

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 8. SINIF FEN BİLİMLERİ

2. DÖNEM 2. YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Senaryo					
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
MADDE VE DOĞASI	F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine, kütleline ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder.			1			
	F.8.4.5.2. Hâl değiştirmek için gerekli ısının maddenin cinsi ve kütleyle ilişkili olduğunu deney yaparak keşfeder.		1				
	F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.	1					1
FİZİKSEL OLAYLAR	F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	1		1		2	
	F.8.5.1.2. Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar			1		1	1
CANLILAR VE YAŞAM	F.8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.		2		1		1
	F.8.6.2.1. Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder.				1		
	F.8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	1				1	1
	F.8.6.2.3. Canlılarda solunumun önemini belirtir.			1	1		
	F.8.6.3.1. Madde döngülerini şema üzerinde göstererek açıklar.	1					
F.8.6.3.3. Küresel iklim değişikliklerinin nedenlerini ve olası sonuçlarını tartışır.	1				1		
FİZİKSEL OLAYLAR	F.8.7.1.2. Elektrik yüklerini sınıflandırarak aynı ve farklı cins elektrik yüklerinin birbirlerine etkisini açıklar.	2		1	1	1	
	F.8.7.1.3. Deneyler yaparak elektriklenme çeşitlerini fark eder.		1				
	F.8.7.2.1. Cisimleri, sahip oldukları elektrik yükleri bakımından sınıflandırır.	1	1		1		1
	F.8.7.2.2. Topraklamayı açıklar.					1	
TOPLAM		8	5	5	5	7	5

KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Konu soru dağılım tablosu, öğretim programında yer alan konu ve kazanımlarla ortak yazılı sınavlardaki soru dağılımlarının gösterildiği tabloyu ifade eder. Konu soru dağılım tabloları, sınavların kapsam geçerliğinin artırılması ve öğrencilerin sınavlara daha bilinçli hazırlanması amacıyla her sınavda hangi konu/kazanımdan kaç soru sorulacağını öğrencilere önceden bildirildiği tablolardır.

Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne göre konu soru dağılım tabloları öğretim yılı başında her sınav için oluşturulacak, ardından öğrencilerle paylaşılacaktır. Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki kazanımlara yönelik sorular hazırlayacaktır.

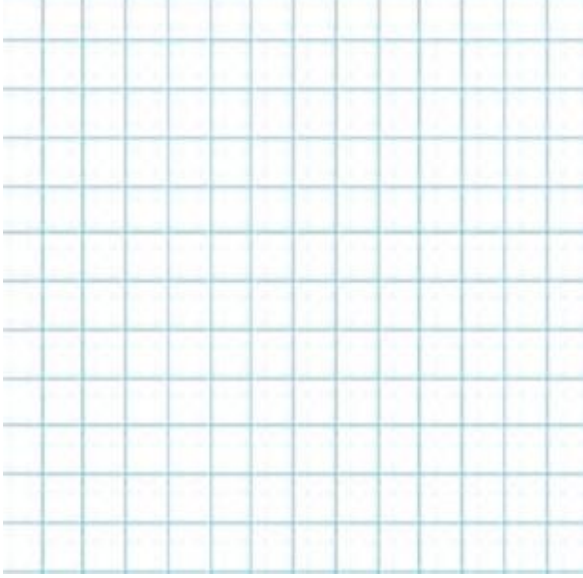
Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.



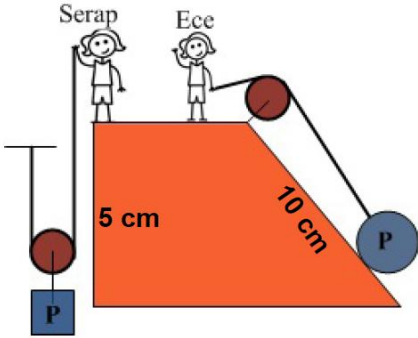
ADI SOYADI:
SINIFI:
NO:

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 8 .SINIF
2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV KAĞIDI 1. SENARYO

1- İlk sıcaklığı $10\text{ }^{\circ}\text{C}$, Erime sıcaklığı $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, Kaynama SICAĞI $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ Olan saf bir maddenin $90\text{ }^{\circ}\text{C}$ ye kadar ısıtılmasını gösteren sıcaklık – zaman grafiği çiziniz



2- Serap ve Ece aşağıdaki düzenekleri kullanarak aynı ağırlıktaki cisimleri aynı yüksekliğe çıkarmaktadırlar.



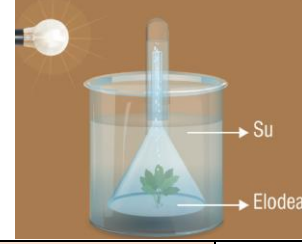
Serap ve Ece'nin seçtikleri düzenekleri uygulanan kuvvet, alınan yol ve yapılan iş yönünden (fazla , eşit, az) yazarak karşılaştırınız.

(Makara ağırlığı ve sürtünmeler önemsizdir.)

	Serap	Ece
Kuvvet		
Yol		
İş		

3- $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ sıcaklıktaki ortamda bir su bitkisi olan "elodea" kullanılarak görseldeki deney düzeneği hazırlanıyor. Deneye başladıktan sonra bitkiden gaz kabarcıkları çıkıyor. Deneyde bazı değişiklikler yapılarak çıkan kabarcık miktarı tekrar gözlemleniyor. Bu değişimler ile ilgili olarak aşağıda verilen cümleleri (artar ,azalır,değişmez) yazarak cevaplayınız.

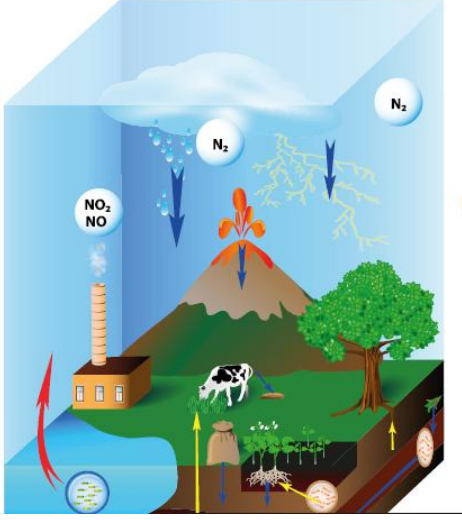
(Maden suyu karbondioksit içeren bir maddedir. KOH karbondioksit tutucudur.)



Sıcaklık $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'ye düşürüldüğünde bitkiden birim zamanda çıkan kabarcık sayısı ?	
Deneyde beyaz ışık yerine yeşil ışık kullanılırsa bitkiden birim zamanda çıkan kabarcık sayısı?	
Sıcaklık $42\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'ye çıkarılırsa bitkiden birim zamanda çıkan kabarcık sayısı ?	
Deneyde kullanılan suyun içine maden suyu dökülürse kabarcık sayısı ?	
Deneyde beyaz ışık yerine eşit şiddette kırmızı ışık kullanılırsa bitkiden birim zamanda çıkan kabarcık sayısı?	
Deneyde kullanılan suyun içine bir miktar KOH dökülürse kabarcık sayısı ?	
Deney düzeneğine bir ışık kaynağı daha eklenirse bitkiden birim zamanda çıkan kabarcık sayısı ?	

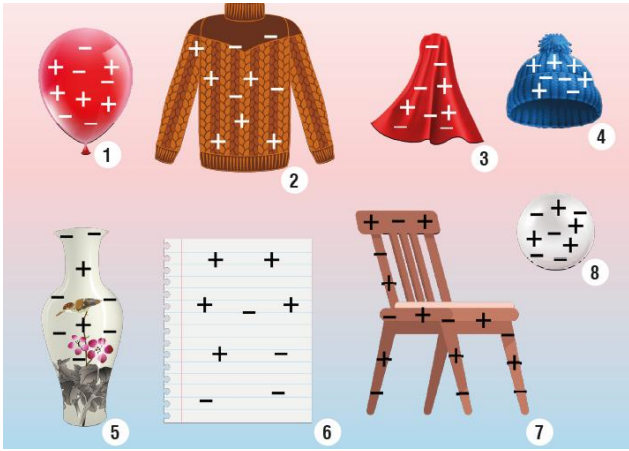


4- Doğada maddeler kaybolmaz ve sürekli bir döngü halindedirler. Aşağıdaki görselde bir maddenin döngüsü verilmiştir.



Hangi maddedir?	
Atmosferdeki miktarını azaltan bir olay yazınız?	
Atmosferdeki miktarını arttıran bir canlı yazınız?	

5- Aşağıda bazı cisimlerin elektriksel yük durumları üzerlerine çizilen "+" ve "-" işaretleriyle belirtilmiştir.



Verilen görsele göre soruları yanındaki kutulara cevaplayınız.

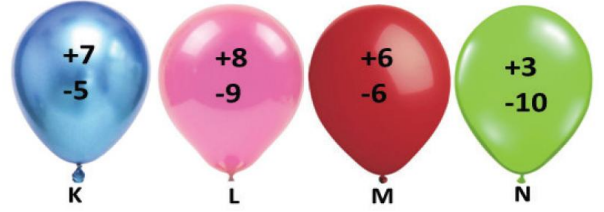
Pozitif yüklü cismin numarasını yazınız.	
Negatif yüklü olan cisimlerin numaralarını yazınız.	
Nötr cisimlerin numarasını yazınız.	

BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ

6- Küresel iklim değişikliği sebeplerinden bir tanesini yazınız.

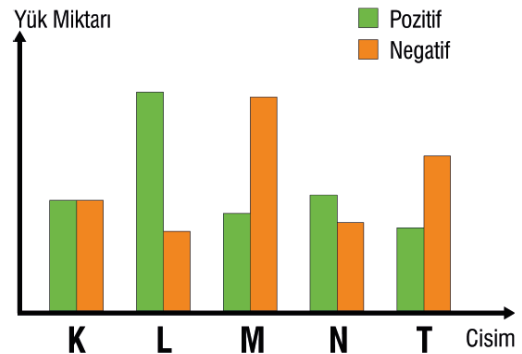
7- Aşağıda balonların sahip oldukları yükler üzerlerinde verilmiştir.



Bu balonların birbirlerini nasıl etkilediğini (itme, çekme vb.) belirleyerek tabloyu uygun şekilde doldurunuz.

Balonlar	Birbirlerine etkisi
a) K ile L	
b) K ile M	
c) L ile M	
d) K ile N	
e) L ile N	
f) M ile M	

8- Aşağıdaki grafikte farklı maddelerin sahip oldukları elektrik yükleri gösterilmiştir.



Grafikte verilen maddelerle ilgili soruları cevaplayınız.

Nötr	
Pozitif	
Negatif	
Birbirini itebilecekler	
Birbirini çekebilecekler	