

SOAL UJIAN SEKOLAH IPA KELAS 6

1. atau tarikan pada suatu benda disebut....

- a. tekanan
- b.gaya
- c. daya
- d. tenaga

Jawab : b

2. Gaya yang terjadi pada benda yang elastis adalah....

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

Jawab : d

3. Perhatikan rantai makanan berikut

padi → belalang → katak → ular → elang katak berperan sebagai

- A. produsen
- B. konsumen I
- C. konsumen II
- D. konsumen III

Jawab :c

4. Jamur bagi makhluk hidup di sekitarnya berperan sebagai

- A. pengurai sisa kehidupan
- B. penghasil karbohidrat
- C. pencegah erosi
- D. konsumen terakhir

Jawab :a

5. Salah satu cara mencegah longsor di tanah curam adalah

- A. melakukan rotasi tanaman
- B. melakukan rehabilitasi lahan
- C. membuat tanah bertingkat-tingkat
- D. menanam kembali tanaman atau reboisasi

Jawab :d

6. Contoh gaya mengubah bentuk suatu benda adalah....

- a. Kiper menepis bola yang diarahkan ke gawang
- b. Bola yang awalnya diam akan bergerak ketika ditendang
- c. Kaleng yang kosong akan pengok jika di injak
- d. Sepeda jalan lalu direm dan berhenti

Jawab : c

7. Egi dan kawan-kawan bermain bola kasti.Saat itu Egi bersiap-siap memukul bola. Bola yang datang ke arahnya langsung dipukul kembali sehingga memantul. Gaya yang ditimbulkan pada kegiatan tersebut menyebabkan bola...

- a. Bergerak

- c. Berubah bentuk
 - b. Berubah arah
 - d. Bergerak menjadi diam
- Jawab : b

8. Beban yang diangkat jungkat jungkit terasa lebih ringan apabila jarak kuasa ke titik tumpu...
- a. Diperbesar
 - b. diperpendek
 - c. Diperkecil
 - d. Dipersempit
- Jawab : b

9. Besar kecilnya gaya yang telah diukur dinyatakan dengan satuan...
- a. Kilogram
 - b. derajat
 - c. Meter
 - d. Newton
- Jawab : d

10. Sisir plastik yang digosokkan pada rambut kering dapat menarik potongan kertas. Hal itu membuktikan adanya....
- a. Gejala panas
 - b. gejala kemagnetan
 - c. Peristiwa radiasi
 - d. Gejala kelistrikan
- Jawab : d

11. Sumber energi listrik yang digunakan pada kendaraan bermotor adalah....
- a. Baterai
 - b. dinamo
 - c. Aki
 - d. Sel surya
- Jawab : c

12. Peralatan berikut yang memanfaatkan sel matahari sebagai sumber listrik adalah....
- a. Kalkulator
 - b. kipas angin
 - c. Lemari es
 - d. Setrika listrik
- Jawab : a

13. Peralatan listrik di samping mengubah energi listrik menjadi....
- a. Energi gerak
 - b. Energi bunyi
 - c. energi panas
 - d. Energi kimia
- Jawab : c

14. Benda dibawah ini yang dapat menghantarkan listrik adalah....

- a. Tali rafia
- b. karet
- c. Keramik
- d. Kawat tembaga

Jawab : d

15. Rangkaian listrik yang arus listriknya mengalir melalui satu cabang dinamakan rangkaian....

- a. Campuran
- b. paralel
- c. Seri
- d. Ganda

Jawab : c

16. Rangkaian listrik pada gambar di samping ini tersusun secara...

- a. Campuran
- b. Seri
- c. Ganda
- d. Paralel

Jawab : d

17. Alat listrik yang dapat mengubah bentuk energi listrik menjadi energi gerak adalah....

- a. Motor listrik
- b. Solder listrik
- c. Kompor listrik
- d. Pesawat televisi

Jawab : a

18. 1. Mendorong gerobak
2. merobek kertas
3. Melamun
4. Mengayuh sepeda

Aktivitas yang menunjukkan adanya gaya adalah....

- a. 1 dan 3
- b. 2 dan 3
- c. 1,2, dan 4
- d. 2,3 dan 4

Jawab : c

19. Benda yang tidak dapat menghantarkan listrik adalah....

- a. Isolator listrik
- b. isolator panas
- c. Konduktor listrik
- d. Konduktor panas

Jawab : d

20. Alat untuk mengukur tegangan listrik adalah....

- a. Ohm meter
- b. Volt meter
- c. Ampermeter
- d. Multimeter

Jawab : b

21. Agar tidak terjadi konsleting, setiap kawat dibungkus dengan bahan yang bersifat....

- a. Konduktor
- b. Isolator
- c. Konveksi
- d. radiator

Jawab : b

22. Baterai merupakan sumber energi listrik yang digunakan untuk...

- a. Mesin cuci
- b. mobil-mobilan
- c. Kipas angin
- d. kendaraan

Jawab : b

23. Pada waktu menyetrum aki, terjadi perubahan energi dari...

- a. Energi listrik menjadi energi kimia
- b. Energi gerak menjadi energi kalor
- c. Energi kimia menjadi energi listrik
- d. Energi gerak menjadi energi listrik

Jawab : a

24. Berikut ini yang bukan merupakan cara menghemat energi listrik adalah....

- a. Mematikan lampu bila tidak terpakai
- b. Menyalakan TV seperlunya
- c. Menyalakan lampu seperlunya
- d. menyalakan sanyo untuk bermain-main

Jawab : d

25. Karet dimanfaatkan dalam pembuatan ketapel ,sebab karet bersifat....

- a. Elastis
- b. Kuat
- c. Keras
- d. Ringan

Jawab : a

26. Bola yang kita tendang dipermukaan tanah, suatu saat bola akan berhenti. Hal ini disebabkan oleh....

- a. Gesekan dengan permukaan tanah
- b. Gaya gravitasi
- c. Gesekan dengan udara
- d. Gaya dorong dari angin

Jawab : a

27. Baterai merupakan sumber listrik yang praktis. Hal itu disebabkan karena baterai....

- a. Terlalu besar
- b. Susah dibawa kemana-mana
- c. Mudah dibawa kemana-mana
- d. Harganya mahal

Jawab : c

28. Kelompok alat yang dapat mengubah energi listrik menjadi energi gerak adalah....

- a. Kipas angin, mesin cuci, dan bor listrik
- b. Teko listrik, kompor listrik, dan dispenser
- c. Radio televisi, dan kipas angin
- d. Pengering rambut, bor listrik, dan solder listrik

Jawab : a

29. Ciri khusus yang dimiliki tumbuhan kaktus adalah

- A. daun lebar dan tipis
- B. akar pendek dan lebat
- C. daunnya berbentuk duri
- D. batang tebal dan berlapis lilin

Jawab : c

30. Perhatikan tabel berikut!

No. Nama Hewan

- 1 Ikan
- 2 Kupu-kupu
- 3 Ayam
- 4 Keco

Nama-nama hewan pada tabel dapat dikelompokkan dalam satu golongan hewan berdasarkan....

- A. jenis makanan
- B. penutup tubuh
- C. tempat hidup
- D. cara berkembangbiak

Jawab : d

31. Daun pandan banyak dimanfaatkan untuk

- A. pewarna alami
- B. tanaman hias
- C. pengawet makanan
- D. penyedap masakan

Jawab : a

32. Mengembangbiakkan buaya di penangkaran bertujuan untuk

- A. agar dapat dipelihara
- B. supaya tidak punah

- C. mengembangbiakkan secara besar-besaran
- D. untuk diambil kulitnya

Jawab :d

33. Rantai makanan yang mungkin terjadi dalam ekosistem danau adalah

- A. zooplankton → ikan gabus → ular → elang
- B. lumut → fitoplankton → ikan bawal → burung pelikan
- C. fitoplankton → zooplankton → udang kecil → ikan gabus
- D. zooplankton → fitoplankton → udang kecil → ikan lele

Jawab :c

34. Hubungan antara anggrek dengan tumbuhan inangnya adalah

- A. simbiosis parasitisme
- B. simbiosis mutualisme
- C. simbiosis amensalisme
- D. simbiosis komensalisme

Jawab :d

35. Tujuan padi menggulungkan daunnya pada musim kemarau adalah

- A. mempermudah proses penyerbukan
- B. memperindah bentuk pohon
- C. menghentikan fotosintesis
- D. mengurangi penguapan

Jawab :d

36. Unta dapat berjalan tanpa terperosok ke dalam pasir ketika berjalan.

Adaptasi yang dilakukan unta adalah

- A. mempunyai punuk
- B. kaki memiliki bantalan
- C. memiliki bulu mata yang panjang
- D. bentuk kaki yang lebar dan panjang

Jawab :d

37. Hewan yang melakukan metamorphosis sempurna yaitu

- A. kecoa
- B. rayap
- C. lalat
- D. capung

Jawab :c

38. Fungsi rambut hidung yaitu

- A. menyesuaikan kelembaban udara
- B. mengatur keluar masuk udara
- C. mendeteksi bau yang masuk
- D. menyaring udara kotor

Jawab :d

39. Hati merupakan salah satu organ tubuh manusia yang berfungsi untuk

- A. menghasilkan empedu

- B. sumber cadangan energi
 - C. menghasilkan panas dan tenaga
 - D. mengganti sel tubuh yang rusak
- Jawab :a

40. Hal-hal yang dapat dilakukan untuk menghemat energi adalah
- A. menyalakan lampu sepanjang waktu
 - B. mematikan lampu kamar mandi saat tidak digunakan
 - C. sering membuka tutup kulkas tanpa tujuan yang jelas
 - D. menyetrika pakaian dengan jumlah yang sedikit-sedikit
- Jawab :b

... SELAMAT BELAJAR