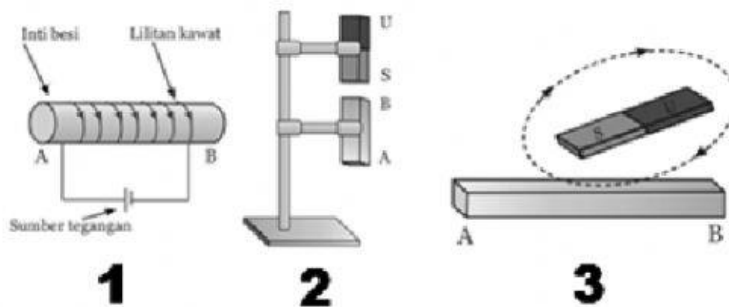


Nama:

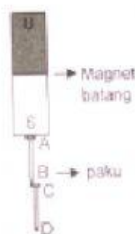
Kelas:

LATIHAN SOAL
SCIENCE – 9TH GRADE
TAHUN AJARAN 2021/2022

1. Bahan yang dapat ditarik magnet dengan kuat adalah...
 - a. ferromagnetic
 - b. nonmagnetic
 - c. paramagnetic
 - d. diamagnetic
2. Cara membuat magnet seperti dalam gambar secara urut adalah,,,,,

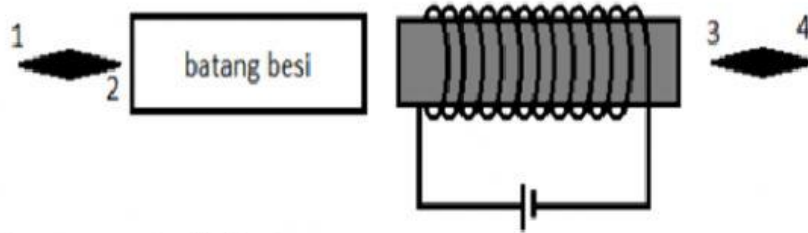


- a. menggosok, induksi, induksi electromagnet
 - b. induksi elektromagnet, induksi, menggosok
 - c. induksi, menggosok, induksi electromagnet
 - d. menggosok, induksi elektromagnet, induksi
3. Kedua paku ini menjadi magnet batang setelah didekatkan dengan magnet, maka kutub-kutub paku AB dan paku CD adalah....



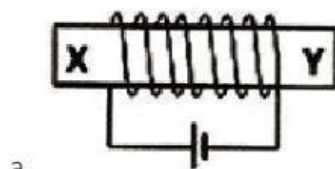
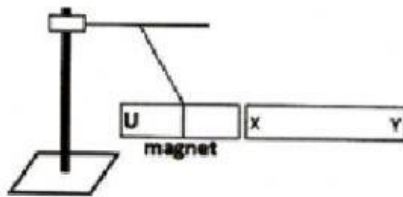
- a. A = selatan, B = Utara, C = Selatan, D = Selatan
- b. A = Selatan, B = Utara, C = Utara, D = Selatan
- c. A = Utara, B = Selatan, C = Utara, D = Selatan
- d. A = Utara, B = Selatan, C = Selatan, D = Utara

4. Kutub ujung jarum kompas yang paling tepat sesuai diagram secara urut adalah....

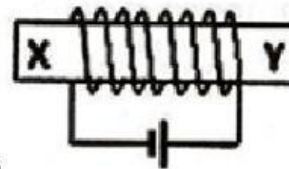


- a. U - S - U - S
- b. U - S - S - U
- c. S - U - U - S
- d. S - U - S - U

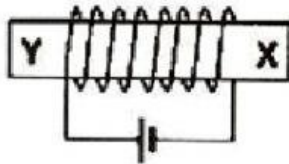
5. Magnet XY berinteraksi dengan magnet lain seperti dalam gambar, proses pembuatan magnet XY yang sesuai adalah....



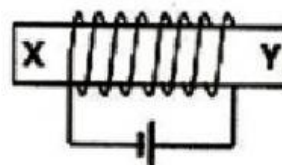
a.



b.



c.



d.

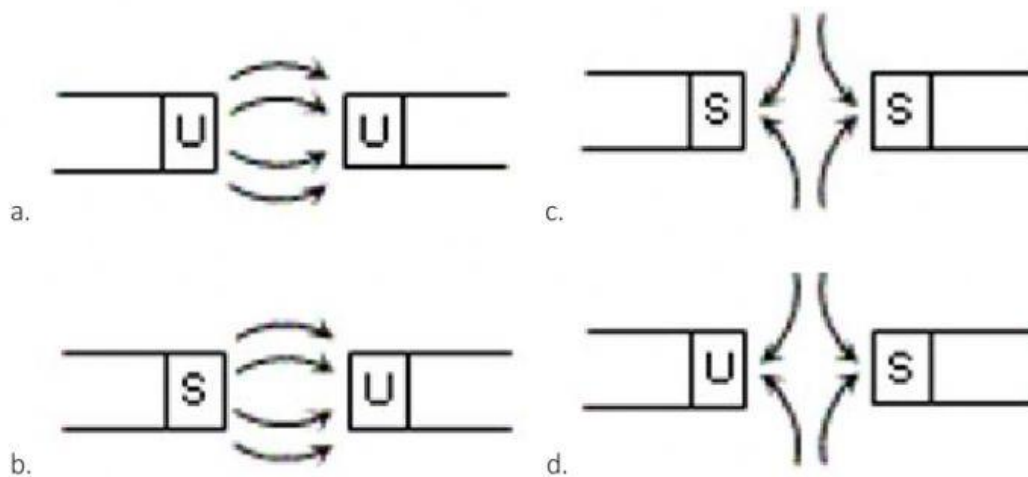
6. Berikut ini beberapa contoh pemanfaatan magnet dalam kehidupan sehari-hari kecuali ...

- a. pengeras suara (speaker)
- b. Kompas
- c. bel listrik
- d. dongkrak hidrolik

7. Di bawah ini merupakan bentuk-bentuk magnet kecuali...

- a. Magnet Batang
- b. Magnet Jarum
- c. Magnet persegi
- d. Magnet U (Magnet Ladam)

8. Arah garis gaya magnet antara dua kutub magnet yang benar adalah....



9. Kutub magnet batang dalam keadaan bebas selalu menunjuk ke arah utara dan selatan bumi karena

- a. letak kutub magnet bumi berada di kutub utara bumi
- b. letak kutub bumi berada di kutub magnet bumi
- c. letak kutub utara bumi berada di sekitar kutub utara bumi
- d. letak kutub selatan magnet bumi berada di sekitar kutub utara bumi

10. Berikut ini adalah hewan yang memanfaatkan medan magnet untuk melakukan migrasi, *kecuali*

- a. salmon
- b. lobster duri
- c. penyu
- d. beruang