih B layu kerana tidak mendapat cahaya."
Hipotesis	Hubungan antara dua pemboleh ubah yang **boleh diuji**	"Semakin banyak cahaya, semakin tinggi anak benih."

Tip: Hipotesis yang baik selalunya berbunyi "Semakin … , semakin …". Jika pilihan jawapan menyebut dua perkara yang tidak ada dalam eksperimen, buang pilihan itu dahulu.

Kesalahan biasa: Tertukar pemboleh ubah **dimanipulasikan** (yang kita ubah) dengan **bergerak balas** (yang kita ukur). Tanya diri sendiri: "Apa yang saya ubah dengan tangan saya?" Itulah yang dimanipulasikan.

Latihan Sains (20 soalan)

1. Aini meletakkan tiga pasu anak benih yang sama. Pasu P diletakkan di tempat cerah dan disiram. Pasu Q diletakkan di dalam almari gelap dan disiram. Pasu R diletakkan di tempat cerah tetapi tidak disiram. Apakah pemboleh ubah dimanipulasikan jika Aini membandingkan pasu P dan pasu Q sahaja?

A Jenis anak benih
B Isi padu air
C Kehadiran cahaya
D Saiz pasu

2. Sebuah kereta mainan bergerak sejauh 60 m dalam masa 12 saat. Berapakah laju kereta mainan itu?

A 3 m/s
B 5 m/s
C 12 m/s
D 72 m/s

3. Perhatikan rantai makanan ini: **padi → tikus → ular → helang**. Apakah yang paling mungkin berlaku kepada bilangan tikus jika semua ular di kawasan itu diburu?

A Bilangan tikus bertambah
B Bilangan tikus berkurang
C Bilangan tikus tidak berubah
D Semua tikus mati

---

4. Tiga batang paku besi disediakan. Paku X direndam dalam air suling yang telah didihkan dan ditutup dengan lapisan minyak. Paku Y diletakkan dalam tabung uji kering yang tertutup rapat bersama bahan pengering. Paku Z direndam separuh dalam air paip di dalam tabung uji terbuka. Paku manakah akan berkarat selepas seminggu?

A Paku X sahaja
B Paku Y sahaja
C Paku X dan Y
D Paku Z sahaja

---

5. Antara objek berikut, yang manakah akan ditarik oleh magnet?

A Pemadam getah
B Klip kertas keluli
C Sudu plastik
D Pensel kayu

---

6. Semua mentol dan sel kering di bawah adalah sama. Susunan manakah menyebabkan mentol menyala **paling malap**?

A 1 mentol dengan 1 sel kering
B 1 mentol dengan 2 sel kering (sesiri)
C 2 mentol (selari) dengan 1 sel kering
D 3 mentol (sesiri) dengan 1 sel kering

---

7. Pada malam ini kelihatan bulan purnama. Lebih kurang berapa hari lagi bulan purnama akan kelihatan semula?

A 7 hari
B 15 hari
C 29 hingga 30 hari
D 365 hari

---

8. Kedudukan manakah menyebabkan **gerhana bulan**?

A Bulan berada di antara Matahari dan Bumi
B Bumi berada di antara Matahari dan Bulan
C Matahari berada di antara Bumi dan Bulan
D Bulan berada paling jauh dari Bumi

---

9. Ibu menambah yis ke dalam doh roti. Selepas satu jam, doh itu mengembang. Mengapa?

A Yis menghasilkan gas karbon dioksida
B Yis menyerap air daripada doh
C Yis menjadikan doh lebih sejuk
D Yis menghasilkan gas oksigen

---

10. Kaedah pengawetan manakah menggunakan garam untuk menarik keluar air daripada ikan supaya mikroorganisma sukar hidup?

A Pengetinan
B Pembekuan
C Pengasinan
D Pempasteuran

---

11. Jadual di bawah menunjukkan keputusan satu ujian di dalam sebesen air.

Objek	Gabus	Batu kecil	Bola pingpong	Guli kaca
Keputusan	Terapung	Tenggelam	Terapung	Tenggelam

Inferens manakah paling sesuai?

A Objek terapung kerana saiznya besar
B Gabus dan bola pingpong kurang tumpat daripada air
C Semua objek bulat akan tenggelam
D Batu kecil lebih ringan daripada gabus

---

12. Kertas litmus biru bertukar menjadi merah apabila dicelup ke dalam …

A air sabun
B air kapur
C air suling
D cuka

13. Farid melarutkan satu sudu gula dalam air pada suhu yang berlainan. Isi padu air dan jumlah gula adalah sama.

Suhu air (°C)	30	50	70
Masa gula melarut (saat)	120	80	45

Hipotesis manakah betul?

A Semakin tinggi suhu air, semakin singkat masa gula melarut
B Semakin tinggi suhu air, semakin lama masa gula melarut
C Suhu air tidak mempengaruhi masa gula melarut
D Semakin banyak gula, semakin cepat gula melarut

14. Planet manakah paling dekat dengan Matahari?

A Zuhrah
B Utarid
C Marikh
D Bumi

15. Daun pokok kaktus berbentuk duri. Apakah kebaikan ciri ini bagi pokok kaktus yang hidup di kawasan panas dan kering?

A Menarik serangga untuk pendebungaan
B Menyerap lebih banyak cahaya
C Mengurangkan kehilangan air
D Membantu pokok tumbuh lebih tinggi

16. Seekor cicak memutuskan ekornya apabila ditangkap oleh kucing. Apakah tujuan perlakuan ini?

A Mencari makanan
B Melindungi diri daripada musuh
C Menarik pasangan
D Menyesuaikan diri dengan cuaca

17. Tapak kasut sukan dibuat bergerigi. Apakah sebabnya?

A Mengurangkan geseran supaya pelari lebih laju
B Menjadikan kasut lebih ringan
C Menambah geseran supaya pemakai tidak mudah tergelincir
D Menjadikan kasut lebih cantik

18. Seorang murid menggerakkan sebuah patung menjauhi lampu suluh dan mengukur tinggi bayang-bayang pada dinding.

Jarak patung dari lampu suluh (cm)	10	20	30
Tinggi bayang-bayang (cm)	20	12	8

Apakah hubungan yang ditunjukkan oleh data ini?

A Semakin jauh patung dari lampu suluh, semakin kecil bayang-bayang
B Semakin jauh patung dari lampu suluh, semakin besar bayang-bayang
C Saiz bayang-bayang tidak berubah
D Bayang-bayang hilang apabila patung dijauhkan

19. Objek manakah paling stabil?

A Botol tinggi yang kosong dengan tapak kecil
B Kon yang diletakkan terbalik pada hujungnya
C Botol rendah bertapak lebar yang diisi pasir di bahagian bawah
D Pensel yang didirikan tegak

5 Pengetahuan Am Malaysia

Soalan pengetahuan am menguji maklumat asas tentang negara kita. Semua fakta dalam bab ini telah disemak dengan sumber rasmi atau rujukan yang dipercayai (lihat senarai sumber di hujung buku). Kami **sengaja tidak memasukkan** maklumat yang kerap berubah, seperti nama pemimpin semasa atau bilangan terkini ahli pertubuhan antarabangsa.

MASA CADANGAN

- 20 soalan = **15 minit**. Soalan fakta dijawab cepat; jangan terlalu lama pada satu soalan.

Nota pantas sebelum menjawab

- **Hari Kemerdekaan:** 31 Ogos 1957.
- **Pembentukan Malaysia:** 16 September 1963 (Persekutuan Tanah Melayu + Singapura + Sabah + Sarawak). Singapura keluar pada tahun 1965.
- **Rukun Negara:** diisytiharkan pada 31 Ogos 1970. Lima prinsip: Kepercayaan kepada Tuhan; Kesetiaan kepada Raja dan Negara; Keluhuran Perlembagaan; Kedaulatan Undang-undang; Kesopanan dan Kesusilaan.
- **Jalur Gemilang:** 14 jalur merah putih dan bintang 14 bucu. Nama "Jalur Gemilang" diumumkan pada 31 Ogos 1997.
- **Bunga kebangsaan:** bunga raya, diisytiharkan pada tahun 1960.
- **Jata Negara:** cogan kata "Bersekutu Bertambah Mutu"; dua ekor harimau menyokong perisai.
- **13 negeri + 3 Wilayah Persekutuan** (Kuala Lumpur, Labuan, Putrajaya). Putrajaya = pusat pentadbiran kerajaan persekutuan.
- **Negeri terbesar:** Sarawak. **Negeri terkecil:** Perlis.
- **Gunung tertinggi:** Gunung Kinabalu, Sabah (4,095 m). **Sungai terpanjang:** Sungai Rajang, Sarawak.
- **Tanjung Piai** (Johor): hujung paling selatan tanah besar Asia.
- **Taman Negara** merentasi Pahang, Kelantan dan Terengganu. **Tasik Kenyir** terletak di Terengganu.
- **Nama Kuala Lumpur:** tempat pertemuan Sungai Klang dan Sungai Gombak.
- **ASEAN:** ditubuhkan pada 8 Ogos 1967 di Bangkok oleh Indonesia, Malaysia, Filipina, Singapura dan Thailand. Sekretariatnya di Jakarta.

Latihan Pengetahuan Am (20 soalan)

1. Rukun Negara diisytiharkan pada tahun …

A 1957
B 1963
C 1970
D 1997

---

2. Apakah prinsip **ketiga** Rukun Negara?

A Kedaulatan Undang-undang
B Keluhuran Perlembagaan
C Kesopanan dan Kesusilaan
D Kepercayaan kepada Tuhan

---

3. Berapakah bilangan jalur merah dan putih pada Jalur Gemilang?

A 11
B 13
C 14
D 16

---

4. Nama "Jalur Gemilang" diumumkan sempena sambutan kemerdekaan pada tarikh …

A 31 Ogos 1957
B 16 September 1963
C 31 Ogos 1970
D 31 Ogos 1997

5. Bunga raya diisytiharkan sebagai bunga kebangsaan pada tahun …

A 1960
B 1957
C 1963
D 1970

6. Apakah cogan kata pada Jata Negara?

A Malaysia Boleh
B Bersatu Teguh, Bercerai Roboh
C Bersekutu Bertambah Mutu
D Negaraku Tanah Tumpahnya Darahku

7. Pada 16 September 1963, Persekutuan Tanah Melayu bergabung dengan …

A Sabah, Sarawak dan Brunei
B Sabah, Sarawak dan Singapura
C Singapura, Brunei dan Sabah
D Sarawak, Brunei dan Singapura

8. Singapura keluar daripada Malaysia pada tahun …

A 1963
B 1965
C 1967
D 1970

9. Apakah ibu negeri Sarawak?

A Kota Kinabalu
B Miri
C Sibu
D Kuching

10. Padanan negeri dan ibu negeri manakah **betul**?

A Perak – Ipoh
B Pahang – Kuala Terengganu
C Kelantan – Kangar
D Kedah – Kuantan

11. Negeri manakah paling kecil di Malaysia?

A Melaka
B Pulau Pinang
C Perlis
D Negeri Sembilan

12. Gunung tertinggi di Malaysia terletak di negeri …

A Pahang
B Sabah
C Sarawak
D Perak

13. Sungai manakah paling panjang di Malaysia?

A Sungai Rajang
B Sungai Pahang
C Sungai Perak
D Sungai Kinabatangan

14. Tanjung Piai, hujung paling selatan tanah besar Asia, terletak di negeri …

A Melaka
B Negeri Sembilan
C Pahang
D Johor

15. Taman Negara merentasi tiga negeri. Negeri manakah **bukan** salah satu daripadanya?

A Pahang
B Kedah
C Kelantan
D Terengganu

15. Mount Kinabalu is _____ than Gunung Tahan.

A high
B higher
C highest
D more high

Answers: Chapter 6

No.	Answer	Short reason
1	B	"…climb the stairs to the rooftop." (paragraph 1)
2	A	"…an empty, hot space where old chairs were stored."
3	C	"Then Puan Lim, the science teacher, had an idea."
4	B	Nobody knew how to plant, so he borrowed books about gardening.
5	D	"…collected used plastic bottles and cut them in half to make pots."
6	B	"…some pupils forgot to water them during a long weekend."
7	C	To donate = to give something without asking for payment.
8	D	The class fixed the problem with a buddy system instead of giving up.
9	C	"Yesterday" = past tense → *went*.
10	A	Apples can be counted → *a few*. *Much* and *a little* are for things we cannot count.
11	B	"My sister" = one person (he/she) + habit → *goes*.
12	C	A starting point in time (2020) → *since*. *For* is used with a length of time (for two years).
13	B	*Generous* = likes to give; *stingy* = does not like to give.
14	D	The plural of *child* is *children* (no extra "s").
15	B	Comparing two things + "than" → *higher*. (Mount Kinabalu is 4,095 m; Gunung Tahan is lower.)

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Latihan PKSK Tahun 6

Buku latihan PKSK

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Latihan PKSK Tahun 6 2026 · 180 soalan · 62 muka surat

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

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