

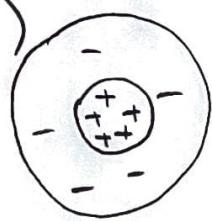
SONUG YAYINLARI TYT KİMYA

8)

- I. Mineraller ve metaller simya döneminde bulunmuştur. (I. doğru)
- II. 1 gram H ile 8 gram O birleştiğinde 9 gram H_2O olur.
Kütlenin korunumu yasasına göre aksıktır. (Kimya dönemindedir.) (II yanlış)
- III. Özüntüne yöntemi hem simyada hem de kimyada kullanılmıştır. (III yanlış)
- IV. Ölümsüzlik iksiri gibi bedenin ruhu genleşeceğine simya döneminde inanılmıştır. (IV doğru)

Cevap: B

9)

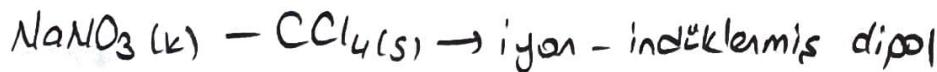


- Rutherford atom modelidir.
- Pozitif yüklerin tamamı çekirdekte toplanmıştır.
- Atomun büyük bir kısmı boşluktur.
- Elektronlar çekirdek civarında rastgele dağılmıştır.

Elektronların belirli enerji yörüngelerinde olduğu Bohr atom modelinde iltari serilmüştür.

Cevap: E

10)



$I_2(l)$ → apolar olduğundan suda çözünmez.

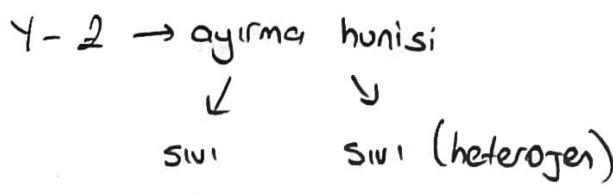
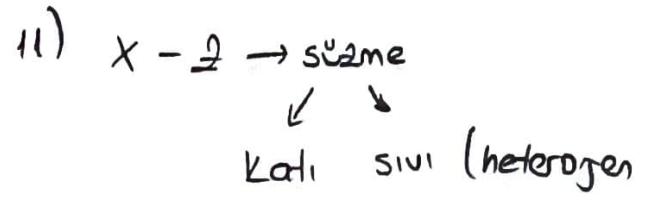
I_2 - CCl_4 → apolar olduklarından London kuvvetleri görülür.



$I_2 - CCl_4 \rightarrow$ London kuvvetleri

$NaNO_3 - H_2O \rightarrow$ iyon - dipol etkileşimi; London kuvvetlerinden doğrudır.

Cevap: D

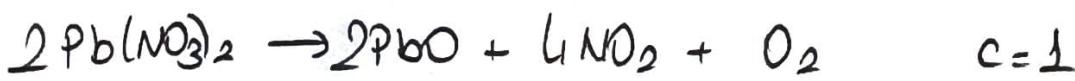
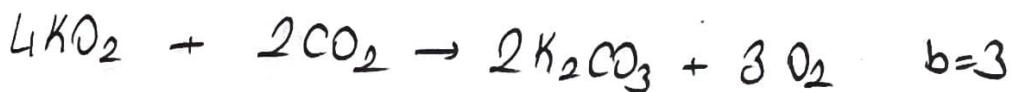
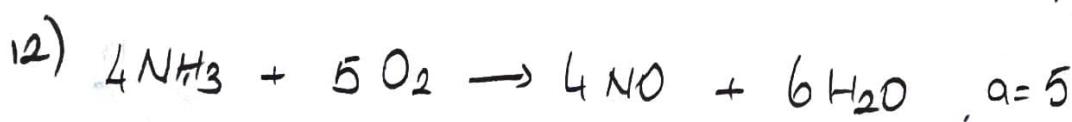


$X \rightarrow$ katı \rightarrow Yenik tuzu

$Y \rightarrow$ sıvı \rightarrow Su

$Z \rightarrow$ sıvı \rightarrow Benzin

Cevap: C



a > b > c Cevap: A

13) Soru hatalı iptal edilmiştir.

14) Tatlandırıcı = Hazır gıdaya lezzet ve aroma kazandırır.
 Emülsiyonlaştırıcı = Hazır gıdalara homojen görünüm vermek için kullanılır.
 Koruyucu: Bakteri ve kifte gıdaları korumak ve raf süresini uzatmak
 doğal renk ve aromayı korumak için kullanılır.

Renkendirici = Hazır gıdanın rengini düzeltmek için kullanılır.

Antioksidan = Hücrelerimizdeki serbest radikal olarak adlandırılan
 hasar yapıcı moleküller, temizleyerek hücre hasarı önlenmeye yardımcı
 maddelerdir.

Cevap: B