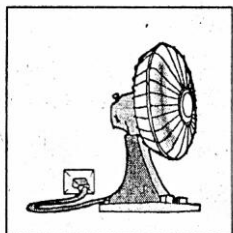


# SOAL LATIHAN IPA KELAS VI

1



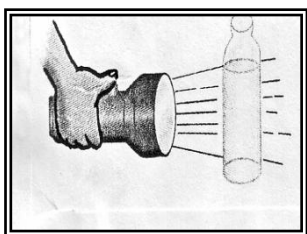
Kipas angin

Perhatikan gambar berikut ini !  
Energi yang digunakan alat seperti pada gambar di samping adalah

....

- A. kimia
- B. listrik**
- C. gerak
- D. cahaya

2



Perhatikan gambar berikut ini !  
Sifat cahaya yang ditunjukkan seperti pada gambar di samping adalah ....

- A. menembus benda bening**
- B. dipantulkan
- C. merambat lurus
- D. dibiaskan

3 Contoh energi alternatif adalah ....

- A. listrik, angin, dan air
- B. air, matahari, dan angin**
- C. matahari, batubara, dan bensin
- D. solar, minyak, dan panas bumi

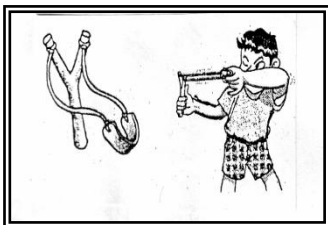
4 Perhatikan tabel di bawah ini!

No	Sumber energi
1	Solar
2	Air
3	Batubara
4	Biogas
5	Bensin
6	Ombak laut

Dari tabel di atas, yang termasuk sumber energi yang dapat diperbaharui ditunjukkan oleh nomor ....

- A. 2, 4, dan 6**
- B. 1, 3, dan 5
- C. 2, 4, dan 5
- D. 4, 5, dan 6

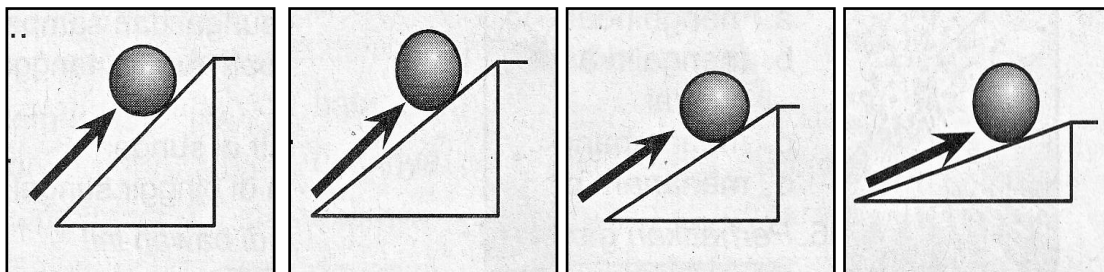
5



Jenis gaya yang dimanfaatkan untuk melempar batu dari ketapel seperti pada gambar di samping adalah ....

- A. gesek
- B. pegas**
- C. otot
- D. gravitasi

6



1

2

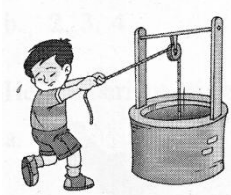
3

4

Gaya terkecil untuk menaikkan benda ditunjuk pada gambar nomor . . . .

- A. 1
- B. 3
- C. 2
- D. 4

7 Menimba air seperti pada gambar di samping menggunakan pesawat sederhana jenis . . . .



- A. pengungkit
- B. katrol
- C. bidang miring
- D. roda berporos

8. Akhir-akhir ini, sering terjadi pemadaman listrik secara bergilir dalam rangka menghemat energi listrik. Tindakan yang tepat untuk membantu penghematan energi listrik adalah . . . .

- A. memadamkan lampu apabila tidak digunakan
- B. memadamkan lampu jika diingatkan
- C. menyalakan lampu pada siang hari
- D. menyalakan lampu saat tidur

9. Ban yang biasa digunakan untuk kendaraan berasal dari ....

- A. karet
- B. rosela
- C. pinus
- D. cemara

10. Salah satu kegiatan yang dapat merusak kelestarian sumber daya alam adalah....

- A. melakukan daur ulang sampah plastik
- B. pembuatan terasering
- C. melakukan kegiatan reboisasi
- D. penggunaan insektisida secara berlebihan

11. Pada musim hujan tahun ini banyak daerah yang dilanda banjir dan tanah longsor. Hal ini karena maraknya penebangan hutan di lereng-lereng gunung. Salah satu cara untuk melestarikan hutan adalah ....

- A. mengadakan reboisasi
- B. menjadikan pemukiman
- C. menjadikan lahan pertanian
- D. mengadakan perambahan hutan

12. Dampak yang menguntungkan dari bencana alam gunung meletus adalah....

- A. terjadinya banjir di aliran sungai
- B. tanah yang terkena abu letusan menjadi subur
- C. terjadinya gempa bumi di lingkungan kita
- D. terjadinya hujan abu di pemukiman penduduk

13. Urutan tiga planet yang dekat dengan matahari adalah...

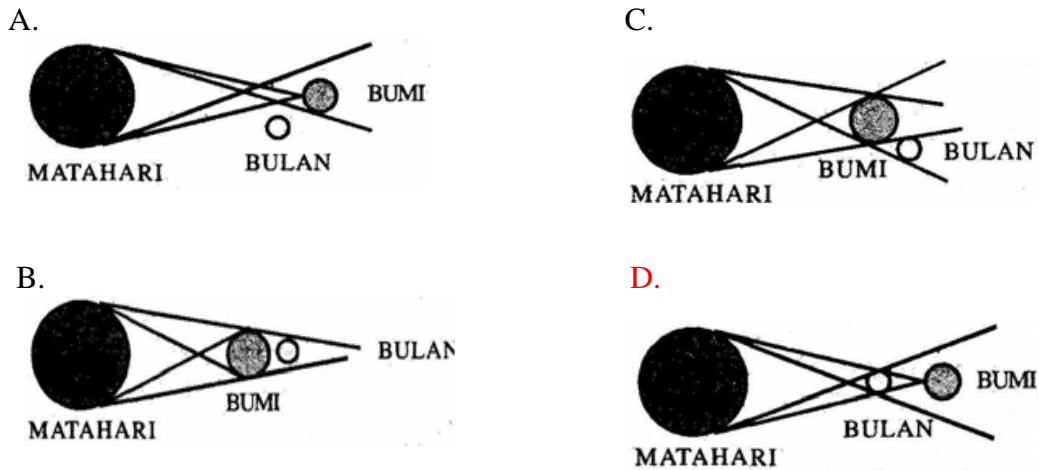
- A. Merkurius, Venus, Bumi
- B. Bumi, Mars, Yupiter
- C. Venus, Bumi, Mars
- D. Merkurius, Bumi, Mars

14. Peristiwa yang diakibatkan oleh gerakan bumi mengelilingi matahari adalah ....

- A. perbedaan waktu
- B. gerak semu harian matahari
- C. Pergantian siang dan malam
- D. perubahan musim

15. Perhatikan gambar !

Peristiwa gerhana matahari total ditunjukkan seperti pada gambar ....



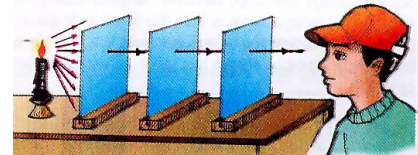
16. Perahu layar pada gambar disamping dapat bergerak dengan memanfaatkan energi ....

- a. mesin
- b. diesel
- c. listrik
- d. angin



17. Pada percobaan disamping menunjukkan sifat cahaya ....

- a. menembus benda bening
- b. merambat lurus
- c. dapat dibiaskan
- d. dipantulkan



18. Energi alternatif yang tepat untuk pengganti energi listrik adalah ....

- a. kayu bakar
- b. minyak tanah
- c. solar
- d. matahari

19. Perhatikan macam-macam sumber energi di bawah ini!

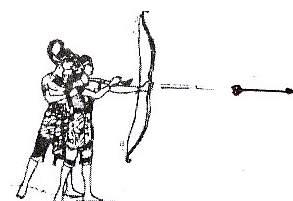
- 1) minyak tanah
- 2) air terjun
- 3) bensin
- 4) biogas

Sumber energi yang dapat diperbarui adalah ....

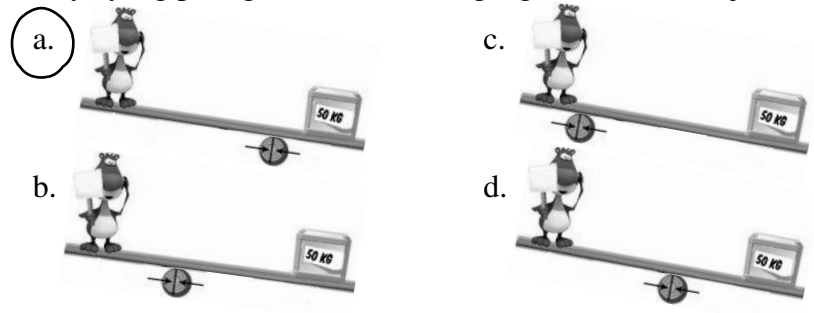
- a. 1 dan 2
- b. 1 dan 3
- c. 2 dan 4
- d. 3 dan 4

20. Anak panah melesat dari busurnya karena pengaruh gaya....

- a. pegas
- b. gravitasi
- c. gesekan
- d. otot



21. Gaya yang paling kecil untuk mengangkat beban ditunjukkan oleh gambar ....



22. Jenis pesawat sederhana yang digunakan pekerja untuk mengangkat batu adalah....

- a. bidang miring
- b. katrol
- c. tuas
- d. roda



23. Saat ini sering listrik di rumah padam hal ini dilakukan PLN karena kekurangan pasokan energi listrik. Pemadaman listrik tersebut dapat dihindari jika kita dapat menghemat penggunaan energi listrik. Cara yang dapat dilakukan untuk penghematan energi listrik adalah....

- a. menyetrika baju setiap hari
- b. mematikan lampu pada siang hari
- c. menyalakan TV meskipun acara tidak menarik
- d. sering membuka pintu kulkas

24. Sumber daya alam yang banyak digunakan untuk pembuatan peralatan dapur adalah ....

- a. aluminium
- b. tembaga
- c. emas
- d. kayu

25. Kegiatan manusia yang dapat merusak kelestarian sumber daya alam adalah ....

- a. menanam pohon di lereng gunung
- b. membuat cagar alam
- c. menangkap ikan dengan kail
- d. membangun perumahan di daerah resapan air