

1.

**Tükenebilir (Yenilenemeyen)  
Enerji Kaynakları**

1

**Taş kömürü**

2

**Linyit**

3

**Petrol**

4

**Jeotermal Enerji****Tüklenmeyen (Yenilenebilen)  
Enerji Kaynakları**

1

**Güneş Enerjisi**

2

**Rüzgâr Enerjisi**

3

**Hidroelektrik Enerji**

4

**Doğal gaz**

Yukarıdaki bilgilerin doğru olabilmesi için hangi rakamların karşılıklı olarak yer değiştirmesi gerekmektedir?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

2.

**Taş Kömürü**

Ülkemizde taş kömürünün tamamı Zonguldak çevresinden çıkarılmaktadır. Zonguldak – Ereğli havzasından çıkarılan taş kömürünün ısı enerjisi oldukça yüksektir. Bu nedenle demir – çelik sanayisinde kullanılır. Taş kömürü kullanılarak Çatalağzı Termik Santralinde (Zonguldak) elektrik üretilmektedir. Fosil enerji kaynakları içinde atmosferi en fazla kirleten enerji kaynağıdır.

Açıklamaya göre Taş kömürü için aşağıdaki bilgilerden hangisi söylenemez?

- A) Taş kömürü sınırlı bir alanda çıkarılmaktadır.
- B) Taş kömüründen farklı şekillerde faydalanılmaktadır.
- C) Ülkemizde en fazla tüketilen fosil yakıttır.
- D) Hava kirliliğine neden olmaktadır.

3.

Enerji Kaynağı	Kullanıldığı Alan
Taş kömürü	Çatalağzı Termik Santrali
Linyit	Soma Termik Santrali
Doğal gaz	Hamitabat Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali

Sadece tablodaki bilgilere göre;

- I. Fosil yakıtlardan elektrik enerjisi üretilir,
- II. Enerji kaynakları ekonomiye katkı sağlar,
- III. En çok elektrik Soma Termik Santralinden üretilir,

çıkartımlarından hangilerine ulaşılabilir?

A) I-II

B) II-III

C) I-III

D) I-II-III

4. Hidroelektrik enerji akarsular üzerinde kurulan barajlar yoluyla üretilen elektrik enerjisidir. Hidroelektrik enerji potansiyeli dağlık ve engebeli yerlerde yüksektir.



Yukarıdaki Türkiye Fiziki haritası incelendiğinde hidroelektrik enerji potansiyeli en fazla olan yer kaç numara ile gösterilmiştir?

- A) I B) II C) III D) IV

5.

Yeryüzündeki tüm canlıların ihtiyacı olan doğal kaynaklar sınırsız ve tükenmez değildir. Dünyada nüfus hızla artarken sınırlı olan doğal kaynaklar da insanlar tarafından bilinçsizce tüketilip yok edilmektedir. Bu durum gelecek nesillerin yaşamını zorlaştıracaktır.

Buna göre gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmak isteyen Mete Bey'in aşağıdakilerden hangisini yapması uygun olmaz?

- A) Çevreye karşı duyarlı ve bilinçli bir tüketici olması.  
B) Fosil yakıtların tükenmez olduğu bilinciyle hareket ederek bunlardan faydalanması.  
C) Doğayı kirletmeyerek toprak ve sudaki canlıların devamlılığını sağlaması.  
D) Su, ekmek, elektrik vb. tüketirken israftan kaçınması.

6.



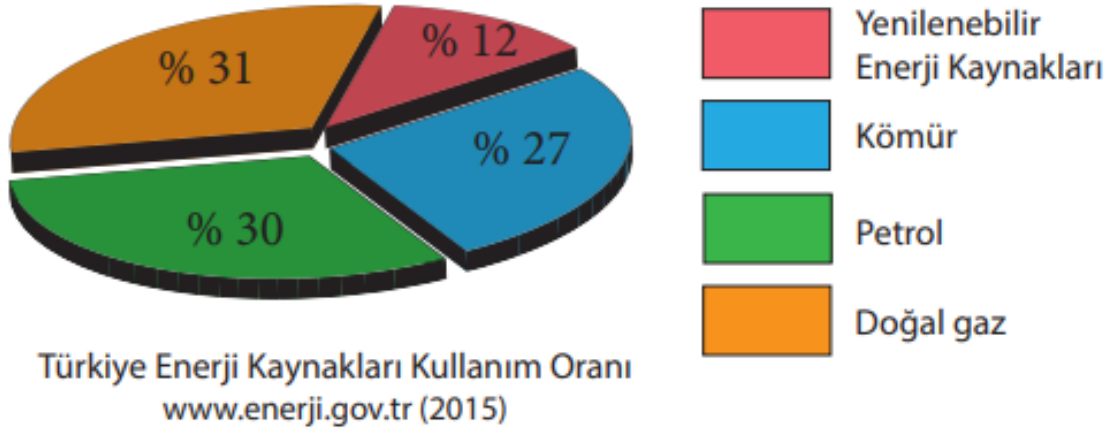
Görseldeki enerji kaynağı için;

- I. Yenilenebilir enerji kaynağıdır,  
II. Güneşli gün sayısının fazla olduğu alanlarda kullanımı yaygındır,  
III. Isınmada, elektrik ve sıcak su üretiminde kullanılır,

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I-II B) II-III C) I-III D) I-II-III

7.



Sadece yukarıdaki pasta grafiğe bakara;

- I. Yenilenemeyen enerji kaynaklarının tüketimi fazladır,
- II. Türkiye enerji üretiminde dışa bağımlıdır,
- III. Alternatif enerji kaynaklarına olan talep giderek artmaktadır,

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I                      B) II-III                      C) I-III                      D) I-II-III

8. Aşağıdaki tabloda doğal sorunların başlıca sebepleri ve bu sorunların neden olduğu çevre sorunları gösterilmiştir.

Çevre Sorunlarının Sebepleri	Çevre Sorunları
Ormanların tahrip edilmesi	Erozyon Heyelan
Yenilenemeyen enerji kaynaklarının bilinçsizce tüketilmesi	Küresel ısınma Su kirliliği Toprak kirliliği Hava kirliliği
Su kaynaklarının bilinçsizce tüketilmesi	Kuraklık Su kirliliği

Tablodaki bilgilere göre çevre sorunlarının canlı yaşamına getireceği olumsuzluklar arasında hangisi gösterilemez?

- A) Toprak veriminin azalması.  
B) Susuzluk, açlık gibi sorunların yaşanması.  
C) Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının artması.  
D) Hayvanların yaşam alanlarının yok olması.

9. Aşağıdaki tabloda enerji kaynakları ile sahip oldukları özellikler gösterilmiştir.

Özellikler	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Yenilenemeyen Enerji Kaynakları
I. Doğada sınırlı miktardadır.		✓
II. Temiz enerji kaynaklarıdır, doğaya zarar vermemektedir.	✓	
III. Gelecek yıllarda daha çok kullanılması tahmin edilmektedir.		✓
IV. Uzun yıllardır kullanılmaktadır.	✓	

Tablodaki eşleştirmenin doğru olabilmesi için numaralandırılmış satırlardaki özelliklerden hangilerinin yer değiştirmesi gerekir?

A) I-IV

B) III-IV

C) II-III

D) I-II

10. Aşağıdaki ifadeler doğru “✓” yanlış “X” olma durumlarına göre değerlendirilecektir.



Ülkemiz petrol bakımından zengin bir ülkedir.

Atmosferi en fazla kirleten fosil enerji kaynağı taş kömürüdür.

Rüzgâr enerjisi yenilenemeyen enerji kaynağıdır.

Yenilenebilir enerji kaynakları çevre dostudur.

Tablodaki bilgiler değerlendirildiğinde hangi seçeneğe uygun işaretleme yapılmalıdır?

A)

X
✓
X
✓

B)

X
X
✓
✓

C)

✓
X
✓
X

D)

✓
✓
X
X

## CEVAPLAR

1	A	B	C	<input checked="" type="radio"/>
2	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D
3	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D
4	A	B	C	<input checked="" type="radio"/>
5	A	<input checked="" type="radio"/>	C	D
6	A	B	C	<input checked="" type="radio"/>
7	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D
8	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D
9	A	<input checked="" type="radio"/>	C	D
10	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D

## ÖNEMLİ HATIRLARMA:

UZAKTAN EĞİTİM FAALİYETLERİ  
KAPSAMINDA EBA VEYA  
WHATSAPP PLATFORMLARINDA  
PAYLAŞIMA AÇIKTIR.

TİCARİ AMAÇLI  
KULLANILAMAZ.

Not: Soruların hazırlanmasında Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı devlet okullarında okutulan Sosyal Bilgiler ders kitaplarındaki içerik ve görsellerden faydalanılmıştır.