



1) Türkiye'de enerji kaynaklarının kullanımıyla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi söylenemez?

- A) Son yıllardaki üretim- tüketim rakamları karşılaştırıldığında en fazla enerji açığı doğal gaz ve petroldedir.
- B) Türkiye linyitinin büyük bir bölümü elektrik üretmek için kullanılır.
- C) 1998 yılı öncesinde rüzgâr enerjisi üretimi yapılmamıştır.
- D) Doğal gaz, petrol ve taş kömürü ithal ettiğimiz başlıca enerji kaynaklarıdır.
- E) Enerji açığı giderek azalmaktadır.

2) – Bitmez, tükenmez hem temiz hem de ucuz bir enerjidir.

- Sera gazı üretmedikleri için çevreye olumsuz etkileri en az seviyededir.
- Çalışan ilk santralimiz Alaçatı'da (Çeşme - İzmir) kurulmuştur.

Yukarıda özellikleri verilen enerji kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güneş enerjisi
- B) Dalga enerjisi
- C) Rüzgâr enerjisi
- D) Hidroelektrik enerjisi
- E) Biyokütle enerjisi

3) Yer altından çıkan su ve su buharından elde edilen enerjiye jeotermal enerji denir.

Buna göre aşağıda verilen merkezlerden hangisinde jeotermal enerji elde edilir?

- A) Hamitabat B) Sarayköy C) Soma
- D) Yatağan E) Çatalağzı

4) – Uğruna savaşların çıktığı enerji kaynağıdır.

- Türkiye'nin şanslı olduğu tükenmeyen enerji kaynağıdır.
- Canlı atıklarına dayalı enerji üretimidir.
- Uranyum ve toryumdan sağlanan enerji kaynağıdır.

Yukarıda özellikleri verilen enerji kaynakları aşağıda verilenlerle eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?

- A) Biyomas Enerji
- B) Jeotermal Enerji
- C) Güneş Enerjisi
- D) Nükleer Enerji
- E) Petrol

5) I. Su gücü

- II. Kömür
- III. Doğalgaz
- IV. Rüzgar gücü

Türkiye'nin elektrik üretiminde yukarıdaki enerji kaynaklarından hangilerinin payı daha fazladır?

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

6) Uranyum ve toryum gibi radyoaktif minerallerden elde edilen nükleer enerji için;

- I. Uranyum ve toryum rezervleri ile ilgili araştırmalar devlet eliyle yürütülür,
- II. Nükleer santrallerden elektrik elde edilmesi diğer enerji kaynaklarına göre daha pahalıdır,
- III. Türkiye uranyum yatakları bakımından dünyada 2. Sırada yer alır.
- IV. Günümüzde Türkiye'de nükleer enerji kullanılmamaktadır.

yargılarından hangileri söylenemez?

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

7) Afşin - Elbistan'da bulunan termik santralin kullandığı enerji kaynağını aşağıdaki termik santrallerden hangisi kullanmaz?

- A) Yatağan B) Çatalağzı C) Çayırhan
- D) Soma E) Seyitömer

8) Nükleer santrallerin olumsuz yönleri arasında;

- I. kurulum maliyetinin fazla olması,
- II. radyoaktif sızıntının çevre için tehdit oluşturması,
- III. santral kapatıldıktan sonra 100 yıl devlet gözetimi altında korunması,
- IV. ucuz enerji elde edilmesi

faktörlerinden hangileri gösterilebilir?

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





- 9) I. Menteşe yöresi kıyıları
II. Doğu Karadeniz kıyıları
III. Antalya Körfezi çevreleri
IV. Kastamonu - Sinop çevresi

Yukarıda verilen yerlerden hangilerinde güneş enerjisinden yararlanma olanağı diğerlerine göre daha azdır?

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

- 10) – Karakaya
– Deriner
– Demirköprü
– Kemer

Santrallerinde elektrik üretiminde aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Linyit
B) Petrol
C) Su gücü
D) Taş kömürü
E) Jeotermal enerji

11) Dünya ülkeleri fosil yakıtların çevreye verdiği zararı en aza indirmek için alternatif enerji kaynaklarına yönelmiştir.

Buna göre aşağıda verilen enerji kaynaklarından hangisi Türkiye için alternatif bir kaynak değildir?

- A) Güneş enerjisi
B) Rüzgâr enerjisi
C) Su gücü
D) Jeotermal enerji
E) Gelgit enerjisi

12) Biyolojik her türlü atıktan veya bitkilerden elde edilebilecek olan enerjiye genel olarak biyoenerji denir. Biyoenerjinin; biyokütle enerjisi, biyogaz ve biyodizel gibi çeşitli şekillerde kullanım biçimleri vardır.

Buna göre aşağıda verilen bitkilerden hangisinden biyodizel elde edilir?

- A) Yağlı tohumlu bitkiler
B) Karbonhidratlı bitkiler
C) Bitkisel atıklar
D) Elyaf bitkileri
E) Protein bitkileri

13) Türkiye'de 1934 - 2013 yılları arasında toplam 4566 petrol kuyusu açılmış ve bu kuyuların 1745'in den üretim yapılmaktadır.

Buna göre Türkiye'de petrol;

- I. Batı Raman (Batman),
II. Çıksor (Diyarbakır),
III. Suruç (Şanlıurfa),
IV. Değirmenköy (İstanbul)

merkezlerinden hangilerinde çıkarılır?

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

14) Türkiye'de linyitin oluşum zamanı olan III. jeolojik zaman arazileri yaygın olduğundan, ülkemiz linyit rezervleri bakımından zengindir.

Buna göre Türkiye'de linyitle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Termik santrallerde elektrik üretmek için kullanılır.
B) Dünya linyit üretiminin %8'i Türkiye'de yapılmaktadır.
C) Türkiye linyit rezervlerinin %40'nı işletmektedir.
D) Türkiye linyitinin kalitesi çok yüksek olduğu için demir-çelik sanayisinde kullanılır.
E) Türkiye'nin hemen her bölgesinden linyit çıkarılır.

15) Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Türkiye'de ilk jeotermal santral 1984'te Sarayköy (Denizli) de kurulmuştur.
B) Keban, Karakaya ve Hirfanlı su gücü ile çalışan santrallerimizdendir.
C) İlk petrol rafinerisi 1955 yılında Batman'da kurulmuştur.
D) Türkiye'de taş kömürü Ereğli, Zonguldak havzasından çıkarılır.
E) Türkiye'de güneş enerjisinden daha çok elektrik elde etme alanında yararlanılmaktadır.

