2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ELMALAR ORTAOKULU 8.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 3. YAZILI SINAVI (Her soru 5 puan) Mehmet Akif PEKTEMİZ(Fen Bilimleri Ö)

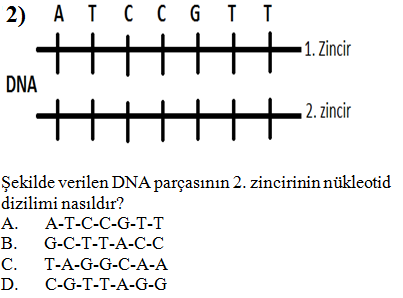
**1. Mayoz bölünmede görülen parça değişimi aşağıdaki olaylardan hangisinin gerçekleşmesini sağlar?**

**A)** Tür içi canlı çeşitliliğinin sağlanması(kalıtsal çeşitlilik)

**B)** Kromozom sayısının sabit kalması

**C)** 4 hücre oluşması

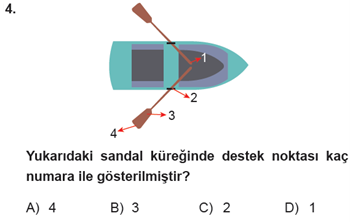
**D)** Kromozomun sayısının yarıya inmesi

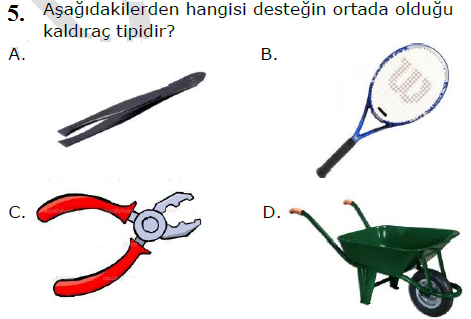


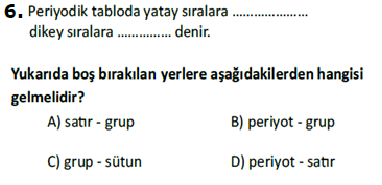
**3.Aşağıdakilerden hangisi ergenlik döneminde kızlar ve erkeklerde ortak görülür?**

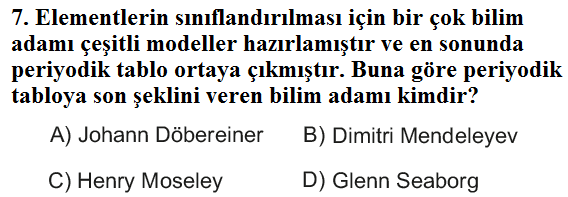
A) Sperm üretimi B) Yumurta üretimi

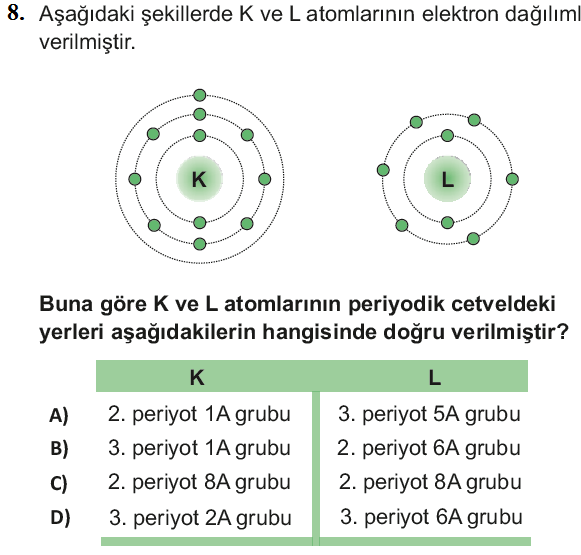
C) Ruhsal değişim D) Adet görme

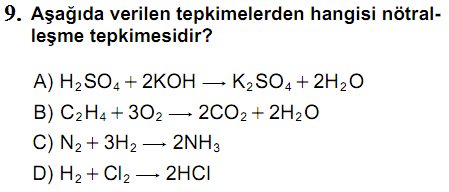


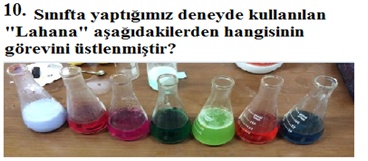






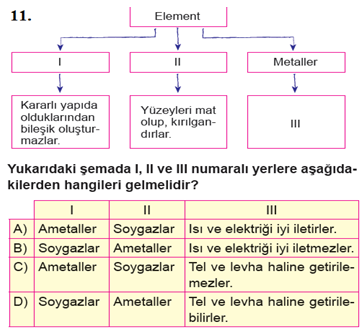


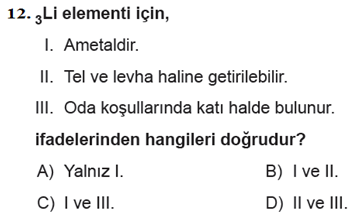


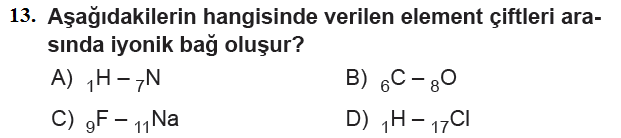


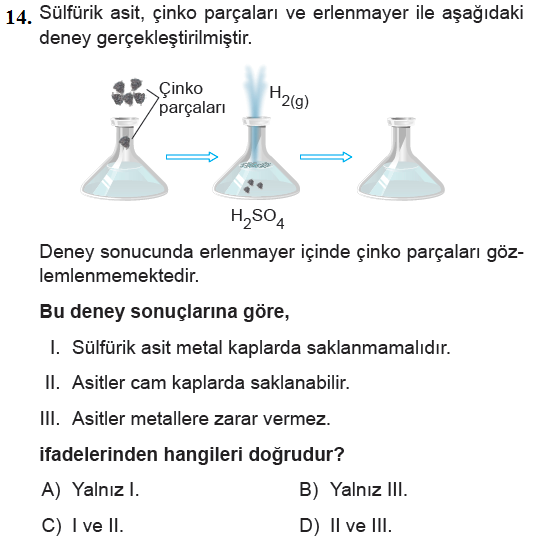
A) Enzim B) Katalizör

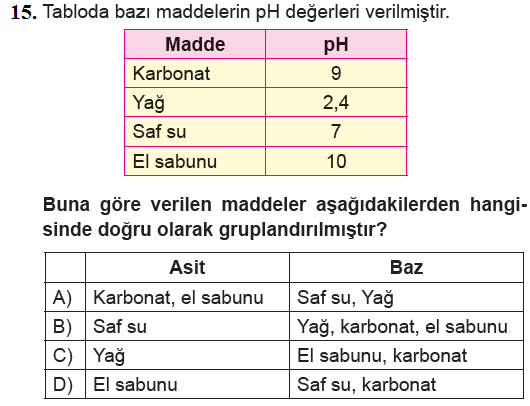
C) Nötralleştirici madde D) Belirteç











**16. Aşağıdaki meslek dallarından hangisi kimya endüstrisinde bulunmaz?**

A) Kimyager B)Gıda müh. C) Avukat D)Kimya Müh

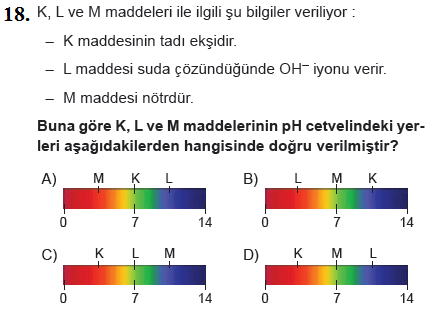
17. Kimyasal tepkimeler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

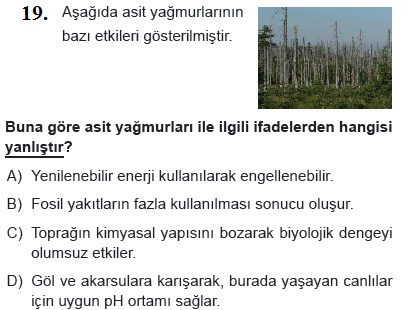
A) Kütle her zaman korunmaz

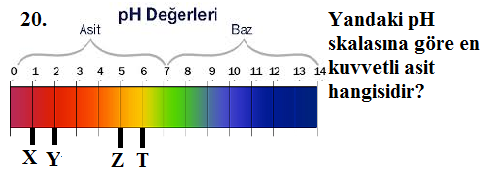
B)Bağ kırımı veya oluşumu olabilir

C)Atom sayısı değişme

D) Atom cinsi değişmez







A) T B) Z C) Y D) X