

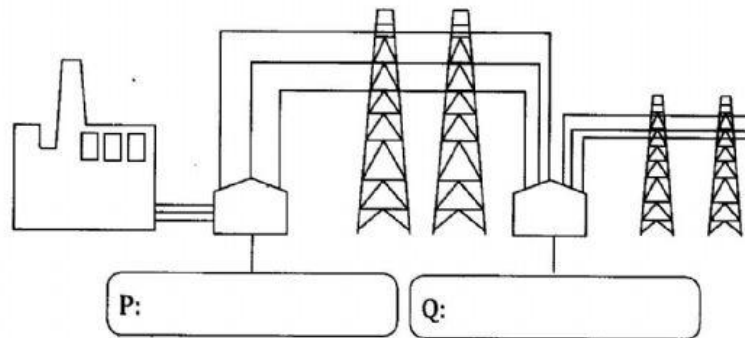
- (b) Gariskan jawapan yang betul bagi pernyataan berikut.
Underline the correct answer for the following statements.

(i) Stesen jana kuasa membakar metana yang terhasil daripada [bahan radioaktif , biojisim] untuk memanaskan air supaya stim yang dihasilkan dapat menjana tenaga elektrik dengan memutarakan turbin.
The power station burns the methane produced from [radioactive substances , biomass] to heat up water so that the steam produced can generate electricity by turning the turbine.

(ii) Stesen jana kuasa solar menggunakan panel suria untuk menukarkan tenaga [cahaya , angin] kepada tenaga elektrik.
Solar power station uses solar panels to convert [light , wind] energy to electricity.

[2 markah/ marks]

- 3 (a) Rajah 1 menunjukkan sistem penghantaran tenaga elektrik daripada stesen jana kuasa.
Diagram 1 shows the electricity transmission system from the power station.



Rajah 1/ Diagram 1

Transformer injak naik

Transformer injak turun

Labelkan jenis transformer P dan Q.
Label the type of transformers P and Q.

[2 markah/ marks]

- (b) Lengkapkan pernyataan berikut dengan perkataan yang diberi.
Complete the following statements with the given words.

mengurangkan <i>reduces</i>	lebih banyak <i>more</i>	kurang <i>less</i>	meningkatkan <i>increases</i>
--------------------------------	-----------------------------	-----------------------	----------------------------------

(i) Gegelung primer pada transformer injak naik mempunyai _____ bilangan

lilitan daripada gegelung sekundernya manakala gegelung primer pada transformer injak

turun mempunyai _____ bilangan lilitan daripada gegelung sekundernya.

(ii) Transformer injak naik _____ nilai voltan yang melaluinya manakala

transformer injak turun _____ nilai voltan yang melaluinya.

[2 markah/ marks]