

Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

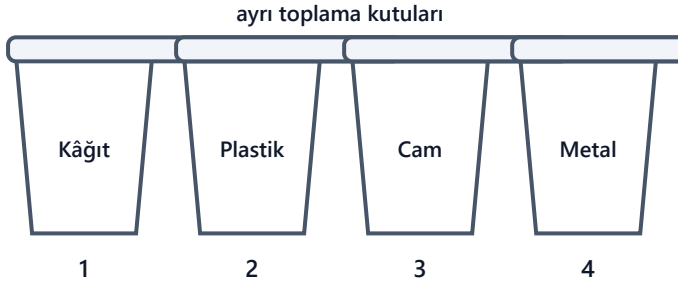
1.



Şemada bir atığın geri dönüşüm sürecindeki adımları sırayla verilmiştir. Sürecin evlerde yapılan ilk adımının doğru uygulanmaması hangi sonucu doğurur?

- A) Karışan atıklar tesiste ayrıştırılamaz ve geri dönüşüm verimi düşer.
- B) Tesis daha hızlı çalışır.
- C) Yeni ürün üretimi kolaylaşır.
- D) Toplama aşamasına gerek kalmaz.

2.



Şekilde okul koridoruna konulan dört ayrı toplama kutusu numaralandırılmıştır. Bir öğrencinin içtiği meyve suyunun cam şişesi hangi numaralı kutuya atılmalıdır?

- A) 1 numaralı kutuya
- B) Herhangi bir kutuya
- C) 3 numaralı kutuya
- D) 2 numaralı kutuya

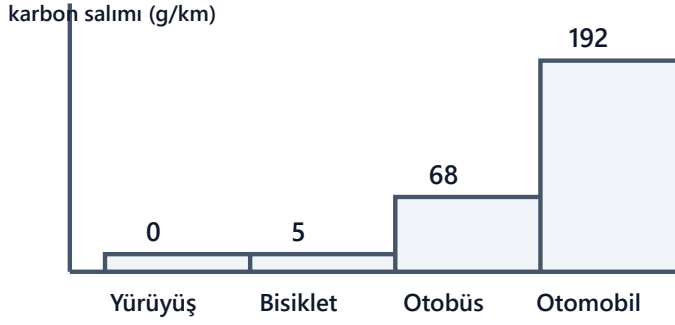
3.

1 ton geri dönüşüm	Kazanç
Kâğıt	17 ağaç
Cam	100 litre yakıt
Alüminyum	8 ton boksit

Tabloda bir ton atığın geri dönüştürülmesiyle sağlanan kazançlar verilmiştir. Bu veriler geri dönüşümün hangi yararını en açık biçimde ortaya koyar?

- A) Atıkların görüntüsünü güzelleştirdiğini
- B) Doğal kaynakların ve ham maddenin korunmasını sağladığını
- C) Ürünlerin fiyatını yükselttiğini
- D) Yeni çöp alanlarına gereksinimi artırdığını

4.



Grafikte bir kişinin bir kilometre yol için farklı ulaşım seçeneklerinde neden olduğu karbon salımı verilmiştir. Karbon ayak izini azaltmak isteyen bir öğrenci okula giderken hangi seçenekleri tercih etmelidir?

A) Yalnızca otomobil

B) Otomobil ya da otobüs

C) Yalnızca otobüs

D) Yürüyüş ya da bisiklet

5.

Kaynak	Türü
Güneş	Yenilenebilir
Rüzgâr	Yenilenebilir
Kömür	Yenilenemez
Petrol	Yenilenemez

Tabloda dört enerji kaynağı türlerine göre sınıflandırılmıştır. Bu sınıflandırmada bir kaynağın yenilenebilir sayılması için gereken ölçüt nedir?

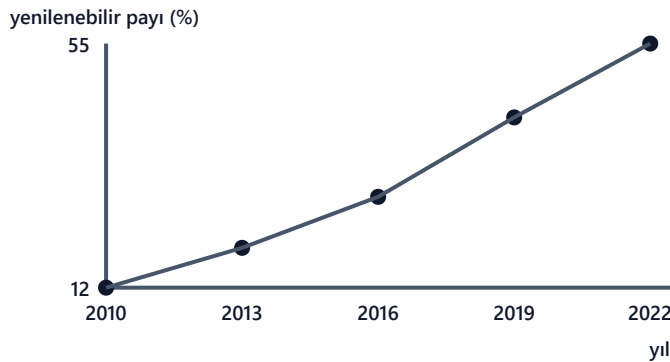
A) Kaynağın kullanıldığı hızda doğada yeniden oluşabilmesi

B) Kaynağın ucuz olması

C) Kaynağın yer altından çıkarılması

D) Kaynağın yalnızca yazın kullanılabilmesi

6.



Grafikte bir ülkenin ürettiği elektrikte yenilenebilir kaynakların payı yıllara göre verilmiştir. Bu eğilimin sürmesi hangi sonucu doğurur?

A) Kömür ve petrol tüketimi hızla artar.

B) Fosil yakıt kullanımı ve buna bağlı karbon salımı azalır.

C) Elektrik üretimi tümüyle durur.

D) Yenilenebilir kaynaklar tükenir.

7.

Ürün	1 kg için gereken su
Domates	214 L
Ekmek	1608 L
Sığır eti	15 415 L

Tabloda bazı besinlerin bir kilogramının üretilmesi için gereken su miktarı verilmiştir. Bu veriler su ayak izi konusunda hangi öneriyi destekler?

- A)** Su tüketimi yalnızca musluktan akan suyla ölçülmelidir.
B) Besin seçimlerinin su tüketimiyle ilgisi yoktur.
C) Su ayak izi yüksek besinlerin israf edilmemesi su kaynaklarının korunmasına katkı sağlar.
D) Domates üretimi en çok su harcayan üretimdir.

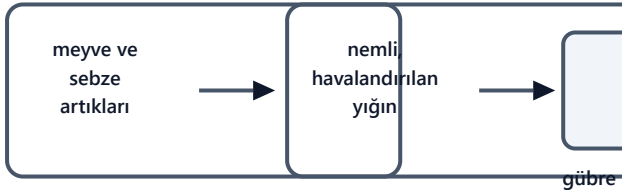
8.

Ampul	Güç	Yıllık tüketim
Akkor	60 W	175 kWh
LED	8 W	23 kWh

Aynı aydınlatmayı sağlayan iki ampulün gücü ve yıllık elektrik tüketimi tabloda verilmiştir. Bir evde 10 akkor ampulün LED ile değiştirilmesi yılda yaklaşık kaç kWh tasarruf sağlar?

- A)** 152 kWh
B) 520 kWh
C) 230 kWh
D) 1520 kWh

9.

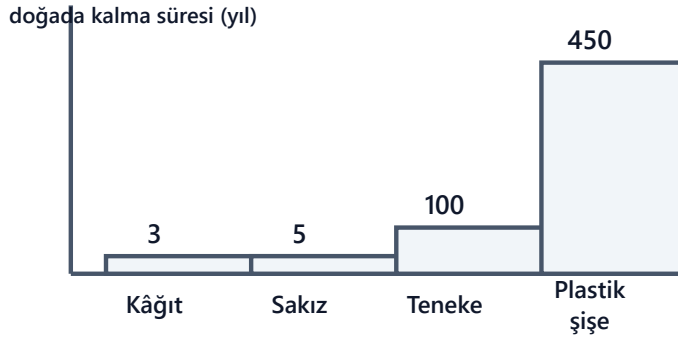


organik atıkların dönüşümü

Şemada mutfaktan çıkan meyve ve sebze artıklarının nemli ve havalandırılan bir yığında bekletilerek gübreye dönüştürülmesi gösterilmiştir. Bu uygulamanın çevreye sağladığı yarar nedir?

- A)** Organik atıkları çöp sahasına göndermeden toprağa geri kazandırır.
B) Cam ve metal atıkları ayrıştırır.
C) Elektrik üretimini durdurur.
D) Su tüketimini artırır.

10.



Grafikte bazı atıkların doğada bozunmadan kalma süreleri verilmiştir. Bu grafiğe göre doğaya bırakıldığında en uzun süre kirlilik oluşturan atık hangisidir ve bunun sonucu nedir?

- A) Kâğıt; toprağı yıllarca verimsiz bırakır.
- B) Sakız; suları kısa sürede kirletir.
- C) Teneke; bir yılda tümüyle yok olur.
- D) Plastik şişe; yüzlerce yıl doğada kalarak toprağı ve suları kirletir.

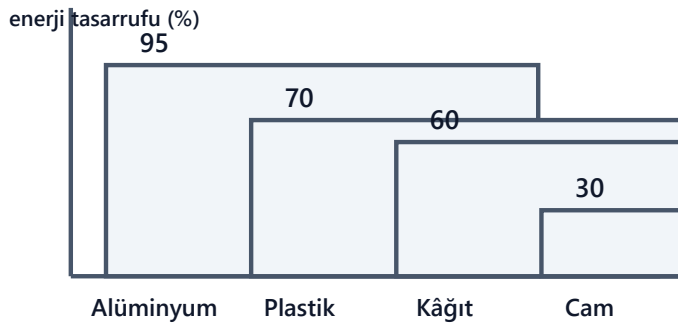
11.



Şemada sıfır atık yaklaşımının üç basamağı öncelik sırasına göre verilmiştir. Bu sıralamada "azalt" basamağının en başta yer almasının nedeni nedir?

- A) Geri dönüşümün hiçbir yararı olmaması
- B) Hiç oluşmayan atığın taşınması, ayrıştırılması ve işlenmesi için hiç kaynak harcanmaması
- C) Yeniden kullanmanın yasak olması
- D) Atık azaltmanın en pahalı yöntem olması

12.



Grafikte dört malzemenin geri dönüşümle üretilmesi durumunda ham maddeden üretime göre sağlanan enerji tasarrufu verilmiştir. Enerji tasarrufu en yüksek olan malzeme ve oranı nedir?

- A) Cam, %30
- B) Kâğıt, %60
- C) Alüminyum, %95
- D) Plastik, %70

13.

Değişken	K evi	L evi
Kişi sayısı	4	4
Duş süresi	10 dk	5 dk
Musluk başlığı	Aynı	Aynı

Bir öğrenci duş süresinin su tüketimine etkisini araştırmak için tabloda verilen iki evi bir hafta boyunca izlemiştir. Bu karşılaştırmanın geçerli sayılabilmesinin nedeni nedir?

- A)** Kişi sayısı ve musluk başlığı aynı tutulup yalnızca duş süresinin değiştirilmesi
B) İki evde de her koşulun farklı olması
C) Su tüketiminin hiç ölçülmemesi
D) Evlerin farklı şehirlerde olması

14.

Etkinlik	Yıllık karbon salımı
Elektrik	1200 kg
Ulaşım	900 kg
Beslenme	700 kg
Toplam	? kg

Bir ailenin yıllık karbon ayak izi bileşenleri tabloda verilmiştir. Aile, ulaşım kaynaklı salımını toplu taşımaya geçerek üçte bir oranında azaltırsa yeni toplam salım kaç kilogram olur?

- A)** 2800 kg
B) 2500 kg
C) 2200 kg
D) 1800 kg

15.



Bir belediye, kentteki ağaç sayısını artırırken kâğıt tüketimini de dijital sisteme geçerek düşürmüş ve okullarda atık ayrıştırma kutuları kurmuştur. Bu çalışmaların tümü hangi kavramla açıklanır?

- A)** Kaynakların hızla tüketilmesi
B) Yalnızca kentin görünümünün güzelleştirilmesi
C) Bugünün gereksinimlerini gelecek kuşakların hakkını korunarak karşılayan sürdürülebilir yaşam anlayışı
D) Enerji üretiminin durdurulması

Sürdürülebilir Yaşam ve Geri Dönüşüm — Cevap Anahtarı

1. A	2. C	3. B	4. D	5. A	6. B	7. C	8. D	9. A	10. D	11. B	12. C
13. A	14. B	15. C									