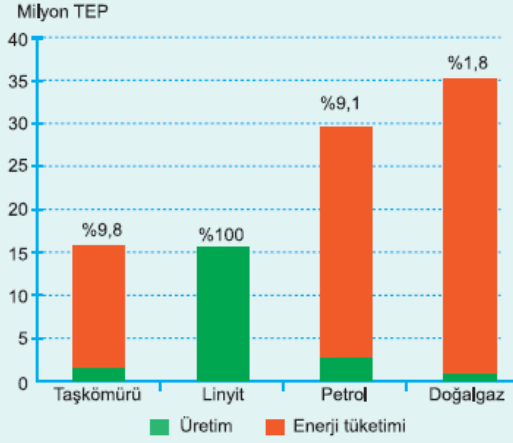


1. Aşağıdaki grafik, Türkiye'de yerli kaynakların enerji tüketimini karşılama oranlarını göstermektedir.



Bu grafikten aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) En fazla kullanılan enerji kaynağı doğalgazdır.
B) Karşılama oranının en fazla olduğu kaynak linyittir.
C) Ülkemizdeki linyitlerin kaliteli olması enerji üretiminin fazla olmasına neden olur.
D) Türkiye kullanılan taşkömürünün %90,2'i ithal etmek durumundadır.
E) Doğal gazdan sonra en büyük enerji kaynağımız petroldür.

2. Ülkemizdeki iklim koşullarından;

- I. hidroelektrik
II. güneş
III. jeotermal
IV. termik

enerji kaynaklarından hangileri etkilenir?

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

3. Aşağıda verilen enerji santrallerinden hangisi, elektrik üretiminde yerin altındaki sıcak suları kullanır?

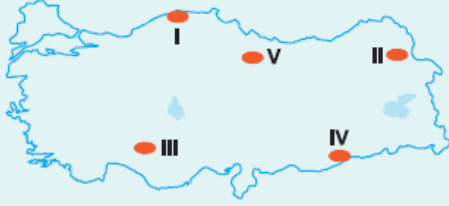
- A) Ambarlı (İstanbul)
B) Sarayköy (Denizli)
C) Yatağan (Muğla)
D) Tunçbilek (Kütahya)
E) Soma (Manisa)

4. Türkiye'de Enerji Bakanlığı, alternatif ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yapmak isteyenlere destek çıkmak isterse, aşağıda verilenlerden hangisini yapana destek olması ülkemizde pek mümkün değildir?

- A) Hidroelektrik enerjisi
B) Dalga enerjisi
C) Rüzgâr enerjisi

- D) Biyokütle enerjisi
E) Gelgit enerjisi

5. Bir bölgedeki bulutlanma oranı ile güneş enerjisi üretimi arasında ters orantı vardır.



Buna göre, Türkiye haritası üzerinde numaralandırılarak gösterilen alanlardan hangilerinde güneş enerjisi potansiyeli daha fazladır?

- A) Yalnız I
B) II ve III
C) II ve IV
D) III ve IV
E) IV ve V

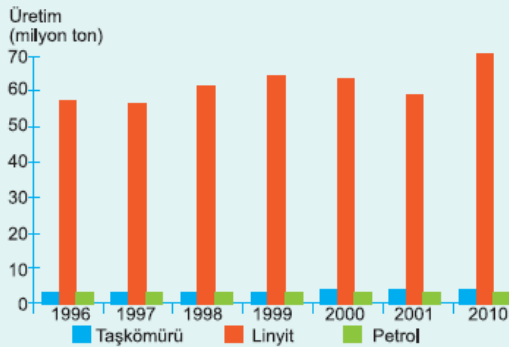
6. Türkiye'de;

- I. doğal gaz
II. linyit
III. petrol
IV. hidrolik güç

enerji kaynaklarından hangilerinin elde edildiği yerler ülkemizde daha yaygındır?

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

7. Aşağıdaki grafik, Türkiye'nin 1996 - 2010 yılları arasındaki linyit, petrol ve taş kömürü üretimi göstermektedir.



Yalnızca grafikteki bilgilere dayanarak, aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Tüm yıllarda üretilen petrol ve taşkömürünün toplamı linyit üretimi kadar etmemektedir.
B) 1999 -2010 yılları arasında petrol üretimi sürekli azalmıştır.
C) Verilen yıllarda linyit üretimi sürekli artmıştır.
D) Taşkömürünün büyük bir kısmı sanayide kullanılmaktadır.
E) 2010 yılındaki linyit üretimi, 1997 yılındaki üretimden daha az olarak gerçekleşmiştir.

8. Ülkemizde yenilenen enerji kaynaklarına;

- I. nükleer,
- II. Jeotermal,
- III. petrol,
- IV. rüzgâr

kaynaklarından hangileri örnek olarak **gösterilemez**?

- A) Yalnız I B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

9. Aşağıda verilen elektrik santralleri ile kullandığı enerji türü eşleşmelerinden hangisi doğru olarak verilmiştir?

Termik	Hidroelektrik	Jeotermal
A) Yatağan	Keban	Soma
B) Hirfanlı	Sarıyar	Karakaya
C) Keban	Tunçbilek	Çatalağzı
D) Orhaneli	Demirköprü	Sarayköy
E) Yatağan	Afşin - Elbistan	Hamitabat

10. Rüzgâr türbini, rüzgârdaki kinetik enerjiyi önce mekanik enerjiye daha sonra da elektrik enerjisine dönüştürür. Rüzgâr türbinleri kule, jeneratör, hız dönüştürücüleri ve pervaneden oluşur. Rüzgârın kinetik enerjisi rotorda mekanik enerjiye çevrilir. Rotor milinin devir hareketi hızlandırılarak gövdedeki jeneratöre aktarılır. Jeneratörden de elektrik enerjisi elde edilir.



Buna göre, aşağıda verilen yörelerden hangisinde rüzgâr gücü ile çalışan elektrik santrali bulunmaktadır?

- A) Germencik B) Ambarlı C) Sarayköy
D) Alaçatı E) Soma

11. Ülkemizde çok çeşitli kaynaklar ile elektrik enerjisi üretilir. Buna göre, önemli miktarda potansiyelimiz olduğu halde elektrik üretiminde payı diğerlerine göre **daha az** olan kaynak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Linyit B) Doğal gaz C) Rüzgâr
D) Fiyatlı E) Hidroelektrik

12. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizdeki hidroelektrik santrallerinin özelliklerinden değildir?

- A) Yenilenebilir kaynak olan sudan enerji üretilmesi
- B) Sera gazı emisyonu oluşturmamaları
- C) İnşaatın yerli imkânlarla yapılabilmesi
- D) Teknik ömrünün uzun olması ve yakıt giderlerinin olmaması
- E) Kullanılan enerji kaynağında yurt dışına bağımlı olmamız

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)A, 3)B, 4)E, 5)D, 6)D, 7)A, 8)B, 9)D, 10)D, 11)C, 12)E,