

# 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.

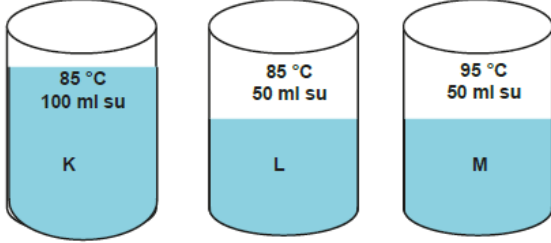
ADI SOYADI:

SINIFI:

NO:

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

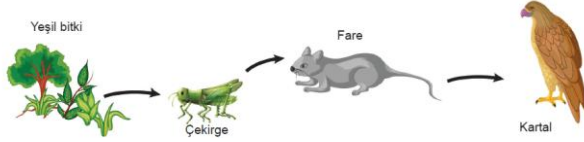
1- Şekildeki kaplara 0 derece sıcaklıkta ve eşit kütlede 50 g buzlar aynı anda bırakıldıktan sonra erime miktarları gözlemleniyor.



Gözleme göre soruları cevaplayınız.

Buzların tamamı erimezse en çok buz hangi kapta kalır?	
Buzların tamamı erirse en yüksek sıcaklık hangi kapta olur?	
Buzların tamamı erimezse son sıcaklıklar arasındaki ilişki nasıl olur? Yazınız.	

2- Verilen besin zinciri ile ilgili soruları yanıtlayınız.



Kartal sayısının artışı diğer canlıların sayılarını nasıl etkiler?	
Besin zincirindeki canlıları üretici ve tüketici olma durumlarına göre sınıflandırınız?	

3- Aynı besin zincirindeki canlıların oluşturduğu ekoloji piramidi aşağıdaki gibidir.

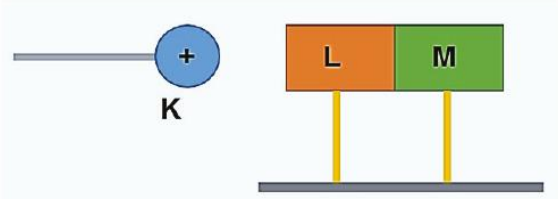


Ekoloji piramidine göre sorulan soruları cevaplayınız.

Sayısı en az olan canlı	
Biyolojik birikim en fazla olan canlı	
1.Derceden tüketici olan canlı	
Üst basamaklara çıktıkça aktarılan enerji nasıl değişir?	



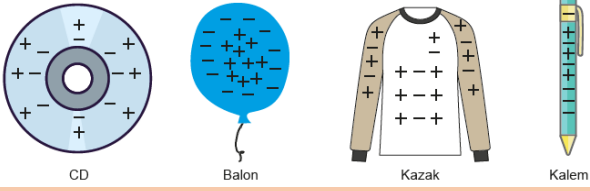
4- Pozitif yüklü (+) K cismi ile nötr ve iletken L ve M cisimleri ile kurulan deney düzeneğinde;



Önce K cismi L cisminin sol tarafına yaklaştırılıp L ve M cisimleri birbirinden ayrılıyor. K cismi uzaklaştırılıyor. K, L ve M cisimlerinin son yükleri ile ilgili olarak ne söylenebilir?Yazınız

K	L	M

5- Görsellerde yük dağılımı verilen cisimleri inceleyerek aşağıdaki soruları cevaplayınız.



A) Cisimlerin elektrik yüklenmelerine göre durumlarını yazınız.

CD	
BALON	
KAZAK	
KALEM	

B) Bu cisimler birbirine yaklaştırıldığında oluşabilecek etkileşimleri itme çekme vs noktalı yerlere yazınız.

	.....		.....	
	.....		.....	
	.....		.....	

C)Yandaki şekilde negatif yüklü bir elektroskop görülmektedir. Başlangıçta nötr olan bu elektroskopa yukarıdaki cisimlerden hangisi veya hangileri dokundurulmuş olabilir? Nedenini açıklayınız.



BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ

