

Minggu 1 | Ringkasan konsep

Amati ciri dan hubungan dan Peta, kondisi wilayah, dan kehidupan

Pahami sebelum berlatih

Makhluk hidup dikenali melalui beberapa ciri. Tumbuhan dapat tumbuh meski tidak berjalan. Adaptasi membantu organisme sesuai dengan lingkungannya.

Sosial: Arah pada peta mengikuti penunjuk utara. Legenda menjelaskan simbol; skala menghubungkan panjang gambar dan jarak nyata. Kondisi wilayah memberi peluang kegiatan manusia, tetapi tidak menentukan pekerjaan semua penduduk.

Contoh: kaki berselaput membantu mendorong air; duri kaktus membantu mengurangi kehilangan air.

Contoh: skala 1:200.000 berarti 1 cm pada peta setara 2 km di lapangan.

Pembagian sesi

Empat sesi: masing-masing 5 soal. IPAS bulan pertama dan seterusnya berisi 10 sains diikuti 10 sosial per minggu. Boleh memisahkan sesi mata pelajaran pada hari berbeda.

Latihan dan alasan jawaban

Minggu 1 | S

S-001. Tanaman dalam pot tetap hidup meski tidak berpindah tempat. Sebutkan dua ciri makhluk hidup yang dapat diamati pada tanaman.

S-002. Mengapa semua hewan tidak dapat dikelompokkan berdasarkan tempat tinggal saja?

S-003. Daun kaktus umumnya berubah menjadi duri. Apa manfaatnya di tempat kering?

S-004. Apa manfaat kaki berselaput pada bebek ketika berenang?

S-005. Mengapa bentuk paruh burung dapat berbeda antarjenis?

Latihan dan alasan jawaban

Minggu 1 | S

S-011. Pada peta dengan utara di atas, arah apa berada di kanan?

S-012. Sekolah berada di timur pasar. Pasar berada di arah apa dari sekolah?

S-013. Apa fungsi legenda pada peta?

S-014. Mengapa panjang garis pada peta tanpa skala belum cukup untuk menghitung jarak sebenarnya?

S-015. Pada peta berskala 1:100.000, jarak dua tempat 3 cm. Berapa jarak nyata?

Pembahasan dan bukti

Minggu 1 | Buka setelah mencoba

S-001. Tumbuh dan membutuhkan air; contoh lain yang tepat diterima

Makhluk hidup tidak harus berjalan. Pertambahan ukuran dan kebutuhan air merupakan ciri yang dapat diamati.

S-002. Hewan satu tempat dapat memiliki ciri tubuh berbeda

Ikan dan katak dapat berada di air, tetapi ciri dan daur hidupnya berbeda. Gunakan lebih dari satu ciri.

S-003. Membantu mengurangi kehilangan air

Permukaan daun berkurang. Duri tidak berarti kaktus dapat hidup tanpa air.

S-004. Mendorong air lebih efektif

Selaput memperluas permukaan kaki sehingga dorongan terhadap air lebih besar.

S-005. Berkaitan dengan jenis makanan dan cara mendapatkannya

Paruh pemakan biji dan pencari nektar memiliki fungsi berbeda. Bentuk tubuh membantu aktivitasnya.

Pembahasan dan bukti

Minggu 1 | Buka setelah mencoba

S-011. Timur

Posisi arah utama: atas utara, kanan timur, bawah selatan, kiri barat. Ini berlaku setelah arah utara ditetapkan.

S-012. Barat

Hubungan arah dibalik ketika titik awal berubah.

S-013. Menjelaskan arti simbol

Simbol perlu dibaca sesuai legenda, bukan ditebak dari bentuknya saja.

S-014. Hubungan ukuran peta dengan jarak nyata tidak diketahui

Panjang gambar saja tidak menentukan kilometer sebenarnya.

S-015. 3 km

$3 \times 100.000 = 300.000 \text{ cm} = 3.000 \text{ m} = 3 \text{ km}$. Samakan satuan dengan teliti.