PH IPA Kelas 6 Tema 5

Nama : .....

Nomor Urut: .....

PILIHLAH satu JAWABAN YANG PALING TEPAT !

1. 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
2. Bahan yang dapat ditarik magnet dengan kuat disebut ....
   a. Feromagnetik
   b. Paramagnetik
   c. Nonmagnetik
   d. Diamagnetik
3. Magnet akan saling menarik apabila ....
   a. didekatkan pada benda nonmagnetik
   b. bertemunya kutub magnet yang sama
   c. magnet tersebut dalam keadaan basah
   d. didekatkan dengan kutub magnet tidak senama
4. Apabila dua kutub magnet yang sama saling didekatkan akan ....
   a. tolak-menolak
   b. diam
   c. tarik-menarik
   d. menempel
5. Jenis benda yang ditarik secara lemah oleh magnet adalah ....
   a. alumunium
   b. besi
   c. baja
   d. seng

LIVEWORKSHEETS

6. 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
7. 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
8. 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
9. Daerah di sekitar magnet yang dipengaruhi gaya magnet disebut ....
   a. ujung magnet
   b. kutub magnet
   c. medan magnet
   d. pusat magnet
10. Benda yang dapat ditarik oleh magnet disebut benda ....
   a. Magma
   b. Magnum
   c. Magnetis
   d. Non Magnetis
11. Contoh benda nonmagnetis yaitu ....
   a. baja, besi, nikel, kobalt, kaca
   b. nikel, penggaris, kaca, kelereng
   c. kelereng, besi, penggaris, kertas
   d. plastik, kertas, pensil kayu, kaca

LIVEWORKSHEETS

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

a. ketinggian tempat

b. magnet bumi

c. magnet buatan

d. medan magnet

13. Berikut ini yang tidak termasuk bentuk magnet buatan adalah ....

a. batang

b. jarum

c. ladam

d. oval

14. Amati gambar berikut ! Benda pada gambar adalah ....

a. magnet silinder

b. magnet ladam

c. magnet jarum

d. magnet lingkaran

15. Di bawah ini benda yang bersifat feromagnetik adalah ....

a. paku dan sendok

b. paku dan buku

c. sendok dan buku

d. buku dan kayu

16. Hal lain yang dapat mempengaruhi kekuatan gaya magnet adalah ....

a. Jarak benda

b. merek benda

c. bentuk benda

d. kualitas benda

17. 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

LIVEWORKSHEETS

18. 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)

19. Gaya magnet dapat menembus benda seperti ....

a. Beton

b. Kaca

c. Balok

d. busa

20. Semakin jauh benda terhadap magnet maka gaya tarik magnet semakin ....

a. erat

b. kuat

c. lemah

d. merekat

LIVEWORKSHEETS