



Nama :

Kelas :

No. Absen :

Soal IPA Tema 5 ST 1

1. Bahan yang dapat ditarik kuat dengan magnet disebut
 - a. feromagnetik
 - b. paramagnetik
 - c. nonmagnetik
 - d. diamagnetik
2. Arah jarum pada kompas selalu menunjuk utara dan selatan alasannya ialah karena pengaruh
 - a. ketinggian tempat
 - b. magnet bumi
 - c. magnet buatan
 - d. medan magnet
3. Apabila dua kutub magnet yang tidak sama saling didekatkan akan
 - a. tolak-menolak
 - b. diam
 - c. tarik-menarik
 - d. menempel
4. Berikut ini yang tidak termasuk bentuk magnet buatan adalah
 - a. batang
 - b. jarum
 - c. ladam
 - d. oval
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. Di bawah ini benda yang bersifat feromagnetik adalah
 - a. paku dan sendok
 - b. paku dan buku
 - c. sendok dan buku
 - d. buku dan kayu
8. Benda di bawah ini yang sanggup ditembus gaya magnet adalah
 - a. kain dan kertas
 - b. beling dan plastik
 - c. kayu dan busa
 - d. tembok dan mika
9. Pernyataan yang benar perihal 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. Perhatikan pernyataan berikut !
 (1) mempunyai daya tarik paling kuat
 (2) berada di ujung magnet
 (3) diberi simbol S dan U
 Pernyataan tersebut menggambarkan tentang
 a. kutub magnet
 b. sumbu magnet
 c. tubuh magnet
 d. sentra magnet
11. Daerah di mana imbas suatu magnet masih sanggup dirasakan oleh benda lain disebut
 a. medan magnet
 b. kutub magnet
 c. batang magnet
 d. elektronika magnet
12. Kerapatan garis-garis gaya magnet mengatakan
 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 ialah
 a. dipanaskan sampai berpijar
 b. ditempa terus-menerus
 c. digosok dengan magnet lain
 d. dialiri listrik bolak-balik
14. 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
15. Magnet sanggup dibentuk dengan cara digosok, induksi, dan elektromagnetik. Pembuatan magnet dengan cara induksi menghasilkan magnet yang bersifat
 a. kuat
 b. kekal
 c. tetap
 d. sementara
16. Benda ini sanggup menarik benda lain yang terbuat dari besi. Benda ini mempunyai 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. 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
19. Daerah di sekitar magnet yang dipengaruhi gaya magnet disebut
 a. ujung magnet
 b. kutub magnet
 c. medan magnet
 d. sentra magnet

20. Pernyataan:

- (1) Memiliki medan magnet,
- (2) mempunyai dua kutub,
- (3) sanggup 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)