



FEN

6. SINIF

YAKITLAR

1- Aşağıdakilerden hangisi fosil yakıtlardan biri değildir?

- A) Petrol B) Doğalgaz
C) Jeotermal D) Kömür

2- Aşağıda bazı enerji kaynakları verilmiştir.

- I. Kömür
II. Hidroelektrik enerjisi
III. Jeotermal enerji
IV. Doğalgaz
V. Gaz yağı
VI. Rüzgar enerjisi
VII. Nükleer enerji

Verilenlerden hangileri yenilenebilir enerji kaynaklarına örnektir?

- A) I, IV ve V
B) II, III ve VI
C) I, III ve VII
D) II, III, VI ve VII

3- Aşağıda bazı yakıtlar ve türleri karışık olarak verilmiştir.

1. Katı yakıt a. Fuel oil
2. Gaz yakıt b. LPG
3. Sıvı yakıt c. Antrasit

Öğrencinin bu eşleştirmeyi doğru şekilde yaptığı bilindiğine göre aşağıdakilerden hangisi öğrencinin cevabıdır?

- A) 1-a / 2-b / 3-c
B) 1-c / 2-a / 3-b
C) 1-c / 2-b / 3-a
D) 1-b / 2-a / 3-c

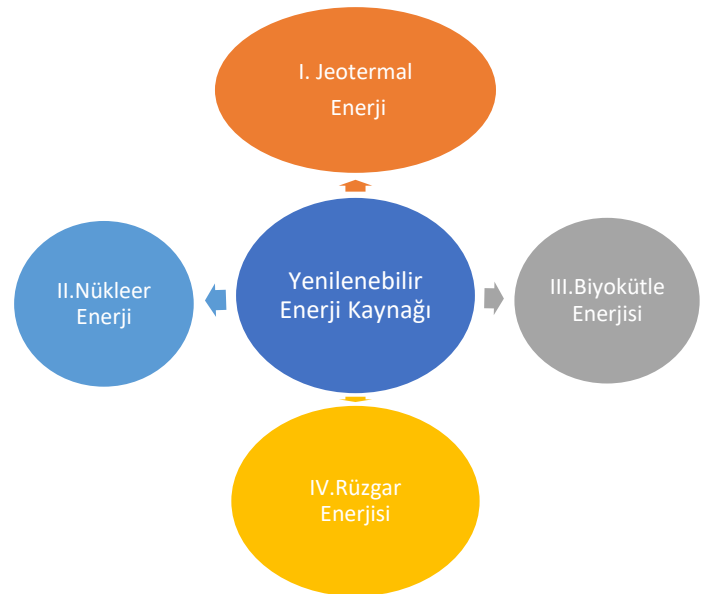
4- Aşağıda verilenlerden hangisi sıvı bir yakıt değildir?

- A) Fuel oil
B) Mazot
C) LPG
D) Gaz yağı

5- Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklı bir yakıt türüdür?

- A) LPG
B) Doğalgaz
C) Hava gazı
D) Gaz yağı

6- Yakıtlarla ilgili bir kavram haritası verilmiştir.



Kavram haritasında yenilenebilir enerji kaynaklarının birinde hata yapılmıştır. Hatanın yapıldığı kısım aşağıdakilerden hangisidir?

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

7- Aşağıda verilen yakıtlardan hangisi birbirleri ile karşılaştırıldığında çevreye daha az zarar verir?

- A) Linyit
- B) Doğalgaz
- C) Petrol
- D) Antrasit

8- Fen bilimleri dersinde öğrencilere yakıtlarla ilgili çalışma kağıtları verilmiştir.

I.Rüzgar enerjisi yenilenebilir enerji kaynağıdır.	?
II. Sıvı yakıtlar petrolün rafinerilerde işlenmesi ile elde edilir.	?
III. Bütün ağaçlar yakıt olarak kullanılabilir.	?

Verilen bilgiler doğru ise “D” yanlış ise “Y” yazılacaktır. Tablo uygun bir şekilde doldurulursa sıralama nasıl olur?

- | | | | |
|------|------|------|------|
| A) D | B) Y | C) D | D) Y |
| D | D | D | Y |
| D | Y | Y | D |

9- Yakıtlarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Yeryüzünde bütün yakıtların kaynağı Güneş'tir.
- B) Fosil yakıtlar yenilenemez enerji kaynağıdır.
- C) Isı sağlamak amacıyla yakılan maddelere yakıt denir.
- D) Yeryüzünün iç katmanlarından çıkan sıcak su ya da buhardan elde edilen enerji biyokütle enerjisidir.

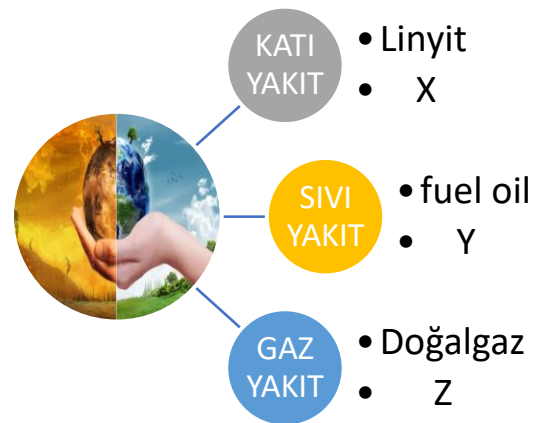
10- Aşağıda bazı enerji kaynakları karışık olarak verilmiştir.

I.Güneş Enerjisi	II.Antrasit	III.Petrol
IV.Jeotermal Enerji	V.Nükleer Enerji	VI.Hidroelektrik Enerjisi

Karışık olarak verilen enerji kaynaklarının yenilenebilir ve yenilenemez şeklinde gruplandırılması aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | <u>Yenilenebilir</u> | <u>Yenilenemez</u> |
|----------------------|--------------------|
| A) I – V – VI | II – III – IV |
| B) I – IV – VI | II – III – V |
| C) IV – V – VI | I – II – III |
| D) II – III – V | I – IV – VI |

11- Yakıtlarla ilgili bir kavram haritası verilmiştir.



Bu kavram haritasında X, Y ve Z ile boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

- | | | |
|-------------|----------|-----------|
| A) Kömür | Mazot | LPG |
| B) Antrasit | Benzin | Kömür |
| C) Kömür | LPG | Metan |
| D) Mazot | Gaz Yağı | Doğal Gaz |