

ULANGAN TENGAH SEMESTER II

Tahun Pelajaran 2009 – 2010

LEMBAR SOAL

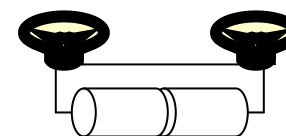
Mata Pelajaran : IPA	Nama :
Kelas : VI (Enam)	No. Peserta :
Hari, tanggal : Senin, 15 Februari 2010	Nomor :
Waktu : 2 x 35 menit	Prf. Guru :

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

- Perhatikan macam-macam gaya berikut ini !
(1) gaya tarikan (3) gaya gesek
(2) gaya dorongan (4) gaya grafitasi
Kegiatan membuka dan menutup pintu melibatkan gaya pada nomor....
a. 1 dan 2 b. 2 dan 3 c. 3 dan 4 d. 2 dan 4
- Alat yang tepat untuk memasak nasi adalah.....
a. lemari es c. rice cooker
b. lampu d. dispenser
- Alat –alat beikut ini yang paling hemat energi dalam penggunaanya adalah.....
a. Air Conditioner c. mesin cuci
b. setrika listrik d. solder listrik
- Pada bel listrik, bagian utama yang menimbulkan getaran pada batang pemukul adalah.....
a. sakelar c. listrik
b. kumparan d. batang besi
- Benda tidak dapat bergerak apabila.....
a. kurang gaya c. kehabisan bahan bakar
b.tidak mendapat gaya d. dipengaruhi gaya
- Perhatikan hal-hal berikut ini !

- Meluncur ke bawah (3) Mengayuh sepeda
(2) Memotong kain (4) Berbaring
Aktifitas yang menunjukkan adanya gaya adalah nomor.....
a. 1 dan 4 c. 1,2, dan 4
b. 1,2, dan 3 d. 2 dan 3

- Alat-alat berikut ini yang berhubungan dengan gaya dan gerak, kecuali.....
a. sepeda c. buku
b. ketapel d. mesin jahit
- Gaya yang terjadi pada anak panah yang direntangkan adalah gaya.....
a. otot c. magnet
b. grafitasi d. pegas
- Alat pengukur besar gaya adalah.....
a. dinamometer c termometer
b. barometer d. voltmeter
- Gerakan bola yang menggelinding makin lama makin lambat karena adanya gaya.....
a. gravitasi c. mesin
b. gesekan d. magnet
- Amatilah gambar rangkaian listrik berikut ini !. Rangkaian listrik pada gambar di bawah ini adalah



- 2 lampu dipasang seri dan 2 baterai dipasang seri
b. 2 lampu dipasang seri dan 2 baterai dipasang paralel
c. 2 lampu dipasang paralel dan 2 baterai dipasang seri
d. 2 lampu dipasang paralel dan 2 baterai dipasang paralel
- Benda-benda berikut yang tidak dapat menghantarkan listrik adalah....
a. besi c. kayu
b. baja d. alumunium
- Benda-benda berikut yang dapat menghantarkan listrik adalah....

- a. tambang
b. kawat tembaga
- c. kertas
d. lidi
14. Bel listrik menghasilkan energi.....
a. listrik
b. bunyi
- c. gravitasi
d. pendengaran
15. Pada waktu penyetruman aki terjadi perubahan energi.....
a. listrik menjadi gerak
b. kimia menjadi listrik
- c. gerak menjadi kalor
d. listrik menjadi kimia
16. Alat listrik yang dapat mengubah energi listrik menjadi energi gerak adalah..
a. kompor listrik
b. kipas angin listrik
- c. Solder listrik
d. TV
17. Alat pemutus dan penyambung arus listrik adalah.....
a. sekering
b. sakelar
- c. isolator
d. konduktor
18. Peralatan rumah tangga yang memanfaatkan energi listrik untuk diubah menjadi energi panas adalah.....
a. lampu
b. setrika
- c. radio
d. TV
19. AC (Air Conditioner) adalah alat listrik yang berfungsi untuk.....
a. mendinginkan ruangan
b. mendinginkan cahaya
c. memanaskan ruangan
d. memanaskan makanan
20. (1) TV (2) kipas angin (3) mesin cuci (4) lemari
Alat –alat diatas yang menggunakan listrik adalah.....
a. 1 dan 2
b. 2 dan 3
- c. 1,2, dan 3
d. 1,2, 3, dan 4

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

1. Plastik tidak dapat menghantarkan arus listrik, sehingga termasuk.....
2. Anak panah akan meluncur jika mendapat gaya....
3. Ketika menyetrrika pakaian terjadi perubahan energi..... menjadi energi.....
4. Alat pengaman listrik yang digunakan untuk mencegah kebakaran adalah....
5. Untuk menyetrrika baju dapat menggunakan alat listrik yaitu.....
6. Menyalakan TV sambil tiduran merupakanenergi listrik
7. Rangkain listrik yang mrnghantarkan listrik lebih dari satu cabang disebut.....
8. Sepeda akan bergerak karena adanya gaya.....
9. Perpindahan panas tanpa melalui zat perantara disebut.....
10. Gaya dapat menyebabkan benda diam menjadi.....

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

1. Sebutkan tiga cara untuk menghemat energi listrik !
2. Jelaskan kegunaan energi listrik dalam kehidupan sehari-hari!
3. Tuliskan empat macam alat listrik yang kamu ketahui, lalu sebutkan juga fungsinya !
4. Seutkan lima contoh peralatan dalam kehidupan sehari-hari yang berhubungan dengan gaya dan gerak !
5. Bagaimana pengaruh gaya terhadap gerak benda?