

I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, dan d pada jawaban yang paling benar!

1. Dalam keadaan bebas, kutub magnet batang akan selalu menunjuk ke arah ... bumi.
- a. utara dan timur
 - b. utara dan barat
 - c. selatan dan timur
 - d. selatan dan utara

2. Sebuah besi dapat menempel pada magnet karena magnet memiliki gaya

a. pegas c. gesek
b. tarik d. gravitasi

3.



Jika kedua magnet didekatkan dengan posisi seperti di atas, maka yang akan terjadi adalah saling

a. menolak c. berpencar
b. menghalangi d. menarik

4. Berikut benda yang tidak dapat ditarik oleh magnet, **kecuali**

a. tisu
b. kursi
c. kunci
d. penghapus

5. Berikut yang **bukan** cara menghilangkan sifat kemagnetan adalah

a. dibanting
b. dipukul-pukul
c. digosok
d. dipanaskan

Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

1. Berikut benda-benda di sekitar yang termasuk benda magnetis atau yang dapat ditarik dengan magnet adalah

a.



b.



c.



d.



2. Perhatikan gambar berikut!



Benda pada gambar di atas termasuk benda

- a. nonmagnetis
b. magnetis
c. magmatis
d. nonmagmatis

3. Doni sedang bermain pesawat dari kertas. Ia kemudian menemukan magnet. Doni mendekatkan pesawat mainan dari kertas dengan magnet yang ia temukan. Peristiwa yang terjadi jika pesawat kertas didekatkan pada magnet adalah

- a. pesawat kertas tersebut bergerak mendekat ke magnet
b. pesawat kertas tersebut bergerak menjauh dari magnet
c. pesawat kertas diam dan tidak bergerak
d. magnet bergerak mendekat ke pesawat kertas

4. Magnet memiliki dua kutub yang dalam keadaan bebas selalu menghadap ke utara dan selatan. Hal tersebut dimanfaatkan manusia dalam kehidupan sehari-hari untuk

- a. mengangkat besi-besi rongsokan
b. membuat obeng
c. mencari jarum yang jatuh
d. membuat kompas sebagai penunjuk arah

5. Perhatikan daftar benda berikut!

1) Kulkas

4) Kursi

2) Obeng

5) Ban sepeda

3) Dispenser

6) Dinamo sepeda

Benda-benda dalam kehidupan sehari-hari yang memanfaatkan magnet ditunjukkan nomor

a. 2, 4, 6

c. 1, 3, 4

b. 1, 2, 6

d. 2, 3, 5

... di bawah ini dengan benar!

I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

1. Daerah magnet yang mempunyai gaya magnet terlemah adalah
 - a. kutub magnet
 - b. medan magnet
 - c. tengah magnet
 - d. garis gaya magnet
2. Gaya magnet akan selalu mengalir dari kutub
 - a. utara
 - b. selatan
 - c. tengah
 - d. ujung
3. Berikut **bukan** cara untuk membuat magnet adalah
 - a. besi diletakkan di sekitar magnet
 - b. besi digosok dengan magnet ke satu arah
 - c. paku dililiti kawat dan dialiri listrik
 - d. paku digosok-gosok dengan magnet ke segala arah
4. Berikut benda yang tidak dapat dibuat menjadi magnet adalah
 - a. besi
 - b. baja
 - c. logam
 - d. kayu
5. Dani ingin membuat magnet buatan, ia melakukannya dengan cara meletakkan sebuah logam dekat dengan magnet. Hingga dalam waktu beberapa lama logam tersebut mempunyai sifat-sifat magnet, kegiatan yang dilakukan Dani dalam membuat magnet tersebut adalah dengan cara
 - a. konduksi
 - b. induksi
 - c. elektromagnetik
 - d. radiasi

I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

1. Perhatikan gambar berikut!



Benda di atas merupakan benda

- a. magnetis
 - b. nonmagnetis
 - c. cair
 - d. gas
2. Hal yang memengaruhi kemampuan magnet menembus suatu benda adalah
 - a. bentuk magnet
 - b. warna benda
 - c. kekuatan magnet
 - d. letak benda
 3. Bagian magnet yang mempunyai gaya magnet paling lemah adalah
 - a. bagian tengah
 - b. bagian ujung
 - c. kutub utara
 - d. kutub selatan
 4. Berikut yang **bukan** merupakan sifat magnet adalah
 - a. dapat dibuat dengan cara dipukul-pukul
 - b. dapat menembus penghalang
 - c. dua kutub yang tidak sama akan tarik-menarik
 - d. memiliki kutub utara dan kutub selatan
 5. Medan magnet bergerak dari kutub
 - a. utara ke selatan
 - b. selatan ke tengah
 - c. barat ke utara
 - d. tengah ke utara

membuat pembaca lebih ... memahami teks eksplanasi (KD 3.2)

- a. rumit
- b. susah
- c. sulit
- d. mudah

11. Berikut yang **bukan** merupakan ciri-ciri teks eksplanasi adalah (KD 3.2)

- a. berisi informasi yang bersifat keilmuan
- b. menjelaskan proses terjadinya fenomena alam atau sosial
- c. memuat informasi berdasarkan fakta
- d. memuat kata-kata tak bermakna

12. Berikut merupakan dokumen pribadi yang memberikan keterangan perihal data pribadi seseorang adalah (KD 3.6)

- a. kartu perpustakaan
- b. kuitansi pembayaran
- c. daftar riwayat hidup
- d. kartu pelajar

Ilmu Pengetahuan Alam

13. Salah satu tumbuhan yang biasa dikembangkan dengan sistem setek adalah (KD 3.1)

- a. tomat
- b. pepaya
- c. belimbing
- d. mawar

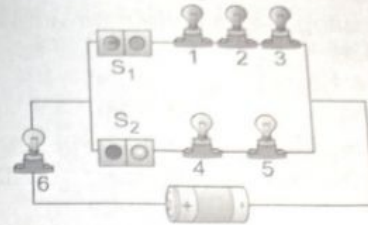
14. Tempat pelestarian gajah di Indonesia salah satunya adalah taman nasional (KD 3.3)

- a. Ujung Kulon
- b. Kebun Raya Bogor
- c. Bunaken
- d. Way Kambas

15. Kegiatan di bawah ini yang dapat menghemat energi listrik adalah (KD 3.6)

- a. mematikan lampu ketika hendak pergi
- b. menyalakan televisi sampai ketiduran
- c. membiarkan komputer menyala walaupun tidak digunakan
- d. membuka pintu lemari es dalam waktu lama

16. Perhatikan rangkaian listrik berikut!



Jika semua sakelar disambung dan L_6 mati, maka lampu yang menyala adalah (KD 3.4)

- a. tidak ada
- b. L_4 dan L_5
- c. L_1 , L_2 , dan L_3
- d. semua lampu kecuali L_6

17. Berikut yang termasuk benda magnetis, adalah (KD 3.5)

a.



b.



c.



d.



18. Berikut yang **bukan** cara membuat magnet buatan adalah (KD 3.5)

- a. dibanting
- b. dialiri arus listrik
- c. induksi
- d. digosokkan