

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 kütlesiyle 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		2	
	F.8.5.1.2. Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar	1		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.

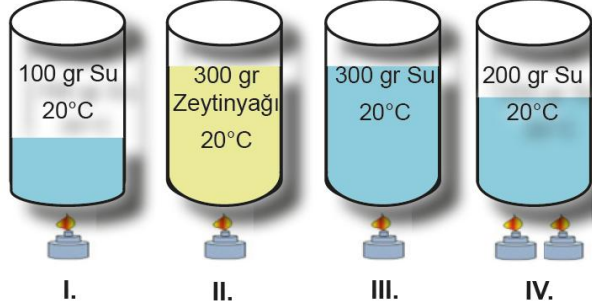
ADI SOYADI:

SINIFI:

NO:

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 8 .SINIF
2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV KAĞIDI 3. SENARYO

1- Aşağıda farklı maddelerin eşit zamanda özdeş ısıtıcılarla ısıtılması ile ilgili deney düzenekleri oluşturulacaktır.



Buna göre hangi düzenekleri kullanılması gerekir cevaplayınız.

Kütle ilişkisi Sıcaklık Artışı	Maddenin Cinsi ile sıcaklık artışı

2- Günlük yaşamda kullanılan bazı kaldıraçların isimleri numaralandırılarak yazılmıştır.

1-Makas	2-Cımbız	3-Terazi	4-Kayık Küreği
5-El arabası	6-Olta	7-Fındık kıracağı	8-Maşa
9-Tenis raketi	10-Pense	11-Mandal	12-Kürek

Destegın ortada olduğu ve kuvvetin ortada olduğu kaldıraçları ayırmak için kaldıraç örneklerinin numaralarını ilgili tabloya yazınız.

Destek ortada	Kuvvet ortada

3- Kuvvetten kazanç sağlayan kaldıraç ve makara düzeneğini birbiri ile bağlantılı şekilde çiziniz.

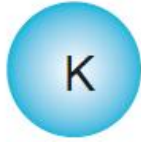
4- Aşağıdaki kutucuklar içerisinde bazı kavramlar verilmiştir.

1-Solunum	2-Oksijenli solunum	3-Oksijensiz solunum	4-Fermantasyon
5-Besin	6-Enerji	7-Oksijen	8-Karbondioksit
9-Su	10-Etil alkol	11-Laktik asit	12-İskelet kas hücreleri

Verilen soruları kutucuk numaralarını kullanarak cevaplayınız.

Hangileri besinlerin hücrelerde parçalanması ile enerji elde edilmesini açıklar?	
Gelişmiş canlılarda mitokondride gerçekleşen, besinlerin karbondioksite ve suya kadar parçalanmasını sağlayan olaya verilen isim nedir?	
Oksijenli solunum esnasında hangileri kullanılır?	
Hangileri fermantasyon çeşitlerindedir?	
Maya mantarlarının hamurun kabarması için gerçekleştirdiği fermantasyon çeşidi hangileridir?	

5-



Şekildeki yüklü K, L, M ve N kürelerinden K; L ve M'yi iterken N küresini çekmektedir. N küresi pozitif yüklü olduğuna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

K, L ve M kürelerinin yüklerini yazınız.	
K	
L	
M	

BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ

