

SOAL EVALUASI

Nama :

Kelas :

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. Pada saat menarik dan mendorong meja maka meja yang awalnya diam menjadi bergerak (benar/salah) Berikan alasannya!

.....
.....
.....
.....
.....

2. Ketika daun didekatkan oleh magnet akan saling tarik-menarik (benar/salah) berikan alasannya!

.....
.....
.....
.....
.....

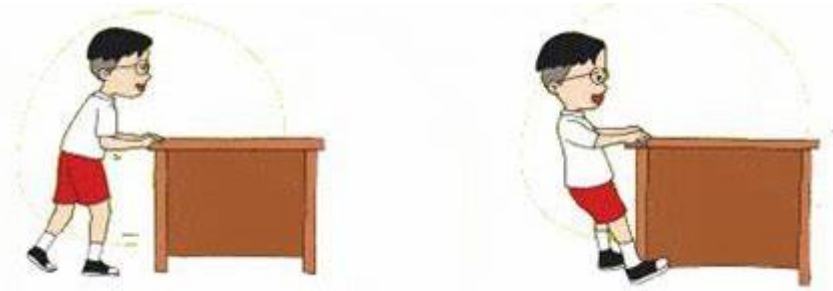
3. Batu yang dilempar ke atas akan melayang ke langit (benar/salah) berikan alasannya!

.....
.....
.....
.....
.....

4. Bagian karet pada ketapel memiliki gaya pegas (benar/salah) berikan alasannya!

.....
.....
.....
.....
.....

5. Perhatikan gambar di bawah ini!



Pada saat siswa mendorong dan menarik meja maka meja yang awalnya diam menjadi bergerak atau berpindah tempat bagaimana tarikan atau dorongan dapat mempengaruhi gerak benda?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Pada magnet terdapat sebuah medan magnet yang berupa unsur-unsur logam yang dapat menarik benda-benda yang mengandung unsur besi atau logam yang menghasilkan gaya tarik-menarik dan gaya tolak-menolak. Apa akibat dari magnet dengan jenis kutub yang berbeda?

.....

.....

.....

.....

.....

7. Amatilah gambar di bawah ini!



Jelaskan bagian benda yang mana yang terdapat gaya pegas di dalam ketapel!

.....

.....

.....

.....

.....

8. Gaya gravitasi

Gaya gravitasi merupakan gaya tarik bumi yang memberikan pengaruh terhadap benda di bumi. Pengaruh yang diakibatkan gaya gravitasi adalah benda-benda di bumi tertarik ke pusat gravitasi, yaitu inti bumi. Bumi memiliki gaya gravitasi yang menyebabkan benda-benda di bumi tidak melayang. Contohnya nya yaitu buah yang jatuh dari pohon. Menurut kalian apa yang akan terjadi jika tidak ada gaya gravitasi di planet kita?

.....

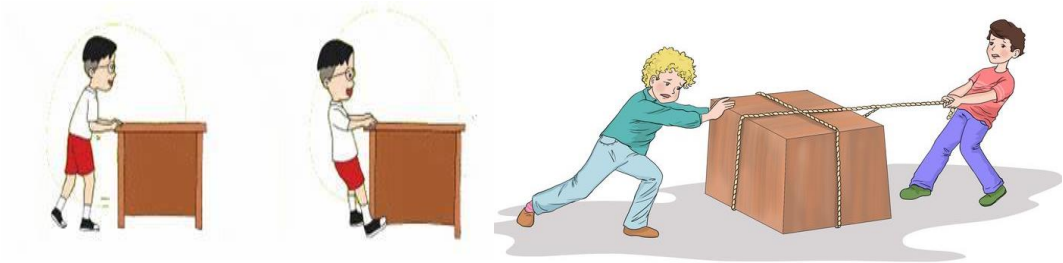
.....

.....

.....

.....

9. Perhatikan gambar di bawah ini!



Jelaskan Mengapa kegiatan menarik atau mendorong meja di lantai dalam kelas lebih mudah daripada menarik atau mendorongnya di atas tanah di halaman?

.....

.....

.....

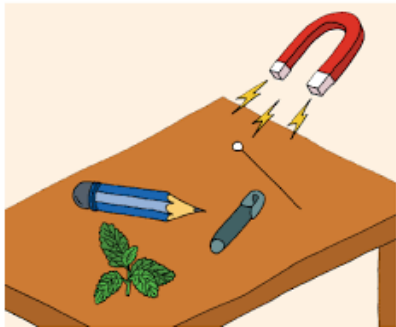
.....

.....

.....

.....

10. Perhatikan gambar di bawah ini!



Berdasarkan gambar di atas. Jelaskan apa yang terjadi pada benda yang didekatkan oleh magnet?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. Perhatikan gambar di bawah ini!



Pada saat menarik ketapel benda yang di dalam ketapel yang awalnya diam menjadi bergerak dan berpindah tempat. Jelaskan apa yang terjadi pada karet ketapel?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12. Perhatikan gambar di bawah ini!



Apa yang dapat kamu simpulkan dari gambar di atas?

.....

.....

.....

.....

.....

13. Gaya merupakan tarikan atau dorongan yang dapat mengerakkan benda bebas atau benda yang tidak terikat. Selain itu gaya dapat dipengaruhi perubahan gerak, posisi, atau perubahan bentuk benda, dan bagian yang tidak dapat terlepas di dalam kehidupan sehari-hari. Sebutkan kegiatan sehari-hari yang berhubungan dengan gaya!

.....

.....

.....

.....

.....

14. Bentuk gaya yang memiliki kemampuan menarik benda berbahan khusus yang ditimbulkan akibat adanya magnet di dalamnya. Gaya tersebut juga memiliki kemampuan untuk menolak benda sekaligus bisa menarik dan mempertahankan benda lain tetap menempel. Magnet akan menarik benda magnetis, sedangkan benda yang tidak dapat ditarik adalah benda tidak magnetis atau juga disebut dengan diamagnetik. disebut apakah gaya tersebut?

.....

.....

.....

15. Pada saat menarik ketapel benda yang di dalam ketapel yang awalnya diam menjadi bergerak menurut kalian apa yang membuat batu tersebut dapat bergerak?

.....
.....
.....
.....
.....

16. Di kebun kita melihat buah yang jatuh dari pohonnya. Misalkan saja mangga di musim berbuahnya. Di pagi hari kita banyak mendapatkannya sudah berada di tanah tepat di bawah pohonnya. Seringkali juga kita melihat berita di televisi, adanya pesawat yang jatuh ketika terjadi cuaca yang buruk di atmosfer. Mungkin yang lebih sering terjadi pada kita adalah sesuatu yang kita pegang ternyata lepas dan jatuh ke tanah. Kesemua contoh di atas menunjukkan bahwa semua yang jatuh pasti akan menuju ke tanah, ke permukaan bumi. Bukan malah melayang ke langit. Disebut gaya apakah yang selalu mempengaruhi semua benda di permukaan bumi atay didekatnya?

.....
.....
.....
.....
.....