

LATIHAN SOAL IPA GAYA MAGNET DAN GAYA
GRAVITASI KELAS 4 SD NEGERI 1 KLEWOR
20 Pertanyaan

1. Gaya gravitasi disebut juga...

- | | |
|---|--|
| ☐ A Gaya listrik | ☐ B Gaya otot |
| ☐ C Gaya magnet | ☐ D Gaya tarik bumi |

2. Dua magnet akan tarik menarik jika...

- | | |
|---|---|
| ☐ A Dua-duanya kutub utara | ☐ B Kutubnya berlawanan |
| ☐ C Kutubnya sama | ☐ D Dua-duanya kutub selatan |

3. Buah yang jatuh dari pohon selalu ke bawah, karena pengaruh gaya.....

- | | |
|---|---|
| ☐ A Gaya otot | ☐ B Gaya pegas |
| ☐ C Gaya gravitasi | ☐ D Gaya listrik |

4. berikut beberapa benda:

1. baja
2. besi
3. kaca
4. kertas
5. karet
6. nikel

golongan *benda magnetik* adalah benda dengan nomor

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A 1, 2, 6 | ☐ B 4, 5, 6 |
| ☐ C 1, 2, 3 | ☐ D 2, 3, 4 |

5. Jika dua kutub magnet yang berbeda jenis didekatkan maka

- | | |
|---|---|
| ☐ A Tolak-menolak | ☐ B Tarik menarik |
| ☐ C Menolak lalu menarik | ☐ D Tetap tidak bergerak |

6.



Paman ingin menarik logam dan memisahkan dari barang rongsokan lainnya menggunakan alat seperti pada di gambar. Gaya yang digunakan pada alat tersebut adalah...

- | | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|-----------|
| ☐ A | Pegas | ☐ B | Gravitasi |
| ☐ C | Gesek | ☐ D | Magnet |

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

- | | | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|--|----------|
| ☐ A | kutub tidak senama akan tolak menolak | ☐ B | kutub selatan magnet dapat menarik semua logam | 60 Detik |
| ☐ C | kutub senama magnet akan tarik menarik | ☐ D | kutub senama magnet akan tolak menolak | |

8. Bagian dari magnet yang mempunyai gaya tarik terbesar adalah

- | | | | |
|----------------------------|---------------|----------------------------|--------------------|
| ☐ A | semua bagian | ☐ B | kutub magnet |
| ☐ C | tengah magnet | ☐ D | kutub utara magnet |

9.



Penunjuk arah pada kompas terbuat dari magnet, termasuk dalam jenis magnet apa penunjuk arah pada kompas....

- | | | | |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| ☐ A | magnet pipih | ☐ B | magnet batang |
| ☐ C | magnet segitiga | ☐ D | magnet jarum |

10. Magnet memiliki 2 kutub yaitu... .

- | | | | |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------|
| ☐ A | Utara dan Timur | ☐ B | Utara dan Selatan |
| ☐ C | Timur dan Barat | ☐ D | Selatan dan Barat |

11. Benda berikut yang merupakan benda magnetis adalah

- | | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| ☐ A | Besi, kaca, dan baja | ☐ B | Besi, baja, dan ebonit |
| ☐ C | Besi, baja, dan seng | ☐ D | Baja, seng, dan ebonit |

12. Benda berikut memanfaatkan magnet, kecuali

- | | |
|--|---|
| ☐ A Dinamo sepeda | ☐ B Ujung obeng |
| ☐ C Ujung paku | ☐ D Pintu kulkas |

13. Di bawah ini sifat-sifat magnet , kecuali

- | | |
|--|--|
| ☐ A bila didekatkan kutub berbeda tarik menarik | ☐ B menarik benda-benda yang terbuat dari kaca |
| ☐ C menarik benda-benda yang terbuat dari besi | ☐ D bila didekatkan kutub senama akan tolak menolak |

14. benda yang tidak bisa ditarik magnet dinamakan....

- | | |
|--|---|
| ☐ A benda non logam | ☐ B benda magnetis |
| ☐ C benda logam | ☐ D benda non magnetis |

15.



Buah apel yang telah masak jatuh ke bawah. Buah tersebut mengalami gaya

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A dorongan | ☐ B gravitasi |
| ☐ C magnet | ☐ D tarikan |

16. Kelapa jatuh kebawah merupakan contoh gaya ...

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ A gaya otot | ☐ B gaya gravitasi |
| ☐ C gaya gesek | ☐ D gaya pegas |

17. Gaya yang bekerja saat bola dilempar ke atas dan terjatuh ke tanah adalah ...

- | | |
|---|--|
| ☐ A gaya gravitasi | ☐ B gaya magnet |
| ☐ C gaya dorong | ☐ D gaya tarik |

18. Manusia tidak terlempar keluar angkasa karena pengaruh ...

- | | |
|---|---|
| ☐ A gaya listrik | ☐ B gaya gesek |
| ☐ C gaya magnet | ☐ D gaya gravitasi |

19. Gaya tarik atau gaya tolak yang ditimbulkan oleh suatu magnet terhadap suatu benda disebut gaya

A a. Gaya Gesek

B d. Gaya tarik

C b. Gaya Gravitasi Bumi

D c. Gaya Magnet

20. Berdasarkan asalnya, magnet ada 2 yaitu Magnet Alam dan Buatan. Contoh magnet alam yaitu

