



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA SELATAN
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 TUNGKAL JAYA
AKREDITASI A (AMAT BAIK)

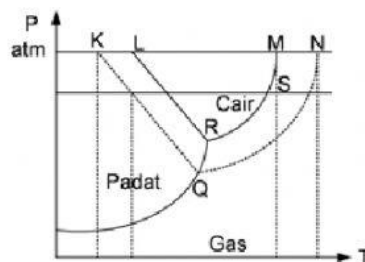
Jl. Raya Palembang – Jambi km. 147 Desa Peninggalan Kecamatan Tungkal Jaya Kab. Muba
email : smantungkaljaya@gmail.com Website : www.smansatuja.mysch.id



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

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