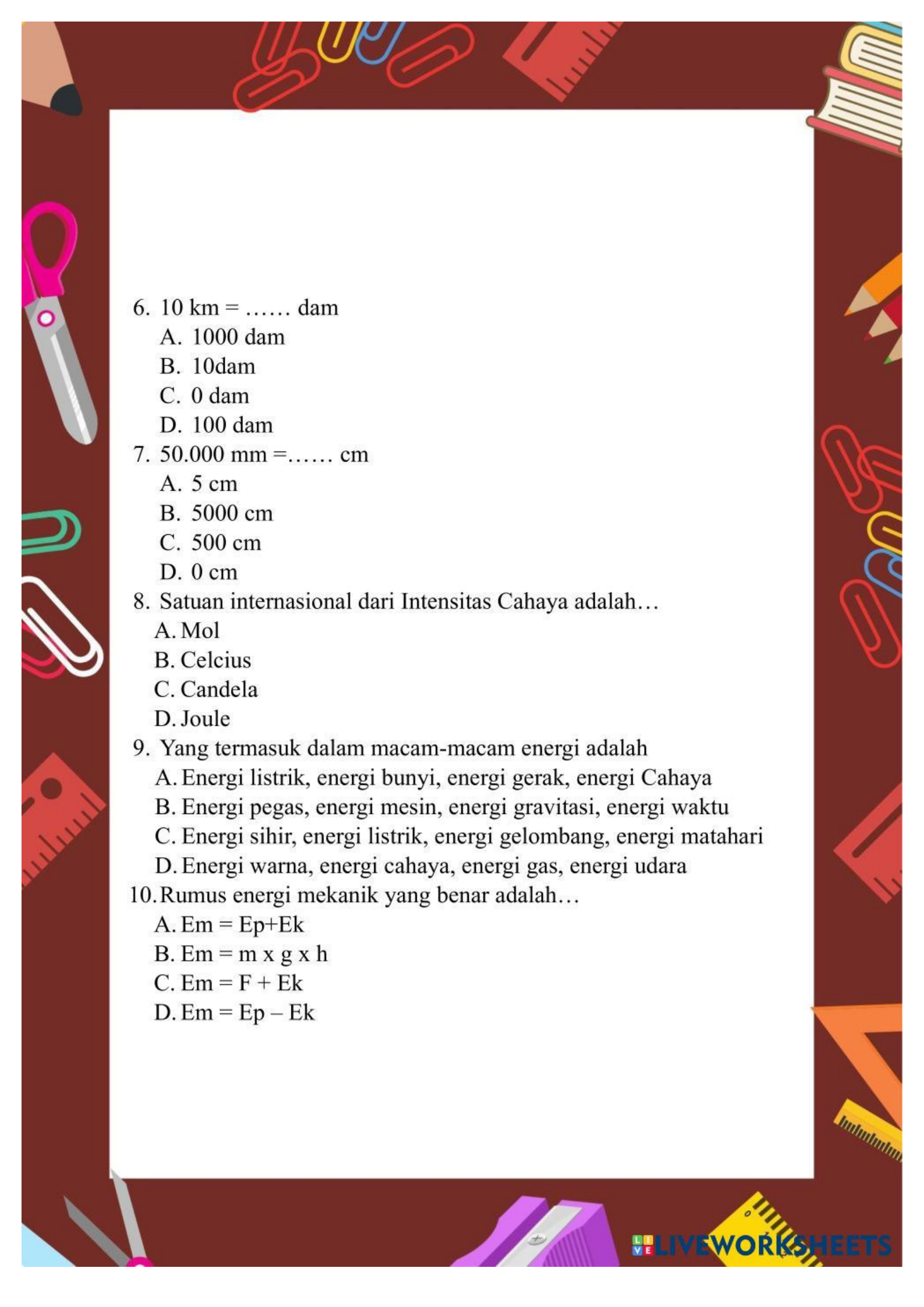


1. Energi adalah ...
 - A. Kemampuan untuk mengubah massa benda
 - B. Kemampuan untuk melakukan usaha
 - C. Kemampuan menghasilkan gaya
 - D. Kemampuan menambah kecepatan benda
2. Energi potensial gravitasi yang dimiliki benda bergantung pada ...
 - A. Kecepatan dan percepatan
 - B. Massa, ketinggian, dan percepatan gravitasi
 - C. Luas permukaan dan massa
 - D. Volume dan tekanan
3. Sebuah bola dengan massa 2 kg diletakkan di rak setinggi 5 m. Energi potensial gravitasi bola tersebut ($g = 10 \text{ m/s}^2$) adalah ...
 - A. 10 J
 - B. 50 J
 - C. 100 J
 - D. 200 J
4. Satuan energi dalam SI adalah ...
 - A. Watt
 - B. Joule
 - C. Newton
 - D. Kalori
5. Contoh perubahan energi kimia menjadi energi mekanik adalah ...
 - A. Kompor gas menyala
 - B. Baterai menghidupkan lampu
 - C. Manusia berlari setelah makan
 - D. Panel surya menghasilkan Listrik

- 
6. $10 \text{ km} = \dots\dots \text{ dam}$
- A. 1000 dam
 - B. 10 dam
 - C. 0 dam
 - D. 100 dam
7. $50.000 \text{ mm} = \dots\dots \text{ cm}$
- A. 5 cm
 - B. 5000 cm
 - C. 500 cm
 - D. 0 cm
8. Satuan internasional dari Intensitas Cahaya adalah...
- A. Mol
 - B. Celcius
 - C. Candela
 - D. Joule
9. Yang termasuk dalam macam-macam energi adalah
- A. Energi listrik, energi bunyi, energi gerak, energi Cahaya
 - B. Energi pegas, energi mesin, energi gravitasi, energi waktu
 - C. Energi sihir, energi listrik, energi gelombang, energi matahari
 - D. Energi warna, energi cahaya, energi gas, energi udara
10. Rumus energi mekanik yang benar adalah...
- A. $E_m = E_p + E_k$
 - B. $E_m = m \times g \times h$
 - C. $E_m = F + E_k$
 - D. $E_m = E_p - E_k$