EVALUASI 3

Nama : .....

Kelas : .....

PEMISAHAN CAMPURAN

Petunjuk!

1. Isilah biodata Anda dengan lengkap
2. Bacalah soal secara teliti, kemudian pilihlah jawaban yang paling tepat
3. Klik finish dan kirim to email teacher, lengkapi lagi biodata kalian

Pemisahan minyak mentah dapat dilakukan dengan cara memanaskannya terus-menerus sehingga terjadi pemisahan komponen berdasarkan titik didihnya. Hasil akhir yang diperoleh dari proses ini adalah …

A. LPG
B. Bensin
C. Solar
D. Aspal
E. Paraffin

Pada suatu daerah ditemukan limbah cair yang mengandung padatan (pasir dan tanah), dan cairan minyak. Llimbah tesebut mencemari sungai sekitar pemukiman. Metode yang tepat untuk pemisahan minyak dan air limbah setelah terpisah dari pasir dan tanah adalah ….

A. Distilasi
B. Dekantasi
C. Filtrasi
D. Sublimasi
E. Sentrifugasi

Spidol hitam merupakan alat tulis yang sering digunakan. Ternyata warna hitam pada spidol terdiri dari beberapa warna yang lain. Hal ini dapat dibuktikan dengan kromatografi kertas. Konsep yang digunakan pada pemisahan campuran ini adalah ….

A. Pemisahan zat padat pada larutan
B. Perbedaan titik didih
C. Perbedaan ukuran partikel
D. Perbedaan pola pergerakan antara fase gerak dan fase diam
E. Perbedaan kelarutan dua cairan

LIVEWORKSHEETS

Ibu memasukkan gula, kopi, dan air panas ke dalam gelas lalu mengaduknya. Gelas tersebut diletakkan ibu di atas meja. Ketika akan meminumnya, terlihat endapat ampas kopi di dasar gelas. Hal ini menandakan bahwa larutan kopi ibu termasuk ….

A. Senyawa
B. Campuran homogen
C. Larutan
D. Campuran heterogen
E. Koloid

Seorang mahasiswa sedang melakukan percobaan di laboratorium untuk mengambil alkohol yang terdapat pada tape singkong. Proses pemisahan ini didasarkan pada konsep perbedaan titik didih pada larutan. Pemisahan ini disebut ….

A. Evaporasi
B. Dekantasi
C. Filtrasi
D. Kromatografi
E. Distilasi

LIVEWORKSHEETS