

SOAL EVALUASI ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL		NILAI
Nama :		
No. Absen :		
Kelas :		
Hari/Tanggal :		

PETUNJUK PENGERJAAN SOAL:

1. Lengkapilah identitas pada kolom di atas.
2. Bacalah setiap soal dengan saksama sebelum memilih jawaban.
3. Pilihlah satu jawaban yang dianggap paling benar dari pilihan A, B, C, atau D.
4. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D di lembar jawaban yang sesuai dengan jawaban yang kamu anggap benar.
5. Periksa kembali jawabanmu sebelum dikumpulkan.

SOAL PILIHAN GANDA

1. Apa yang dimaksud dengan energi terbarukan?
 - A. Energi yang hanya bisa digunakan satu kali
 - B. Energi yang berasal dari bahan bakar fosil
 - C. Energi yang mahal dan sulit ditemukan
 - D. Energi yang bisa diperbarui dan tidak akan habis
2. Berikut ini yang termasuk sumber energi terbarukan adalah....
 - A. Batu bara dan minyak bumi
 - B. Matahari dan angin
 - C. Gas alam dan bensin
 - D. Minyak tanah dan solar
3. Manfaat utama energi terbarukan bagi lingkungan adalah....
 - A. Menghasilkan asap yang kuat
 - B. Membutuhkan bahan bakar tambahan
 - C. Mengurangi pencemaran udara
 - D. Menghasilkan limbah berbahaya
4. Alat yang digunakan untuk mengubah sinar matahari menjadi listrik disebut....
 - A. Panel surya
 - B. Kincir angin
 - C. Dinamo
 - D. Generator

5. Teknologi energi terbarukan yang menggunakan gerakan udara untuk menghasilkan listrik disebut....
 - A. Pembangkit listrik tenaga air
 - B. Pembangkit listrik tenaga uap
 - C. Pembangkit listrik tenaga angin
 - D. Pembangkit listrik tenaga nuklir
6. Mengapa energi terbarukan lebih ramah lingkungan dibandingkan energi fosil?
 - A. Karena energinya lebih mahal dan sulit diakses
 - B. Karena tidak menghasilkan polusi dan limbah berbahaya
 - C. Karena bisa digunakan hanya di kota besar
 - D. Karena hanya digunakan untuk keperluan industry
7. Dalam aspek ekonomi, apa kekurangan energi terbarukan dibandingkan energi fosil?
 - A. Biaya awal instalasi teknologi energi terbarukan lebih tinggi
 - B. Energi fosil tidak pernah habis
 - C. Energi terbarukan mengeluarkan lebih banyak asap
 - D. Harga pembangkitnya murah
8. Apa yang menyebabkan pemanfaatan energi terbarukan di daerah tertentu sulit dilakukan?
 - A. Harga bahan bakar sangat murah
 - B. Tidak ada sinar matahari sama sekali
 - C. Kurangnya pengetahuan dan teknologi serta kondisi geografis yang kurang mendukung
 - D. Semua daerah punya teknologi tinggi
9. Di daerah pegunungan yang memiliki banyak aliran sungai, sumber energi terbarukan yang paling potensial adalah....
 - A. Energi angin
 - B. Energi air (PLTA)
 - C. Energi surya
 - D. Energi biomassa
10. Kamu dan kelompokmu membuat kincir angin sederhana. Apa tujuan utama dari proyek tersebut?
 - A. Hanya untuk dekorasi kelas
 - B. Menghabiskan waktu luang di sekolah
 - C. Memahami cara kerja energi terbarukan melalui praktik langsung
 - D. Menunjukkan siapa yang paling kreatif