

Aşağıdaki cümlelerin başına cümlede verilen ifadeler doğruysa “D”, yanlışsa “Y” yazınız.

1.	Doğal kaynakları bilinçsizce kullanmak, beraberinde birçok çevre sorununu getirmektedir.
2.	Çevrenin korunması için yenilenemeyen enerji kaynaklarına yönelmeliyiz.
3.	Enerji kaynakları ısı ve enerji üretiminde kullanılarak insan yaşamını kolaylaştırır.
4.	Ülkemizde çıkarılan enerji kaynaklarından petrol ihtiyacımızı karşılamaktadır.
5.	Ülkemizde çıkarılan enerji kaynaklarından doğalgaz ihracatta ki önemli gelir kaynaklarımızdandır.
6.	Dışa bağımlılığımızın azalması için yenilenebilen enerji kaynaklarına yönelmeliyiz.
7.	Yenilenemeyen enerji kaynakları canlı yaşamına zararı çok azdır.
8.	Yenilenebilen enerji kaynaklarının kullanımı sınırsızdır.
9.	Yeryüzündeki tüm canlıların ihtiyacı olan doğal kaynaklar sınırsız ve tükenmez değildir.
10.	Nükleer enerji, ülkemizde yaygın olarak kullanılan enerji kaynaklarından biridir.

hidroelektrik	jeotermal	güneş
yenilenebilir	nükleer	yenilenemeyen

Yukarıdaki kutucuklarda bulunan ifadeleri, cümlelerde verilen uygun boşluklara yerleştiriniz.

1. Kullanıldıkça tükenen ve tekrar oluşması çok uzun yıllar alan enerji kaynaklarına enerji kaynakları adı verilir.
2. Suyun akış hızından yararlanılarak elde edilen enerji türüneenerji adı verilir.
3.fay hatlarının bulunduğu yerlerden çıkan sıcak su buharı ile üretilen enerjidir.
4. Kullanıldıkça tükenmeyen ve tekrar oluşması uzun yıllar almayan enerji kaynaklarına..... enerji kaynakları adı verilir.
5. Uranyum ve toryum madenlerinin ham madde olarak kullanılmasıyla elde edilen enerji türüne.....enerji denir.

Aşağıdaki tabloda enerji kaynakları verilmiştir. Enerji türlerini kaynağına göre uygun olduğu kutucuğa “X” işareti koyunuz.

Enerji Kaynakları	Yenilenebilir (Tükenmeyen)	Yenilenemeyen (Tükenebilen)
Güneş Enerjisi		
Petrol		
Doğalgaz		
Jeotermal		
Taşkömürü		
Hidroelektrik		
Linyit		
Dalga		
Biyoenerji		
Rüzgar Enerjisi		
Nükleer Enerji		

Aşağıdaki test sorularında doğru olan şıkkı işaretleyelim

1.



Alternatif enerji kaynaklarından olan rüzgâr enerjisi güneş enerjisine göre daha yaygın bir üretime sahiptir. Yıl içinde rüzgârın sürekli estiği yerlerde kurulan bu enerji santralleri ülkemizde yaygınlaşmaya başlamıştır. Yukarıdaki parçada rüzgar enerjisi hakkında bilgi verilmiştir. Buna göre haritada işaretli yerlerin hangisinde rüzgar enerjisi tesisleri daha yaygındır?

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

2. Ülkemizde taş kömürü de çıkarılmaktadır. Çıkarılan taş kömürünün ısı enerjisi oldukça yüksektir. Bu nedenle demir-çelik sanayisinde kullanılır. Taş kömürü kullanılarak termik santrallerde elektrik üretilmektedir. Fosil enerji kaynakları içinde atmosferi en fazla kirleten enerji kaynağıdır.

Yukarıdaki parçada enerji kaynaklarından taşkömürü hakkında bilgi verilmiştir. Buna göre ülkemizdeki hangi ilimizde taşkömürü termik santrali vardır?

- A) İzmir B) Zonguldak
C) Trabzon D) Trabzon

3.



Ülkemizde güneş enerjisinden yararlanmak için tesis kurmak isteyen biri yukarıdaki haritada işaretli alanların hangisinde bu tesisi kurarsa başarılı olma olasılığı daha yüksektir?

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

4. Ülkemizde aktif olan nükleer enerji santralleri olmamakla beraber, yapım aşamasında ve yapılması planlan nükleer enerji santrali projesi vardır.

Buna göre aşağıdaki illerimizin hangisinde yapılmakta olan nükleer enerji tesisi vardır?

- A) Adana B) İstanbul
C) Ankara D) Mersin

5. I. Bu kaynaklardan elektrik enerjisi üretilirken aşırı miktarda karbondioksit açığa çıkar.

II. Ülkeyi dışa bağımlı hâle getirir.

III. Canlı yaşamına verdiği zarar çok azdır.

Yukarıda verilen öncüllerden hangisi yenilenemeyen enerji kaynaklarının özelliklerindendir?

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

6. Ülkemizdeki bazı illerimizde petrol çıkarılmaktadır. Aşağıdaki illerimizin hangisinde petrol çıkarılmamaktadır?

- A) Batman B) Diyarbakır
C) Niğde D) Adıyaman

7. Jeotermal enerji kaynakları fay hatlarının yoğun olduğu yerlerde daha fazla bulunur. Ülkemizde hangi bölgemizde jeotermal enerji kaynakları daha fazladır?

- A) Ege B) Güneydoğu Anadolu
C) Akdeniz D) İç Anadolu

8. Kullanılabilir temiz ve tatlı su da her geçen gün azalan doğal kaynaklarımızdandır. El yıkarken, diş fırçalarken veya duş alırken suyu boşa akıtıp bilinçsizce kullanmak, çöpleri, fabrika atıklarını ve hayvansal atıkları suya karıştırmak tatlı ve temiz su kaynağını azaltmaktadır. Su kaynaklarının azalması, suda yaşayan ve suya ihtiyacı olan tüm canlıları olumsuz etkilemektedir. Ayrıca su kaynaklarının kirlenmesi, sulama yoluyla toprağın da kirlenmesine yol açmaktadır. Tarıma uygun arazilerin üzerine yerleşim ve sanayi alanlarının kurulması ve bilinçsiz sulama nedeniyle verimli topraklar kaybedilmekte, bu da tarım ürünü miktarını azaltmaktadır.

Yukarıdaki paragrafa göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Su kaynaklarının azalması bazı canlıları olumsuz etkilemektedir.
B) Bazı doğal kaynaklarımız her geçen gün azalmaktadır.
C) Doğal kaynaklar sınırsızdır.
D) Verimli kaynaklar bilinçsiz kullanım nedeniyle her geçen gün azalmaktadır.