

Fiziksel ve Kimyasal Değişim Çalışma Kağıdı

8.Sınıf Fiziksel ve Kimyasal Değişim Çalışma Kağıdı PDF indir

8.4.2 Fiziksel ve Kimyasal Değişimler Çalışma Kağıdı.pdf

Doğru-yanlış, boşluk doldurma, etkinlikler, bulmaca, test sorular bulunmaktadır.

Cevap Anahtarı **indir**

8.4.2 Fiziksel ve Kimyasal Değişimler Çalışma Kağıdı Cevap.pdf

Adı Soyadı: **8.Sınıf Fiziksel ve Kimyasal Değişimler Çalışma Kağıdı** / /
Sınıfı: No:

A- Aşağıda verilen cümleleri doğru ise D, yanlışsa Y ile işaretleyiniz?

- () Kimyasal değişimde maddenin kimliği değişir.
- () Kimyasal tepkime sonucu kimyasal değişim gerçekleşir.
- () Hal değişimleri kimyasal değişimdir.
- () Kimyasal değişimde atomlar arası bağlar kopar ve yeni bağlar oluşur.
- () Kimyasal değişim geçiren madde, fiziksel değişim de geçirir.
- () Yama olaylarının hepsi kimyasal değişimdir.
- () Fiziksel değişim sırasında kimyasal değişim de gerçekleşir.
- () Kimyasal değişimde maddenin tadı, kokusu, rengi değişebilir.
- () Kimyasal değişimde yeni tür atomlar oluşur.
- () Kış mevsiminde araba camlarında oluşan kırağı fiziksel bir değişimdir.
- () Tuzun suda çözünmesi fiziksel değişimdir.
- () Besinlerin ağızda çiğnenmesi fiziksel değişimdir.
- () Elmanın olgunlaşarak lezazması fiziksel değişimdir.
- () Alüminyumun folyonun matlaşması fiziksel değişimdir.
- () Kanın pıhtılaşması kimyasal değişimdir.
- () Mitokondride enerji üretimi kimyasal değişimdir.
- () Demirin genleşmesi fiziksel bir olaydır.
- () Kağıdın sararması kimyasal değişimdir.
- () Güneşten gelen ışığın kırılarak renklerine ayrılması fiziksel değişimdir.
- () Elementlerden bileşiklerin oluşması fiziksel değişimdir.
- () Çüplükte metan gazının oluşması kimyasal değişimdir.
- () Azot gazının sıvılaştırılması kimyasal değişimdir.
- () Soluboya ile nesim yapılması kimyasal değişimdir.
- () Camın fırında ısıtılarak eritilmesi fiziksel değişimdir.
- () İnşaat için beton hazırlanması fiziksel değişimdir.

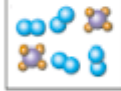
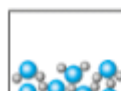
B- Aşağıda gerçekleşen değişimleri fiziksel veya kimyasal olarak belirtiniz.

1. Buğday → Un → Mayalı Hamur
2. Patates → Eknek → Eknek dilimi
3. Patates kızartması
4. Odu → Sarımsak kağıt
5. Süt → Yoğurt
6. Demir → Demir çivi
7. Şeker → Şerbet
8. Odu → Odu kemürü
9. Yumurta → Kırılmış yumurta
10. Mum → Erimiş mum

C- Aşağıda verilen değişimleri fiziksel veya kimyasal olarak işaretleyiniz.

Gerçekleşen Değişim	Fiziksel	Kimyasal
1. Demir ve kükürt elementlerinin karıştırılarak ısıtılması		
2. Suyun elektrolizle yapıtaşına ayrılması		
3. Alkol içerisine iyot karıştırılarak tıfırlıyot yapılması		
4. Bakterilerin oksijensiz solunum yapması		
5. DNA'nın mutasyona uğraması		
6. Sütün mayalanması		
7. Limondan limonata yapılması		
8. Kungun ve kalaydan lehim yapılması		
9. Ham petrolün damıtılması		
10. Bor katkılı deterjanın üretilmesi		
11. Buğdaydan un üretilmesi		
12. Mide ilacının midede etkileşmesi		
13. Cıvıcın tavuk olması		
14. Akyuvarların mikropaları yok etmesi		
15. Oksijenin su içerisinde çözünmesi		
16. Sütün yağının ayrılması		
17. Kumdan cam yapılması		
18. Elbiselerin renginin solması		
19. Dığın çözünmesi		
20. Bakır kabлда elektriğin iletilmesi		
21. Besinlerin tükrük içinde yumuşaması		
22. Kar yağışının meydana gelmesi		
23. Elmeğin kızartılması		
24. Buzun erimesi		
25. Yoğurt ile sirkenin karıştırılması		

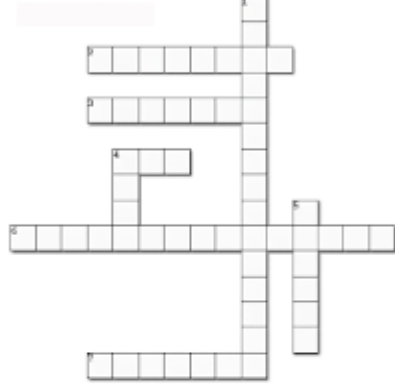
D- Aşağıda gerçekleşen değişimleri fiziksel veya kimyasal olarak belirtiniz.

1. 
2. 
3. 
4. 

E- Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle tamamlayınız.

1. Maddenin iç yapısında değişiklik olmadan gerçekleşen değişimleredenir.
2. Maddenin dış görünüşü ile birlikte iç yapısında meydana gelen değişimleredenir.
3. Kimyasal değişim sonucu maddenin değişir, yeni maddeler oluşur.
4. Kimyasal değişim geçiren maddeler tekrar eski haline fiziksel değişim geçiren maddeler eski haline

F- Aşağıdaki bulmacayı çözünüz.



Soldan Sağa

1. Taşın çakıl şekline gelmesini sağlayan fiziksel değişim
2. Sıvı halden gaz hale geçen maddenin fiziksel değişimi
3. Kimyasal değişim sırasında görülebilir.
4. Maddenin yalnızca dış görünüşündeki değişim
5. Fiziksel değişimde maddenin değişen şekli

Yukarıdan Aşağıya

1. Maddenin kimliğinin değiştiren değişim
2. Kimyasal değişimde maddenin değişen özelliği
3. Yalnız kimyasal değişimde görülebilir

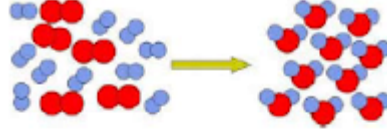
G- Aşağıdaki Test Sorularını Cevaplayınız.

Soru 1: Aşağıda verilen değişimlerden hangileri kimyasal değişimdir?

- I. Beyza'nın Antalya sahilinde Bronzlaşması
- II. İncece bağirsakta safra sıvısı yağların sindirimisin yapılması
- III. Karbonhidratların tükürük sıvı içinde sindirilmesi

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

Soru 2: Aşağıda verilen değişime hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?



- A) Yeni özellikte madde oluşmuştur.
- B) Kimyasal değişime örnektir.
- C) Oluşan madde sabit bir oranda meydana gelmiştir.
- D) Maddelerin sadece kimyasal özelliği değişmiştir.

Soru 3: Ayşe annesi ile beraber tıngu yapacaklar. Tıngu yapmak için önce havuçları, yeşil domatesleri, sivri biberleri, kahanaları, maydanozları yıkadılar, kavanoz içersine yerleştirdiler. 2 litre su içersine 1,5 bardak salamuna tuz ilave ettiler. Bu suya limon tuzu, sirke ve şeker ekleyip karıştırdılar. Kavanoza bu suyu doldurup, üstüne de küf oluşmasını için sıvı yağ eklediler. Kavanozun kapağını sıkıca kapatıp 15 gün bekletiler ve sonunda lezzetli tınguları oldu.

Yukarıda Ayşe ve annesinin tıngu yapımı anlatılmıtır. Bu olayların hangisinde kimyasal değişim verilmiştir?

- A) Su içersine salamuna tuz ilave etmek
- B) Suyu limon tuzu, sirke ve şeker ilave etmek
- C) Küf oluşmasını için yağ eklemek
- D) 15 gün bekleterek tıngularının oluşması

Soru 4: Emine hanım kızı Asel için sürpriz kek yapmak istiyor. Emine hanım önce fırını 170 °C sıcaklığa ayarladı. Yumurta, un ve şeker karıştırdı. Karışımı pasta kalıbına dökerek fırında pişirdi. Kekin üzerine erittiği şokolata parçalarını sos haline getirerek döktü. Muzları soyarak dilimledi, kekın üzerine süsledi.

Emine hanım kek yapmak için kaç tane kimyasal değişim yapmıştır?

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

Soru 5: Ali okuldan geldiğinde annesi mutfakta yemek yapıyordu. Burnuna mis gibi fırında pişen biberlerin kokusu geldi. Ali annesine yardım etmek için dolapta bulunan yoğurttan ayran yaptı. Ayranın tadına baktı ayran tuz attı. Bu sırada kardeşi domates, marul ve soğanları doğradı ve salata yaptı. Ali ailesi ile beraber güzel bir akşam yemeği yediler. Yukarıdaki metinde altı çizili kelimelerden kaç tanesinde kimyasal değişime gerçekleşmemiştir?

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

Diğer Çalışma Kağıtları için [tıklayınız](#).