

QUIZIZZ Lembar kerja**KEMAGNETAN**

Total pertanyaan: 20

Estimasi pengerjaan: 13menit

Disusun oleh Hidayat Rakazy

Nama Kelas Tanggal

1. Benda yang ditarik lemah oleh magnet disebut

- | | |
|-----------------|-----------------|
| a) paramagnetik | b) feromagnetik |
| c) neomagnetik | d) diamagnetik |

2. Daftar beberapa jenis bahan :

- (1) besi
- (2) seng
- (3) nikel
- (4) emas

Bahan yang sulit ditarik oleh magnet adalah....

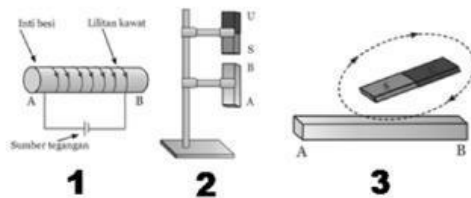
- | | |
|------------|------------|
| a) 2 dan 4 | b) 1 dan 2 |
| c) 1 dan 3 | d) 3 dan 4 |

3. Berikut ini tindakan-tindakan yang dapat merusakkan kemagnetan suatu bahan:

- (1) dialiri arus DC
- (2) dipukul-pukul
- (3) dialiri arus bolak-balik
- (4) ditempelkan pada besi lunak
- (5) dibakar

Pernyataan yang benar adalah...

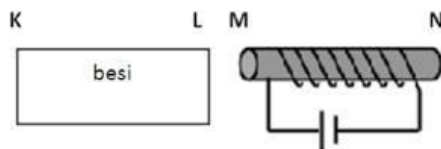
- | | |
|---------------|---------------|
| a) 1, 2 dan 3 | b) 2, 3 dan 4 |
| c) 1, 3 dan 5 | d) 2, 3 dan 5 |



4.

Cara membuat magnet seperti dalam gambar secara urut adalah,,,

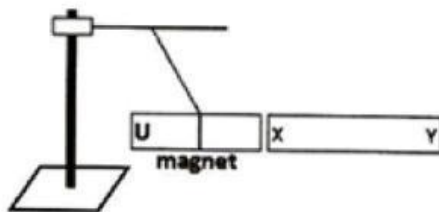
- a) induksi elektromagnet, induksi, menggosok b) menggosok, induksi elektromagnet, induksi
c) menggosok, induksi, induksi elektromagnet d) induksi, menggosok, induksi elektromagnet



5.

Jenis kutub K dan L yang dihasilkan sesuai percobaan tersebut adalah....

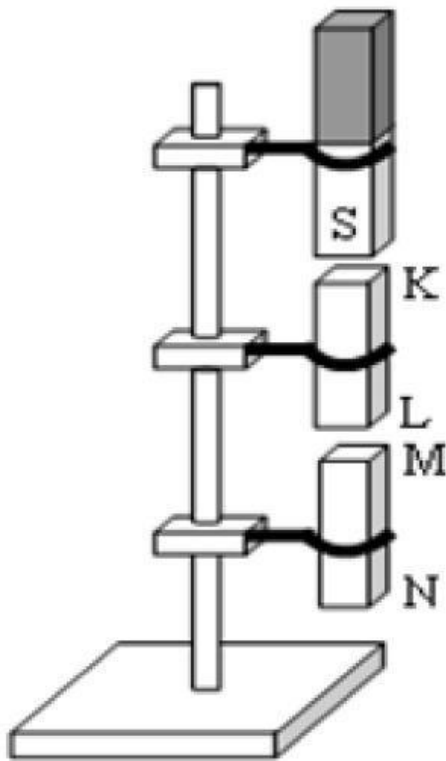
- a) Selatan – Utara, bersifat permanen b) Selatan – Utara, bersifat sementara
c) Utara – Selatan, bersifat permanen d) Utara – Selatan, bersifat sementara



6.

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

- a) b)
c) d)



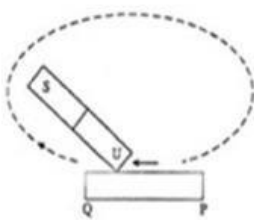
7.

Balok besi KL dan MN didekatkan pada batang magnet seperti gambar. Ujung K-L-M-N secara berturutan menjadi kutub magnet

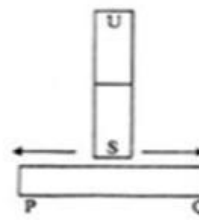
- | | |
|------------|------------|
| a) S-U-U-S | b) U-S-U-S |
| c) S-U-S-U | d) U-S-S-U |

8. Jika batang P-Q (U – S) merupakan magnet buatan gambar di bawah ini yang menunjukkan proses pembuatan magnet pada batang P-Q yang benar adalah...

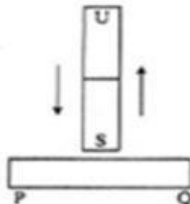
a)



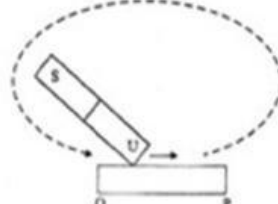
b)



c)

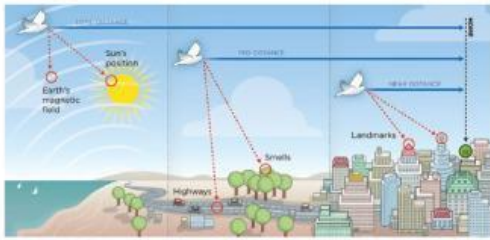


d)



9. Gaya tarik magnet paling kuat terletak pada

- a) Salah satu ujung magnet
- b) Seluruh bagian magnet
- c) Bagian ujung - ujung magnet
- d) Bagian tengah magnet

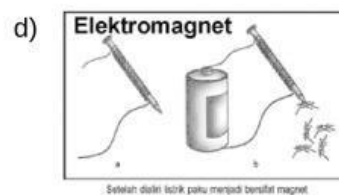
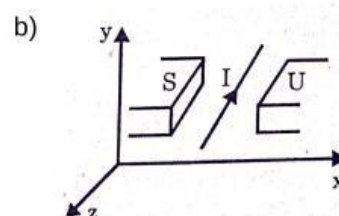


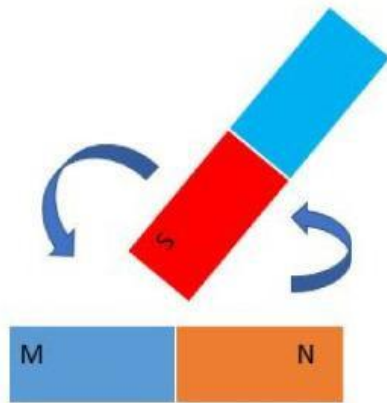
10.

Mengapa pada kepala merpati yang kepalanya dipasang magnet menyebabkan merpati tidak mampu mengetahui arah?

- a) Karena didalam kepala merpati ada reseptor yang terganggu ketika diletakkan magnet sehingga merpati tidak mampu membaca arah
- b) Karena merpati memang burung yang tidak tahu arah pulang
- c) Karena merpati hanya mengetahui arah barat dan timur Bumi
- d) Karena merpati hanya mengetahui arah utara dan selatan Bumi

11. Di bawah ini yang merupakan cara membuat magnet yang benar adalah, kecuali





12.

Gambar disamping adalah cara membuat magnet dengan jalan menggosok. Apabila batang MN terbuat dari baja, maka ...

- a) M = Kutub Selatan N = Kutub Utara magnet tetap b) M = Kutub Selatan N = Kutub Utara magnet sementara
c) M = Kutub Utara N = Kutub Selatan magnet Sementara d) M = Kutub Utara N = Kutub Selatan magnet tetap

13. Contoh benda yang termasuk dalam kelompok Paramagnetik adalah...

- a) Nikel b) Kobalt
c) Lithium d) Seng

14. Bagian magnet yang mempunyai gaya tarik terbesar adalah...

- a) Di bagian tengah magnet b) Di seluruh bagian magnet
c) Di kutub utara magnet d) Di bagian kutub magnet

15.



Perhatikan gambar magnet berikut. Jika C adalah kutub selatan magnet, B dan C saling tolak menolak serta D dan E saling tarik menarik. Maka A dan F berturut-turut adalah...

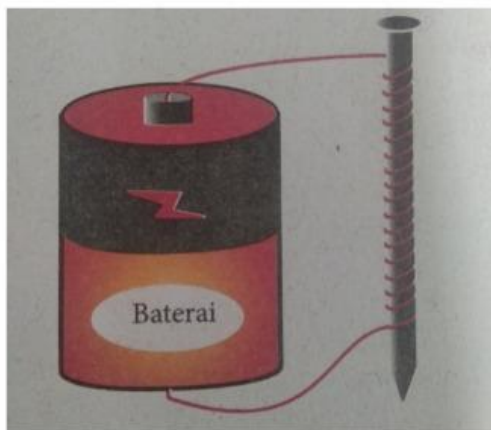
- a) A kutub utara dan F kutub utara b) A kutub selatan dan F kutub selatan
c) A kutub selatan dan F kutub utara d) A kutub utara dan F kutub selatan



16.

Penyimpangan sudut pada kompas terhadap kutub utara dan selatan bumi disebut dengan sudut...

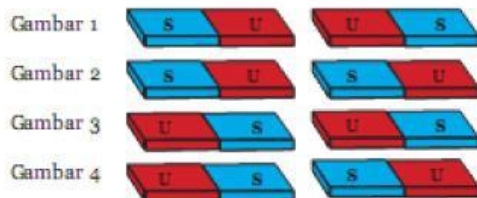
- a) Oklinasi
- b) Reklinasi
- c) Inklinasi
- d) Deklinasi



17.

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

- a) Paku dapat menjadi magnet
- b) Paku tidak mengalami reaksi apapun
- c) Paku mampu mengalirkan listrik
- d) Paku akan meleleh



18.

Dari keempat gambar pasangan magnet tersebut yang menimbulkan gaya tolak-menolak adalah gambar....

- a) 1 dan 3
- b) 1, 2, 3, dan 4
- c) 2 dan 3
- d) 1 dan 4

19. Contoh dari benda diamagnetik adalah

- | | |
|--------------|---------|
| a) Nikel | b) besi |
| c) aluminium | d) seng |

20. Pernyataan yang benar tentang sifat-sifat kutub magnet adalah

- | | |
|---|---|
| a) kutub senama magnet akan tolak menolak | b) kutub utara magnet dapat menarik semua logam |
| c) kutub senama magnet akan tarik menarik | d) kutub tidak senama akan tolak menolak |