LKPD GAYA ANTAR MOLEKUL

Tujuan :

1. Memahami gaya London
2. Memahami ikatan hydrogen
3. Memahami gaya dipol-dipol

Perhatikan video pembelajaran di bawah ini

Untuk lebih memahami materi tentang gaya antar molekul, silahkan jawab pertanyaan dibawah ini

Apakah pertanyaan dibawah ini benar atau salah:

No.	Pertanyaan	Benar	Salah
1.	Gaya antarmolekul yang terjadi pada senyawa SbH_3 adalah ikatan hidrogen		
2.	Besar kelarutan CO_2 dalam air diperkirakan 1,45 g/L. Meskipun bersipat nonpolar, CO_2 dapat larut dalam air karena CO_2 dalam air membentuk…		

LIVEWORKSHEETS

I. Pilihlah pasangan yang tepat pada soal dibawah ini:







1. Molekul yang mengalami gaya antar molekul dipol-dipol

2. Molekul yang mengalami gaya antar ikatan hydrogen

3. Molekul yang mengalami gaya antar molekul gaya London

LIVEWORKSHEETS

IV. Pilihlah jawaban dibawah yang benar:

1. Senyawa berikut yang dapat membentuk ikatan hidrogen adalah … .
   a. $CH_3 – O - CH_3$
   b. $CH_3 – CH_2 - OH$
   c. CH_4
   d. H_2S
   e. HCl
2. Gaya interaksi molekul berikut :
   1) ikatan kovalen
   2) ikatan kovalen koordinasi
   3) gaya van der waals
   4) ikatan hydrogen

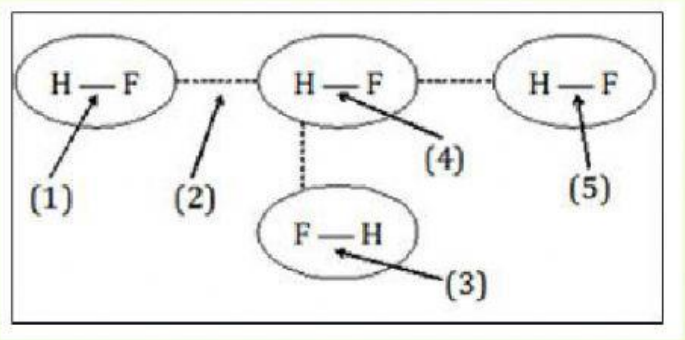
   Yang merupakan interaksi antar 2 molekul adalah….
   a. 1 dan 2
   b. 1 dan 3
   c. 1 dan 4
   d. 2 dan 3
   e. 3 dan 4
3. Pernyataan yang paling benar tentang akibat adanya ikatan hoidrogen dalam molekul H_2O adalah...
   a. molekul H_2O bersifat polar
   b. titik didih lebih tinggi dari molekul segolongannya
   c. titik didih lebih rendah dari molekul segolongannya
   d. dapat membentuk gaya Van Der Waals
   e. dapat membentuk gaya London

V. Pilihlah pasangan yang tepat pada pertanyaan dibawah ini

a.	NH_3	Dipol-dipol
b.	HCl	Gaya London
c.	Cl_2	Ikatan Hidrogen

LIVEWORKSHEETS

VI. Isilah titik-titik dibawah ini:



1. Dari gambar molekul diatas, nomor yang menunjukkan ikatan hydrogen adalah

2. Dari gambar diatas, nomor yang menunjukkan ikatan kovalen adalah .

NAMA :

KELAS :

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS