**AKŞEHİR ÖZDEN ÇINAR MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 10. SINIF KİMYA DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI SORULARIDIR**

**Adı Soyadı: Sınıf: No**

1. Hazır gıda katkı maddelerinin kullanım amaçları nelerdir? (10P)
2. Kozmetik ürünlerin sağlığa zararlı etkileri nelerdir? (10P)

1. Sert suların olumsuz etkileri nelerdir? (10P)

1. Karbonhidrat, protein ve yağların hidroliz ürünlerini yazınız. (10P)
2. Hücrelere oksijen taşınması olayını denklemleri ile yazınız. (10P)
3. Ham petrolün bileşenlerini yazınız. (10P)
4. Biyokütleden biyoenerji elde edilmesi aşamalarını yazınız. (10P)
5. 720 g su ve 80 g şekerin karıştırılması ile hazırlanan çözelti % kaçlıktır? (10P)
6. Etil alkolün yanma tepkimesini yazıp denkleştiriniz. (10P)

1. Saf su ve %10 luk tuzlu suyun ısınma grafiklerini ayrı ayrı çiziniz. (10P)