

WORKSHEET GELOMBANG BUNYI

NAMA

KELAS

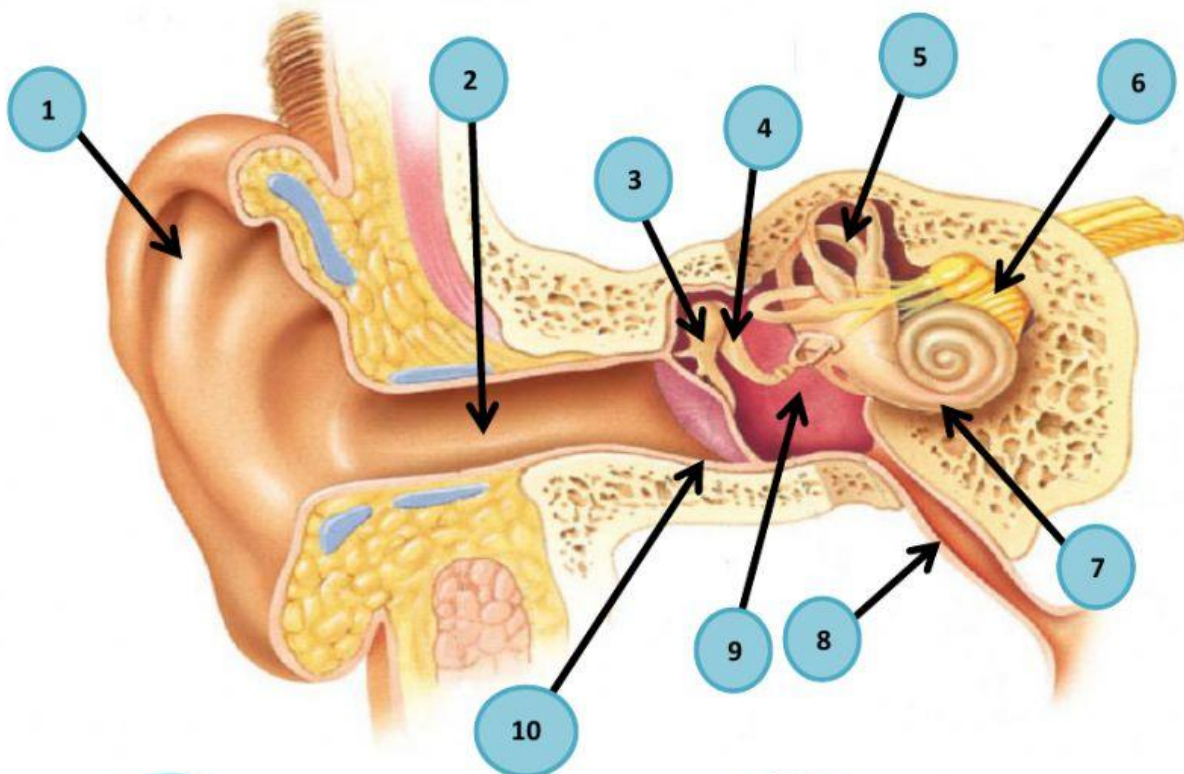
A. TRUE OR FALSE : Tentukan apakah pernyataan berikut benar atau salah!

Bunyi ditimbulkan oleh benda-benda yang bergetar	
Bunyi merupakan contoh gelombang transversal dan mekanis	
Syarat terdengarnya bunyi adalah adanya sumber bunyi, medium dan pendengar	
Semakin rendah suhu udara maka semakin besar kecepatan bunyi	
Bunyi yang memiliki frekuensi di bawah 20 Hz disebut bunyi ultrasonik	
Frekuensi bunyi yang dapat didengar manusia berkisar antara 20-20.000 Hz	
Bunyi ultrasonik hanya dapat di dengar oleh kelelawar, lumba-lumba dan serigala	
Ekolokasi adalah mekanisme untuk memahami keadaan lingkungan dengan bantuan bunyi pantul	
Tinggi rendah nada ditentukan oleh frekuensi bunyi	
Semakin besar frekuensi bunyi maka nadanya akan semakin rendah	

B. MATCHING TEST : Pasangkan pernyataan berikut dengan istilah yang tepat!

Suara khas pada setiap bunyi		
Bunyi pantul yang terdengar setelah bunyi asli		
Ikut bergetarnya udara dalam suatu benda setelah dipukul yang menyebabkan suara terdengar semakin keras		
Bunyi pantul yang sebagian terdengar bersama-sama bunyi asli sehingga bunyi asli terdengar tidak jelas		
Bunyi yang memiliki frekuensi getaran yang teratur		
GAUNG	NADA	WARNA BUNYI
RESONANSI	GEMA	BUNYI PANTUL

C. LABELING THE PARTS : Tuliskan nama bagian telinga berikut ini!



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

D. REARRANGE THE SEQUENCE : Urutkan tahapan mekanisme mendengar pada manusia!

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Getaran ditransmisikan ke telinga dalam melalui mebran jendela oval ke koklea

Sel rambut pada organ korti dalam ruangan koklea menstimulasi getaran yang diteruskan saraf auditori ke otak

Gelombang suara yang masuk menggetarkan gendang telinga

Lubang telinga menerima gelombang dari sumber suara

Getaran membran di transmisikan melintasi telinga tengah melalui tiga tulang kecil

E. LABEL THE PICTURES : Pilihlah nama teknologi getaran dan gelombang berikut ini!

