

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