

Nilai

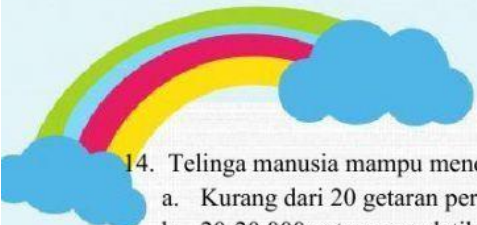
TUGAS MANDIRI IPA

NAMA/KELAS :

HARI/TGL :

A. Pilihlah jawaban pada huruf A, B, C atau D yang kamu anggap benar !

1. Bunyi pantul yang terdengar utuh setelah bunyi asal disebut
a. Gaung b. gema c. suara d. getaran
2. Berikut ini termasuk benda yang bisa menyerap bunyi adalah
a. Seng b. tembok c. gabus d. piring
3. Bunyi pantul yang bunyinya hampir bersamaan dengan bunyi asli disebut
a. Gaung b. gema c. bunyi asli d. bunyi pantul
4. Alasan studio musik dipasang peredam suara adalah
a. Agar tidak terjadi pemantulan suara c. agar suara makin keras
b. Agar terjadi pemantulan suara d. agar terjadi gaung
5. Berikut ini ruang yang tidak perlu dilapisi benda lunak agar tidak terjadi gaung adalah
a. Studio foto b. studio radio c. bioskop d. studio musik
6. Alat indra kita terdiri dari
a. Hati, mata, hidung, telinga dan kulit c. mata, hidung, telinga, kulit dan lidah
b. Jantung, hati, mata, hidung dan telinga d. hidung, telinga, kulit, lidah dan rambut
7. Berikut ini yang termasuk bagian tengah telinga, kecuali
a. Rumah siput b. gendang telinga c. Eustasius d. tulang sanggudi
8. Berikut cara merawat telinga yang benar adalah
a. Mendengarkan suara keras c. mengorek daun telinga dengan kapas
b. Memasukkan kacang hijau ke dalam telinga d. mengorek daun telinga dengan besi
9. Yang bukan merupakan syarat bunyi dapat terdengar yaitu
a. Ada sumber bunyi c. ada ruang hampa
b. ada media hantar d. ada pendengar
10. Banyaknya getaran yang terjadi setiap satu detik disebut
a. Bunyi b. nada c. frekuensi ad. Sumber bunyi
11. Berdasarkan frekuensinya, bunyi dibedakan menjadi 3 jenis, yaitu
a. Bunyi infrasonik, bunyi audiosonik, bunyi supersonik
b. Bunyi infrasonik, bunyi metasonik, bunyi supersonik
c. Bunyi infrasonik, bunyi audiosonik, bunyi ultrasonik
d. Bunyi audiosonik, bunyi metasonik, bunyi supersonic
12. 1) Kuda
2) Manusia
3) jangkrik
4) Lumba-lumba
Bunyi infrasonik dapat didengar oleh nomor
a. 1 dan 2 b. 1 dan 3 c. 1 dan 4 d. 2 dan 3
13. Bunyi yang mempunyai frekuensi kurang dari 20 Hz disebut
a. Bunyi infrasonik b. bunyi audiosonik c. bunyi ultrasonik d. bunyi supersonic



14. Telinga manusia mampu mendengarkan suara yang berfrekuensi

- a. Kurang dari 20 getaran perdetik
b. 20-20.000 getaran perdetik
c. di atas 20.000 getaran perdetik
d. 50-20.000 getaran perdetik

15. Bunyi ultrasonik adalah bunyi yang mempunyai frekuensi sangat tinggi, yaitu lebih dari 20.000 Hz. Bunyi ultrasonik ini dapat didengar oleh

- a. Kuda
b. jangkrik
c. manusia
d. Lumba-lumba

16. Bunyi yang terdengar kembali kepada sumber bunyi berasal disebut

- a. Nada
b. frekuensi
c. bunyi pantul
d. gaung

17. Bunyi pantul yang terjadi karena bunyi dipantulkan oleh dinding yang jaraknya tidak jauh dari sumber bunyi dinamakan

- a. Gaung atau kerdam
b. gema
c. infrasonik
d. ultrasonik

18. Gema adalah

- a. Bunyi pantul yang terdengar setelah bunyi asli
b. Bunyi pantul yang terdengar hampir bersamaan dengan bunyi asli
c. Bunyi yang beraturan dan memiliki frekuensi tertentu
d. Banyaknya getaran yang terjadi setiap satu detik

19. Pada saat bermain telpon-telponan, suara dapat didengar karena bunyi merambat melalui

- a. Kawat
b. benang
c. suara
d. udara

20. Jika kita berteriak di gua dan terdengar seperti pantulan disebut

- a. Gaung
b. gema
c. pantulan
d. bunyi asli

