

Enerji Kaynakları ve Bilimsel Gelişmeler - 1

1. Fosil yakıtlarla ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çürüyen bitki ve hayvanlardan milyonlarca yılda oluşurlar.
- B) Aşırı kullanımı çevre kirliliğine sebep olur.
- C) Yenilenebilir enerji kaynaklarıdır.
- D) Kömür bir fosil yakıttır.
- E) Genellikle çok ısı enerjisi elde etmek için kullanılırlar.

2. Ham petrolün rafinasyonu ile aşağıdakilerden hangisi elde edilemez?

- A) LPG
- B) Kireç taşı
- C) Benzin
- D) Asfalt
- E) Motorin

3. Petrol ile ilgili;

- I. Sadece yakıt olarak kullanılır.
- II. Ayrımsal damıtma yöntemiyle LPG, benzin, motorin gibi bileşenlerine ayrılır.
- III. Ham hâli kullanıma uygun değildir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. Fosil yakıtlar ile ilgili;

- I. Petrol, kömür ve doğal gaz gibi maddelerdir.
- II. Ekolojik denge üzerinde olumsuz etkileri vardır.
- III. Kullanım alanları yaygınlaştırılmalıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. CO₂ gazıyla ilgili;

- I. Fosil yakıtların yanma ürünüdür.
- II. Sera etkisinin oluşmasına neden olur.
- III. Asit yağmurlarının oluşumunda etkilidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

6. Ham petrol içerdiği bileşenlere ve bulunduğu bölgelere göre farklılık gösterir. Buna rağmen tüm petrolerin ana bileşenleri aynıdır.

Ham petrolün ana bileşenleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Karbon, oksijen
- B) Karbon, hidrojen
- C) Hidrojen, oksijen
- D) Karbon, kalsiyum
- E) Karbon, potasyum

Enerji Kaynakları ve Bilimsel Gelişmeler - 1

7. Fosil yakıtların kullanımı sonucu,

- I. CO₂
- II. SO₂
- III. NO₂

gazlarından hangileri oluşur?

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

8. Fosil yakıtların çevreye verdikleri zararları azaltmak için aşağıda verilen çalışmalardan hangisi yapılmalıdır?

- A) Alternatif enerji kaynaklarının yerine doğal gaz kullanılmalıdır.
B) Ağaçlandırma çalışmaları yapılmalıdır.
C) Fabrika ve tesislerin bacalarına filtre takılmalıdır.
D) Özel taşıma araçları yerine toplu taşıma araçları teşvik edilmelidir.
E) Fosil yakıtların atıklarının çevreye daha az salınması sağlanmalıdır.

9. Petrol ile ilgili;

- I. Taşınması sırasında meydana gelen kazalar çevre kirliliğine neden olur.
- II. Doğadaki canlı kalıntılarının uzun yıllar içinde bozunmaya uğramaları ile oluşur.
- III. Kullanımının artırılması ile çevre daha çok kirlenir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. Kömür ile ilgili;

- I. İnsanoğlunun çok uzun yıllardır kullandığı yakıtlardan biridir.
- II. Taşınması ve depolanması diğer fosil yakıtlara göre daha kolaydır.
- III. Aşırı kullanımı çevreye zarar vermez.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

11. Doğal gaz ile ilgili;

- I. Petrol rezervlerinin üzerinde birikir.
- II. Sıvılaştırılmış petrol gazı olarak bilinir.
- III. Yapısında büyük oranda metan gazı bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12. Fosil yakıtların aşırı ve bilinçsizce kullanımı sonucunda oluşan bazı gazlar asit yağmurlarına neden olurlar.

Asit yağmurları ile ilgili;

- I. Toprak ve su kirliliğine neden olurlar.
- II. Çatılarda bulunan kiremitlere zarar verirler.
- III. Pamukkale travertenleri gibi doğal güzelliklere zarar verirler.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

