Nama : ----------

Kelas : ----------

Nilai

SOAL SUMBER ENERGI FOSIL

Jawablah Pertanyaan Tentang Sumber Energi Fosil

1. Apa dampak utama penggunaan bahan bakar fosil?
   a. Pemanasan global
   b. Peningkatan energi terbarukan
   c. Mengurangi polusi
   d. Meningkatkan kualitas udara

2. Apa yang akan terjadi jika bahan bakar fosil terus digunakan?
   a. Bahan bakar fosil akan habis
   b. Harga bahan bakar fosil akan turun
   c. Bahan bakar fosil akan berlimpah
   d. Tidak ada perubahan

3. Bagaimana bahan bakar fosil dapat menghasilkan energi listrik?
   a. Dengan membakar bahan bakar untuk menghasilkan uap yang menggerakkan turbin
   b. Dengan memanfaatkan panas bumi
   c. Dengan proses kimia antara gas dan air
   d. Dengan menggunakan panel surya

4. Apa yang dapat menyebabkan krisis energi?
   a. Habisnya bahan bakar fosil
   b. Peningkatan penggunaan energi terbarukan
   c. Pengurangan penggunaan bahan bakar fosil
   d. Penggunaan energi alternatif

5. Bahan bakar fosil paling banyak digunakan untuk?
   a. Menghasilkan listrik
   b. Menumbuhkan tanaman
   c. Membuat energi terbarukan
   d. Memproduksi barang-barang plastik

6. Dari mana bahan bakar fosil berasal?
   a. Tanaman dan hewan yang telah mati
   b. Batuan dan mineral
   c. Sumber energi terbarukan
   d. Udara dan air

7. Apa yang dapat menggantikan bahan bakar fosil jika habis?
   a. Energi terbarukan seperti tenaga surya, angin, dan air
   b. Energi nuklir
   c. Bahan bakar bio
   d. Semua jawaban benar

8. Apa yang digunakan untuk menghasilkan energi listrik dari bahan bakar fosil?
   a. Turbin
   b. Panel surya
   c. Pembangkit listrik tenaga air
   d. Pembangkit listrik tenaga angin

9. Bahan bakar fosil yang paling banyak digunakan untuk pembangkit listrik adalah?
   a. Batu bara
   b. Minyak bumi
   c. Gas alam
   d. Gas metana

10. Mengapa bahan bakar fosil tidak bisa diperbarui?
    a. Karena membutuhkan waktu jutaan tahun untuk terbentuk
    b. Karena sangat mudah dibuat ulang
    c. Karena dapat diperbarui setiap tahun
    d. Karena banyak cadangannya di bawah tanah

Kunci Jawaban:

1) a. Pemanasan global

2) a. Bahan bakar fosil akan habis

3) a. Dengan membakar bahan bakar untuk menghasilkan uap yang menggerakkan turbin

4) a. Habisnya bahan bakar fosil

5) a. Menghasilkan listrik

6) a. Tanaman dan hewan yang telah mati

7) d. Semua jawaban benar

8) a. Turbin

9) a. Batu bara

10) a. Karena membutuhkan waktu jutaan tahun untuk terbentuk