

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 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	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:

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ
7 .SINIF 2.DÖNEM 1.YAZILI 5. SENARYO SINAV KAĞIDI

1- Fiziksel hallerine göre oluşturulan karışımların ayrılması için hangi yöntemler uygulanabilir tablodan + işareti koyunuz.(18 puan)

	Ayrımsal damıtma	Buharlaştırma	Yoğunluk farkı
Katı-sıvı Heterojen karışım			
Sıvı-sıvı Heterojen karışım			
Katı-sıvı Homojen karışım			
Kaynama noktası farkı			
Sıvı-sıvı Homojen karışım			

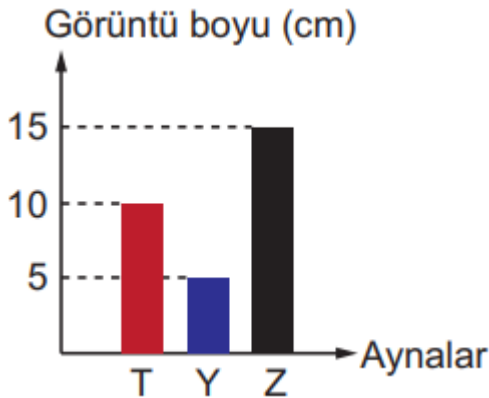
2-Aşağıdaki maddelerden geri dönüşümü mümkün olanları işaretleyiniz. İşaretlediğiniz maddelerin üzerindeki harfleri anlamlı sözcükler oluşturacak şekilde sıralayıp şifreyi çözünüz.(14 puan)



ŞİFRE:

	I						I	
--	---	--	--	--	--	--	---	--

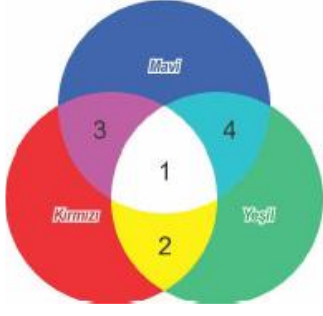
3- Uzunluğu 10 cm olan bir kalemin T, Y ve Z aynalarında oluşan düz görüntüsünün boyları, aşağıdaki grafik çizilerek gösterilmiştir.(12 puan)



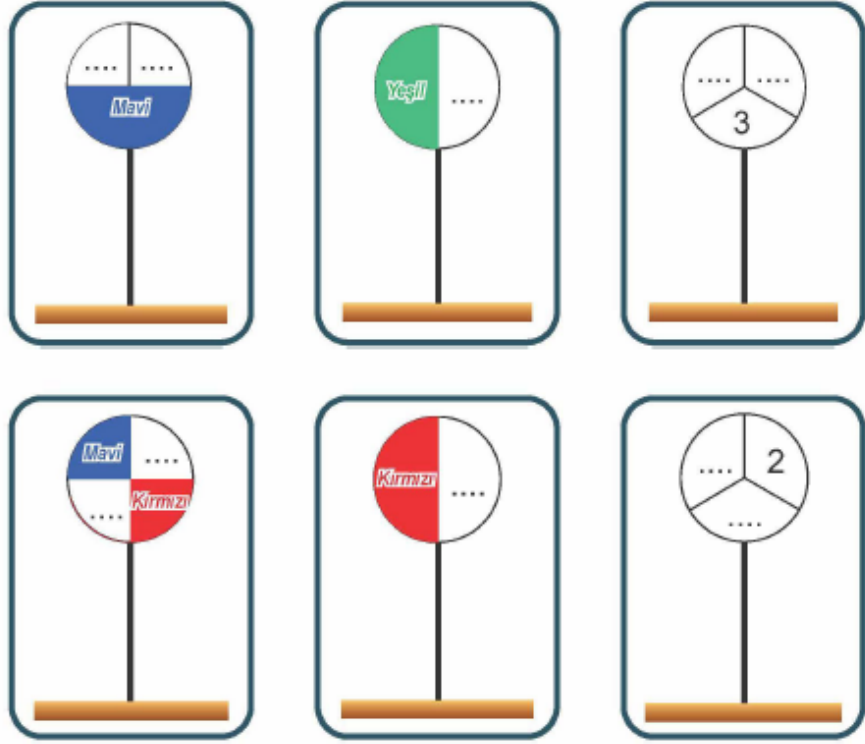
T	
Y	
Z	

T,Y ve Z aynaları hangi çeşittir? Karşlarına yazınız .

4-Üç farklı ışık kaynağından farklı renkteki ışınlar, beyaz bir zemin üzerine görseldeki gibi gönderiliyor. Bir numaralı bölge beyaz görülüyor.

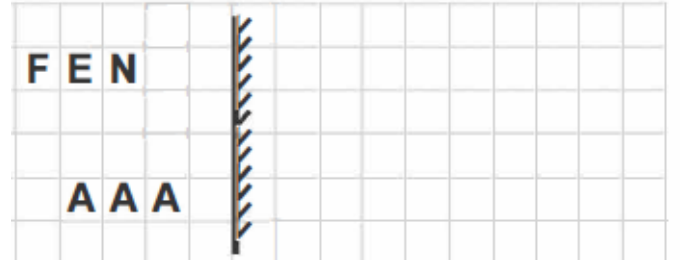


Bu görsel dikkate alınarak eşit bölmelere ayrılmış çeşitli çarklar tasarlanıyor. Çarklar hızlı bir şekilde döndürüldüğünde beyaz renk oluşması isteniyor. Bunu sağlamak için boş bırakılan bölmelere gelebilecek uygun numaraları yerleştiriniz.(20 puan)



5- Güneş enerjisi başta ısı olmak üzere elektrik ve hareket enerjilerine dönüştürülebilmektedir. Güneş enerjisi ile çalışabilen teknolojik araçlara 2 örnek veriniz.(12 puan)

7- Aşağıda verilen harf ve şekillerin düz aynadaki görüntülerini çiziniz.(16 puan)



6--Aşağıda verilen örneklerin hangi çeşit ayna olduğunu + işareti ile işaretleyiniz.(8 puan)

	Düz	Tümsek	Çukur
Güneş ocağı			
Araç dikiz aynası			
Viraj aynası			
Boy aynası			
Berber aynası			
Makyaj aynası			
Dişçi aynası			
Periskop			

