

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 7. SINIF FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM 1. YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
DÜNYA VE EVREN	F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.	1	1	1		
	F.7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder.	1		1	1	1
	F.7.1.1.4. Teleskobun yapısını ve ne işe yaradığını açıklar.		1	1		
	F.7.1.1.5. Teleskobun gök bilimin gelişimindeki önemine yönelik çıkarımda bulunur.	1				
	F.7.1.1.6. Basit bir teleskop modeli hazırlayarak sunar.				1	
	F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.	1		1	1	1
	F.7.1.2.2. Yıldız kavramını açıklar.					
	F.7.1.2.3. Galaksilerin yapısını açıklar.			1		
CANLILAR VE YAŞAM	F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.			1	2	2
	F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini açıklar.	1	1	1	1	1
	F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.	2	1			1
	F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar.	1	1			2
	F.7.2.3.1. Mayozun canlılar için önemini açıklar.	1	1			
	TOPLAM	9	5	7	6	8

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 sorulacağının 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 7 .SINIF
1.DÖNEM 1.YAZILI SINAV KAĞIDI 5. SENARYO

1- Aşağıda bir etkinliğin cevaplandırılmış hâli verilmiştir

1	2	3	4
5	6	7	8

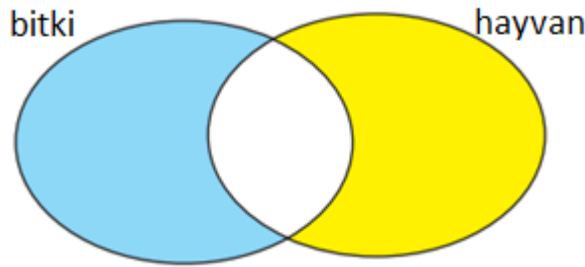
- a. Bitki hücresinde bulunup hayvan hücresinde bulunmayan organeller hangileridir?.....3.....
b. Bitki ve hayvan hücresinde ortak bulunan organeller hangileridir?.....1,5,6,7,8.....
c. Bitki hücresinde büyük ve sayıca az olan organel hangisidir?.....5.....
d. Hayvan hücresinde bulunup bitki hücresinde bulunmayan organel hangisidir?.....4.....
e. Hücresinin yönetim merkezi hangisidir?.....2.....
f. Protein sentezinde görevli organel hangisidir?.....6.....

Verilen etkinliğe göre 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ve 8 numaralı bölümlere hangi kavramlar gelmelidir? Aşağıdaki kutucuğa yazınız.(24 puan)

1	5
2	6
3	7
4	8

2-Aşağıda bulunan organellerin hangi hücrelerde bulunabileceğini aşağıdaki kümeye harflerini sadece bitki , sadece hayvan hücresi ve ikisinde de ortak bulunan organellerin harfini **doldurunuz.(18 PUAN)**

a-kloroplast	e- sentrozom	i-sitoplazma
b-mitokondri	f-ribozom	k-hücre zarı
c-golgi aygıtı	g-koful	l-hücre çeperi (duvarı)



3- Uzay kirliliği nedir? Açıklayınız. Uzay kirliliği *nelerden oluşmaktadır* 2 tanesini yazınız? (18 puan)

4- Yıldız oluşumu hangi gök cisminden gerçekleşir? Büyük kütleli Yıldızların oluşum basamaklarını sırasıyla yazınız.(12 PUAN)

5- Bir bitkiye ait olan yapılar, karmaşıktan basite doğru aşağıdaki şemada gösterilmiştir.(10 PUAN)



--	--	--	--	--

Buna göre yapıların isimlerini altına yazınız.(10 puan)

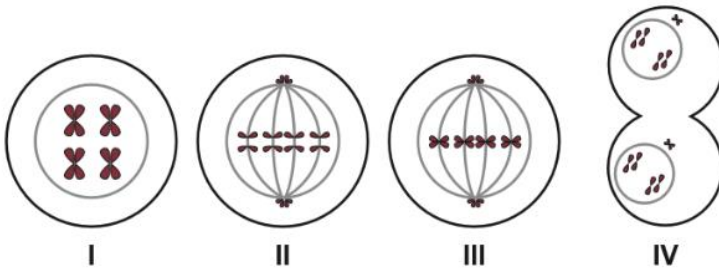
6- Bir hayvan hücresi mitoz bölünme geçirirken meydana gelen olaylar karışık olarak aşağıda verilmiştir. Bu olayları sıralayarak verilen harflerin karşısına yazınız.(10puan)

1. Kardeş kromatitler ayrılarak kutuplara çekilir.
2. Kromozomlar hücrenin orta kısmına dizilir.
3. Bölünme başlamadan önce DNA kendini eşler. Kromatin iplik kısalıp kalınlaşarak kromozomları oluşturur.

4. Çekirdekçik ve çekirdek zarı kaybolur. İğ iplikleri oluşmaya başlar.
5. Çekirdekçik ve çekirdek zarı yeniden oluşur. İğ iplikleri kaybolur. Çekirdek bölünmesi tamamlanır. Hücre boğumlanmaya başlar. Bölünme ile 2 yeni hücre oluşur.

M	
İ	
T	
O	
Z	

7-Aşağıda verilen mitoz bölünme evrelerinin gerçekleşme sırası yazınız.(8 PUAN)



8-Canlılarda bulunan Hücre-doku-organ-sistem-organizma ilişkisini bir örnek ile açıklayınız.(10 PUAN)