SAINS TAHUN 4 : SUMBER TENAGA DAN BENTUK TENAGA

1. Apakah maksud tenaga

_____

2. Isi jadual dengan jawapan yang betul

Bil	Sumber Tenaga	Penerangan
1		sumber tenaga yang paling utama. Boleh digunakan untuk menjanakan elektrik melalui panel suria.
2		menggerakkan turbin di dalam laut untuk menjanakan elektrik.
3		sumber tenaga yang diperoleh daripada haba batuan panas di bawah permukaan bumi untuk menjanakan elektrik.
4		uranium digunakan untuk menjanakan elektrik di stesen janakuasa nuklear.
5		menggerakkan kincir angin untuk menjanakan elektrik.
6		menggerakkan turbin di dalam empangan untuk menjanakan elektrik.
7		petroleum, gas asli dan arang batu dibakar untuk menjanakan elektrik.
8		tumbuh-tumbuhan (kayu api dan sisa tanaman) atau tinja haiwan yang digunakan untuk menghasilkan bahan api dan menjanakan elektrik.

LIVEWORKSHEETS

Bil	Bentuk Tenaga	Penerangan
1		tenaga yang tersimpan pada objek yang mempunyai kepanasan.
2		dihasilkan oleh objek yang bergetar.
3		tenaga yang tersimpan dalam bahan seperti makanan, bahan api fosil, biojisim atau bateri.
4		tenaga yang tersimpan pada objek yang berada pada sesuatu ketinggian, diregangkan atau dimampatkan.
5		diperoleh daripada Matahari
6		tenaga yang terkandung dalam bahan nuklear seperti uranium.
7		tenaga yang dipunyai oleh objek yang bergerak.
8		tenaga yang mengalir dalam litar elektrik yang lengkap.
9		tenaga yang dihasilkan oleh objek yang memancarkan cahaya.

LIVEWORKSHEETS

3. Nyataka sumber tenaga dan bentuk tenaga bagi situasi berikut

Sumber Tenaga :

Bentuk Tenaga :

Sumber Tenaga :

Bentuk Tenaga :

Sumber Tenaga :

Bentuk Tenaga :

Bentuk Tenaga :

Bentuk Tenaga :

LIVEWORKSHEETS

Perubahan Bentuk Tenaga

Nyatakan perubahan bentuk tenaga bagi situasi berikut

Menyalakan Lilin

[ ] → [ ] + [ ]

Menghidupkan Televisyen

[ ] → [ ] + [ ]

Menghidupkan Telefon pintar

[ ] → [ ] → [ ] + [ ]

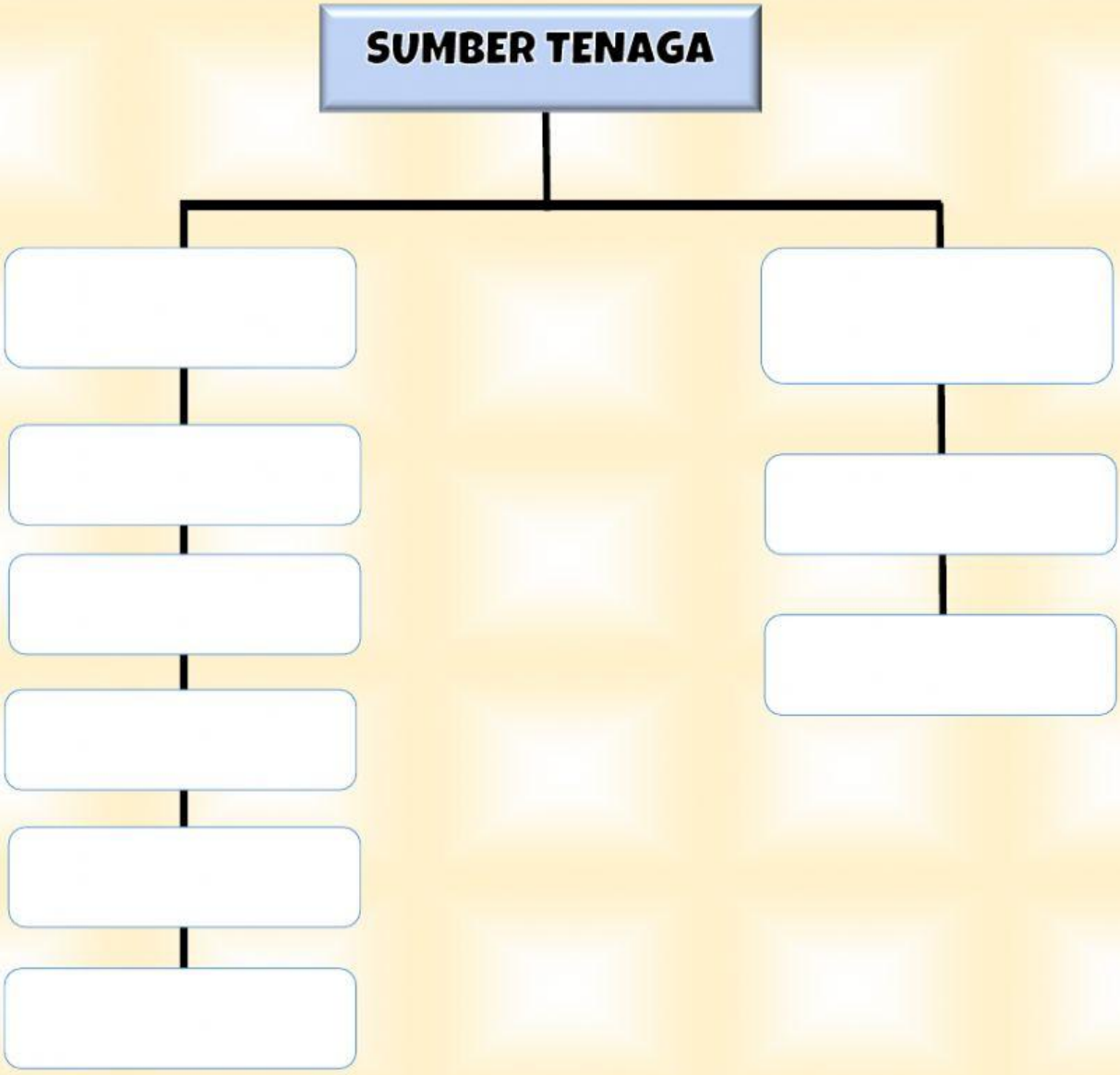
Memanah

[ ] → [ ] → [ ]

LIVEWORKSHEETS

Lengkapkan Carta dibawah (Tarik jawapan ke tempat yang betul)

BOLEH DIBAHARUI	MATAHARI	TIDAK BOLEH DIBAHARUI
OMBAK	BAHAN API FOSIL	BIOJISIM
NUKLEAR	ANGIN	AIR



LIVEWORKSHEETS