

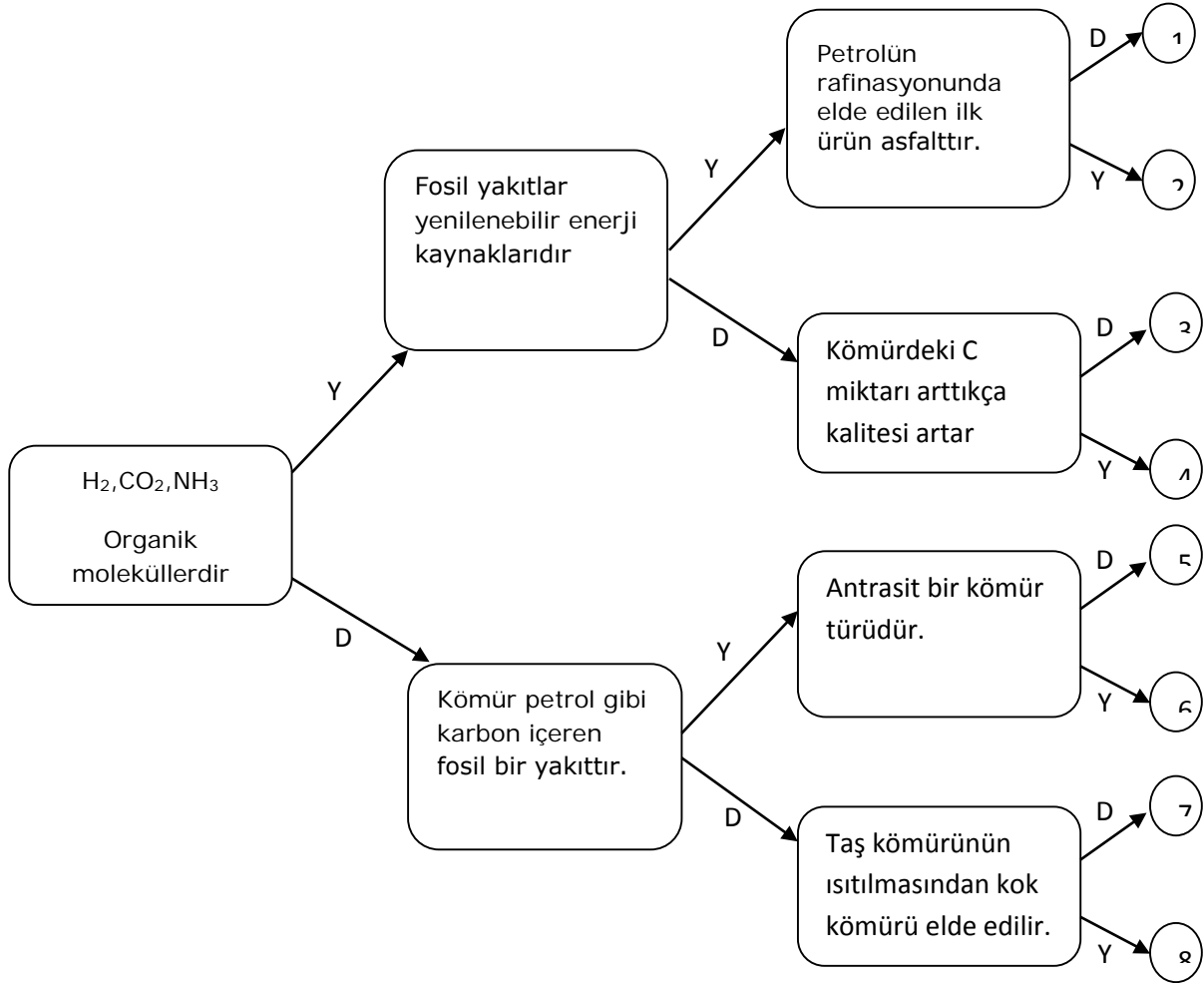
.../.../.....

.....-..... ÖĞRETİM YILI/2. DÖNEM
10. SINIF / KİMYA DERSİ / 1. YAZILI

Adı Soyadı :
Numara :

	1	2	3	4	5	6	7	8	TOPLAM
SORUNUN PUANI	10	10	10	10	20	20	12	8	100
ALINAN PUAN									

1-Tanılayıcı dallanmış ağaç tekniğindeki bu soruyu ilk ifadeden başlayarak D ve Y cevabınıza göre yalnız birini seçerek doğru sonuca ulaşınız.



2-Aşağıda formülü verilen bileşiklerin organik mi, inorganik mi olduğunu karşılıklarına yazarak belirtiniz.

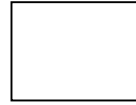
<u>Bileşik</u>		<u>Organik / İnorganik</u>
H ₂ O	→	
CH ₄	→	
CO ₂	→	
Na ₂ CO ₃	→	
CH ₃ COOH	→	

3-Aşağıda isimleri verilen bileşiklerin kapalı formüllerini, kapalı formülleri verilenlerin isimlerini yazınız.

Bileşik Adı Bileşik Formülü

➤ Benzen.....

➤



➤ Propen.....

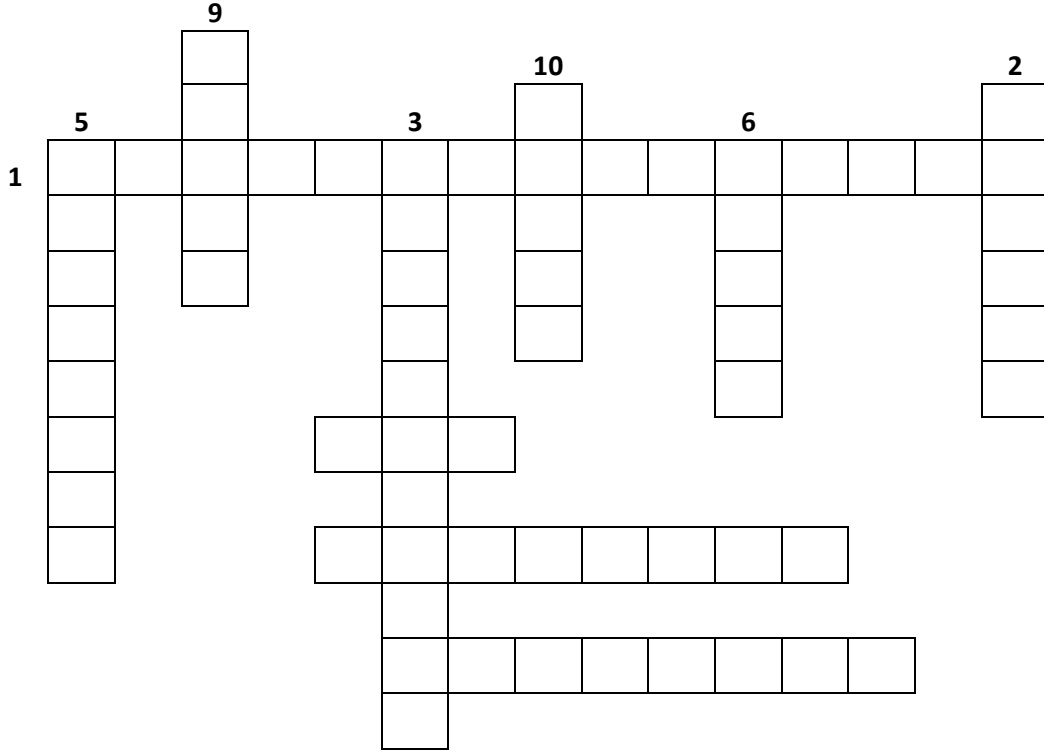
➤

C₅H₁₂

➤ Bütün.....

4- Talaş-tuz -şeker ve demir tozundan oluşan bir karışımı ayırmak için uygulayacağınız yöntemleri, her işlemde sonra hangi maddeyi ayırdığınızı belirterek yazınız.

5-Aşağıda verilen bulmacayı çözünüz



Sorular:

- 1)Ham petrolün ayrıştırma yöntemidir
- 2)Organik bileşiklerin temel elementidir.
- 3)Halkalı alkanların ilk üyesidir
- 4)Yaygın petrol ürünlerinden kaynama noktası en düşük olanıdır.
- 5)Genel formülü C_2H_2 olan doymamış bir hidrokarbondur.
- 6)Çöplük gazı
- 7)En yaşlı ve karbonca en zengin kömür türüdür.
- 8)Organik bileşiklerdeki kimyasal bağ türüdür.
- 9)Yapısında su miktarı yüksek kalitesi en düşük kömür
- 10)Yapısında en az bir tane üçlü bağ içeren hidrokarbonlara verilen genel ad

6-Aşağıda verilen karışımları ayırmada kullanılan yöntemleri ile yararlanılan özellikleri yazınız

(örnek: un-pirinç yöntem:eleme özellik: tanecik boyutu)

KARIŞIM	AYIRMA YÖNTEMİ	ÖZELLİK
Alkollü su		
Kanın temizlenmesi		
Zeytinyağlı su		
Tuzlu su		
Buğday -saman		

7-Elinizde kütlece %20 lik 250 gram NaCl çözeltisi bulunmaktadır.Buna göre aşağıdaki öğrencilerin sorularını cevaplayınız.



Uraz

Çözeltide kaç gram NaCl vardır?



Aybala

Çözeltide kaç gram su vardır?



Baturalp

Çözeltiyi doymun hale getirmek için neler yapılabilir?

8-Aşağıdakicümlelerde doğru olanın yanına D, yanlış olanın yanına Y harfi koyunuz.

	Buzlu su heterojen bir karışım olup süzmeyle bileşenlerine ayrılır
	İçme suyunun arıtılmasında çöktürme yöntemi kullanılır
	Karışımlar kimyasal yöntemlerle bileşenlerine ayrılır.
	%30'lik şekerli suyun kaynama noktası %20 lik şekerli suya göre daha yüksektir.

Kimya öğretmeni

Okul Müdürü