

Nama: Aghnia Nudiya Salam

Asal Instansi: SMAN 16 Pandeglang

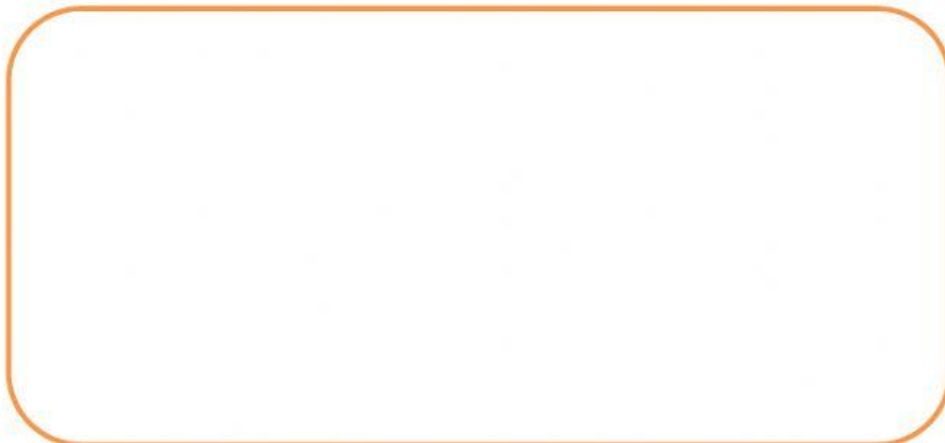
Pilihlah satu jawaban yang tepat!

1. Komponen dalam minyak bumi dengan jumlah terbanyak adalah
 - A. alkanan dan sikloalkana
 - B. aldehida dan aromatik
 - C. sikloalkanan dan aromatik
 - D. LPG, LNG, dan aspal
 - E. bensin, premium, dan solar

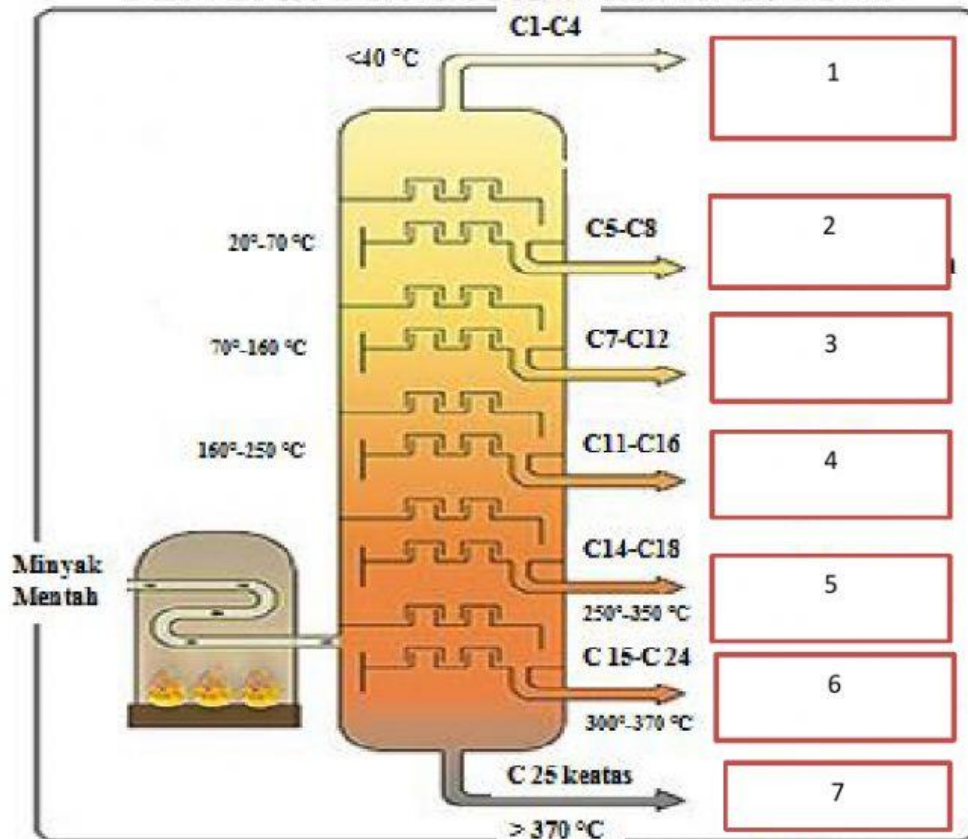
2. Teknik yang digunakan untuk memisahkan fraksi-fraksi minyak bumi adalah
 - A. ekstraksi
 - B. distilasi bertingkat
 - C. pemurnian bertingkat
 - D. dekantasi
 - E. maagnetisasi

3. Di dalam pengolahan minyak bumi dilakukan proses pemecahan molekul senyawa yang panjang menjadi molekul senyawa pendek yang disebut
 - A. *blending*
 - B. *treating*
 - C. *cracking*
 - D. *reforming*
 - E. polimerisasi

4. AMATI VIDEO BERIKUT UNTUK MENJAWAB PERTANYAAN DROP AND DRAG!



DESTILASI BERTINGKAT MINYAK BUMI



Silakan drag and drop urutan fraksi minyak bumi berdasarkan hasil destilasi sesuai tayangan video

Gas

Nafta

Bensin

Minyak Tanah

Diesel

Pelumas

Residu

Menjodohkan Proses pengolahan Minyak Bumi

Proses penyulingan
pemisahan campuran
berdasarkan titik didih

Menguraikan molekul
molekul senyawa

Mengubah bentuk molekul
bensin yang bermutu kurang
baik menjadi bermutu baik

Mengabungkan molekul kecil
menjadi molekul besar

Memurnikan minyak bumi
dengan cara menghilangkan
kotoran

Cracking

Destilasi

Reforming

Treathing

Polimerisasi