

BANK SOAL

Copyright © 1999 - 2020, InVirCom. All rights reserved.

1 Februari 121

10:17:21

Jumlah Soal : 35 soal
 Waktu : 120 menit
 Mulai : 10:17:08
 Selesai : 12:17:08
 Sisa : 01:59:46

Sekolah Dasar

Kelas : 6, Ebtanas (Ilmu Pengetahuan Alam/Tahun 2005)

1. Perhatikan gambar di bawah ini !



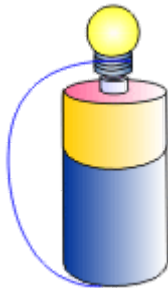
Perubahan energi yang terjadi pada gambar di atas adalah

- ☐ A. energi listrik menjadi energi kalor ☐ C. energi kimia menjadi energi listrik
☐ B. energi listrik menjadi energi cahaya ☐ D. energi kalor menjadi energi listrik

2. Energi matahari sangat diperlukan oleh tumbuhan untuk membantu proses

- ☐ A. fotosintesis ☐ C. penguapan
☐ B. pemuatan ☐ D. fermentasi

- 3.



Perubahan energi pada gambar di atas adalah

- ☐ A. listrik menjadi kimia ☐ C. listrik menjadi gerak
☐ B. kimia menjadi listrik ☐ D. listrik menjadi cahaya

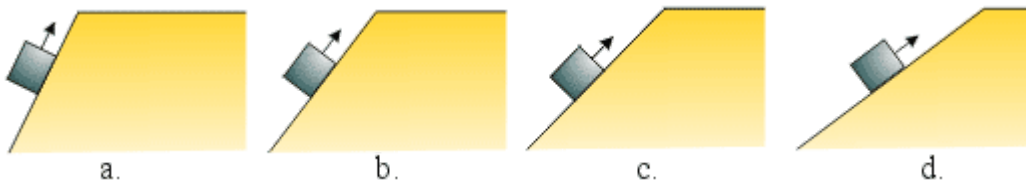
4. Gaya yang dibutuhkan orang yang sedang mengangkat meja adalah

- ☐ A. gaya otot ☐ C. gaya mesin
☐ B. gaya potensial ☐ D. gaya pegas

5. Gaya yang bekerja pada ban mobil yang sedang direm adalah

- ☐ A. gaya mesin ☐ C. gaya pegas
☐ B. gaya gesekan ☐ D. gaya magnet

- 6.



Pada gambar di atas yang memerlukan gaya paling besar adalah

- ☐ A. a ☐ C. c
☐ B. b ☐ D. d

7. Bahan yang paling baik untuk perambatan bunyi adalah

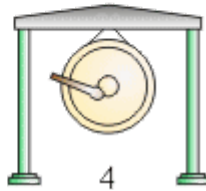
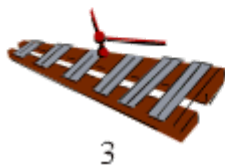
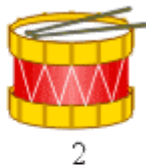
○ A. kardus

☐ C. kertas

○ B. karpet

○ D. kaleng

8. Perhatikan gambar di bawah!



- Alat musik yang dapat menimbulkan bunyi tinggi ditunjukkan oleh

○ A. gambar 1

○ C. gambar 3

○ B. gambar 2

○ D. gambar 4

9. Salah satu sifat cahaya selalu merambat

☐ A. berbelok-belok

○ C. lurus

☐ B. bergelombang

○ D. terputus-putus

10. Panas menyebabkan benda mengalami

○ A. penyusutan

○ C. pembekuan

○ B. pemuaian

○ D. pencairan

11. Perhatikan gambar di bawah !



Percobaan tersebut membuktikan bahwa

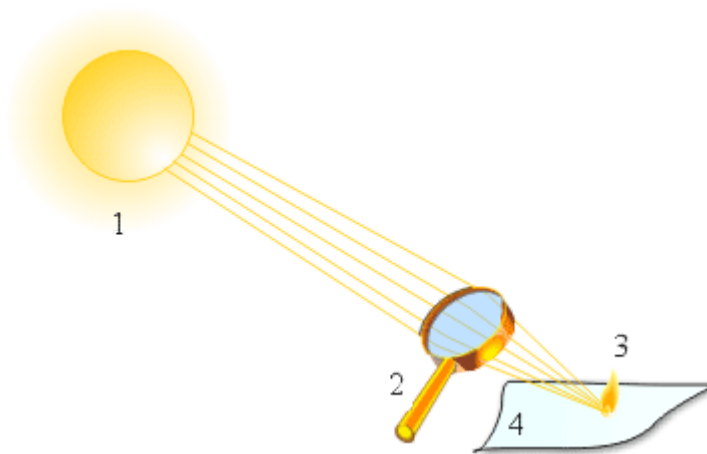
☐ A. kalor dapat menimbulkan tenaga

☐ C. angin tidak memiliki tenaga

☐ B. lilin dapat menimbulkan tenaga

☐ D. uap dapat menggerakkan kertas

12. Perhatikan gambar di bawah ini !







Pada gambar tersebut yang berfungsi untuk memusatkan energi panas matahari ditunjukkan oleh

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

13. Alat pemutus dan penyambung arus listrik dinamakan

- ☐ A. sekering ☐ C. sakelar
- ☐ B. fitting ☐ D. transistor

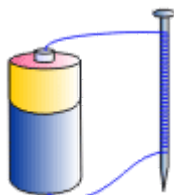
14. Rangkaian listrik yang dapat menyalakan lampu adalah

- ☐ A. 
- ☐ B. 
- ☐ C. 
- ☐ D. 

15. Salah satu sifat magnet adalah

- ☐ A. dapat menembus zat lain
 ☐ C. mudah dihilangkan
- ☐ B. mudah dipindahkan
 ☐ D. tidak dapat dibuat

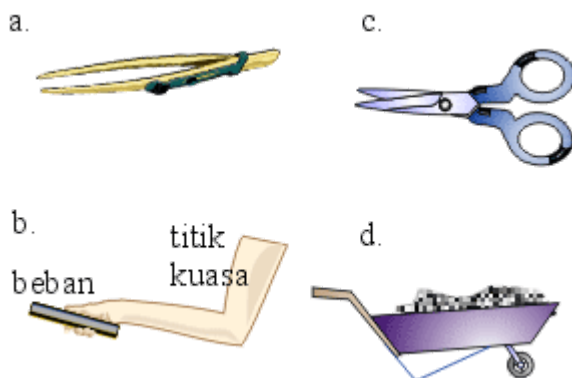
16.



Alat membuat magnet seperti gambar atas disebut

- ☐ A. induksi
 ☐ C. elektromagnet
- ☐ B. konstruksi
 ☐ D. gosokan

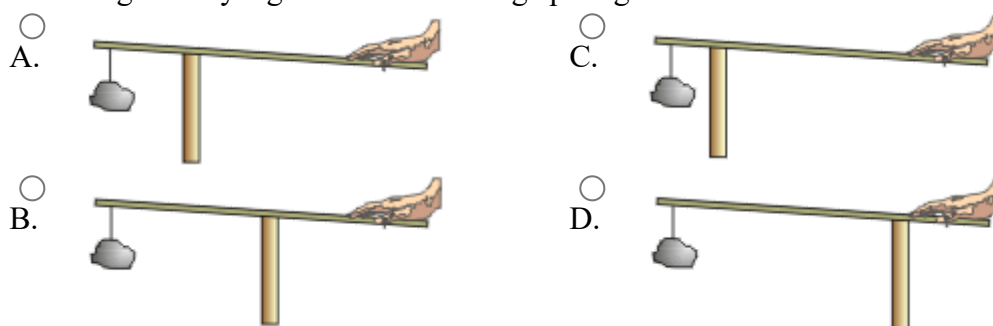
17.



Pengungkit jenis pertama pada gambar di atas adalah

- ☐ A. a
 ☐ C. c
- ☐ B. b
 ☐ D. d

18. Pilihlah gambar yang memerlukan tenaga paling besar adalah



19. Perhatikan gambar di bawah ini!



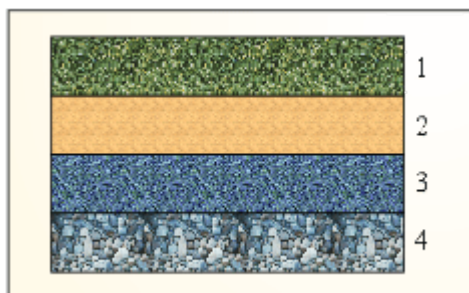
Sifat air yang benar ditunjukkan oleh gambar nomor

- ☐ A. 1
 ☐ C. 3
☐ B. 2
 ☐ D. 4

20. Sumber daya alam yang dapat diperbaharui mempunyai sifat

- ☐ A. tidak dapat dikembangkan
☐ B. tidak dapat dibudidayakan
☐ C. jika habis sulit diadakan kembali
☐ D. tidak akan pernah habis

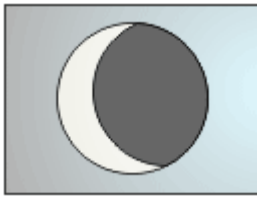
21.



Pada gambar di atas, lapisan tanah humus ditunjukan oleh gambar nomor

- ☐ A. 1
 ☐ C. 3
☐ B. 2
 ☐ D. 4

22.



Bayangan lengkung di bulan seperti tampak pada gambar membuktikan

- ☐ A. bentuk bumi lonjong ☐ C. bumi berotasi
☐ B. bentuk bumi bulat ☐ D. bumi berevolusi

23. Bumi berevolusi terhadap matahari sekali dalam

- ☐ A. 24 jam ☐ C. 366 hari
☐ B. 29½ hari ☐ D. 365¼ hari

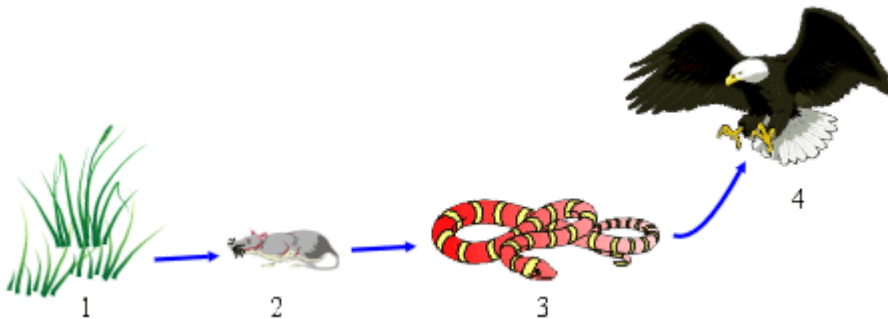
24. Planet terbesar dalam tata surya kita adalah

- ☐ A. Venus ☐ C. Jupiter
☐ B. Mars ☐ D. saturnus

25. Cara cecak melindungi diri atau menghindari musuh adalah

- ☐ A. memutuskan ekornya ☐ C. mengeluarkan racun
☐ B. mengubah warna kulit ☐ D. bersembunyi di rumah

26.



Pada rantai makanan di atas yang merupakan konsumen II adalah gambar

- ☐ A. 1 ☐ C. 3
☐ B. 2 ☐ D. 4

27. Hubungan saling menguntungkan antara burung jalak dan kerbau tergolong

- ☐ A. simbiosis parasitisme ☐ C. metabolisme
☐ B. simbiosis komensalisme ☐ D. simbiosis mutualisme

28. Berbagai makhluk hidup berbeda yang tinggal bersama dalam suatu lingkungan tertentu disebut

- ☐ A. populasi ☐ C. komunitas
☐ B. ekosistem ☐ D. habitat

29. Tumbuhan hijau membuat makanan sendiri melalui proses

- ☐ A. metabolisme ☐ C. respirasi
☐ B. fotosintesis ☐ D. transpirasi

30. Berikut ini tanaman yang menyimpan cadangan makanannya di dalam akar *kecuali*

- ☐ A. wortel ☐ C. singkong
☐ B. kentang ☐ D. apel

31. Pusat seluruh alat indera manusia adalah
- ☐ A. otak ☐ C. paru-paru
- ☐ B. jantung ☐ D. hati
32. Fungsi darah, antara lain
- ☐ A. mengangkut sari makanan dan oksigen
- ☐ B. membentuk makanan di dalam tubuh
- ☐ C. menukar oksigen dengan karbondioksida
- ☐ D. membuang oksigen keluar tubuh
33. Berikut ini tumbuhan yang berkembang biak dengan cara generatif, *kecuali*
- ☐ A. jagung ☐ C. pisang
- ☐ B. padi ☐ D. kelapa
34. Arah pertumbuhan tanaman yang selalu menuju arah datangnya cahaya membuktikan
- ☐ A. tumbuhan membutuhkan cahaya matahari dalam pertumbuhannya
- ☐ B. cahaya matahari tidak mempengaruhi pertumbuhan tanaman
- ☐ C. tumbuhan menanggapi rangsang cahaya
- ☐ D. tanpa cahaya semua tumbuhan dapat tumbuh
35. Hewan protozoa berkembang biak dengan cara
- ☐ A. membelah diri ☐ C. beranak
- ☐ B. bertelur ☐ D. spora

PERIKSA[Home](#)

Copyright © 1999-2007, [InVirCom](#). All rights reserved.
Homepage : <http://www.invir.com>, email : banksoal@invir.com