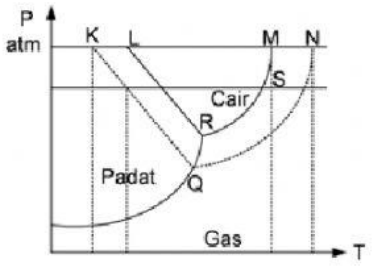
PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA SELATAN
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 TUNGKAL JAYA
AKREDITASI A (AMAT BAIK)
Jl. Raya Palembang – Jambi km. 147 Desa Peninggalan Kecamatan Tungkal Jaya Kab. Muba
email : sman1tungkaljaya@gmail.com Website : www.smansatuja.mysch.id

Mata Pelajaran : **KIMIA**
Materi : **Sifat Koligatif Larutan**
Nama Siswa :
Kelas :

Pilihlah jawaban yang paling tepat dari soal-soal di bawah ini

1. Sifat koligatif larutan merupakan larutan yang ...
   a. Memperhitungkan macam dan jumlah zat yang terlarut
   b. Memperhitungkan macam zat yang terlarut saja
   c. Memperhitungkan jumlah mol zat yang terlarut
   d. Tidak memperhitungkan jumlah zat dan macam zat yang terlarut
   e. Kadang-kadang memperhitungkan jumlah mol zat yang terlarut kadang-kadang tidak melihat macam zat
2. Semua sifat berikut tergolong sifat koligatif larutan, kecuali ...
   a. Penurunan tekanan uap
   b. Kenaikan titik didih
   c. Penurunan titik beku
   d. Tekanan osmosis
   e. Kepekatan larutan
3. Perhatikan grafik diagram PT berikut!



   Berdasarkan grafik bagian yang menunjukkan proses pembekuan suatu pelarut
   a. MS b. MN c. KL d. LR e. NS
4. Contoh fenomena penurunan tekanan uap larutan dalam kehidupan sehari-hari ...
   a. Laut mati
   b. pembuatan garam
   c. Mesin cuci darah
   d. Proses destilais
   e. pembuatan es putar cairan pendingin

LIVEWORKSHEETS

5. Pernyataan yang benar tentang sifat koligatif larutan adalah ....
   a. Titik didih larutan lebih tinggi dari titik didih pelarutnya
   b. Titik beku larutan lebih tinggi dari titik beku pelarutnya
   c. Tekanan uap larutan lebih tinggi dari tekanan uap pelarutnya
   d. Tekanan osmotik larutan encer sama dengan tekanan osmotik larutan pekat
   e. Titik beku larutan pekat lebih tinggi dari titik beku larutan encer

LIVEWORKSHEETS