

NAMA : _____
KELAS : X-_____
TANGGAL : _____



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH IX
SMA NEGERI 1 KEDOKANBUNDER
Jl. Raya Cangkingan Kec.Kedokanbunder Kab. Indramayu Kode Pos 45280
E-mail : sman1kedokanbunder@gmail.com Website : sman1kedokanbunder.sch.id

ASESMEN SUMATIF

A. PILIHAN GANDA

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

1. Perhatikan pernyataan berikut!

- (1) Fisika menjelaskan fenomena alam secara kuantitatif
- (2) Fisika menggunakan metode ilmiah
- (3) Fisika hanya mempelajari benda hidup
- (4) Fisika dapat diterapkan dalam kehidupan sehari-hari

Pernyataan yang tepat untuk menggambarkan hakikat Fisika ditunjukkan oleh nomor

- A. (1), (2), (3)
 - B. (1), (2), (4)
 - C. (2), (3), (4)
 - D. (1), (3)
 - E. (2), (4)
2. Fisika berperan besar dalam kehidupan sehari-hari. Jika diminta mengusulkan solusi untuk mengurangi polusi udara di kota besar menggunakan konsep Fisika, maka gagasan yang paling tepat adalah
- A. Mengurangi penggunaan kendaraan bermotor berbahan bakar fosil dan beralih ke kendaraan listrik
 - B. Membatasi penggunaan plastik sekali pakai
 - C. Menggunakan pupuk organik pada lahan pertanian
 - D. Mengurangi konsumsi air bersih rumah tangga
 - E. Membatasi impor barang elektronik dari luar negeri
3. Seorang siswa melakukan percobaan gerak jatuh bebas dengan menjatuhkan bola dari ketinggian berbeda. Ia mencatat waktu tempuh menggunakan *stopwatch*. Dari data tersebut, siswa menyimpulkan bahwa semakin tinggi posisi bola, maka semakin lama waktu yang dibutuhkan untuk sampai ke tanah. Langkah metode ilmiah yang dilakukan siswa adalah

- A. Merumuskan masalah
 - B. Mengumpulkan data
 - C. Menyusun hipotesis
 - D. Menarik kesimpulan
 - E. Melakukan eksperimen
4. Ketika melakukan percobaan listrik, seorang siswa lupa mematikan sumber listrik setelah digunakan. Tindakan ini berpotensi menimbulkan
- A. Alat tidak berfungsi dengan baik
 - B. Percobaan menjadi lebih sulit dilakukan
 - C. Korsleting listrik dan bahaya kebakaran
 - D. Daya listrik lebih stabil
 - E. Pengukuran menjadi lebih akurat
5. Dalam laboratorium, seorang siswa melihat ada cairan kimia tumpah di lantai. Untuk menjaga keselamatan kerja, tindakan yang seharusnya dilakukan adalah
- A. Membiarkan cairan tersebut kering dengan sendirinya
 - B. Menutup tumpahan dengan kain bekas
 - C. Membuang cairan tersebut ke saluran air
 - D. Menggunakan cairan lain untuk menetralkannya tanpa arahan guru
 - E. Melaporkan pada guru/laboran dan membersihkan sesuai prosedur