

## KONU: KÜTLENİN KORUNUMU

### ÇALIŞMA YAPRAĞI

#### 1. Kimyasal tepkimelerde;

- I. Toplam kütle                      Niceliklerinden hangisi kesinlikle değişmez ?
- II. Toplam molekül sayısı
- III. Toplam atom sayısı



- A) Yalnız I                      B) I ve II
- C) I ve III                      D) I, II ve III

#### 2. İfadelerden doğru olanın yanına D yanlış olanın yanına Y yazarak cevaplayınız.

##### Kimyasal tepkimeler için

Atomların türü ve sayısı korunur.

Kütle korunur.

Moleküllerin sayısı ve türü değişmez.

Atomlar belli sayısal oranlarda olaya katılır.

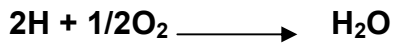

#### 3. Kimyasal tepkime nedir? Açıklayınız ve 2 örnek veriniz.

.....

.....

.....

#### 4. 9gr suyun oluşması için kaç gram oksijen kaç gram hidrojen gerekir? (H:1 O:16)



#### 5. Tablodaki olayların fiziksel değişme mi kimyasal değişme mi olduklarını belirtiniz.

OLAY	FİZİKSEL DEĞİŞME	KİMYASAL DEĞİŞME
<b>Demirin paslanması</b> 		
<b>Suyun buharlaşması</b>  		
<b>Kibritin yanması</b> 		
<b>Yoğurdun ekşimesi</b> 		