

ULANGAN TENGAH SEMESTER II

Tahun Pelajaran 2010– 2011

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran : IPA	Nama :
Kelas : IV (Empat)	No. Peserta :
Hari, tanggal : Kamis, 24 Maret 2011	Nomor :
Waktu : 2 x 35 menit	Prf. Guru :

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a , b, c atau d di depan jawaban yang tepat !

- Kelapa dapat jatuh dari pohon karena adanya
 - gesek
 - gravitasi
 - magnet
 - listrik
- Bunyi dihasilkan oleh benda yang
 - panas
 - bersinar
 - bergetar
 - berdawai
- Bunyi tidak padat merambat melalui
 - ruang hampa
 - benda padat
 - benda gas
 - benda cair
- Bunyi pantul yang terdengar setelah bunyi asli selesai disebut
 - nada
 - gema
 - gaung
 - desah
- Makin besar dan berat benda yang ditarik, berarti gaya yang dikeluarkan
 - semakin kecil
 - sama
 - semakin besar
 - seimbang
- Suara manusia dihasilkan oleh getaran
 - bibir
 - pita suara
 - gigi
 - tenggorokan
- Besi yang di panaskan, lalu kita pukul menjadi pipih, ini membuktikan bahwa gaya dapat
 - mengubah warna benda
 - mempengaruhi gerak benda
 - mengubah bentuk suatu benda
 - mengurangi gerak benda
- Bola akan bergerak apabila
 - ditiup
 - dipanaskan

- dipompa
 - ditendang
- Ketika kamu bermain plastisin gaya mempengaruhi
 - benda diam menjadi bergerak
 - benda bergerak menjadi makin cepat
 - benda bergerak menjadi makin lambat
 - bentuk benda
 - Gaya gesek yang besar membuat benda bergerak
 - lambat
 - cepat
 - ke atas
 - memantul
 - Kereta kuda/andong dapat bergerak apabila
 - diberi bahan bakar
 - dialiri listrik
 - dikendalikan oleh kusir
 - mendapat tarikan dari kuda
 - Percobaan seperti gambar disamping menunjukkan perpindahan panas secara ...

 - konveksi
 - konduksi
 - radiasi
 - kontruksi
 - Di bawah ini yang merupakan sumber energi panas adalah
 - sebatang lilin
 - setumpuk kayu bakar
 - dua batu kali
 - dua batu saling digesekkan
 - Alat yang dapat mencegah terjadinya perpindahan panas adalah
 - kipas
 - termos
 - senter
 - gelas tertutup
 - Alat musik berikut yang sumber bunyinya dawai adalah
 - piano
 - harmonica
 - kecapi
 - seruling
 - Saat kita mendengarkan klakson mobil, berarti bunyi tersebut merambat melalui
 - aspal
 - air
 - telinga
 - udara
 - Alat transportasi perahu layar memanfaatkan energi
 - listrik
 - cahaya
 - air
 - angin
 - Berikut adalah keuntungan penggunaan energi alternatif, *kecuali*
 - energi tidak akan habis
 - energi yang dihasilkan sangat besar
 - tidak menimbulkan pencemaran

- d. dibutuhkan biaya yang besar untuk pemanfaatannya
19. Benda di samping digerakkan oleh
- | | |
|----------|-----------------|
| a. air | c. gerak |
| b. angin | d aerogenerator |
20. Energi alternatif yang ketersediaannya dipengaruhi oleh mesin adalah
- | | |
|--------------|---------------|
| a. listrik | c. panas bumi |
| b. batu bara | d. air |
21. Kegiatan di bawah ini memanfaatkan energi panas matahari, *kecuali*
- pembuatan ikan asin
 - pembuatan garam
 - selancar air
 - mengeringkan pakaian
22. Tidak menimbulkan pencemaran adalah salah satu keuntungan dari penggunaan sumber energi
- | | |
|----------------|-----------------|
| a. minyak bumi | c. minyak tanah |
| b. batu bara | d. panas bumi |
23. Semakin tinggi suatu tempat, maka tekanan udara akan
- | | |
|-------------------|------------------|
| a. semakin kecil | c. sama saja |
| b. semakin rendah | d. semakin besar |
24. Agar hambatan udara menjadi kecil, maka bagian depan pesawat dibuat
- | | |
|------------|-----------------|
| a. rata | c. tumpul |
| b. runcing | d. bergelombang |
25. Untuk mengetahui berhasil atau tidaknya pembuatan suatu karya, maka harus diadakan
- | | |
|----------------|--------------|
| a. perencanaan | c. uji coba |
| b. penerapan | d. perbaikan |

13. **II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar !**

- 14.26. Generator Pada PLTA di gerakkan oleh
- 15.27. Energi alternatif yang berasal dari luar bumi adalah
- 16.28. Bunyi nyamuk dan kumbang berasal dari.....
29. Apabila bunyi mengenai permukaan yang keras bunyi akan
30. Bahan parasut terbuat dari.....
31. Baling-baling kertas makin cepat berputar jika energi makin.....

32. Pada saat kita duduk di dekat api unggun badan kita terasa hangat, perpindahan panas dari api unggun ke badan kita dengan cara.....
33. Pembuatan garam oleh petani garam tradisional memanfaatkan energi.....
34. Benda yang diam menjadi bergerak dan benda bergerak menjadi diam karena adanya.....
35. Bunyi petir di dahului dengan terlihatnya kilat .Hal ini terjadi perambatan bunyi memerlukan.....
36. Sumber energi utama di bumi adalah.....
37. Perpindahan panas secara konveksi terjadi pada.....
38. Tempat yang perlu di beri peredam bunyi adalah.....
39. Pada setrika listrik terjadi perubahan energ listrik menjadi energi.....
40. Di atap sebuah rumah sering kita temukan alat yang di lapiasi kaca dan dibawahnya terdapat lapisan tembaga hitam yang berguna untuk.....

III. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan uraian yang jelas dan tepat !

41. Mengapa di dalam ruangan studio rekaman perlu di beri peredam ?
Jawab :
42. Sebutkan 3 saja sumber energi panas yang ada disekitarmu ?
Jawab :
43. Apakah keuntungan menggunakan energi alternatif ?
Jawab :
44. Apa fungsi sayap pesawat ?
Jawab :
45. Tuliskan 3 akibat adanya gaya terdapat benda yang bergerak ?
Jawab :
46. Sebutkan energi alternatif yang tersedia di alam ini yang tidak akan pernah habis ?
Jawab :
47. Jika sebuah benda diberi gaya, apa yang akan terjadi ?
Jawab :
48. Apa yang dapat berubah pada benda jika dikenai gaya ?
Jawab :
49. Apa yang kamu ketahui tentang sumber panas ?Beri contoh !
Jawab :
50. Apakah yang dimaksud gaya ?
Jawab :