

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ 7. SINIF
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo
		MADDE VE DOĞASI	F.7.4.2.2. Periyodik sistemdeki ilk 18 elementin ve yaygın elementlerin (altın, gümüş, bakır, çinko, kurşun, civa, platin, demir ve iyot) isimlerini, sembollerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder.		1			
F.7.4.2.3. Yaygın bileşiklerin formüllerini, isimlerini ve bazı kullanım alanlarını ifade eder			1					
F.7.4.3.1. Karışımları, homojen ve heterojen olarak sınıflandırarak örnekler verir	1							
F.7.4.3.3. Çözünme hızına etki eden faktörleri deney yaparak belirler.	2		1	2				
F.7.4.4.1. Karışımların ayrılması için kullanılabilir yöntemlerden uygun olanı seçerek uygular.			1	1	1	1	2	1
F.7.4.5.1. Evsel atıklarda geri dönüştürülebilen ve dönüştürülemeyen maddeleri ayırt eder.						1		
F.7.4.5.3. Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımını açısından sorgular.			1					
FİZİKSEL OLAYLAR	F.7.5.1.1. Işığın madde ile etkileşimi sonucunda madde tarafından soğurulabileceğini keşfeder.	1						
	F.7.5.1.3. Gözlemleri sonucunda cisimlerin, siyah, beyaz ve renkli görünmesinin nedenini, ışığın yansımaları ve soğurulmasıyla ilişkilendirir.	1		2	1		2	1
	F.7.5.1.2. Beyaz ışığın tüm ışık renklerinin bileşiminden oluştuğu sonucunu çıkarır		1			1		
	F.7.5.1.4. Güneş enerjisinin günlük yaşam ve teknolojiye yenilikçi uygulamalarına örnekler verir.		1		1	1		1
	F.7.5.2.1. Ayna çeşitlerini gözlemleyerek kullanım alanlarına örnekler verir	1						
	F.7.5.2.2. Düz, çukur ve tümsek aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır.		1	2	2	3	3	2
	TOPLAM		6	8	7	5	7	7

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:

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ
7 .SINIF 2.DÖNEM 1.YAZILI 7. SENARYO SINAV KAĞIDI

1- Öğretmen sınıfa çeşitli malzemeler getirmiştir. Bu malzemeler; toprak, tuz, limon suyu, su, cam bardak, şeker ve kaşıktır.



Öğretmen, öğrencilerinden farklı karışımlar hazırlamalarını ve bu karışımları karşılaştırarak karışımların "homojenlik-heterojenlik" durumlarını belirlemelerini istemiştir.

1. Öğrenci: Toprak ile suyu karıştırmıştır. 3. Öğrenci: Su ve limon suyunu karıştırmıştır.
2. Öğrenci: Tuz ile suyu karıştırmıştır. 4. Öğrenci: Şeker ile suyu karıştırmıştır.

Öğrencilerin hazırladığı karışımların hangi tür olduğunu sırasıyla yazınız.(8 puan)
4.çözeltilerde çözücü ve çözünenin hangi maddeler olduğunu yazınız.(4 puan)
Günlük hayatınızda karşılaştığınız katı – katı çözeltilere 2 örnek yazınız. (8 puan)

2-Beyaz ışık prizmadan geçtiğinde renklerine ayrılır. Oluşan renkleri sırası ile yazınız.(12 puan)

3- Güneş enerjisi başta ısı olmak üzere elektrik ve hareket enerjilerine dönüştürülebilmektedir. Güneş enerjisi ile çalışabilen teknolojik araçlara2 örnek veriniz.(10 puan)

4-Aşağıdaki soruları kısaca cevaplayınız.(24 puan)

Hangi aynada oluşan görüntü daima düzdür?	
Metal kaşığın dış yüzeyi hangi ayna çeşidine örnektir?	
Dışçı aynası hangi ayna çeşidine örnektir?	
Hangi aynada oluşan görüntü daima büyüktür?	
Hangi aynada oluşan görüntü daima küçüktür?	
Periskop hangi ayna çeşididir?	
Hangi aynada oluşan görüntü daima eşit boydadır?	
Hangi aynalar ışığı dağıtmak için kullanılır?	

5- Türkler tarih boyunca birçok alfabe kullanmıştır. Köktürk alfabesi, Türklerin ilk kullandığı alfabedir. Diğer adı Orhun alfabesi olan Köktürk alfabesi Orhun Yazıtları'nda kullanılmıştır.



Görselde Köktürk alfabesindeki harflerin Latin alfabesindeki karşılıkları verilmiştir.

Köktürk alfabesi harflerinden oluşan kelimelerin aynadaki görüntüleri verilmiştir. Bu kelimelerin ayna önündeki hâllerini altlarındaki kutulara yazınız. (32 puan)

