

Nama :

Kelas :

No. Kehadiran :

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

1. Berikut ini yang merupakan magnet lagam adalah....

a.  b.  c.  d. 

2. Sifat kemagnetan sebuah magnet tidak akan hilang walaupun magnet tersebut

- a. dipanaskan
- b. dialiri arus listrik bolak-balik
- c. dipukul-pukul
- d. digosokkan pada batang besi

3. Apabila dua kutub magnet yang sama saling didekatkan akan

- a. tolak-menolak
- b. tarik-menarik
- c. diam
- d. menempel

4. Magnet dapat dibuat dengan cara digosok, induksi, dan elektromagnetik. Pembuatan magnet dengan cara induksi menghasilkan magnet yang bersifat

- a. kuat
- b. kekal
- c. tetap
- d. sementara

5. Pembuatan magnet yang menghasilkan magnet dengan sifat tetap atau permanen adalah

- a. digosok
- b. dibakar
- c. induksi
- d. dialiri listrik

6. Jenis benda yang ditarik secara lemah oleh magnet adalah

- a. alumunium
- b. besi
- c. baja
- d. seng

7. Sebuah magnet dipukul dengan palu, hal yang akan terjadi pada magnet tersebut adalah

- a. magnet menjadi semakin kuat
- b. magnet menjadi semakin lemah
- c. magnet menjadi semakin banyak
- d. tidak terjadi perubahan apa-apa pada magnet

A decorative border surrounds the text, featuring various school and science-related items. On the left side, from top to bottom, there is a red maple leaf, a globe, a blue pen, a laptop, a pair of scissors, a beaker with blue liquid, a red book, another globe, and a flask with blue liquid. At the bottom, there is a paint palette, an apple, an open book, a red maple leaf, a yellow bell, a ruler, and a brown book. On the right side, from top to bottom, there is a microscope, a green telescope, a yellow trophy, a red apple, a paint palette, a closed book, a red pencil, a blue graduation cap, a test tube with blue liquid, a green chalkboard with the equation $2+2=$, and a magnifying glass.

8. Benda di bawah ini yang dapat ditembus gaya magnet adalah

- a. kain dan kertas
- b. kaca dan plastik
- c. kayu dan busa
- d. tembok dan mika

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

- a. kutub sejenis magnet akan tarik-menarik
- b. kutub sejenis magnet akan tolak-menolak
- c. kutub tidak sejenis akan tolak-menolak
- d. gaya magnet di kutub kecil

10. Daerah di sekitar magnet yang dipengaruhi gaya magnet disebut

- a. ujung magnet
- b. kutub magnet
- c. medan magnet
- d. pusat magnet

11. Daerah di mana pengaruh suatu magnet masih dapat dirasakan oleh benda lain disebut

- a. medan magnet
- b. kutub magnet
- c. batang magnet
- d. elektro magnet

12. Kerapatan garis-garis gaya magnet menunjukkan

- a. besar atau kecil magnet
- b. kekuatan medan magnet
- c. kutub-kutub magnet
- d. cara magnet dibuat

13. Berikut ini bukan cara menghilangkan sifat kemagnetan adalah

- a. dipanaskan hingga berpijar
- b. ditempa terus-menerus
- c. digosok dengan magnet lain
- d. dialiri listrik bolak-balik

14. Arah jarum pada kompas selalu menunjuk utara dan selatan karena pengaruh

- a. ketinggian tempat
- b. magnet bumi
- c. magnet buatan
- d. medan magnet

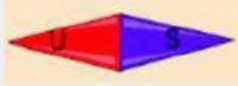
15. Berikut ini yang tidak termasuk bentuk magnet buatan adalah

- a. batang
- b. jarum
- c. ladam
- d. oval

16. Benda ini dapat menarik benda lain yang terbuat dari besi. Benda ini memiliki dua kutub, yaitu kutub utara dan kutub selatan. Benda yang dimaksud adalah

- a. kompas
- b. turbin
- c. magnet
- d. generator

17. Amati gambar di bawah ini !



Benda pada gambar adalah

- a. magnet silinder
- b. magnet ladam
- c. magnet jarum
- d. magnet lingkaran

18. Berikut benda yang tidak ditarik magnet adalah

- a. paku dan sendok
- b. paku dan buku
- c. sendok dan buku
- d. buku dan kayu

19. Pernyataan :

- (1) memiliki daya tarik paling kuat
- (2) berada di ujung magnet
- (3) diberi simbol S dan U

Pernyataan tersebut menggambarkan bagian magnet, yaitu

- a. kutub magnet
- b. sumbu magnet
- c. badan magnet
- d. pusat magnet

20. Pernyataan:

- (1) Memiliki medan magnet,
- (2) memiliki dua kutub,
- (3) dapat menarik semua jenis benda,
- (4) kutub magnet yang senama didekatkan akan saling menolak,
- (5) kutub magnet yang tak senama saling menarik.

Sifat-sifat magnet ditunjukkan oleh nomor

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