

1. 1. Jeotermal enerji 4. Rüzgâr enerjisi
2. Nükleer enerji 5. Fosil yakıtlar
3. Güneş enerjisi

Yukarıdaki tabloda bazı enerji kaynakları verilmiştir.

Bu enerji kaynaklarının doğru sınıflandırılması aşağıdaki hangi seçenekte verilmiştir?



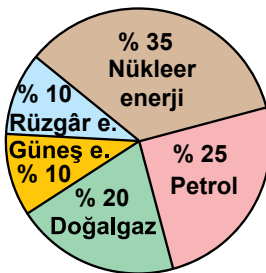
- A) 1, 2, 4 3, 5
B) 1, 3, 4 2, 5
C) 2, 3 1, 4, 5
D) 2, 5 1, 3, 4

2. Yenilenebilir enerji kaynakları “doğa dostu” enerji kaynaklarıdır.

Aşağıda verilenlerden hangisi doğa dostu enerji kaynaklarının özelliklerinden değildir?

- A) Çevreye zarar vermezler.
B) Hava kirliliği oluşturmazlar.
C) Belirli bir süre sonra tükenir ve yeniden oluşur.
D) Dalga enerjisi, yenilenebilir enerji kaynaklarından.

3. Aşağıdaki şemada bir ülkede kullanılan enerji kaynaklarının yüzdeleri verilmiştir:



Verilen şemaya göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kullanılan yenilenemez enerji kaynağı % 20'dir.
B) Kullanılan yenilenebilir enerji kaynağı % 45'dir.
C) Doğa dostu bir ülkedir.
D) Enerji ihtiyaçlarının büyük bir kısmını yenilenemez enerjiden karşılamaktadır.

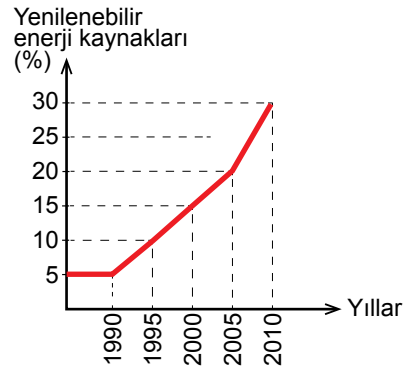
4. Enerji ihtiyacımızın bir kısmını fosil yakıtlardan elde etmekteyiz. Fosil yakıtlar ile ilgili ;

1. Kömür, petrol ve doğalgaz fosil yakıt örnekleridir.
2. Sera etkisine yol açan gazların miktarını arttırır.
3. Temiz enerji kaynaklarıdır.

Verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1. B) 1. ve 2.
C) 2. ve 3. D) 1., 2. ve 3.

5. Aşağıdaki grafikte, bir ülkede kullanılan yenilenebilir enerji kaynaklarının yıllara göre kullanım oranları verilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Doğa dostu enerji kaynakları kullanılmamaya başlamıştır.
B) Hava kirliliği giderek artmıştır.
C) Ülkeye nükleer enerji santrali kurulmuş olabilir.
D) Temiz enerji kaynaklarının kullanımı yıllar geçtikçe artmıştır.

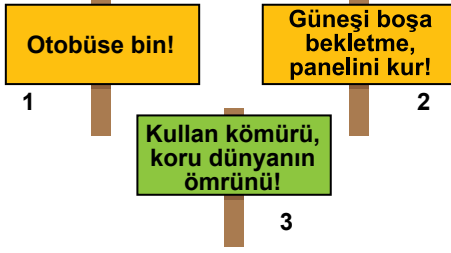
6. Yapılan araştırmalar, son yıllarda yağın yağmurların asitlik oranının arttığını göstermektedir.

Bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Yenilenemez enerji kaynaklarının kullanımının artması.
B) Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının artması.
C) Tarım ilaçlarının kullanılması.
D) Ağaçlandırma çalışmalarının yapılması.

Yenilenebilir ve Yenilenemez Enerji Kaynakları

7. Doğa dostu bir okul, çevreyi korumak için dikkat çekici sloganlar hazırlıyor.



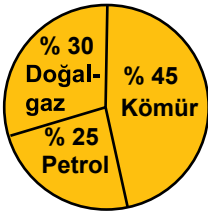
Verilen sloganlardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 3. B) 1. ve 2.
C) 2. ve 3. D) 1., 2. ve 3.

8. Yenilenemez enerji kaynakları ile ilgili verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Oluşumları uzun sürede gerçekleşir.
B) Biyokütle enerjisi, yenilenemez enerji kaynaklarındandır.
C) Hava kirliliğinin oluşmasını engeller.
D) Güneş, en büyük yenilenemez enerji kaynağımızdır.

9.

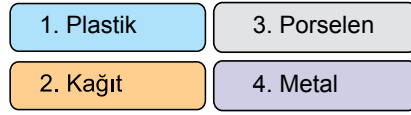


Yukarıdaki grafik bir şehirdeki enerji kaynaklarının kullanım oranlarını göstermektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) En fazla petrolden elde edilen enerji kullanılmıştır.
B) Kömürden elde edilen enerji doğalgazdan elde edilen enerjiden azdır.
C) Kömür, petrol ve doğalgazdan elde edilen enerji yenilenemez enerji kaynağıdır.
D) Enerji eldesinde, doğalgazın kullanım oranı en fazladır.

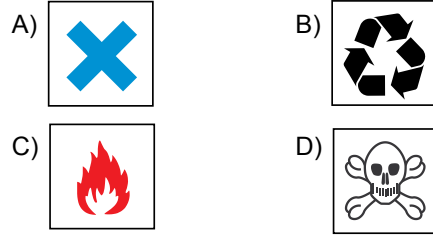
10. Geri dönüşüm, kullanım dışı kalmış atık malzemelerin tekrar kullanılıp yeniden üretime kazandırılmasıdır.



Buna göre verilen maddelerden hangilerini geri dönüşüm kutularına bırakmalıyız?

- A) 1 ve 2 B) 3 ve 4
C) 2, 3 ve 4 D) 1, 2 ve 4

11. Aşağıda verilen amblemlerden hangisi geri dönüşüme aittir?



12.



Şekilde verilen rüzgar türbinleri ile ilgili olarak;

1. Rüzgar alabilen yüksek yerlere kurulmalıdır.
2. Yenilenebilir enerji kaynağıdır.
3. Ülkemizde rüzgar türbinlerinden enerji elde edilmemektedir.

Verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) 1. ve 2. B) 2. ve 4.
C) 3. ve 4. D) 1., 2. ve 3.