

# FEN BİLİMLERİ MEB 2020 NİSAN VE MAYIS AYI ÖRNEK SORULARININ KONU BAZLI ANALİZLERİ

## MUTASYON ve MODİFİKASYON

**NİS-1, SORU-1**

-Covid-19'un kalıtsal yapısındaki değişikliğin mutasyonla ilişkilendirilmesi

**NİS-1, SORU-4**

-Radyasyonun mutasyon üzerindeki etkisinin örnek olay üzerinde gösterilmesi

**NİS-2, SORU-3**

-Ortam sıcaklığındaki değişimin modifikasyonla ilişkisi

**NİS-2, SORU-4**

-Genetik veri tabanı üzerinden insanların DNA yapısındaki benzerliğin nedenini belirleme

**MAY-1, SORU-4**

-DNA'nın yapısında oluşan bozulmaları takip eden ve onaran farklı mekanizmaları ilişkilendirme

**MAY-2, SORU-3**

-Yapılan DNA modellerinden hatalı olanın belirlenmesi

## BIYOTEKNOLOJİ

Soru sorulmadı

## ADAPTASYON

**NİS-1, SORU-3**

-Bir canlıya ait adaptasyonun bir eşya ilişkilendirilmesi

**NİS-2, SORU-5**

-Bir bölgedeki canlıların hayatta kalma oranlarının grafik üzerinden yorumlanması

**MAY-1, SORU-3**

-Yapılan bir deney sonucu elde edilen grafiğin yorumlanması

**MAY-2, SORU-4**

-Bulduğu yere adapte olmuş bir canlının özelliklerinin yorumlanması

**MAY-2, SORU-5**

-Farklı bölgelerdeki aynı canlılarla yapılan çalışmaların karşılaştırılması

## KALITIM

**NİS-1, SORU-5**

-Tek karakter çaprazlamasındaki aşamaların sonuçlarının belirlenmesi

## PERİYODİK SİSTEM

Soru sorulmadı

## KİMYASAL TEPKİMELER

**NİS-1, SORU-9**

-Tedavi yönteminin kimyasal tepkimenin özellikleriyle ilişkilendirilmesi

**NİS-2, SORU-10**

-Yapılan deney sonucunu kimyasal tepkimenin özellikleriyle ilişkilendirme

**MAY-1, SORU-9**

-Yanma tepkimesi sonucu oluşan gazın özelliklerini deneye bakarak yorumlama

**MAY-2, SORU-9**

-Kimyasal tepkimelerde kütle korunumunun deneysel olarak gözlenmesi

## FİZİKSEL VE KİMYASAL DEĞ.

**MAY-1, SORU-10**

-Covid19 - alkol etkileşiminin fiz ve kim değ. ile ilişkilendirilmesi

**MAY-2, SORU-8**

-Günlük hayatta gerçekleşen bir olayın fiz ve kim değ ilişkilendirilmesi

## ASİTLER ve BAZLAR

**NİS-1, SORU-10**

-Asit ve bazların kimyasal özelliklerinin farklı maddeler(kireç) üzerindeki etkisi

**NİS-2, SORU-9**

-Arı zehirlerinin oluşturduğu etkinin deneysel olarak gözlenmesi

**MAY-1, SORU-8**

-Asit yağmurlarının deneysel olarak gösterimi ve etkileri

**MAY-2, SORU-10**

-Asit ve bazların pH değeri ve genel özelliklerini ilişkilendirme

## 1.ÜNİTE

## 2.ÜNİTE

## 3.ÜNİTE

## 4.ÜNİTE



## MEVSİMLERİN OLUŞUMU

## İKLİM ve HAVA HAREKETLERİ

**NİS-2, SORU-1**

-Işınların düşme açısı yüzeye bıraktığı ısı enerjisi ilişkisi

**MAY-1, SORU-1**

-Dünya'nın dolanma hareketine bağlı olarak Gündüz ve Gece Süreleri ilişkisi

**MAY-2, SORU-2**

-Güneş ışınlarının eğimi ile aydınlanan bölgenin alanı arasındaki ilişki

**NİS-1, SORU-2**

-İklim Değişikliğinin etkilerini azaltmak için alınması gereken önlemler

**NİS-2, SORU-2**

-İklim ve hava olayları arasındaki farkın örnek bir olay üzerinden karşılaştırılması

**MAY-1, SORU-2**

-Yağış çeşitlerinin oluşma ihtimalinin Dünya'nın dolanma hareketi ile ilişkilendirilmesi

**MAY-2, SORU-1**

-Alçak ve yüksek basınç alanlarının özelliklerinin karşılaştırılması

## KATI BASINCI

**NİS-1, SORU-6**

-Kati basıncındaki değişimin günlük hayatta oynanan bir oyun ile ilişkilendirme

**NİS-2, SORU-6**

-İş makinelerinde kullanılan bir özelliğin basınç ile ilişkilendirilmesi

**MAY-1, SORU-5**

-Aynı türe ait farklı canlıların ayak izlerinin basınç ile ilişkilendirilmesi

## GAZ BASINCI

**NİS-1, SORU-8**

-Kapalı kaplardaki gaz basıncının her noktada eşit olduğunun deneysel olarak gözlenmesi

**NİS-2, SORU-7**

- Açık hava basıncının etkisinin deneysel olarak gözlenmesi

**MAY-1, SORU-7**

- Açık hava basıncının etkisinin deneysel olarak gözlenmesi

## SIVI BASINCI

**NİS-1, SORU-7**

-Kurulan düzlekle sıvı basıncının bağlı olduğu değişkenlerin deneysel olarak gözlenmesi

**MAY-1, SORU-6**

-Farklı şekillerdeki kaplardaki sıvıların birbirine dökülerek tabandaki sıvı basınçlarının karşılaştırılması

**MAY-2, SORU-7**

-Günlük hayatta kullanılan bir araçtaki sıvı basıncının değişimini belirleme

## KATI ve SIVI BASINCI BİRLİKTE

**NİS-2, SORU-8**

-Şişenin çevrilmesiyle oluşan kati ve sıvı basıncındaki değişimlerin karşılaştırılması

**MAY-2, SORU-6**

-Farklı şekillerdeki bardaklarda kati ve sıvı basıncının bağlı olduğu değişkenlerin belirlenmesi



LGS Fen Bilimleri Denemeleri

# FEN BİLİMLERİ MEB 2020 NİSAN ve MAYIS AYI ÖRNEK SORULARININ KONU BAZLI SORU DAĞILIMI



	1.ÜNİTE		2.ÜNİTE					3.ÜNİTE				4.ÜNİTE				Toplam
	Mevsimlerin Oluşumu	İklim ve Hava Hareketleri	DNA ve Genetik Kod	Kalıtım	Mutasyon ve Modifikasyon	Adaptasyon	Biyoteknoloji	Katı Basıncı	Sıvı Basıncı	Gaz Basıncı	Katı ve Sıvı Basıncı Birlikte	Periyodik Sistem	Fiziksel ve Kimyasal Değişimler	Kimyasal Tepkimeler	Asitler ve Bazlar	
Nisan Örnek Sorular <b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
Nisan Örnek Sorular <b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
Mayıs Örnek Sorular <b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
Mayıs Örnek Sorular <b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>2</b>			<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
<b>Toplam</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>40</b>