

Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar !

1. Dalam Ilmu Pengetahuan Alam, tarikan atau dorongan disebut
a. Usaha b. Energi c. Gaya d. tenaga
2. Gaya yang digunakan oleh burung ketika terbang adalah gaya...
a. dorong sayap b. tarik sayap c. dorong ekor d. tarik ekor
3. Alat pengukur gaya adalah
a. Barometer b. Dinamometer c. Termometer d. amperemeter
4. Besarnya gaya dinyatakan dalam satuan
a. Watt b. Newton c. Joule d. kalori
5. Gaya yang mengubah bentuk benda dapat kita temukan pada ...
a. kaleng dimasukkan tas c. kaca yang dipasang
b. kaleng yang dilindas mobil d. bola yang ditendang
6. Berikut ini merupakan penyebab besarnya gaya gesek, kecuali....
a. permukaan benda yang kasar c. benda menekan lebih kuat
b. permukaan lantai yang kasar d. benda ditarik dengan tali
7. Berikut ini merupakan peristiwa yang terjadi karena gaya gravitasi bumi, kecuali....
a. batu yang dilempar ke atas jatuh ke tanah c. buah mangga jatuh dari pohonnya
b. bola menggelinding d. batu terasa berat jika diangkat
8. Anak panah melesat dari busurnya karena....
a. gaya pegas b. gaya gravitasi c. gaya gesek d. gaya listrik
9. Kegiatan berikut yang merupakan gaya berupa dorongan yaitu
a. Mengepel b. menjinjing tas c. menarik becak d. menutup laci
10. Panas dapat terjadi karena adanya....
a. sumber panas b. Radiasi c. perubahan panas d. perubahan wujud
11. Panas matahari sampai ke bumi dan panas api dapat kita rasakan disebut
a. Konveksi b. Konduksi c. Kohesi d. radiasi
12. Bunyi yang getarannya kurang dari 20 getaran per detik disebut....

- a. Infrasonik b. Supersonik c. Telesonik d. ultrasonik

13. Perpindahan panas melalui suatu zat tanpa disertai perpindahan partikel zat disebut....

- a. Radiasi b. Konduksi c. Konveksi d. hibernasi

14. Di bawah ini hewan yang bisa mendengar bunyi infrasonik adalah

- a. Kelelawar b. Kucing c. Jangkrik d. burung

15. Gelombang bunyi yang mempunyai frekuensi kurang dari 20 Hz disebut

- a. Audiosonik b. Infrasonik c. Ultrasonik d. supersonik

16. Bunyi tidak dapat merambat melalui

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

17. Benda yang termasuk konduktor adalah

- a. Panci b. penggaris plastik c. sumbu kompor d. kayu

18. Panas merupakan salah satu

- a. wujud benda b. bentuk benda c. zat yang mengalir d. bentuk energi

19. Kuat lemahnya bunyi ditentukan oleh

- a. Frekuensi b. Amplitudo c. Getaran d. sumber bunyi

20. Makin cepat getaran maka bunyi makin....

- a. rendah b. Tinggi c. tak menentu d. tetap

21. Gerak bolak-balik di sekitar kedudukan setimbang disebut

- a. Getaran b. Resonansi c. Gesekan d. frekuensi

22. Bunyi atau suara yang teratur disebut

- a. Frekuensi b. Periode c. Resonansi d. nada

23. Peredam suara terbuat dari benda yang mempunyai permukaan

- a. Halus b. Lunak c. Kasar d. keras

24. Berikut ini yang bukan merupakan sumber energi alternatif adalah

- a. Angin b. Matahari c. Bensin d. air

25. Benda-benda langit yang bisa memancarkan cahaya sendiri disebut

- a. Bulan b. Bintang c. Planet d. satelit

Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat !

1. Gaya adalah

2. Penggaris yang digosokkan pada rambut bisa menarik kertas kecil-kecil karena adanya gaya
3. Air hujan yang jatuh dari atas ke bawah karena mendapatkan gaya
4. alat yang digunakn untuk mengubah energi angin menjadi energi listrik adalah.....
5. sumber energi terbesar adalah.....6.kelelawar bisa mendengarkan bunyi yang frekuensinya dia atas 20. 000 HZ yaitu.....
7. alat untuk mengumpulkan panas matahari disebut.....
- 8.benda yang tidak dapat menghantarkan panas disebut.....
- 9.kumpulan es, salju, batuan , dan air yang mengalir secara perlahan – lahan kelemba –lembah dipegunungan disebut....10. Lapis tanah yang terkikis akibat terjadinya erosi yaitu pada bagian....1. Sebutkan 4 sifat-sifat gaya!
2. Jelaskan macam-macam perpindahan panas!
3. Sebutkan cara-cara untuk mencegah erosi!
4. Sebutkan 5 contoh sumber daya alam yang dapat diperbaharui!
- 5.Sebutkan 3 upaya yang dapat dilakukan untuk melestarikan sumber daya alam!