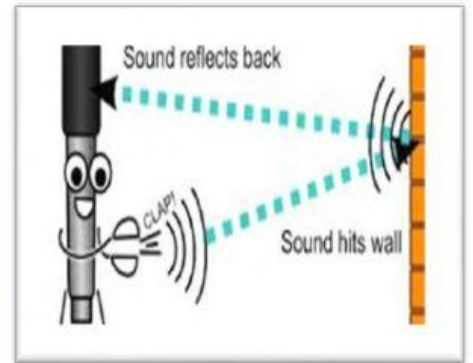


## 10.3 Aplikasi Pantulan Gelombang Bunyi

1. Gema ialah

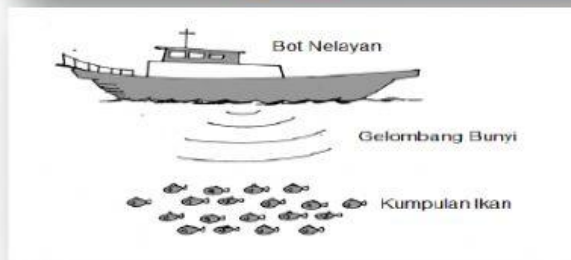
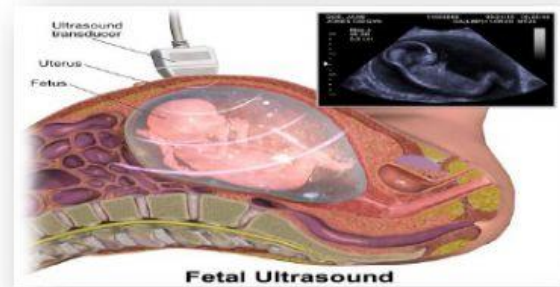
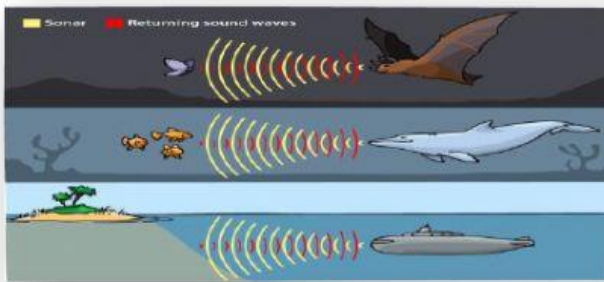


2. Dimanakah gema boleh didengari?

3. Jelaskan ciri-ciri ultrabunyi:

4. Apakah teknologi pantulan ultrabunyi?

5. Padankan dan lengkapi aplikasi pantulan gelombang pantulan bunyi.



A) PERKAPALAN

FUNGSI:

A

B

B) .....

FUNGSI: Mengesan kumpulan ikan.

C) .....

FUNGSI: Menghasilkan imej organ dan struktur dalam badan.

C

D

D) .....

FUNGSI: memberi panduan arah.

## 6. Had Pendengaran:

a) Frekuensi yang dapat didengari manusia:

b) Haiwan yang mempunyai julat pendengaran yang tinggi:

c) Manusia tidak dapat mendengar bunyi yang

atau

d) Nyatakan alatan untuk mengatasi had pendengaran manusia.

Stetoskop

Pembesar suara

Alat bantu pendengaran



i.



ii.



iii.