

NAMA :

ABSEN :

SEKOLAH :

KELAS : LIMA

MATA PELAJARAN : ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

A. PILIHLAH PERTANYAAN DI BAWAH INI DENGAN JAWABAN YANG PALING TEPAT!

1. Cahaya adalah...

- A. Energi yang dapat didengar
- B. Energi yang dapat dirasakan
- C. Energi yang dapat dilihat
- D. Energi yang dapat disentuh

2. Peristiwa yang menunjukkan cahaya merambat lurus adalah...

- A. Bayangan di cermin cekung
- B. Pelangi setelah hujan
- C. Sinar senter membentuk garis lurus ke dinding
- D. Sendok terlihat bengkok dalam gelas

3. Cahaya dapat menembus kaca karena kaca termasuk benda...

- A. Gelap
- B. Bening
- C. Keruh
- D. Padat

4. Bayangan di cermin datar terlihat sama besar karena...

- A. Cermin menyerap cahaya
- B. Bayangan memancarkan cahaya
- C. Cahaya dipantulkan dengan sudut yang sama
- D. Cermin membelokkan suara

5. Pensil di gelas air terlihat bengkok karena...

- A. Cahaya dibelokkan saat berpindah dari air ke udara
- B. Cahaya dipantulkan sempurna
- C. Pensil berubah bentuk
- D. Bunyi memengaruhi cahaya



6. Manakah alat yang memanfaatkan cahaya untuk membantu penglihatan?

- A. Termometer
- B. Periskop
- C. Kompas
- D. Stetoskop

7. Bunyi dapat terdengar karena berasal dari benda yang...

- A. Memantulkan cahaya
- B. Mengeluarkan panas
- C. Bergetar
- D. Menghasilkan bayangan

8. Bunyi ketukan meja dapat terdengar oleh orang lain karena bunyi merambat melalui...

- A. Udara
- B. Kayu
- C. Logam
- D. Semua jawaban benar

9. Gema terdengar saat berteriak dalam ruangan besar karena...

- A. Bunyi diserap seluruhnya oleh dinding
- B. Bunyi tidak dapat merambat
- C. Bunyi dipantulkan berulang-ulang
- D. Bunyi berubah menjadi cahaya

10. Media terbaik untuk menghantarkan bunyi adalah...

- A. Udara
- B. Kayu
- C. Plastik
- D. Kain



6. Manakah alat yang memanfaatkan cahaya untuk membantu penglihatan?

- A. Termometer
- B. Periskop
- C. Kompas
- D. Stetoskop

7. Bunyi dapat terdengar karena berasal dari benda yang...

- A. Memantulkan cahaya
- B. Mengeluarkan panas
- C. Bergetar
- D. Menghasilkan bayangan

8. Bunyi ketukan meja dapat terdengar oleh orang lain karena bunyi merambat melalui...

- A. Udara
- B. Kayu
- C. Logam
- D. Semua jawaban benar

9. Gema terdengar saat berteriak dalam ruangan besar karena...

- A. Bunyi diserap seluruhnya oleh dinding
- B. Bunyi tidak dapat merambat
- C. Bunyi dipantulkan berulang-ulang
- D. Bunyi berubah menjadi cahaya

10. Media terbaik untuk menghantarkan bunyi adalah...

- A. Udara
- B. Kayu
- C. Plastik
- D. Kain



B. JAWABLAH PERTANYAAN-PERTANYAAN DI BAWAH INI!

1. Mengapa kita dapat melihat benda saat lampu dinyalakan? Jelaskan prosesnya!

2. Mengapa mendengarkan musik dengan volume terlalu keras dapat merusak pendengaran? Jelaskan alasannya!

3. Berikan penilaian kritis: apakah penggunaan pengeras suara di sekolah saat upacara lebih bermanfaat atau mengganggu? Jelaskan kelebihan dan kekurangannya!

4. Jelaskan proses cahaya masuk ke mata hingga dikirim ke otak untuk mengenali objek!

5. Rancanglah alat sederhana yang memanfaatkan cahaya atau bunyi untuk membantu manusia. Jelaskan nama alat, fungsi, dan cara kerjanya!

