

SOAL US IPA KELAS 6 + JAWABAN

1. Baterai mempunyai dua kutub yaitu kutub positif dan negatif. Bagian baterai yang menjadi kutub negatif yaitu

- a. lapisan tembaga
- b. batang arang
- c. bungkus seng
- d. serbuk karbon

Jawaban: C

2. Di bawah ini yang merupakan cara mengurangi gaya gesek yaitu

- a. memberi pul sepatu roda
- b. memasang rem pada mobil
- c. memberi alur pada roda
- d. memasang roda pada alas lemari

Jawaban: D

3. Benda dikatakan bergerak jika mengalami

- a. Wujud
- b. Warna
- c. Bentuk
- d. Posisi

Jawaban D

4. Gaya yang dimanfaatkan untuk mengasah pisau dengan batu adalah

- a. Gravitasi dan dorongan
- b. Gravitasi dan pegas
- c. Pegas dengan dorongan
- d. Gesek dan dorongan

Jawaban D

5. Perubahan energi listrik menjadi energi panas terjadi pada

- a. kipas angin
- b. televisi
- c. radio
- d. setrika

Jawaban: D

6. Penghantar listrik yang terbaik terbuat dari

- a. baja
- b. aluminium
- c. tembaga
- d. timah

Jawaban: A

7. Alat pengaman yang digunakan untuk mencegah korsleting adalah

- a. trafo
- b. saklar
- c. sekering

d. accumulator

Jawaban: C

8. Usaha untuk menghemat energi dapat dilakukan dengan cara

- a. mematikan televisi ketika tidak ditonton
- b. tidur dengan lampu menyala
- c. menyiram tanaman setiap hari dengan air kran
- d. memasak dengan peralatan listrik

Jawaban: A

9. Bahan bakar yang digunakan lampu sumbu adalah

- a. bensin
- b. solar
- c. minyak tanah
- d. gas

Jawaban: C

10. Alat – alat berikut ini yang menggunakan gaya tarik

- a. Motor
- b. Sepeda
- c. Katapel
- d. Ayunan

[Jawaban: C](#)

11. Energi listrik pada baterai berasal dari

- a. batu bara
- b. minyak bumi
- c. sinar matahari
- d. bahan kimia

Jawaban: D

12. Pada batu baterai biasanya tertulis 1,5 V 1A. Artinya adalah

- a. batu baterai mempunyai tegangan 1,5 volt dan arus listrik 1 ampere
- b. batu baterai mempunyai tegangan 1 volt dan arus listrik 1,5 ampere
- c. batu baterai mempunyai arus listrik 1,5 volt dan tegangan 1 ampere
- d. batu baterai mempunyai tegangan 1 volt dan arus listrik 1,5 ampere

Jawaban: A

13. Dorongan atau tarikan yang dapat mempengaruhi keadaan suatu benda tersebut

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

Jawaban: C

14. Gaya yang dimanfaatkan untuk mengasah pisau dengan batu adalah

- a. Gravitasi dan dorongan
- b. Gravitasi dan pegas

- c. Pegas dengan dorongan
- d. Gesek dan dorongan

Jawaban: D

15. Perubahan musim dibelahan utara dan belahan bumi selatan di akibatkan oleh peristiwa

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

Jawaban: D

16. Perputaran Bumi mengelilingi matahari mengakibatkan

- a. Perubahan waktu tempat
- b. Terjadinya siang dan malam
- c. Pergantian hari
- d. Terjadinya gerhana

Jawaban: B

17. Gerhana matahari terjadi pada saat

- a. siang hari
- b. bulan purnama
- c. malam hari
- d. bulan separuh

Jawaban: A

18. Matahari terbentuk dari gas ... sebesar 65,5 persen

- a. Helium
- b. Karbondioksida
- c. Hidrogen
- d. Nitrogen

Jawaban: C

19. Planet yang paling dekat dengan matahari adalah

- a. Merkurius
- b. Mars
- c. Yupiter
- d. Saturnus

Jawaban: A

20. Perputaran planet pada porosnya di sebut

- a. Evolusi
- b. Revolusi
- c. Rotasi
- d. Radiasi

Jawaban: C

21. Planet terbesar dalam tata surya kita di sebut

- a. Uranus

- b. Yupiter
 - c. Mars
 - d. Saturnus
- Jawaban: B

22. Berikut ini pernyataan yang benar adalah

- a. Tata surya adalah matahari, bulan, dan bintang – bintang diangkasa
- b. Tata surya adalah matahari dan planet – planet yang mengelilinginya
- c. Tata surya adalah matahari, dan benda – benda diangkasa
- d. Tata surya adalah matahari, bulan dan bumi

Jawaban: B

23. Tahap perkembangan manusia yang mulai menunjukkan penurunan fungsi tubuh terjadi pada tahap

- a. balita
- b. remaja
- c. lanjut usia
- d. dewasa

Jawaban C

24. Perubahan energi yang terjadi pada saat mobil berjalan adalah

- a. listrik menjadi kimia
- b. kimia menjadi gerak
- c. listrik menjadi panas
- d. panas menjadi gerak

Jawaban B

25. Penyebab jatuhnya parasut secara perlahan dalam kegiatan terjun payung yaitu

- a. gaya tarik tali parasut terhadap penerjun
- b. gaya gesek penerjun dengan parasut
- c. gaya dorong ke bawah oleh parasut
- d. gaya tekan udara dari bawah terhadap parasut

Jawaban D

26. Penghantar listrik yang terbaik terbuat dari

- a. baja
- b. aluminium
- c. tembaga
- d. timah

Jawaban A

27. Alat berikut yang menggunakan prinsip elektromagnetik adalah

- a. setrika listrik
- b. bel listrik
- c. kipas angin
- d. radio

Jawaban B

28. Rangkaian listrik yang arus listriknya mengalir melalui dua cabang atau lebih dinamakan rangkaian....

- a. seri
- b. paralel
- c. ganda
- d. terbuka

Jawaban B

29. Perubahan energi listrik menjadi energi panas terjadi pada

- a. kipas angin
- b. televisi
- c. radio
- d. setrika

Jawaban D

30. Energi listrik pada baterai berasal dari

- a. batu bara
- b. minyak bumi
- c. sinar matahari
- d. bahan kimia

[Jawaban D](#)

31. Tumbuhan teratai hidup di air, walaupun hidup di air masih dapat mempertahankan dirinya karena teratai memiliki ciri khusus dalam beradaptasi dengan lingkungannya . Cara adaptasi tumbuhan tersebut adalah

- A. batang berduri
- B. batang berongga
- C. akar yang pendek
- D. daun yang lebar dan tipis

Jawaban: D

32. Kupu-kupu mengalami perubahan bentuk yang disebut metamorfosis sempurna. Tahapan metamorfosis pada kupu-kupu diantaranya adalah telur, ulat, kepompong, dan kupu-kupu. Dari tahapan tersebut yang merugikan petani adalah

- A. kepompong
- B. kupu-kupu
- C. telur
- D. ulat

Jawaban: D

33. Badak bercula satu merupakan hewan yang dilindungi di daerah Ujung Kulon, Banten. Badak bercula satu ini jumlah dan keberadaannya hanya tinggal sedikit. Apabila hewan tersebut diburu secara berlebihan akan mengakibatkan

- A. terjaga keseimbangan lingkungan
- B. populasi semakin banyak
- C. berkembang sangat pesat
- D. mengalami kepunahan

Jawaban: D

34. Perhatikan tabel berikut!

No. Benda

1. busa
2. plastik
3. kayu
4. batu
5. karpet

Benda yang dapat menyerap bunyi untuk mencegah gaung adalah

- A. 1 dan 2
- B. 2 dan 3
- C. 3 dan 4
- D. 1 dan 5

Jawaban: D

35. Alat – alat berikut ini yang menggunakan gaya tarik

- a. Motor
- b. Sepeda
- c. Katapel
- d. Ayunan

Jawaban: C

Demikian beberapa [contoh soal US IPA kelas 6](#) dan kunci jawabannya.