

SOAL PTS TEMA 7

IPA

IPA Kompetensi Dasar 3.3 Skor

I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

1. Dorongan atau tarikan yang menyebabkan terjadinya perubahan pada suatu benda disebut
 - a. gravitasi
 - b. gaya
 - c. tenaga
 - d. energi
2. Tanah liat dapat dibuat menjadi bentuk guci. Hal tersebut menunjukkan pengaruh gaya terhadap benda, yaitu
 - a. dapat menggerakkan benda diam
 - b. mengubah kecepatan gerak benda
 - c. mengubah bentuk benda
 - d. mengubah arah gerak benda
3. Gaya yang bekerja pada benda karena terjadi sentuhan langsung pada benda adalah gaya
 - a. sentuh
 - b. gesek
 - c. listrik
 - d. otot
4. Gayatarikbumimenyebabkanbenda yang dilempar akan jatuh ke
 - a. langit
 - b. udara
 - c. angkasa
 - d. tanah
5. Kegiatanberikut yang memanfaatkan gaya listrik adalah
 - a. mendorong gerobak
 - b. menyalakan kipas angin
 - c. menarik pedati
 - d. mengerem sepeda

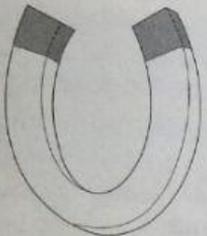
IPA Kompetensi Dasar 3.3 Skor

I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

1. Gejala kelistrikan yang ditimbulkan oleh muatan listrik yang tidak mengalir disebut
 - a. muatan listrik
 - b. listrik statis
 - c. arus listrik
 - d. listrik dinamis
2. Contoh peralatan listrik yang saat digunakan terjadi perubahan energi listrik menjadi panas adalah
 - a. lemari es
 - b. solder
 - c. kipas angin
 - d. lampu
3. Perubahan energi pada mikser saat digunakan, yaitu energi listrik menjadi
 - a. gerak
 - b. cahaya
 - c. panas
 - d. bunyi
4. Perubahan energi yang terjadi pada saat aki digunakan adalah
 - a. energi listrik menjadi kimia
 - b. energi listrik menjadi gerak
 - c. energi listrik menjadi panas
 - d. energi kimia menjadi listrik
5. Penggaris plastik yang digosok-gosokkan dengan kain wol dapat menarik potongan-potongan kertas. Hal tersebut dapat terjadi karena
 - a. terjadi gaya gravitasi pada penggaris
 - b. gaya magnet pada kertas menyebabkannya menempel
 - c. penggaris bermuatan listrik
 - d. kertas bermuatan listrik

I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

1. Buah apel di pohon jatuh ke bawah karena adanya gaya
 - a. magnet
 - b. gesek
 - c. gravitasi
 - d. listrik
2. Berikut benda-benda di sekitar yang menggunakan magnet, **kecuali**
 - a. kompas
 - b. dinamo
 - c. pengunci kotak pensil dari besi
 - d. panci masak

3.  Magnet pada gambar disebut magnet
 - a. jarum
 - b. ladam
 - c. U
 - d. batang

4. Membantu benda bergerak tanpa tergelincir adalah manfaat gaya
 - a. gesek
 - b. dorong
 - c. magnet
 - d. gravitasi

5. Bagian luar ban mobil ataupun sepeda selalu dibuat bergerigi. Tujuan pembuatan gerigi pada ban adalah untuk
 - a. memperkecil gaya gesek
 - b. mempercepat laju mobil dan sepeda
 - c. memperbesar gaya gesek
 - d. mencegah terjadi tabrakan pada mobil dan sepeda