

SOAL PILIHAN GANDA



Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar!!

1. Cahaya memiliki sifat-sifat tertentu yang mempengaruhi objek saat terkena cahaya. Berikut ini adalah sifat-sifat cahaya, kecuali:
 - A. Penyebab benda berwarna
 - B. Menyebarkan pantulan
 - C. Berjalan lurus
 - D. Menembus benda keruh
2. Rara mengamati bayangan yang terbentuk pada kertas putih saat dia meletakkan potongan kertas berbentuk segitiga di depan sumber cahaya. Bayangan yang terbentuk memiliki bentuk yang sama dengan kertas yang diletakkan. Fenomena ini merupakan contoh dari:
 - A. Pantulan cahaya
 - B. Pembiasan cahaya
 - C. Perambatan cahaya
 - D. Bayangan dan penumbra
3. Suara adalah getaran yang merambat melalui medium, dan terdengar saat getaran mencapai pendengaran kita. Apa yang menyebabkan suara memiliki frekuensi yang berbeda-beda?
 - A. Amplitudo getaran
 - B. Medium rambat suara
 - C. Jarak sumber suara
 - D. Jumlah getaran per detik (frekuensi)
4. Telinga manusia terdiri dari beberapa bagian, salah satunya adalah gendang telinga. Fungsi gendang telinga adalah:
 - A. Menerima getaran suara
 - B. Merambatkan gelombang suara
 - C. Memperkuat suara
 - D. Menghasilkan suara
5. Manakah pernyataan berikut yang merupakan contoh benda transparan?
 - A. Kayu
 - B. Kertas
 - C. Kaca
 - D. Besi

Isilah titik-titik dibawah ini dengan
jawaban yang benar!



1. Ketika kita bercermin maka proses pemantulan cahaya adalah...
2. Penyebab kolam renang terlihat dangkal adalah.....
3. Apabila cahaya dihalangi dapat berbentuk....
4. Selaput bening yang melindungi bagian depan mata dan berfungsi seperti jendela mata yaitu tempat masuknya cahaya ke dalam mata disebut
5. Salah satu cara mata kita tetap basah dan menghindari dari benda masuk dalam mata adalah....

Jawablah soal-soal dibawah ini secara
singkat dan tepat!

1. Mengapa kita bisa melihat bayangan kita di cermin?
2. Apa saja sumber cahaya yang kalian manfaatkan sehari-hari?
3. Apakah sifat cahaya yang paling sering kalian rasakan sehari-hari?
4. Mengapa saat mata kita terkena kotoran akan keluar air mata?
5. Apa perbedaan rambatan pada bunyi dan cahaya?



MENJODOHKAN/TARIK GARIS

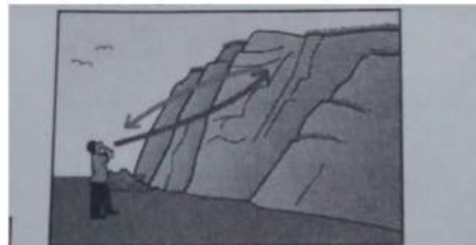


Jodohkan kalimat yang ada disebelah kiri dengan jawaban yang ada disebelah kanan dengan cara menarik garis!

1. Bunyi Pantul



2. Gema



3. Gaung



CHECK BOOK

Berilah tanda centang ✓ untuk jawaban yang tepat!

Bagian mata ini berfungsi untuk membiaskan cahaya dan umumnya mengalami kelainan pada usia lanjut.



1. pupil



2. Lensa Mata



3. Retina



pupil



Kornea



saraf mata

Bagian mata ini dapat melebar dan menyempit untuk mengatur banyaknya cahaya yang masuk ke mata.



Retina



Kornea



Lensa mata

Bagian mata ini berfungsi untuk menangkap cahaya kemudian mengubahnya menjadi rangsangan ke otak