

INSTRUMEN ASESMEN

Soal Pilihan Ganda

1. Cahaya yang berasal dari matahari disebut...
A. cahaya putih B. cahaya lampu C. cahaya buatan D. cahaya alami
2. Bagian mata yang digunakan untuk melihat benda di dekat adalah...
A. Kornea B. lensa mata C. retina D. kacamata
3. Cahaya merambat dalam garis lurus disebabkan oleh . . .
A. Pantulan B. pembiasan C. hamburan D. gelombang
4. Cermin yang mempunyai lengkungan seperti cekung disebut cermin...
A. Cekung B. datar C. cembung D. biasa
5. Cahaya memantul sesuai dengan hukum...
A. Snell B. fermat C. kepler D. archimedes
6. Cahaya yang terlihat putih sebenarnya terdiri dari...
A. warna primer B. warna sekunder C. spektrum warna D. warna komplementer
7. Cahaya yang benda pantulkan akan tampak pada mata sebagai...
A. warna benda B. warna bayangan C. warna pantulan D. warna asli benda
8. Warna benda yang kita lihat adalah warna yang...
A. Dipantulkan B. diserap C. dipantulkan dan diserap D. dipantulkan dan dibiaskan
9. Bunyi dapat merambat melalui...
A. Vakum B. cairan C. padatan D. medan magnet
10. Bagian telinga yang menangkap dan mengirimkan bunyi ke otak adalah...
A. gendang telinga B. telinga bagian dalam C. telinga bagian tengah D. telinga bagian luar
11. Bunyi dengan frekuensi tinggi disebut...
A. Berisik B. nada rendah C. nada tinggi D. serak
12. Alat musik tiup menghasilkan bunyi melalui...
A. getaran tali B. getaran udara C. getaran membrane D. getaran kayu

13. Suara keras memiliki amplitudo yang...
- A. Rendah B. tinggi C. stabil D. nol
14. Fenomena gema terjadi akibat...
- A. pantulan bunyi B. pemantulan cahaya C. pemantulan air D. pemantulan cermin
15. Kualitas suara yang membedakan antara suara serak dan suara halus adalah...
- A. Amplitude B. frekuensi C. panjang gelombang D. bentuk gelombang
16. Bunyi yang tidak mengalami perubahan frekuensi saat merambat disebut...
- A. Nada B. nada bebas C. nada tetap D. nada sembarang
17. Alat musik gendang menghasilkan bunyi melalui...
- A. getaran tali B. getaran udara C. getaran membrane D. getaran kayu
18. Pita yang ketika digesek menghasilkan bunyi pada alat musik biola disebut...
- A. Senar B. dawai C. resonator D. membrane
19. Di antara suara-suara berikut, yang merupakan contoh suara berfrekuensi tinggi adalah...
- A. suara kereta api B. suara mobil C. suara burung pipit D. suara gong
20. Pemantulan cahaya yang terjadi pada permukaan kasar menghasilkan...
- A. pantulan teratur B. pantulan tak teratur C. pantulan penuh D. pantulan lengkap