

### 3. Mupel IPA KD. 3.5

21. Perhatikan benda-benda berikut!

- (i) Paku
- (ii) Aluminium
- (iii) Jarum jahit
- (iv) Karet penghapus

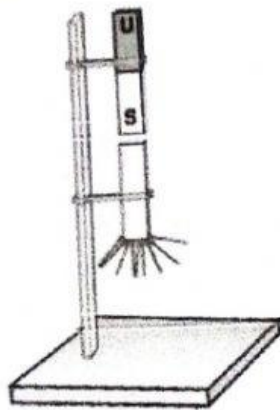
Pasangan benda magnetis ditunjukkan oleh nomor ....

- A. (i) dan (iii)
- B. (i) dan (iv)
- C. (ii) dan (iii)
- D. (ii) dan (iv)

22. Kompas merupakan alat yang digunakan sebagai penunjuk arah. Alat ini menggunakan magnet untuk dapat menentukan arah utara, selatan, timur, dan barat. Bentuk magnet yang digunakan pada alat kompas yaitu ...

- A. jarum
- B. ladam
- C. batang
- D. silinder

23. Perhatikan gambar berikut!



Pembuatan magnet berdasarkan gambar tersebut dilakukan dengan cara ....

- A. elektromagnetik
- B. aliran listrik
- C. menggosok
- D. induksi

24. Perhatikan pernyataan berikut!

- 1) Penjepit tas berisi magnet sebagai hiasan tas
- 2) Kompas sebagai penunjuk arah utara-selatan
- 3) Ujung gunting untuk memudahkan memotong kain
- 4) Dinamo sepeda untuk membangkitkan tenaga listrik

Kegunaan magnet dalam kehidupan sehari-hari yang benar ditunjukkan nomor ....

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 3
- D. 2 dan 4

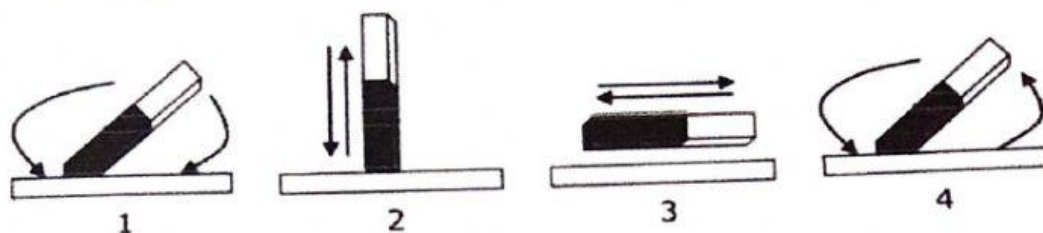
25. Perhatikan nama-nama benda berikut!

- 1) Besi
- 2) Kobalt
- 3) Kaleng
- 4) Aluminium

Benda yang termasuk benda nonmagnetis adalah ....

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 3
- D. 2 dan 4

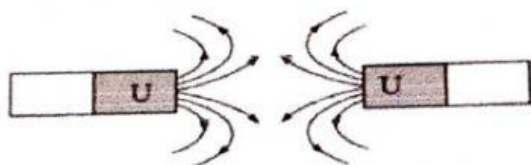
26. Perhatikan gambar berikut!



Membuat magnet dengan cara menggosok yang benar ditunjukkan oleh nomor ....

- A. (1)
- B. (2)
- C. (3)
- D. (4)

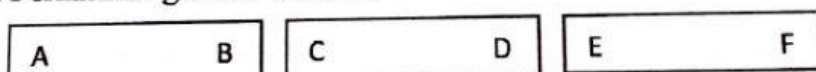
27. Perhatikan gambar berikut!



Sifat magnet yang ditunjukkan pada gambar tersebut adalah ....

- A. dua kutub yang sama tarik menarik
- B. dua kutub yang sama tolak menolak
- C. dua kutub yang berbeda tarik menarik
- D. dua kutub yang berbeda tolak menolak

28. Perhatikan gambar berikut!



Jika D dan E tolak-menolak dan kutub E dan A sejenis, susunan magnet yang benar adalah ....

- A. 

|   |   |
|---|---|
| U | S |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| U | S |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| U | S |
|---|---|
- B. 

|   |   |
|---|---|
| S | U |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| S | U |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| U | S |
|---|---|
- C. 

|   |   |
|---|---|
| U | S |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| U | S |
|---|---|

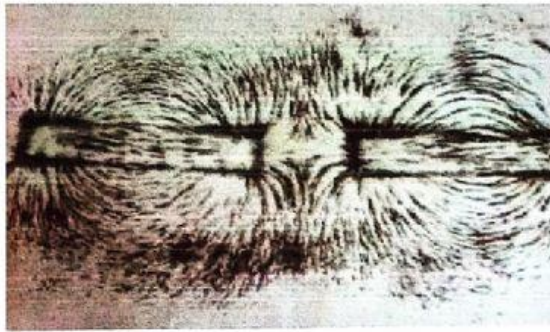
|   |   |
|---|---|
| S | U |
|---|---|
- D. 

|   |   |
|---|---|
| U | S |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| S | U |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| U | S |
|---|---|

29. Perhatikan gambar berikut!



Garis-garis yang terbentuk di sekitar magnet pada gambar tersebut menunjukkan adanya ....

- A. bentuk magnet
  - B. medan magnet
  - C. gaya magnet
  - D. sifat magnet
30. Berikut ini yang merupakan sifat garis gaya magnet adalah ....
- A. arah garis gaya magnet dari kutub selatan saja
  - B. garis gaya magnet saling berpotongan dengan yang lainnya
  - C. semakin rapat garis gaya magnet, medan magnet semakin kuat
  - D. garis gaya magnet di sekitar magnet mempunyai kerapatan yang sama