

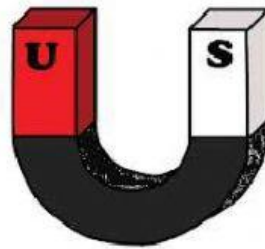
PENILAIAN AKHIR SEMESTER
KELAS / SEMSTER : VI / I
BIDANG STUDI : BAHASA INDONESIA

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

1. Bahan yang dapat ditarik magnet dengan kuat disebut
 - a. feromagnetik
 - b. paramagnetik
 - c. nonmagnetik
 - d. diamagnetic
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. aluminium
 - 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
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. Di bawah ini benda yang bersifat feromagnetik 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)

II. Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang benar !

- 1. Cara membuat magnet dengan menempelkan benda magnetis pada magnet disebut
- 2. Makin dekat jarak magnet dengan benda magnetis, maka gaya tarik magnet akan semakin
- 3. Aluminium, tembaga, dan platina adalah contoh benda
- 4. Daerah di sekitar magnet yang masih dipengaruhi oleh gaya tarik magnet disebut
- 5. Dua kutub magnet yang senama jika didekatkan akan
- 6. Gaya yang dapat menarik benda-benda tertentu disebut
- 7. Berdasarkan asalnya, magnet dibagi menjadi dua yaitu
- 8. Setiap magnet mempunyai dua kutub, yaitu
- 9. Gaya tarik magnet terbesar terletak pada

10. Jenis bahan yang mudah dibuat magnet namun juga akan mudah kehilangan sifat kemagnetannya adalah