

1. Magnet terdiri dari berbagai bentuk seperti magnet batang, magnet U, magnet cincin, dan lainnya. Mengapa bentuk magnet dibuat berbeda-beda?
  - A. Karena bentuk magnet menentukan kekuatan tariknya
  - B. Agar magnet lebih menarik untuk dilihat
  - C. Untuk menyesuaikan kebutuhan penggunaannya
  - D. Agar magnet mudah disimpan
2. Manakah alat di bawah ini yang menggunakan magnet sebagai bagian penting dari fungsinya?
  - A. Kompas
  - B. Penghapus papan tulis
  - C. Gunting
  - D. Kalkulator
3. Jenis magnet yang hanya memiliki sifat magnet saat dialiri listrik disebut...
  - A. Magnet permanen
  - B. Magnet buatan
  - C. Elektromagnet
  - D. Magnet alam
4. Rina memiliki sebuah magnet tapal kuda. Magnet ini digunakan untuk mengangkat benda logam kecil seperti paku. Mengapa magnet tapal kuda cocok untuk tugas ini?
  - A. Karena memiliki dua kutub yang bekerja bersama untuk menarik benda
  - B. Karena lebih ringan dibanding magnet lainnya
  - C. Karena memiliki gaya tarik yang lebih lemah
  - D. Karena bentuknya menyerupai benda yang akan diangkat
5. Apa manfaat magnet dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan teknologi modern?
  - A. Digunakan untuk mengangkat barang di pasar

- B. Digunakan dalam pengeras suara dan motor listrik
  - C. Digunakan sebagai alat pengukur suhu
  - D. Digunakan untuk menyimpan barang di gudang
6. Mengapa elektromagnet digunakan dalam alat-alat seperti derek pengangkut di tempat daur ulang logam?
- A. Karena elektromagnet memiliki gaya tarik yang permanen
  - B. Karena kekuatan elektromagnet bisa diatur dengan mengubah arus listrik
  - C. Karena elektromagnet lebih kecil dibanding magnet biasa
  - D. Karena elektromagnet hanya menarik logam yang berharga
7. Jenis magnet yang ditemukan secara alami di alam disebut...
- A. Elektromagnet
  - B. Magnet permanen
  - C. Magnet buatan
  - D. Magnet alam
8. Kompas menggunakan magnet untuk menunjukkan arah utara. Mengapa jarum kompas selalu menunjuk ke arah utara dan selatan?
- A. Karena jarum kompas memiliki berat di kedua ujungnya
  - B. Karena jarum kompas tertarik oleh gravitasi bumi
  - C. Karena bumi memiliki medan magnet yang menarik kutub jarum
  - D. Karena jarum kompas terbuat dari bahan yang ringan
9. Manakah di antara peralatan berikut yang menggunakan prinsip kerja magnet dalam komponennya?
- A. Setrika listrik
  - B. Mesin cuci otomatis
  - C. Dinamo sepeda
  - D. Oven listrik

10. Pak Rudi menggunakan magnet pada pintu lemari es agar bisa tertutup rapat. Mengapa magnet cocok untuk keperluan ini?
- A. Karena magnet dapat menarik semua bahan
  - B. Karena magnet mudah dilepas dan dipasang kembali
  - C. Karena magnet dapat menarik benda logam seperti rangka lemari es
  - D. Karena magnet memiliki daya tarik yang lemah