

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LIVEWORKSHEETS)

IPAS
KELAS 5

BAB 3

Fenomena Gelombang Bunyi dan Cahaya

di Sekitar Kita



Nama :

Kelas :

Fenomena Gelombang Bunyi dan Cahaya di Sekitar Kita

Nama : Kelas : Tanggal :

1

Identifikasi Gambar

Pilih jenis gelombang yang sesuai dengan gambar berikut!

1



Bunyi

Cahaya

2



Bunyi

Cahaya

3



Bunyi

Cahaya

4



Bunyi

Cahaya

5



Bunyi

Cahaya

6



Bunyi

Cahaya

7



Bunyi

Cahaya

8



Bunyi

Cahaya

9



Bunyi

Cahaya

10



Bunyi

Cahaya

11



Bunyi

Cahaya

12



Bunyi

Cahaya

Fenomena Gelombang Bunyi dan Cahaya di Sekitar Kita

Nama :

Kelas :

Tanggal :

2

Menjodohkan

Tarik garis untuk menghubungkan peristiwa dengan jenis gelombangnya!

Peristiwa



Suara bel sekolah



Cahaya dari lampu



USG di rumah sakit



Sinar senter



Kelelawar mencari mangsa



Pelangi



Suara gitar



Cahaya pada layar televisi

Jenis Gelombang



Gelombang Bunyi



Gelombang Cahaya

Fenomena Gelombang Bunyi dan Cahaya di Sekitar Kita

Nama :

Kelas :

Tanggal :

3 Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda pada huruf a, b, c, atau d!

1



Gambar berikut menunjukkan sumber gelombang

- a. cahaya
- b. bunyi
- c. panas
- d. listrik

2



Matahari merupakan sumber utama gelombang

- a. bunyi
- b. cahaya
- c. panas
- d. listrik

3



Kita dapat mendengar suara teman meskipun ia berada di balik tembok. Hal ini menunjukkan bahwa gelombang bunyi dapat

- a. dipantulkan
- b. dibiaskan
- c. menembus benda
- d. diserap

4



Pelangi terjadi karena cahaya matahari mengalami ketika melewati tetes-tetes air hujan.

- a. pemantulan
- b. pembiasan
- c. perambatan
- d. penyerapan

5



Gambar berikut merupakan contoh pemantulan gelombang

- a. cahaya
- b. bunyi
- c. panas
- d. listrik

6



Alat berikut digunakan untuk memanfaatkan gelombang bunyi dalam bidang medis, yaitu

- a. mikroskop
- b. stetoskop
- c. USG
- d. teleskop

7



Benda berikut yang dapat menghasilkan cahaya sendiri adalah

- a. bulan
- b. cermin
- c. lampu
- d. batu

8



Saat kita melihat benda berwarna merah, artinya benda tersebut

- a. memantulkan warna merah
- b. menyerap warna merah
- c. memancarkan warna merah
- d. mengubah warna merah

9



Peristiwa pembiasan cahaya ditunjukkan oleh gambar

- a. bayangan pada cermin
- b. pensil terlihat bengkok di dalam air
- c. pelangi di langit
- d. sinar yang menembus kaca

10



Gelombang cahaya dapat merambat melalui

- a. zat padat
- b. zat cair
- c. zat gas
- d. ruang hampa

Fenomena Gelombang Bunyi dan Cahaya di Sekitar Kita

Nama :

Kelas :

Tanggal :

4 Melengkapi Tabel

Amatilah gambar dan peristiwa pada tabel berikut! Lengkapilah kolom jenis gelombang dengan memilih jawaban yang tepat!

No.	Gambar	Peristiwa	Jenis Gelombang
1		Suara bel sekolah berbunyi.	
2		Senter menyala di ruangan gelap.	
3		Pelangi terlihat setelah hujan.	
4		Kita mendengar suara teman berbicara.	
5		Suara dari televisi yang sedang menyala.	
6		Matahari memancarkan cahaya dan panas.	
7		Kelelawar menggunakan bunyi untuk mencari mangsa.	
8		Cahaya dipantulkan oleh cermin.	
9		Gitar menghasilkan bunyi saat dipetik.	
10		Cahaya dari kaca pembesar dapat memusatkan cahaya.	

Fenomena Gelombang Bunyi dan Cahaya di Sekitar Kita

Nama :

Kelas :

Tanggal :

5

Benar atau Salah

Bacalah pernyataan berikut! Pilih jawaban yang benar dengan memberi tanda ✓ pada kolom Benar atau Salah!

1



Bunyi dapat merambat melalui zat padat, cair, dan gas.

Benar

Salah

2



Cahaya hanya dapat merambat melalui zat padat.

Benar

Salah

3



Senter menghasilkan gelombang cahaya.

Benar

Salah

4



Kita dapat mendengar suara meskipun tidak ada zat perantara.

Benar

Salah

5



Pelangi terbentuk karena cahaya matahari mengalami pembiasan.

Benar

Salah

6



Kelelawar menggunakan gelombang cahaya untuk mencari mangsa.

Benar

Salah

7



Cahaya dapat dipantulkan oleh benda yang permukaannya mengkilap.

Benar

Salah

8



Televisi menghasilkan gelombang bunyi dan cahaya.

Benar

Salah

9



Gitar menghasilkan bunyi karena daun gitar bergetar.

Benar

Salah

10



Pensil terlihat bengkok dalam air merupakan contoh pembiasan cahaya.

Benar

Salah

Fenomena Gelombang Bunyi dan Cahaya di Sekitar Kita

Nama :

Kelas :

Tanggal :

6

Isian Singkat

Lengkapilah kalimat berikut dengan jawaban yang tepat!

1



Alat pada gambar digunakan untuk menghasilkan gelombang

2



Matahari merupakan sumber utama gelombang

3



Warna-warni pada pelangi terjadi karena cahaya mengalami

4



Kita dapat mendengar suara karena adanya getaran yang merambat melalui

5



Kelelawar menggunakan gelombang untuk mencari mangsa pada malam hari.

6



Senter menghasilkan gelombang

7



Pensil atau sendok terlihat bengkok di dalam air karena cahaya mengalami

8



Televisi menghasilkan gelombang dan

9



Cahaya yang dipantulkan oleh cermin disebut

10



Alat musik gitar menghasilkan yang berasal dari getaran