

BUNYI & BAGIAN TELINGA

Memahami bunyi dan cara telinga mendengarnya!

A. PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

- Bunyi dihasilkan oleh benda yang
a. diam
b. bergerak
c. besar
d. ringan
- Getaran adalah gerakan bolak-balik yang sangat cepat. Contoh benda yang menghasilkan getaran adalah
a. batu
b. penggaris yang dipetik
c. meja
d. buku
- Bunyi dapat merambat melalui
a. zat padat, zat cair, dan gas
b. ruang hampa
c. kaca saja
- Perambatan bunyi PALING cepat terjadi pada
a. udara
b. air
c. besi
d. karet
- Nada tinggi dihasilkan oleh getaran yang
a. lambat
b. cepat
c. kecil
d. pelan
- Sifat bunyi yang dimanfaatkan pada USG di rumah sakit adalah
a. dapat dipantulkan
b. dapat diserap
c. dapat dibelokkan
d. dapat diuraikan
- Bagian telinga yang berfungsi menangkap bunyi adalah
a. gendang telinga
b. daun telinga
c. koklea
d. saluran eustachius
- Getaran dari gendang telinga diteruskan ke tulang pendengaran yang berjumlah
a. 1
b. 2
c. 3
d. 4
- Bagian telinga yang berbentuk seperti rumah siput dan berfungsi mengubah getaran menjadi impuls listrik adalah
a. gendang telinga
b. koklea
c. saluran setengah lingkaran
d. tulang sanggudi
- Bagian telinga yang berfungsi menjaga keseimbangan tubuh adalah
a. koklea
b. saluran setengah lingkaran
c. gendang telinga
d. saluran eustachius

Ingat!

Bunyi berasal dari getaran. Telinga membantu kita mendengar dan menjaga keseimbangan tubuh.

BAGIAN TELINGA



Impuls listrik dari koklea dikirim ke otak melalui saraf pendengaran, lalu otak mengartikan sebagai bunyi.

B. ESSAY (URAIAN)

Jawablah pertanyaan berikut dengan jelas dan tepat!

- Jelaskan bagaimana bunyi dapat dihasilkan!
- Sebutkan dan jelaskan 3 sifat bunyi dalam kehidupan sehari-hari beserta contohnya!
- Jelaskan proses perjalanan bunyi hingga dapat didengar oleh otak!
- Sebutkan bagian-bagian telinga beserta fungsinya!
- Mengapa kita harus menjaga kesehatan telinga? Berikan minimal 3 alasan!

Tips Menjaga Telinga

- ✓ Jangan mendengarkan musik terlalu keras.
- ✓ Bersihkan telinga dengan cara yang aman.
- ✓ Hindari suara bising berlebihan.
- ✓ Periksa telinga jika terasa sakit.