

# ASESMEN FORMATIF

## MATERI PENGHEMATAN ENERGI

NAMA:

KELAS:

Bacalah pertanyaan di bawah ini dengan cermat, kerjakan secara mandiri!

### 1. Perhatikan tabel berikut!

| Bulan | Pemakaian (kWh) | Tagihan (Rp) |
|-------|-----------------|--------------|
| Juni  | 100             | 150.000      |
| Juli  | 180             | 270.000      |

Mengapa tagihan listrik pada bulan Juli menjadi lebih tinggi?

- A. Karena harga listrik turun
- B. Karena listrik di rumah sering mati
- C. Karena pemakaian listrik lebih banyak
- D. Karena tagihan dihitung dua kali

### 2. Perhatikan kegiatan berikut!

- 1.) Menyalakan televisi dan kipas angin sehabian.
- 2.) Mencabut charger setelah dipakai.
- 3.) Menyalakan lampu pada siang hari.
- 4.) Menggunakan setrika hanya saat diperlukan.

Manakah kegiatan yang dapat menyebabkan tagihan listrik meningkat?

- A. 1 dan 3
- B. 2 dan 4
- C. 1 dan 4
- D. 2 dan 3

3. Ibu ratna ingin mengganti semua lampu di rumah agar lebih hemat listrik. Di toko, ia melihat tiga jenis lampu berikut:



Ketiga menyala selama 5 jam setiap malam. Jika ingin menghemat listrik dan menurunkan tagihan bulan depan, lampu manakah yang sebaiknya dipilih oleh Ibu Ratna?

- A. Lampu pijar 60 watt
- B. Lampu LED 15 watt
- C. Lampu neon 40 watt
- D. semua jenis lampu sama hematnya

### 4. Berikut tabel penggunaan energi listrik di rumah selama satu minggu:

| Kegiatan    | Waktu Penggunaan | Peralatan       |
|-------------|------------------|-----------------|
| Menonton TV | 6 jam/hari       | TV LED          |
| Menyalakan  | 24 jam           | Lampu 60 watt   |
| Menyetrika  | 1 jam/hari       | Setrika listrik |

Upaya penghematan energi listrik yang tepat berdasarkan tabel tersebut adalah ...

- A. Mengurangi waktu menonton TV
- B. Mengganti lampu dengan daya lebih besar
- C. Menyetrika lebih lama agar hasilnya halus
- D. Menambah jumlah lampu di setiap ruangan

5. Upaya penghematan energi listrik yang tepat berdasarkan tabel tersebut adalah ...

- A. Mengurangi waktu menonton TV
- B. Mengganti lampu dengan daya lebih besar
- C. Menyetrika lebih lama agar hasilnya halus
- D. Menambah jumlah lampu di setiap ruangan

