

ADI:..... SOYADI:..... SINIFI:NO:	ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ 2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 7. SINIFLAR 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI ÖRNEK SORULARI	ALDIĞI PUAN
---	---	----------------------------

Sınav süresi **40** dakikadır. Soruların puan değeri yanlarında yazmaktadır.

1. Aşağıdaki tabloda verilen boşlukları doldurunuz. (5x3=15 puan)

Element Adı	Element Sembolü
Helyum	
	Au
Sodyum	
	B
Magnezyum	

2. Aşağıda formülleri verilen bileşiklerin isimlerini ve kullanım alanlarından bir tanesini yazınız. (4x3=12 puan)

Bileşik Formülü	Bileşik Adı	Kullanım Alanları
NaCl		
NH ₃		

3. Sıcaklık arttıkça tanecikler hızlanır ve çözünme hızı yükselir. Örneğin, sıcak çaydaki bir küp şeker soğuk çaydakine göre daha hızlı çözünür.

Bu bilgiye göre yapılacak bir deneyin değişkenlerini belirleyip aşağıdaki tabloya yazınız. (3x4=12 puan)

Bağımsız Değişken	Bağımlı Değişken	Kontrol Edilen Değişken

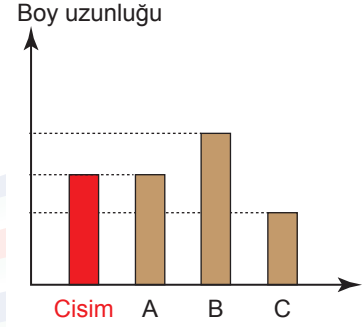
4. Aşağıdaki karışımları ayırmak için hangi ayırma yöntemleri kullanılır, altlarına yazınız. (3x5=15 puan)

Zeytinyağı - Su	Petrol	Hurdalıktaki demir parçaları

5. Bir evde her gün plastik şişeler ve kağıt atıklar birikmektedir. Evdeki bu atıklar geri dönüştürülmezse ortaya çıkabilecek olumsuz etkiler nelerdir? Açıklayınız. (10 puan)

7. Güneş enerjisinin günlük yaşamda kullanıldığı en az üç farklı alanı açıklayınız. (3x3=9 puan)

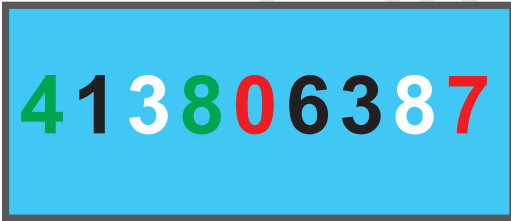
8. Bir cismin üç farklı türde olan A, B ve C aynalarındaki görüntü boyu grafikte verilmiştir.



Buna göre A, B ve C aynalarının türünü yazınız. (3x5=15 puan)

A	B	C

6. Mavi bir panoya renkli kalemle aşağıdaki rakamlar yazılmıştır.



Panoya kırmızı ve yeşil ışık altında bakılıp okunacak sayılar sırasıyla yazıldığında hangi sayı oluşur? (2x6=12 puan)

Kırmızı ışık altında	Yeşil ışık altında