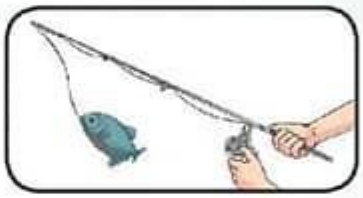
SAINS TAHUN 4

TAJUK 10 : MESIN

1. Labelkan kedudukan beban, fulkrum dan daya pada mesin ringkas di bawah.

(a)

(b)

(c) 

2. (a) Mesin ringkas terdiri daripada baji, _____, roda dan gandar, _____, gear, _____ dan tuas.
   (b) _____ ialah alat yang terdiri daripada roda yang dipasangkan pada sebatang rod yang dinamakan gandar.
   (c) Skru ialah alat yang berbentuk silinder beralur yang dapat dimasukkan ke dalam sesuatu ruang dengan memutarkannya untuk _____ dua bahagian objek.

3. Nyatakan mesin ringkas yang terdapat pada objek di bawah.

(a)

Pengasah pensel mekanikal

_____

(b)

Basikal

_____

4. Apakah maksud mesin kompleks?

_____

5. Tandakan (✔) pada alat yang sesuai digunakan untuk membuka objek di bawah.

(a) ☐

(b) ☐

(c) ☐

LIVEWORKSHEETS

3. Apakah sifat bahan bagi pembuatan bola sepak dan belon? Jelaskan.

_____

_____

4. Mengapakah kebanyakan alat elektrik seperti periuk nasi dan seterika diperbuat daripada bahan yang dapat mengalirkan haba?

_____

_____

5. Perhatikan gambar di bawah dan jawab soalan berikutnya.

(a) Apakah sumber asas untuk membuat bahagian M dan N?

_____

_____

(b) Cadangkan bahan lain yang sesuai untuk menggantikan bahagian M jika perlu ditukarkan kepada jenis bahan yang lain. Berikan alasan kamu.

_____

_____

LIVEWORKSHEETS