

1. Gerak berikut yang **tidak** disebabkan karena pengaruh gravitasi bumi adalah
 - a. mangga jatuh dari pohon
 - b. gelas jatuh dari meja
 - c. anak panah terlepas dari busurnya
 - d. pesawat terbang jatuh
2. Gerak meluncurnya anak panas dari busurnya terjadi akibat
 - a. gaya gravitasi
 - b. gaya gesekan dengan udara
 - c. gaya dorong dari karet busur
 - d. gaya tarik-menarik
3. Silet meskipun terbuat dari baja, setelah dimasukkan dalam air akan mengapung. Hal ini disebabkan karena hal berikut ini, **kecuali**
 - a. bentuknya tipis
 - b. permukaannya luas
 - c. karena ada gaya tarik menarik antarmolekul air
 - d. beratnya lebih kecil/ringan
4. Benda berikut, yang dapat terapung dalam air kolam adalah
 - a. genteng tanah
 - b. genteng beton
 - c. kayu
 - d. batu bata
5. Tegangan permukaan air dapat terjadi karena adanya
 - a. gaya tarik-menarik antarmolekul air
 - b. gaya gravitasi
 - c. gaya tarik-menarik antara air dengan udara
 - d. gaya tekan udara di atas permukaan air
6. Jenis-jenis alat yang menggunakan magnet adalah
 - a. gunting jahit, kompas, dan panci
 - b. alarm, pengunci kotak pensil, dan dinamo
 - c. kunci pintu rumah, speaker, dan kompas
 - d. dinamo, pisau, dan lemari pakaian
7. Dua magnet akan tarik-menarik
 - a. dua kutub senama didekatkan
 - b. dua kutub tidak senama didekatkan
 - c. dua magnet itu saling digosokkan
 - d. masing-masing magnet dipotong
8. Berikut ini adalah satuan gaya, **kecuali**
 - a. Newton (N)
 - b. Kilogram (kg)
 - c. Kilogram gaya (kgf)
 - d. Dyne
9. Buah kelapa yang jatuh ke bumi merupakan contoh gaya
 - a. pegas
 - b. gesek
 - c. gravitasi
 - d. magnet
10. Bila penggaris plastik digosok-gosokkan pada rambut kering, penggaris tersebut dapat menarik potongan-potongan kertas kecil karena memiliki gaya
 - a. magnet
 - b. listrik
 - c. gravitasi
 - d. mekanik