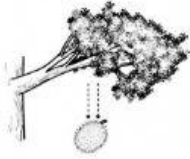


1. (a) Sebilah buah durian jatuh dari sebatang pokok.



- (i) Tandakan (✓) pada tenaga yang bertambah semasa buah durian itu jatuh.

Tenaga kinetik	Tenaga bunyi
----------------	--------------

- (ii) Apakah bentuk tenaga yang disimpan di dalam badan seseorang yang memakan buah tersebut?

- (b) Semua hidupan memerlukan tenaga bagi melakukan aktiviti harian mereka. Tenaga wujud dalam pelbagai bentuk. Padankan bentuk tenaga berikut dengan contohnya.

Bentuk tenaga	Contoh
(i) Tenaga keupayaan elastik	Spring yang diregangkan
(ii) Tenaga kimia	Arang batu

2. Pernyataan di bawah menerangkan definisi sesuatu bentuk tenaga. Tandakan (✓) bagi pernyataan yang betul.

(a) Tenaga bunyi merupakan tenaga yang dihasilkan oleh objek yang bergetar.	
(b) Tenaga nuklear merupakan tenaga yang tersimpan dalam nukleus sel haiwan.	

3. Antara berikut, yang manakah contoh sumber tenaga bunyi?

I



II



III

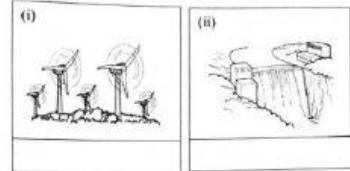


IV

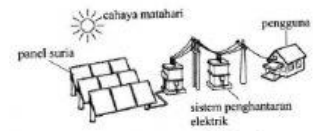


- A I dan II
B III dan IV
C II dan III
D I dan IV

4. (a) Terdapat pelbagai sumber tenaga yang ada di Bumi. Namakan sumber-sumber tenaga di bawah.



- (b) Rajah di bawah menunjukkan suatu sumber tenaga.



- (i) Apakah sumber tenaga utama di Bumi?

- (ii) Apakah bentuk tenaga yang boleh ditukarkan oleh panel suria yang ditunjukkan dalam rajah di atas? Tenaga suria kepada tenaga _____

- (iii) Nyatakan **dua** kebaikan tenaga suria.

1. Tidak _____ alam sekitar.
2. _____