LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

TEMA 1 SUBTEMA 3

BUNYI

Pada tema 1 subtema 1 dan 2 kita sudah belajar mengenai pengertian bunyi, sifat bunyi, alat pendengaran manusia hingga macam-macam bunyi. Kali ini kita akan mempelajari mengenai pemantulan dan penyerapan bunyi. Sebagai bahan pelengkap belajar, silakan akan hebat menyimak video berikut!

LIVEWORKSHEETS

Klik pilihan jawaban yang benar!

1. Berikut ini merupakan jenis-jenis pemantulan bunyi, kecuali

- gaung
- gema
- pemantulan bunyi yang memperkuat bunyi asli
- nada

2. Gaung dapat diatasi dengan cara ....

- Menurunkan tinggi nada
- Melapisi dinding dengan zat yang dapat meredam bunyi
- Melapisi dinding dengan zat pemantul yang baik
- Menyesuaikan frekuensi sumber bunyi

3. Peredam bunyi digunakan pada gedung bioskop tujuannya agar ....

- Pantulan bunyi yang dihasilkan tidak mengganggu bunyi asli
- Pantulan bunyi yang dihasilkan dapat merusak bunyi asli
- Pantulan bunyi yang dihasilkan dapat mengganggu bunyi asli
- Pantulan bunyi yang dihasilkan dapat memperburuk bunyi asli

4. **Bunyi pantul yang bersifat merugikan karena dapat mengganggu kejelasan bunyi aslinya disebut ....**

- Bunyi pantul yang menperkuat bunyi asli
- Gaung atau kerdam
- Penyerapan bunyi
- Gema

5. **Gelombang bunyi yang mengenai permukaan keras akan ....**

- dipantulkan
- diserap
- hilang
- diteruskan

LIVEWORKSHEETS

6. Jenis-jenis benda berikut yang dapat menyerap bunyi adalah ... .

- Wol, busa, karpet, dan keramik
- besi, batu, udara, dan kain
- Kaca, besi, busa, dan karet
- Karpet, kain, busa, dan wol

7. Yang bukan manfaat gelombang bunyi pantul adalah

- Mengukur jarak tv dengan pendengar
- Mengukur kedalaman laut
- Mengukur lorong goa
- Mendeteksi janin

8. Perhatikan gambar berikut!

Untuk mengurangi gaung/kerdam, ruangan studio musik atau rekaman biasanya dipasang ....

- Tembok
- Kayu
- Busa
- Kaca

9. Bunyi pantul yang terdengar setelah bunyi asli disebut...

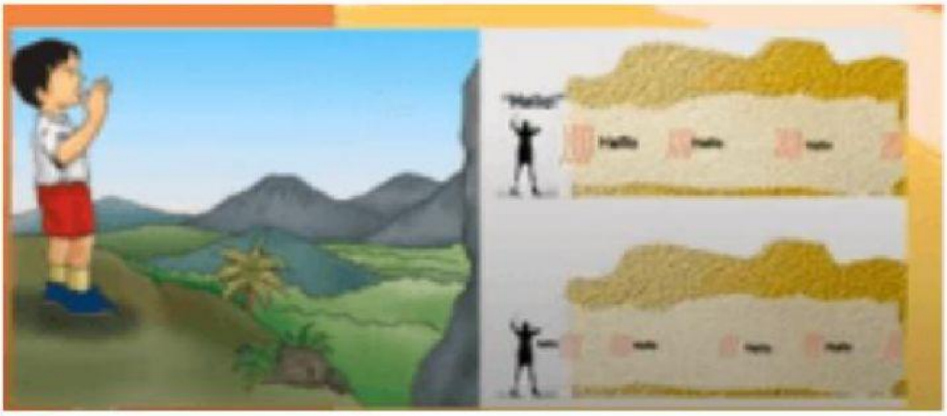
- gema
- pantul
- suara
- amplitudo

LIVEWORKSHEETS

10. Contoh peristiwa gema adalah...

- bunyi ledakan yang terdengar dari jarak jauh
- pantulan bunyi tebing gunung yang terdengar jelas
- bunyi yang tidak jelas saat berada di bioskop
- seseorang yang berteriak da dalam ruangan tertutup

11. Gambar berikut merupakan contoh peristiwa...



- bunyi yang memperkuat bunyi asli
- frekuensi
- gema
- gaung

12. Mana sajakah benda-benda berikut yang dapat menyerap bunyi:

1.	kaca	5.	karpet
2.	kapas	6.	busa
3.	plastik	7.	besi
4.	bambu	8.	kain

- 1,2,3,8
- 2,3,6,7
- 2,5,6,8
- 4,5,6,7

LIVEWORKSHEETS

13. Kapal selam dapat menyelam tanpa berbenturan dengan ikan yang berada di dalam air karena...

- ○ kedalaman laut sangat dangkal
- ○ banyak makhluk hidup lain di sekitar ikan
- ○ gelombang bunyi yang dihasilkan terlalu kuat
- ○ gelombang bunyi terpantung saat mengenai tubuh ikan

14. Bunyi pantul akan memperkuat bunyi asli jika ....

- ○ Jarak dinding pemantul cukup jauh
- ○ Jarak dinding pemantul sedang
- ○ Jarak dinding pemantul cukup dekat
- ○ Tidak bergantung pada jarak dinding pemantul

16. Benda-benda yang bergetar dan menghasilkan bunyi disebut ...

- ○ sifat bunyi
- ○ sumber bunyi
- ○ sebuah bunyi
- ○ paduan bunyi

17. Perhatikan gambar berikut.
Medium atau perantara sampainya bunyi pada gambar tersebut adalah ....

- ○ udara
- ○ benang
- ○ air
- ○ kaleng

LIVEWORKSHEETS

18. Q. Bunyi merambat paling cepat melalui ....

- benda padat
- hampa udara
- benda cair
- benda gas

19. penyerapan bunyi dpat terjadi karena...

- karena terken benda yang keras
- karena terkena benda yang lunak
- karena terkena benda yang halus
- karena terkena benda padat

20. Perhatikan pernyataan berikut!
1. Untuk mengukur kedalaman laut
2. Untuk mempertinggi frekuensi bunyi
3. Untuk mengukur jarak antara dua tempat
4. Memperbesar amplitudo bunyi

Manfaat bunyi pantul dapat ditunjukkan pada pernyataan nomor....

- 2 dan 4
- 2 dan 3
- 1 dan 2
- 1 dan 3

JUJUR, DISIPLIN DAN TANGGUNG JAWAB CIRI ORANG SUKSES

LIVEWORKSHEETS