

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
KOLOID

Nama :

Kelas :

NISN :

Perhatikan Video berikut ini !



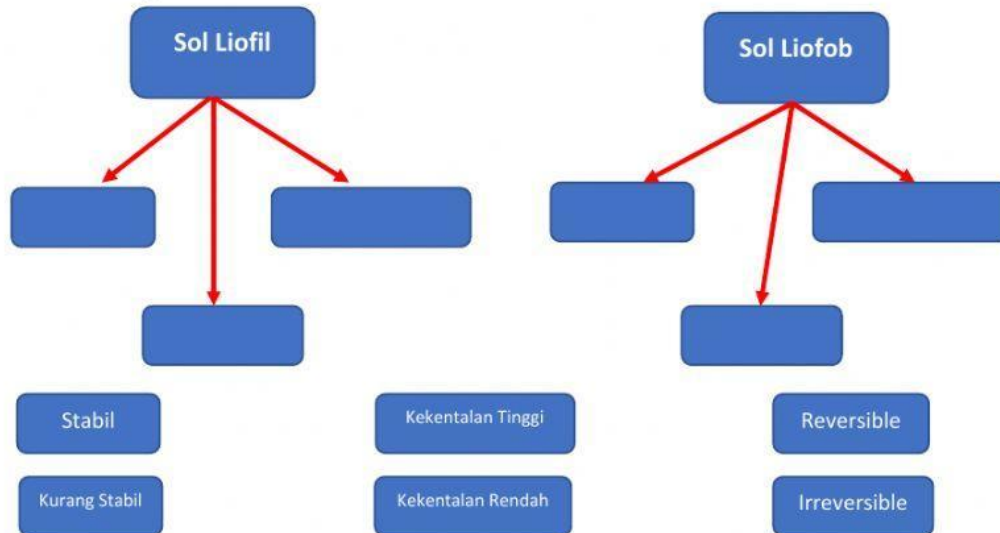
A. Pilihlah Jawaban yang paling tepat!

1. Hal-hal berikut merupakan sifat system koloid, kecuali
 - a. Stabil
 - b. Tidak dapat disaring
 - c. Ukuran partikel kurang dari 1 nm
 - d. Homogen
 - e. menghamburkan cahaya
2. Sifat-sifat berikut menunjuk sifat koloid, kecuali
 - a. Dapat lolos dari kertas saring
 - b. Menghamburkan berkas cahaya
 - c. Dapat mengabsorpsi
 - d. Menunjukkan gerak brown
 - e. dapat bersifat hidrofob atau hidrofil
3. Peristiwa berikut ini :
 - (1) Pembentukan delta pada muara sungai
 - (2) Pemurnian gula pasir
 - (3) Penyembuhan sakir perut oleh norit
 - (4) Penjernihan air

Yang merupakan contoh dari koagulasi adalah ...

 - a. 1 dan 2
 - b. 2 dan 3
 - c. 1 dan 4
 - d. 2 dan 3
 - e. 2 dan 4
4. Diantara zat-zat berikut ini yang tidak dapat membentuk koloid liofil jika didispersikan ke dalam air adalah
 - a. Kanji
 - b. Belerang
 - c. Gelatin
 - d. Sabun
 - e. Agar-agar
5. System koloid berikut ini yang bukan termasuk golongan emulsi adalah
 - a. Mayonnaise
 - b. Alkohol 75%
 - c. Susu
 - d. Minyak Ikan
 - e. Santan

B. Letakkan perbedaan antara Sol Liofil dan Sol Liofob



C. Tarilah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar !

Reaksi Pengendapan	●	●	Stabil, Efek Tyndall kurang jelas, contoh agar-agar
Reaksi Redoks	●	●	Gerakan partikel koloid pengaruh medan listrik
Sol Liofil	●	●	$\text{AgNO}_3(aq) + \text{NaCl}(aq) \rightarrow \text{AgCl}(s) + \text{NaNO}_3(aq)$
Elektroforesis	●	●	$2\text{H}_2\text{S}(g) + \text{SO}_2(aq) \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}(l) + 3\text{S}(s)$