

1. Magnet memiliki dua kutub, yaitu kutub utara dan kutub selatan. Apa yang akan terjadi jika dua kutub utara dari dua magnet didekatkan?
  - A. Saling menarik
  - B. Saling menempel
  - C. Saling menolak
  - D. Tidak ada reaksi
2. Salah satu sifat magnet adalah dapat menarik benda tertentu. Mengapa magnet hanya bisa menarik benda berbahan besi, baja, atau nikel?
  - A. Karena bahan-bahan tersebut memiliki sifat magnetis
  - B. Karena bahan-bahan tersebut ringan
  - C. Karena bahan-bahan tersebut dapat menghantarkan listrik
  - D. Karena bahan-bahan tersebut bisa larut dalam air
3. Sebuah magnet batang dipotong menjadi dua bagian. Apa yang akan terjadi pada potongan-potongan magnet tersebut?
  - A. Setiap potongan hanya memiliki satu kutub
  - B. Setiap potongan memiliki kutub utara dan selatan baru
  - C. Potongan-potongan tersebut kehilangan sifat magnetnya
  - D. Potongan-potongan tersebut berubah menjadi logam biasa
4. Mengapa magnet selalu mengarah ke utara dan selatan ketika digantung bebas?
  - A. Karena magnet tertarik oleh gaya gravitasi bumi
  - B. Karena bumi memiliki medan magnet yang memengaruhi arah magnet
  - C. Karena udara di sekitar magnet memberikan gaya dorong
  - D. Karena kutub magnet lebih berat daripada tengah magnet
5. Salah satu sifat magnet adalah gaya tariknya paling kuat di ujung-ujungnya. Mengapa ini terjadi?
  - A. Karena medan magnet terkonsentrasi di kutub-kutub magnet

- B. Karena bagian tengah magnet tidak mengandung logam
- C. Karena ujung magnet lebih besar daripada tengahnya
- D. Karena bagian tengah magnet lebih lemah
6. Doni mendekatkan magnet batang ke benda-benda berikut: kertas, kunci besi, kaca, dan pensil kayu. Hanya kunci besi yang tertarik oleh magnet. Apa yang dapat disimpulkan dari percobaan tersebut?
- A. Magnet hanya menarik benda yang ringan
- B. Magnet hanya menarik benda berbahan logam tertentu
- C. Magnet bekerja pada semua jenis logam
- D. Magnet hanya bekerja pada benda kecil
7. Benda berikut yang tidak dapat ditarik oleh magnet adalah...
- A. Paku besi
- B. Kertas logam aluminium
- C. Peniti baja
- D. Klip kertas logam
8. Siti memiliki magnet tapal kuda dan melihat bahwa kutub utara magnet tersebut menarik klip besi, sedangkan kutub lainnya menarik jarum. Apa yang dapat disimpulkan dari pengamatan Siti?
- A. Setiap kutub magnet memiliki gaya tarik yang sama kuatnya
- B. Hanya kutub utara magnet yang memiliki gaya tarik
- C. Kutub magnet hanya dapat menarik benda kecil
- D. Magnet hanya menarik benda yang dekat dengan kutub utara
9. Seorang guru meminta murid-muridnya membuat magnet dari paku besi dengan cara menggosokkan magnet batang ke paku secara searah. Mengapa paku bisa menjadi magnet?
- A. Karena gesekan magnet menghasilkan panas yang membuat paku magnetis

- B. Karena partikel dalam paku tersusun ulang mengikuti medan magnet
  - C. Karena paku menyerap sifat magnet dari magnet batang
  - D. Karena paku menjadi lebih ringan setelah digosok
- 10.** Budi menemukan magnet batang yang sudah lemah. Bagaimana cara memperkuat kembali daya magnetnya?
- A. Dengan memanaskan magnet hingga suhu tinggi
  - B. Dengan menggosok magnet batang pada logam lain secara searah
  - C. Dengan merendam magnet di dalam air selama beberapa menit
  - D. Dengan memukul magnet menggunakan palu