ULANGAN TENGAH SEMESTER (**UTS**) **I**

TAHUN PELAJARAN ……………

Mata Pelajaran : **IPA**  
Kelas : **III**(tiga)  
Skor / Nilai :

Hari/Tanggal :  
Waktu : 90 Menit

www.informasiguru.com

I. Jawablah dengan singkat dan jelas

1. Posisi  (kedudukan) suatu benda dinamakan …  
2. Gerak yang selalu mengarah kebawah menuju bumi disebut …  
3. Saat bermain sepak bola, bola yang ditendang pelan akan bergerak …  
4. Gerakan meluncur lebih mudah terjadi pada landasan bidang yang …  
5. Gerak benda dipengaruhi oleh   …   dan   …   benda.  
6. Gerak angin dimanfaatkan manusia untuk …  
7. Benda yang berukuran lebih kecil akan lebih   …   bergerak daripada benda yang berukuran lebih besar.  
8. Kemampuan benda untuk melakukan kerja dinamakan …  
9. Getaran dawai gitar menunjukkan energi …  
10. Pancaran matahari dapat menghasilkan energi   …   dan    …  
11. Untuk mengeringkan hasil pertanian secara tradisional, para petani memanfaatkan …  
12. Kipas angin dapat bergerak berputar setelah mendapat energi dari …  
13. Segala benda yang dapat menghasilkan energi disebut …  
14. Sumber energi yang digunakan untuk menggerakkan layang-layang adalah …  
15. Batu baterai merupakan sumber energi yang dapat digunakan untuk menjalankan …

www.informasiguru.com  
16. PLTA memanfaatkan … sebagai sumber energi gerak.  
17. Sumber energi kimia yang berupa makanan dapat digunakan untuk …  
18. Tumbuhan hijau memerlukan energi … matahari untuk berfotosintesis.  
19. Angin yang berhembus kencang menyebabkan kincir angin …  
20. Kertas adalah salah satu bahan yang dapat digunakan untuk membuat kincir angin, karena kertas bersifat …  
21. Kincir angin dapat mengubah energi angin menjadi energi …  
22. Negara yang terkenal dengan kincir anginnya adalah …  
23. Penggunaaan bahan bakar minyak harus di hemat karena …  
24. Contoh sumber energi yang tidak pernah habis yaitu …  
25. Salah satu contoh tindakan yang dapat menghemat energi listrik yaitu …

II. Jawablah soal-soal uraian dibawah ini dengan tepat !

26. Apa yang dimaksud dengan gerak benda ?  
27. Apa perbedaan gerak menggelinding dengan gerak berputar ?  
28..Faktor-faktor pa sajakah yang mempengaruhi gerak benda ?  
29. Sebutkan kegunaan energy matahari bagi kehidupan manusia !  
30. Apa yang kamu ketahui tentang energy ?  
31. Sebutkan macam – macam energi yang sering digunakan !  
32. Sebutkan alat dan bahan yang dapat digunakan untuk membuat kincir angin !  
33. Jelaskan manfaat kincir angin !  
34. Apa yang dimaksud dengan sumber energi yang dapat diperbarui !  
35. Bagaimana cara kita menghemat energi agar tidak cepat habis

Kunci Jawab Lengkap

I. www.informasiguru.com

1.     Gerak benda                          
2.     Gerak jatuh                           
3.     Menggelinding                      
4.     Miring                                                    
5.     Bentuk dan ukuran  
6.     Menggerakkan perahu, memutar turbin        SKOR =  skor perolehan x 100%  
7.     Mudah                                    skor maksimal  
8.     Energi  
9.     Bunyi  
10.     Cahaya dan panas  
11.     Panas matahari  
12.     Listrik  
13.     Sumber energi  
14.     Angin  
15.     Mainan, jam dinding, radio  
16.     Air  
17.     Sumber tenaga  
18.     Cahaya  
19.     Berputar  
20.     Ringan  
21.     Gerak  
22.     Belanda  
23.     Jumlahnya terbatas  
24.     Air, angin, hewan, tumbuhan, tanah  
25.     Mematikan lampu saat siang hari

II.

26. Perubahan posisi atau kedudukan suatu benda yang berpindah dari tempat yang satu ketempat yang lain.

27. Gerak menggelinding adalah gerak berputar sambil berpindah tempat sedangkan gerak berputar adalah gerakan benda yang tertumpu pada porosnya.

28. Faktor yang mempengaruhi gerak benda adalah berat ringan benda, bentuk dan ukuran benda, luas permukaan benda.

29. Kegunaan energi matahari adalah : sebagai proses pertumbuhan makhluk hidup, membantu proses fotosintesis bagi tumbuhan, mengeringkan pakaian dll

30.Kemampuan benda untuk melakukan kerja atau usaha

31.Energi gerak, energi cahaya, energi panas, energi kimia, energi bunyi.

32. Kertas, manila, kawat, pensil, penggaris, lem, kayu penyangga.

33. Manfaat kincir angin : dapat memutar turbin untuk menghasilkan listrik

34. Segala bentuk energi yang apabila digunakan secara terus menerus tidak akan pernah habis.

35. Mematikan listrik disaat siang hari, mematikan kran air apabila bak air sudah penuh, menggunakan kendaraan yang irit bahan bakar