

MADENİN TANECİKLİ YAPISI - 4

1. Aşağıda bazı evsel atıkların geri dönüşümü ile ilgili bir tablo verilmiştir.

	Madde	Geri dönüşüm	
		Var	Yok
I	Gazete	√	
II	Elektronik atıklar		√
III	Meyve-sebze kabukları		√
IV	Yemek artıkları	√	

Buna göre yapılan işaretlemelerden hangileri yanlıştır?

- A) I ve III.  
B) II ve IV.  
C) II, III ve IV.  
D) I, II, III ve IV.
2. Emine Öğretmen'in "Atıklarımızı azaltmak için neler yapabiliriz?" sorusuna öğrencilerinden şu cevaplar gelmiştir:
- Kerem:** Ürünleri mümkün olduğu kadar uzun süre kullanmalıyız.  
**Kuzey:** Ambalajlı ürün tüketimini artırmalıyız.  
**Bulut:** Tüketimi tamamen sonlandırmalıyız.
- Buna göre hangi öğrencilerin verdiği cevap yanlıştır?
- A) Yalnız Kerem  
B) Kerem ve Kuzey  
C) Kuzey ve Bulut  
D) Kerem, Kuzey ve Bulut
3. Geri dönüşümün sonuçlarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?
- A) Enerji tasarrufu sağlanır.  
B) Doğal kaynaklar korunur.  
C) Atık madde miktarı azalır.  
D) Sanayi ürünlerinin üretimi azalır.

4. Aşağıda bazı evsel atıklar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu evsel atıklardan hangilerinin geri dönüşümü yapılmaktadır?

- A) Yalnız 1.  
B) 1 ve 3.  
C) 1, 3 ve 4.  
D) 1, 2, 3 ve 4.
5. Evsel katı ve sıvı atıklarla ilgili öğrencilerden şu proje önerileri gelmiştir:
- Ali:** Okulun girişine sızdırmaz yağ toplama kapları koyalım.  
**Ayşe:** Kağıt, cam ve plastik için sınıflara geri dönüşüm kutuları yapalım.  
**Ahmet:** En çok atık pil toplayan sınıfı ödüllendirelim.
- Buna göre hangi öğrencilerin projeleri evsel katı ve sıvı atıkların çevreye olan zararını azaltmaya yöneliktir?
- A) Yalnız Ali  
B) Ali ve Ayşe  
C) Ayşe ve Ahmet  
D) Ali, Ayşe ve Ahmet
6. Atık sorumluluğu gelişen bir öğrencinin, aşağıdakilerden hangisini yapması beklenmez?
- A) Toplu taşıma araçlarını kullanır.  
B) Gereksiz kağıt tüketimini azaltır.  
C) Çöplerini yakarak ortadan kaldırır.  
D) Evsel atıklarını geri dönüşüm kutularına atar.

**MADDENİN TANECİKLİ YAPISI - 4**

7. Onur, atık suların arıtımına yönelik aşağıdaki düzeneği hazırlamıştır.



Onur hazırladığı düzende çamurlu su ile boş bardak arasına peçete koymuştur. Bir süre sonra boş bardakta sular birikirken peçetede çamurlar kalmıştır.

**Buna göre Onur'un hazırladığı düzencele ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Atık suları arıtma projesidir.  
B) Arıtma tesislerinin temelini oluşturur.  
C) Doğayı koruma amacına hizmet eder.  
D) Temiz su ihtiyacını tamamen ortadan kaldırır.
8. **Aşağıdaki ifadelerden hangisi geri dönüşüm tesislerinin ekonomiye katkılarında biri değildir?**
- A) Enerji ve doğal kaynakların tüketimi azalır.  
B) Yeni tesislerin kurulmasıyla iş imkanları artar.  
C) Kurulan tesisler canlı yaşamını tehlikeye atar.  
D) Sentetik elyaf gibi ürünler yurt dışına pazarlanır.
9. **Aşağıdaki kurumlardan hangisi kimya endüstrisi alanında çalışmalar yapmamaktadır?**
- A) TÜBİTAK  
B) Türk Hava Kurumu  
C) Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği  
D) Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumu

- 10.



Ali okulunda giysi toplama kutusu projesini başlatmıştır. Projesinde eski ama temiz kıyafetleri toplayıp ihtiyaç sahiplerine ulaştırmayı düşünmektedir.

**Ali'nin hazırladığı projenin faydaları hakkında aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Ham madde kullanımını artırır.  
B) İhtiyaç sahiplerine katkı sağlar.  
C) Eşyaların yeniden kullanımı sağlar.  
D) Tüketim yerine paylaşım ortaya çıkar.

11. Kimya endüstrisi konusu ile ilgili öğrenciler şu yorumlarda bulunuyorlar:

**Ahmet:** Temelini biyoloji bilimi oluşturur.

**Fatma:** Otomotiv ve deri ürünleri örnekleridir.

**Mehmet:** Ülkelerin gelişmişlik düzeyini belirler.

**Buna göre hangi öğrencilerin yaptığı yorumlar doğrudur?**

- A) Yalnız Ahmet  
B) Ahmet ve Fatma  
C) Fatma ve Mehmet  
D) Ahmet, Fatma ve Mehmet

12. Kimya endüstrisinin ilerlemesiyle birçok alanda önemli yenilikler ve gelişmeler yaşanmaktadır.

I. Hastalıkların tedavisinde rol oynar.

II. Tarım uygulamalarında çalışmalar yapar.

III. Temizlik malzemeleri yapımında görev alır.

**Buna göre verilen ifadelerden hangileri kimya endüstrisinin çalışma alanlarıyla ilgilidir?**

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