



Pemerintah Daerah Kabupaten Merangin
Dinas Pendidikan
Ujian Semester II
Tahun 2015/2016

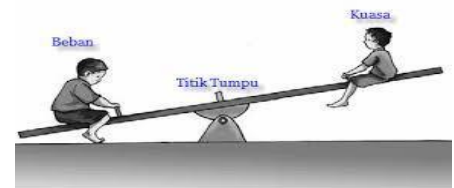


Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Kelas : VI (Enam)
Waktu : 90 Menit
Hari tanggal :

Berilah tanda silang (X) pada huruf a,b,c,d pada jawaban yang paling benar di lembar jawaban !

1. Gerak papan jungkat-jangkit dipengaruhi oleh gaya...

- a. Gaya tarik c. Gaya berat
b. Gaya dorong d. Gaya tekan



2. Sifat karet ketapel adalah...

- a. Keras c. Kaku
b. Lentur d. Mudah Putus

3. Pada traktor pegas, karet yang digulung pada bilah bambu akan menghasilkan gaya...

- a. Gaya magnetik c. Gaya pegas
b. Gaya listrik d. Gaya gesek

4. Dorongan atau tarikan pada suatu benda disebut...

- a. Gaya c. Tekanan
b. Energi d. Kekuatan

5. Alat-alat berikut ini yang menggunakan gaya gesek adalah

- a. Katapel b. Perahu
b. perahu c. Ban motor yang diberi gigi

6. Kincir pada gambar disamping ini akan bergerak kalau ada gaya dorongan dari

- a. Air c. Bensin
b. Angin d. Magnet



7. Gaya yang terjadi pada saat anak memainkan katapel adalah

- a. Gaya gesek c. Gaya magnet
b. Gaya pegas d. Gaya Gravitasi

8. Mangga jatuh dari pohonnya selalu menuju bumi hal ini disebabkan oleh...

- a. gaya magnet c. Gaya terjun
b. gaya pegas d. Gaya gravitasi



9. salah satu sifat gaya adalah...

- a. Gaya dapat merubah gerak suatu benda
b. Gaya dapat melengkung
c. Gaya dapat digunakan
d. Gaya dapat menarik benda di sekitar kita

10. Benda pada gambar disamping ini, yang merupakan bentuk perubahan energi kimia menjadi energi listrik terdapat pada gambar nomor.....

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



1



2



3



4

11..Benda yang dapat menghantar arus listrik adalah

- a. Isolator
- b. Konrsleting
- c. Konduktor
- d. Psikomotor

12 .Gambar disamping ini merupakan alat yang dapat merubah energi listrik menjadi energi

- a. Energy cahaya
- b. Energi bunyi
- c. Energi gerak
- d. Energi panas



13. Salah satu energi alternatif yang sangat besar di bumi adalah...

- a. Bulan
- b. Matahari
- c. Akumulator
- d. Batrai

14. Benda berikut yang dapat di gunakan untuk memanaskan air adalah..

- a. lampu neon
- b. Sterika
- c. Kulkas
- d. Dispenser

15. Kincir air dapat di manpaatkan untuk memutar turbin dan menghasilkan listrik Jenis listrik ini adalah...

- a. Listrik tenaga air
- b. Listrik tenaga diesel
- c. Listrik tenaga nuklir
- d. Listrik tenaga uap

16. Yang bukan sumber energy listrik adalah...

- a. Aki
- b. Baterai
- c. Dinamo
- d. Senter

17. Untuk menghemat energi listrik di rumah kita sebaiknya di lakukan adalah...

- a. Menyalakan lampu yang terang dan warna warni
- b. Menghidupkan Televisi meskipun tidak di tonton
- c. Menyalakan lampu yang hemat energy dan sesuai dengan kebutuhan saja
- d. Tidak memasang listrik di rumah kita.

18. Pada lampu lalu lintas terjadi giliran lampu menyala Ini di sebabkan oleh ...

- a. adanya pemutusan arus listrik secara bergiliran .
- b. karena memakai lampu disk
- c..mempermudah menghentikan kendaraan
- d. hasil kerja keras Polisi

19. Di rumah sering kamu melihat ibu menyeterika pakaian peristiwa ini merupakan perubahan energi listrik menjadi energi...

- a. Energi bunyi
- b. Energi cahaya
- c. Energi panas
- d. Energi kimia

20. Menghemat energi listrik bertujuan untuk...

- a. Pemborosan biaya
- b. Mengganti biaya
- c. Menghemat biaya
- d. Menambah biaya hidup

21. Untuk menghilangkan gerah dan panas dirumah kita sering menyakan kipas angin peristiwa ini merupakan perubahan energi listrik menjadi energi...

- a. Energy gerak
- b. Energy cahaya
- c. Energi panas
- d. Energi Kimia

22. Gambar di samping ini merupakan bentuk perubahan|energi listrik menjadi energi ...

- a.energi listrik menjadi energy cahaya
- b energy listrik menjadi energy gerak
- c.energi listrik menjadi energy bunyi
- d. energy listrik menjadi energy Panas

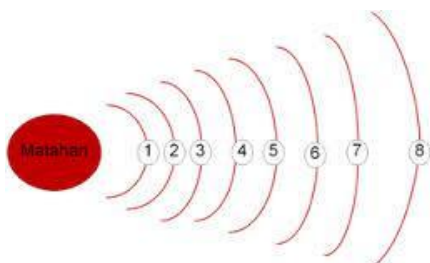


23. Planet yang paling dekat dengan matahari adalah

- a. Merkurius
- b. Bumi
- c. Venus
- d. Saturnus

24. Urutan planet yang terjauh dengan matahari.....

- a. Neptunus,Uranus ,dn Saturnus
- b. Merkurius,Venus, Bumi dan Mars
- c. Mars,Venus, Neptunus dan Yupiter
- d. Venus,Bumi dan Uranus



25. Perhatikan gambar disamping !

Planet nomor 4 dan 7 adalah planet.....

- a. Merkurius dan Venus
- b. Bumi dan Mars
- c. Uranus dan Yupiter
- d. Mars dan Uranus

26. Ciri-ciri dari planet yupiter adalah

- a. Terkecil dan paling terang
- b. Dikelilingi oleh sesuatu yang berbentuk cicin
- c. Terbesar dan mempunyai 16 satelit
- d. Berwarna kemerah-merahan

27. Meteor yang tidak habis terbakar dan jatuh di permukaan bumi disebut....

- a. Bintang beralih
- b. Bintang jatuh
- c. Meteoroid
- d. Meteorit

28. Gerak semu tahunan matahari terjadi akibat

- a. Rotasi bumi
- b. Revolusi bumi
- c. Rotasi bulan
- d. Revolusi bulan

29. Apabila kita melihat matahari, maka kita seolah-olah melihat matahari bergerak dari timur ke barat,gerakan itu disebut.....

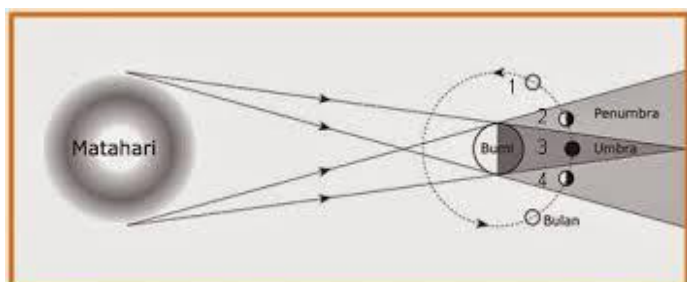
- a. Gerak otomatis
- b. Gerak nyata harian
- c. Gerak semu harian
- d. Gerak bayang-bayang

30. Berikut yang tidak termasuk akibat adanya rotasi bumi adalah

- a. Terjadinya perbedaan dan pembagian waktu
- b. Gerak semu tahunan matahari
- c. Gerak semu harian matahari
- d. Terjadinya siang dan malam

31. Indonesia mengalami dua musim yaitu musim hujan dan musim kemarau. Hal ini disebabkan

- a. Indonesia terletak di sekitar khatulistiwa
- b. Kemiringan sumbu bumi terhadap eliptika
- c. Revolusi bumi
- d. Revolusi bulan



32. Ketika terjadi peristiwa seperti gambar disamping bagian bulan yang berada di no 3 bumi akan mengalami gerhana.....

- a. Gerhana matahari total
- b. Matahari parsial

- c. Bulan sebagian
- d. Bulan total



33. Perhatikan gambar disamping !

Gambar disamping menunjukkan terjadinya peristiwa gerhana.....

- a. Matahari cincin
- b. Matahari total
- c. Bulan sebagian
- d. Matahari sebagian

34. Fenomena langka yang terjadi pada tanggal 9 Maret 2016 di Indonesia adalah gerhana
- a. Matahari
 - b. Bulan purnama
 - c. Bulan total
 - d. Bulan farsial
35. Hari raya Idul Fitri, Idul Adha dan Bulan Ramadhan jadwalkan pada system penanggalan
- a. Syamsiah
 - b. Masehi
 - c. Syaka
 - d. Kamariah
36. Tahun berikut ini yang termasuk tahun kabisat adalah
- a. 2003 dan 2005
 - b. 2007 dan 2008
 - c. 2012 dan 2014
 - d. 2012 dan 2016
37. Satu tahun pada tahun masehi adalah terdiri dari atas 365 hari. Perhitungan sistem penanggalan tersebut berdasarkan pada.....
- a. Kala Rotasi bumi
 - b. Kala Revolusi bulan
 - c. Kala Revolusi Bumi
 - d. Kala Rotasi Bulan
38. Sistem penanggalan berdasarkan kala revolusi bulan adalah tahun.....
- a. Kabisat
 - b. Syaka
 - c. Masehi
 - d. Komariah
39. Salah satu dari ciri-ciri penanggalan dari tahun kabisat adalah....
- a. Bulan Februari terdiri dari 29 hari
 - b. Bulan Februari terdiri dari 28 hari
 - c. Jumlah harinya 1 tahun 365 hari
 - d. Jumlah harinya 1 tahun 355 hari
40. Bulan berevolusi mengelilingi bumi selamahari
- a. 30
 - b. 29,5
 - c. 29,25
 - d. 31

