

- 1 Penjanaan tenaga elektrik melibatkan aplikasi _____ yang terdapat dalam suatu generator.
Generation of electrical energy involves the application of _____ found in a generator.

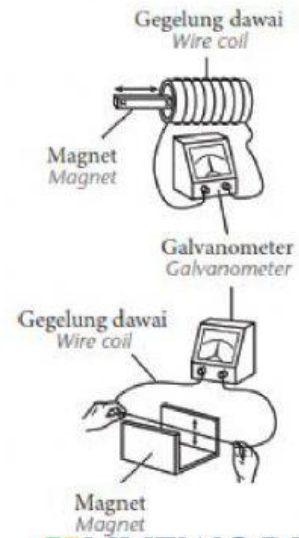
- 2 (a) Di dalam sebuah generator, arus teraruh dalam dawai apabila garisan medan magnet _____. / In a generator, current is induced in the wire when the magnetic field lines are _____.

- (b) Garisan medan magnet boleh dipotong dengan menggunakan satu daripada cara berikut: / The magnetic field lines can be cut using one of the following ways:

- Putaran magnet dalam suatu gegelung dawai yang _____.
Turning a magnet inside a _____ coil of wire.
- _____ gegelung dawai dalam suatu magnet yang pegun.
_____ a coil of wire inside a stationary magnet.

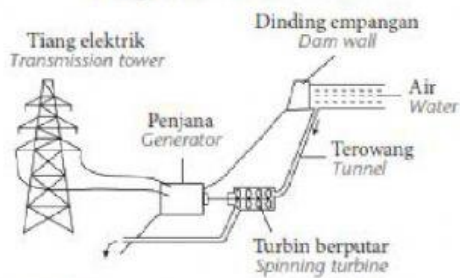
- (c) Arus yang dihasilkan ialah arus _____.
The current produced is an _____ current.

- (d) Arus ulang-alik yang terhasil akan menyebabkan mentol _____.
The alternating current produced will cause the bulb to _____.



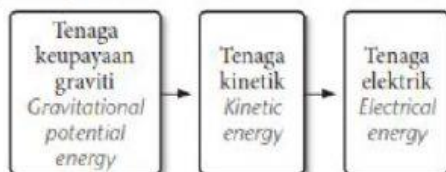
**Stesen jana kuasa yang menggunakan sumber boleh
baharu / Power stations using renewable energy
sources**

Tenaga hidro / Hydro energy



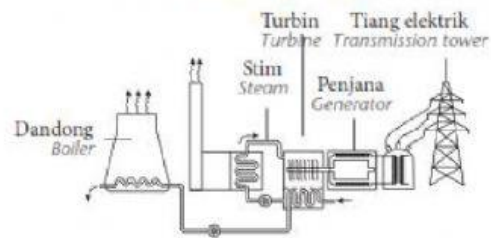
- Menggunakan pergerakan _____ dari kawasan tinggi untuk memutar penjana.

Use movement of _____ from a higher ground to spin the generator.



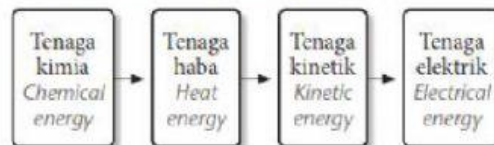
**Stesen jana kuasa yang menggunakan sumber tidak
boleh baharu / Power stations using non-renewable
energy sources**

**Diesel, gas asli, arang batu
Diesel, natural gas, coal**

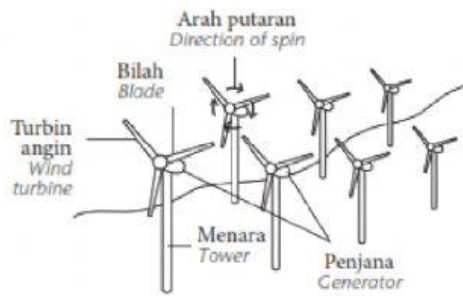


- _____ yang dihasilkan daripada pembakaran gas asli menyebabkan putaran penjana.

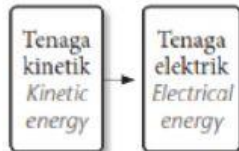
_____ produced from the combustion of natural gas causes the generator to spin.



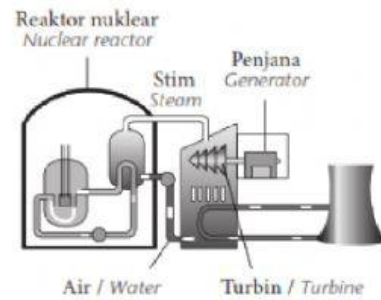
Tenaga angin / Wind energy



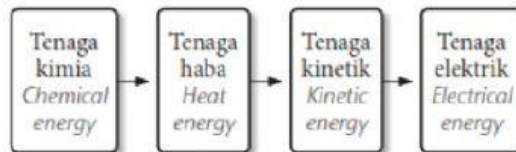
- Tiupan _____ menyebabkan putaran penjana.
Blowing _____ causes the generator to spin.



Bahan api nuklear / Nuclear fuel



- Haba daripada reaktor nuklear memanaskan air untuk menghasilkan _____ yang menyebabkan putaran penjana. / Heat from the nuclear reactor heats up the water to produce _____ causing the generator to spin.



2. Penjana mengubah tenaga _____ kepada tenaga _____.
The generator converts _____ energy into _____ energy.