MATERI PEMBELAJARAN JARAK JAUH

Mata Pelajaran : **Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)**

Materi : **Konsep Gaya Magnet Dan Teori Kemagnetan Bumi**

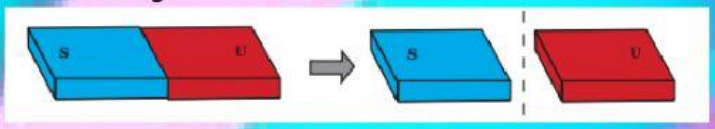
Kelas/ Semester : **9/ 2**

Simaklah vidio berikut ini!

Setelah menyimak video diatas, kerjakan latihan soal berikut ini dengan cara klik huruf a, b, c atau d pada pilihan yang dianggap benar!

1. Magnet berikut ini yang bekerja dengan memanfaatkan medan magnet bumi adalah.....
   A. Magnet U
   B. Magnet jarum
   C. Magnet batang
   D. Magnet ladam

2. Perhatikan gambar berikut!



   Jika sebuah magnet batang dipotong, maka keberadaan kutubnya.....
   A. Bagian b tidak memiliki kutub
   B. Bagian a memiliki kutub utara dan selatan
   C. Bagian a hanya akan memiliki kutub utara saja
   D. Bagian s dan b masing- masing hanya memiliki satu jenis kutub saja

3. Perhatikan gambar berikut!

Jika sebuah paku dililiti oleh kawat yang dialiri arus listrik, maka peristiwa yang akan terjadi pada paku adalah.....

A. Paku akan meleleh
B. Paku dapat menjadi magnet
C. Paku mampu mengalirkan listrik
D. Paku tidak mengalami reaksi apapun

4. Di kotak ada campuran serbuk besi dan pasir. Cara yang paling mudah untuk memisahkan serbuk besi dari pasir adalah.....
   A. Menggunakan magnet
   B. Menggunakan kaca pembesar
   C. Memanaskan campuran tersebut
   D. Menuangkan air pada campuran tersebut

5. Magnet yang kuat akan memisahkan campuran antara.....
   A. Emas dan perak
   B. Emas dan bismut
   C. Besi dan alumunium
   D. Tembaga dan bismut

Pilihlah jawaban yang tepat untuk menemukan sifat magnet pada beberapa bahan!

6. Pensil	Ditarik	Ditolak
7. Pulpen	Ditarik	Ditolak
8. Paku besi	Ditarik	Ditolak
9. Sendok alumunium	Ditarik	Ditolak
10. Penggaris plastik	Ditarik	Ditolak