

Nama: _____

Kelas: _____

Cabang Ilmu Sains

Identifikasikan jenis dan cabang ilmu sains yang terkait dengan kegiatan-kegiatan di bawah ini!

1. Membuat pupuk tanaman dari sisa-sisa makanan.

◆ Jenis ilmu sains: _____

◆ Cabang ilmu sains: _____



2. Mengamati kebiasaan makan sapi di alam liar.

◆ Jenis ilmu sains: _____

◆ Cabang ilmu sains: _____

3. Melakukan percobaan refleksi cahaya pada cermin cembung.

◆ Jenis ilmu sains: _____

◆ Cabang ilmu sains: _____



4. Mencatat perubahan fase bulan (bulan baru, setengah, sabit, dan purnama) selama satu bulan.

◆ Jenis ilmu sains: _____

5. Menyelidiki pengaruh sampah terhadap kehidupan hewan-hewan di sungai.

◆ Jenis ilmu sains: _____



Nama :

Kelas :

Hakikat Ilmu Sains dan Metode Ilmiah

1. Jelaskan dengan singkat apa yang kamu pahami tentang ilmu sains!

Jawaban : _____

2. Tuliskan dua fungsi utama ilmu sains dalam kehidupan sehari-hari.

Jawaban : _____

3. Sebutkan 3 alat yang sering digunakan di laboratorium IPA dan fungsinya!

Jawaban : _____

4. Apa saja tiga ciri utama sains yang membedakannya dari ilmu lain?

Jawaban : _____

5. Mengapa laporan hasil percobaan penting dalam sains? Jelaskan manfaatnya!

Jawaban : _____



A. Soal Pilihan Ganda

Petunjuk: Pilih jawaban yang paling tepat!

1. Ilmu yang mempelajari makhluk hidup adalah ...
 - a. Fisika
 - b. Kimia
 - c. **Biologi**
 - d. Geologi

2. Alat untuk mengukur suhu air adalah ...
 - a. Neraca pegas
 - b. **Termometer**
 - c. Gelas ukur
 - d. Amperemeter

3. Cabang ilmu yang mempelajari tentang planet dan bintang disebut ...
 - a. **Astronomi**
 - b. Ekologi
 - c. Geologi
 - d. Biologi

4. Di laboratorium, kaca arloji biasanya digunakan untuk ...
 - a. Mengukur suhu
 - b. Menimbang bahan
 - c. Menyimpan sementara bahan
 - d. Mengaduk larutan

5. Contoh variabel bebas dalam percobaan pertumbuhan tanaman adalah ...
 - a. Jenis tanaman
 - b. Warna pot
 - c. **Tinggi tanaman**
 - d. Banyaknya air

