LATIHAN SOAL IPA KELAS 8 SEMESTER 1

NAMA : _____ **KELAS :** _____ **NO. ABSEN :** _____

I. Pilihlah jawaban a, b, c, atau d yang paling benar dengan menghitamkan lingkaran (●) pada lembar jawab yang tersedia !

1. Darman melakukan perjalanan dengan pesawat terbang dari Jakarta ke Makasar, pernyataan yang benar berkaitan dengan konsep gerak ....
   A. Darman bergerak terhadap pesawat
   B. kota Jakarta diam terhadap pesawat
   C. kota Makasar bergerak terhadap Darman
   D. pesawat diam terhadap kota Makasar

   Jawaban
2. Sebuah benda bergerak ke arah barat sejauh 300 meter, kemudian berbelok ke arah selatan sejauh 100 meter. Namun benda tersebut kembali berbalik ke timur sejauh 300 meter. Besar perpindahan benda tersebut adalah ....
   A. 700 m
   B. 400 m
   C. 300 m
   D. 100 m

   Jawaban
3. Berikut merupakan gerak dipercepat beraturan yang terjadi pada kehidupan sehari hari ....
   A. mangga yang jatuh dari pohon
   B. sepeda yang bergerak di jalan datar
   C. kapal yang meluncur dilaut
   D. kendaraan yang menyusul kendaraan lain

   Jawaban
4. Seorang siswa melakukan percobaan gerak 2 benda, sebanyak tiga kali dan hasilnya seperti pada tabel di bawah ini.

Benda 1		Benda 2	
S (cm)	t (sekon)	S (cm)	t (sekon
4	2	60	15
9	3	80	20
20	5	100	25

   Jenis gerak yang terjadi pada benda 1 dan 2 berturut turut adalah ....
   A. GLB dan GLBB dipercepat
   B. GLB dan GLBB diperlambat
   C. GLBB dipercepat dan GLB
   D. GLBB diperlambat dan GLB

   Jawaban
5. Sebuah benda awalnya bergerak dengan kecepatan 2 m/s kemudian mengalami percepatan 2 m/s^2. Kecepatan benda pada sekon ke-5 adalah ....
   A. 20 m/s
   B. 12 m/s
   C. 10 m/s
   D. 4 m/s

   Jawaban
6. Sebuah mobil yang semula bergerak dengan kecepatan 90 km/jam kemudian mobil direm hingga berhenti membutuhkan waktu 10 sekon. Mobil tersebut mengalami perlambatan sebesar ....
   A. 0 m/s
   B. 2,5 m/s
   C. 10 m/s
   D. 15 m/s

   Jawaban

LIVEWORKSHEETS

7. Seorang atlet panahan sedang membidik sebuah sasaran, pada saat anak panah melesat lepas dari busur gaya yang bekerja secara berturut turut adalah....
   A. gaya otot, gaya tarik, gaya gravitasi
   B. gaya gesek, gaya otot, gaya gravitasi
   C. gaya gravitasi, gaya gesek, gaya otot
   D. gaya otot, gaya pegas, gaya gravitasi

   Jawaban

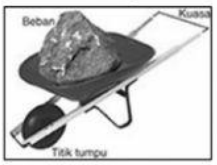
8. Hukum I Newton dalam kehidupan sehari hari dapat kita amati ketika ....
   A. penumpang mobil terdorong kedepan saat mobil direm
   B. roket air terdorong kedepan saat air keluar dari roket
   C. kendaraan terdorong kedepan saat roda berputar
   D. memindahkan kursi lebih mudah dibanding memindahkan almari

   Jawaban

9. Struktur *Airfoil* pada sayap burung mampu mengangkat tubuh burung ketika terbang hal ini sesuai dengan prinsip ....
   A. Hukum III Newton
   B. Hukum II Newton
   C. Hukum I Newton
   D. Hukum Gravitasi

   Jawaban

10. Perhatikan gambar berikut



Peralatan disamping menerapkan konsep dari ....
   A. tuas tipe 1
   B. tuas tipe 2
   C. tuas tipe 3
   D. tuas berimbang

   Jawaban

LIVEWORKSHEETS