

Uji Kompetensi

I. Berilah tanda silang (x) pada salah satu jawaban yang paling benar

1. Benda logam yang tidak terpengaruh oleh gaya magnet adalah ...
 - a. timah dan tembaga
 - b. gunting dan pisau
 - c. besi dan baja
 - d. jarum dan peniti
2. Gaya gravitasi bumi tidak terpengaruh lagi jika kamu berada di ...
 - a. tanah lapang
 - b. ruang terbuka
 - c. tanah berpasir
 - d. ruang angkasa
3. Dari benda berikut mana yang bisa terpengaruh oleh daya tarik magnet...
 - a. buku
 - b. pisau
 - c. kayu
 - d. jarum
4. Magnet mempunyai dua kutub yaitu ...
 - a. kutub timur dan kutub barat
 - b. kutub utara dan kutub selatan
 - c. kutub timur dan utara
 - d. kutub barat dan selatan
5. Apakah yang dimaksud dengan benda magnetis ...
 - a. benda yang tidak dapat ditarik oleh magnet
 - b. benda yang dapat ditarik oleh magnet
 - c. benda yang mengandung magnet
 - d. benda yang tidak mengandung magnet
6. Benda yang biasanya dapat ditarik magnet terbuat dari ...
 - a. logam
 - b. kapas
 - c. kayu
 - d. tanah liat
7. Aktivitas telapak kaki dengan lantai saat kita melangkah, disebut dengan gaya ...
 - a. gravitasi
 - b. otot
 - c. magnet
 - d. gesek
8. Uang logam yang dilempar kuat-kuat ke atas akan kembali ke bumi, hal ini termasuk contoh gaya ...
 - a. otot
 - b. magnet
 - c. gravitasi
 - d. gesek
9. Benda yang menggunakan magnet adalah ...
 - a. accu, pompa dan lampu
 - b. magic jar dan kompor
 - c. kompas dan dinamo
 - d. mesin jahit dan mesin ketik
10. Dua kutub magnet yang sejenis bila saling didekatkan maka akan ...
 - a. tarik menarik
 - b. tolak menolak
 - c. saling melekat
 - d. makin menguat

11. Kekuatan terbesar yang dimiliki oleh magnet untuk menarik benda magnetis terletak pada bagian ...
- a. pinggirnya
 - b. sisi-sisinya
 - c. tengahnya
 - d. kutub-kutubnya
12. Benda magnetis adalah benda yang jika ditarik magnet akan ...
- a. diam
 - b. menghindar
 - c. mendekat
 - d. menjauh
13. Perhatikan benda-benda dalam kotak di bawah ini
- a. Paku
 - b. Pensil
 - c. Penggaris plastik
 - d. Karet penghapus
 - e. Cutter
- Pasangan benda yang dapat ditarik oleh magnet ditunjukkan oleh pasangan huruf ...
- a. A dan B
 - b. A dan C
 - c. A dan D
 - d. A dan E
14. Magnet tidak dapat dibuat dengan cara ...
- a. menginduksi
 - b. memanaskan
 - c. menggosok
 - d. menjauh
15. Jika paku didekatkan dengan magnet maka paku akan mendekat dan menempel dengan magnet karena ...
- a. gaya gesek
 - b. gaya gravitasi
 - c. gaya magnet
 - d. gaya pegas
16. Jika kita mendekatkan dua kutub magnet yang senama, maka keduanya akan ...
- a. diam
 - b. menarik dan menolak
 - c. tolak menolak
 - d. tarik-menarik
17. Magnet yang digunakan dalam pembuatan kompas adalah
- a. magnet tapal kuda
 - b. magnet U
 - c. magnet jarum
 - d. magnet batang
18. Besi dapat dibuat menjadi magnet karena mempunyai sifat feromagnetik. Apakah yang dimaksud dengan feromagnetik
- a. bersifat magnet yang kuat
 - b. bersifat benda yang ringan
 - c. tidak bersifat magnet
 - d. bersifat benda yang ringan
19. Apakah yang dimaksud dengan benda magnetis ...
- a. benda yang tidak dapat ditarik oleh magnet
 - b. benda yang dapat ditarik oleh magnet
 - c. benda yang mengandung magnet
 - d. benda yang tidak mengandung magnet
20. Jika kita mendekatkan dua kutub magnet yang berbeda kutub, maka keduanya akan ...
- a. diam
 - b. menarik dan menolak
 - c. tolak menolak
 - d. tarik-menarik