SAMPEL PERCUMA

Nota Geografi Tingkatan 1 KSSM

Set penuh: Geografi T1–3

Nota Padat T1–3

Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:

- Nota padat T1–3 + latihan ulang kaji + skema
- Latihan Geografi T1, T2, T3 ikut bab + KBAT
- Kertas UASA Geografi T1, T2, T3 + skema T2

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

nightmew.com/p/geografi-tingkatan-1-3 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

Isi Kandungan

T1 Bab 1	Konsep Geografi & Kemahiran Peta	3
T1 Bab 2	Bentuk Muka Bumi Malaysia	4
T1 Bab 3	Sungai & Tasik	5
T1 Bab 4	Cuaca & Iklim Malaysia	6
T1 Bab 5	Tumbuhan Semula Jadi	7
T1 Bab 6	Tanah & Penggunaannya	8
T2 Bab 1	Penduduk Malaysia	9
T2 Bab 2	Petempatan	10
T2 Bab 3	Ekonomi — Pertanian & Perlombongan	11
T2 Bab 4	Perindustrian & Pelancongan	12
T2 Bab 5	Pengangkutan & Komunikasi	13
T3 Bab 1	Geografi Asia Tenggara	14
T3 Bab 2	Penduduk & Petempatan Asia Tenggara	15
T3 Bab 3	Ekonomi Asia Tenggara	16
T3 Bab 4	Isu Alam Sekitar & Pembangunan Lestari	17
	Latihan Ulangkaji Tingkatan 1	18
	Latihan Ulangkaji Tingkatan 2	20
	Latihan Ulangkaji Tingkatan 3	22

T1 Bab 2: Bentuk Muka Bumi Malaysia

Jenis Bentuk Muka Bumi

Banjaran Titiwangsa	Banjaran utama Malaysia, memanjang dari sempadan Thai hingga Pahang. Puncak: Gunung Korbu (2183m).
Dataran pantai	Kawasan rendah di sepanjang pantai. Sesuai untuk petempatan & pertanian.
Dataran aluvial	Terbentuk daripada enapan sungai. Tanah subur — kawasan pertanian utama.
Bukit & tanah tinggi	Tanah Tinggi Cameron, Tanah Tinggi Genting — suhu sejuk, sesuai teh & sayur.
Pulau	Malaysia mempunyai >900 pulau. Contoh: Langkawi, Tioman, Labuan.

Proses Pembentukan Bentuk Muka Bumi

- **Luluhawa**: Pemecahan batuan oleh cuaca (hujan, haba, sejuk) — luluhawa fizikal, kimia & biologi
- **Hakisan**: Pemindahan bahan yang terluluhawa oleh air, angin atau ais
- **Pemendapan**: Bahan yang dihakis dimendapkan di tempat baru — membentuk dataran aluvial & delta
- **Tektonik plat**: Pergerakan plat bumi membentuk gunung lipatan & gunung berapi

Gunung Tertinggi (Sabah)
Gunung Kinabalu — 4095 m

Gunung Tertinggi (Semenanjung)
Gunung Tahan — 2187 m

Banjaran Utama
Titiwangsa, Bintang, Kledang, Nakawan

Kawasan Dataran Luas
Lembah Klang, Lembah Langat, Pantai Barat Johor

T1 Bab 4: Cuaca & Iklim Malaysia

Konsep Asas

Cuaca	Keadaan atmosfera pada satu masa dan tempat tertentu (jangka pendek).
Iklim	Purata keadaan cuaca suatu kawasan dalam jangka masa panjang (30 tahun+).
Suhu	Tahap kepanasan udara. Diukur dengan termometer. Unit: °C.
Kelembapan	Kandungan wap air dalam udara. Diukur dengan higrometer.
Hujan	Air yang jatuh dari awan ke bumi. Diukur dengan tolok hujan.
Angin monsun	Angin bermusim yang membawa hujan lebat ke Malaysia.

Iklim Malaysia

Malaysia beriklim **khatulistiwa** — panas dan lembap sepanjang tahun, dengan hujan hampir setiap hari.

- Suhu: **26°C – 32°C** di kawasan pantai; lebih sejuk di tanah tinggi
- Hujan tahunan: **2000 – 4000 mm**
- Kelembapan: **80 – 90%**

Angin Monsun Malaysia

Monsun Timur Laut (Nov–Mac)	Membawa hujan lebat ke Pantai Timur Semenanjung & Sabah/Sarawak. Angin dari Laut China Selatan.
Monsun Barat Daya (Mei–Sep)	Membawa hujan ke Pantai Barat Semenanjung. Angin dari Lautan Hindi.
Peralihan (Apr, Okt)	Antara dua monsun — angin tidak menentu, hujan petir di petang hari.

Bandar terpanas Malaysia
Kangar, Perlis (~34°C puncak)

Kawasan paling banyak hujan
Cameron Highlands & Kuching

Kawasan paling sedikit hujan
Kuala Pilah, Nilai (bayangan hujan)

Ribut taufan di Malaysia?
Jarang — terletak luar laluan taufan

Jenis Tumbuhan Semula Jadi Malaysia

Hutan hujan tropika	Hutan lebat dengan pelbagai lapisan tumbuhan. Kawasan paling luas. Biodiversiti tinggi.
Hutan paya gambut	Tumbuh di kawasan tanah berpaya. Sarawak mempunyai kawasan terluas.
Hutan paya bakau	Di sepanjang pantai dan muara sungai. Melindungi pantai daripada hakisan & tsunami.
Hutan gunung	Di ketinggian >1000m. Pokok lebih pendek, berlumut, kabus kerap.
Hutan savana (Sabah)	Di kawasan lebih kering. Rumput tinggi dengan pokok-pokok sederhana.

Lapisan Hutan Hujan Tropika

- **Lapisan emergent** (>30m): Pokok besar menonjol — cengal, meranti, kapur
- **Lapisan kanopi** (15–30m): Tudung pokok yang padat — sumber makanan utama haiwan
- **Lapisan bawah** (5–15m): Pokok kecil, reput & berbatang nipis
- **Lapisan semak** (<5m): Tumbuhan rendah, pakis, rotan
- **Lapisan lantai hutan**: Cendawan, lumut, serasah daun yang reput

Kepentingan Hutan

- Sumber kayu balak & rotan untuk industri
- Habitat flora & fauna (orang utan, harimau, gajah)
- Menyerap CO_2 dan menghasilkan O_2 — paru-paru bumi
- Mengawal suhu, hujan & kitaran air
- Pelancongan eko — pendapatan negara
- Sumber ubat-ubatan tradisional

T1 Bab 6: Tanah & Penggunaannya

Jenis Tanah di Malaysia

Tanah aluvial	Terbentuk di dataran banjir sungai. Subur, sesuai untuk padi, sayur & buah.
Tanah laterit	Tanah merah akibat besi & aluminium. Kurang subur — perlu baja untuk pertanian.
Tanah gambut	Tanah hitam organik di kawasan paya. Sarawak — selulosa untuk kertas & tenaga.
Tanah bris	Tanah berpasir di Pantai Timur Semenanjung. Sesuai untuk kelapa & tembakau.
Tanah liat marin	Di kawasan bekas paya bakau. Berasid tinggi — perlu dirawat untuk pertanian.

Penggunaan Tanah Malaysia

Pertanian
Sawit, getah, padi, sayur, buah-buahan

Petempatan
Bandar, kampung, perumahan, kawasan industri

Hutan simpan
Hutan kekal, taman negara, hutan simpan kekal

Perlombongan
Bijih timah, bauksit, batu kapur, emas

Pelancongan
Resort, taman tema, tarikan semula jadi

Infrastruktur
Jalan raya, lapangan terbang, empangan

Masalah Penggunaan Tanah

- **Hakisan tanah**: Tanah terdedah akibat pembukaan hutan → hujan menghanyutkan lapisan atas tanah
- **Pencemaran tanah**: Baja kimia & racun serangga berlebihan merosakkan kualiti tanah
- **Pemendapan lumpur**: Lumpur masuk sungai → banjir kilat & kematian hidupan akuatik
- **Perebakan bandar**: Tanah pertanian diubah menjadi kawasan perumahan & perindustrian

Latihan Ulangkaji — Tingkatan 1 (Bahagian B)

Soalan Esei (jawab dalam ruang yang disediakan):

13. Jelaskan TIGA faktor yang menyebabkan hakisan tanah berlaku dan cara-cara untuk mengatasinya.

14. Huraikan kepentingan sungai kepada penduduk Malaysia dengan memberikan contoh yang sesuai.

15. Terangkan bagaimana iklim Malaysia mempengaruhi corak kehidupan penduduknya.

16. Bincangkan jenis-jenis tumbuhan semula jadi di Malaysia dan kepentingannya.

Skema Jawapan — T1 Bahagian B & T2 Bahagian A

T1 Esei — Panduan Markah

13 — Hakisan tanah	3 faktor: penebangan hutan, pertanian di cerun, pembinaan berlebihan. Cara atasi: tanaman penutup bumi, terasering, hutan penampan sungai. (1m setiap faktor + 1m cara atasi)
14 — Kepentingan sungai	Sumber air minuman (Sg. Langat→KL), pengairan padi (Sg. Muda), janakuasa (Kenyir, Bakun), pengangkutan (Rejang, Kinabatangan), pelancongan. (2m setiap poin, max 6m)
15 — Iklim & kehidupan	Pakaian ringan sepanjang tahun, pertanian pelbagai tanaman, bangunan dengan bumbung curam untuk hujan, industri pelancongan sepanjang tahun. (2m setiap poin)
16 — Tumbuhan semula jadi	Hutan hujan tropika (60% Malaysia), paya bakau (garis pantai), paya gambut (Sarawak), hutan gunung. Kepentingan: biodiversiti, kayu, ubatan, iklim. (1m nama + 1m kepentingan)

T2 Bahagian A

1	Kepadatan penduduk: bilangan penduduk per kilometer persegi (km²).
2	Dua faktor tarikan: peluang pekerjaan yang lebih baik; kemudahan pendidikan & kesihatan yang lebih lengkap.
3	Bandar: kepadatan tinggi, pelbagai fungsi ekonomi, infrastruktur maju. Luar bandar: kepadatan rendah, pertanian dominan, kemudahan terhad.
4	Dua faktor: sumber air (sungai/tasik) dan tanah rata yang sesuai untuk dibina.
5	Lembah Muda menghasilkan 36% bekalan padi negara — tanah subur aluvial dan sistem pengairan moden.
6	Petroleum mentah (bahan api kenderaan & kapal), gas asli cecair LNG (janakuasa elektrik).
7	Penang (Silicon Valley of the East), Selangor, Johor — hub elektronik & semikonduktor.
8	George Town & Melaka (UNESCO), Batu Caves, Muzium Negara, Fort Cornwallis Penang.
9	Lebuhraya PLUS (Plus Expressway) — 772 km dari Bukit Kayu Hitam ke Johor Bahru.
10	Pelabuhan Klang memproses eksport dan import — 12 juta TEU/tahun, antara 10 pelabuhan tersibuk dunia.
11	Dua kesan: penjanaan haba bandar (urban heat island); peningkatan limpasan air & banjir kilat.
12	Kepelbagaian budaya & masakan, iklim panas sepanjang tahun, harga berpatutan, kemudahan KLIA.

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Geografi T1–3

Nota Padat T1–3

Sampel ini: 7 muka surat. Set penuh ada:

- Nota padat T1–3 + latihan ulang kaji + skema
- Latihan Geografi T1, T2, T3 ikut bab + KBAT
- Kertas UASA Geografi T1, T2, T3 + skema T2

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

nightmew.com/p/geografi-tingkatan-1-3 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar