

7. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI (2. SENARYO)

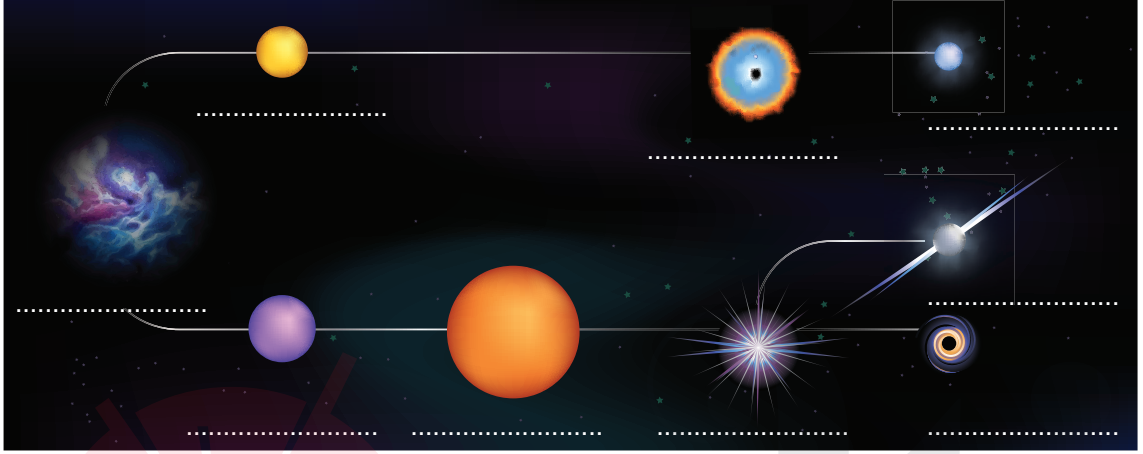
Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1. Yıldızların yaşam sürecine ait bir şema aşağıda verilmiştir.

Şemada boş bırakılan yerlere uygun kavramları yazınız. (9 x 2 = 18 puan)



2. Aşağıda organeller numaralandırılarak verilmiştir.

a) Numaralandırılan organellerin görevlerini yazınız. (8 x 2 = 16 puan)

1.	Ribozom	
2.	Sentrozom	
3.	Mitokondri	
4.	Kloroplast	
5.	Koful	
6.	Golgi cisimciği	
7.	Endoplazmik Retikulum	
8.	Lizozom	

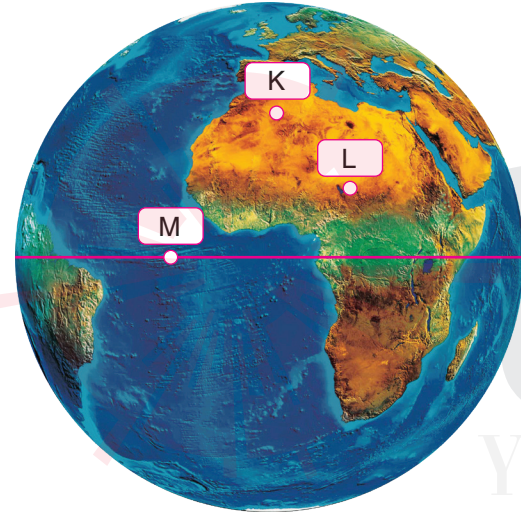
b) Numaralandırılan organelleri gelişmiş bitki ve hayvan hücresinde bulunma durumlarına göre gruplandırınız. (2 x 6 = 12 puan)

Bitki Hücresi	Hayvan Hücresi

3. Mitoz ve mayoz arasındaki farklardan dört tanesini yazınız. (8 x 2 = 16 puan)

Mitoz	Mayoz
•	•
•	•
•	•
•	•

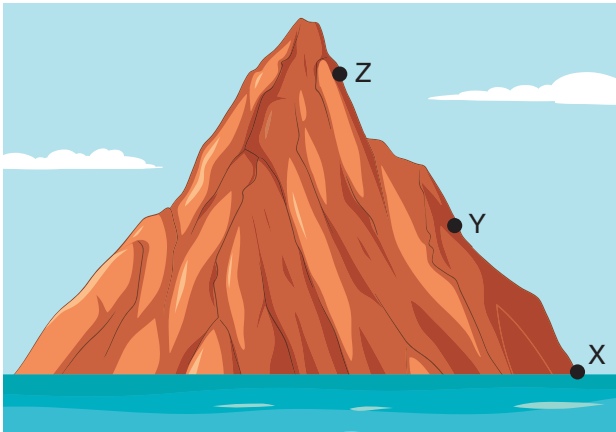
4. Bir cismin ağırlığı aşağıda Dünya modeli üzerinde verilen K, L ve M konumlarında ölçülmüştür. Buna göre cismin K, L ve M konumlarında ağırlıkları arasındaki ilişkiyi yazınız. (9 puan)



> >

5. Bir cismin ağırlığı aşağıda verilen X, Y ve Z konumlarında ölçülmüştür.

Buna göre cismin X, Y ve Z konumlarında ağırlıkları arasındaki ilişkiyi yazınız. (9 puan)

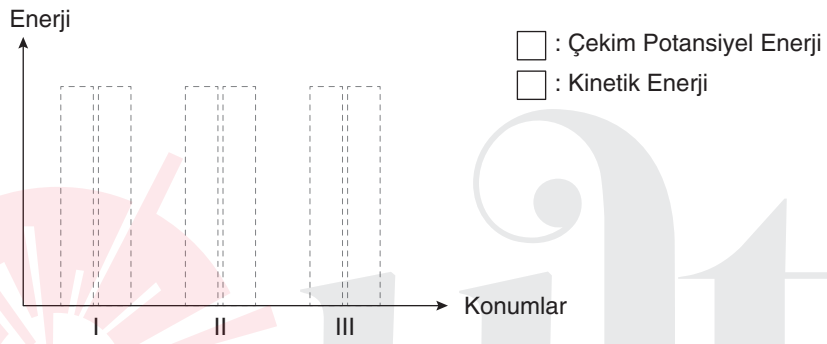


> >

6. Aşağıdaki sürtünmesiz düzende I numaralı konumdan top serbest bırakılmıştır.



a) Numaralandırılan konumlarda topun kinetik ve potansiyel enerjisini gösteren aşağıdaki grafiği çiziniz. (15 puan)



b) Düzende topun hareketi sırasında meydana gelen enerji dönüşümü sırasıyla nedir? Yazınız. (5 puan)



7. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI (2. SENARYO)

1.

2. a.

1. Ribozom	Protein sentezler.
2. Sentrozom	Hayvan hücrelerinde hücre bölünmesine yardımcı olur.
3. Mitokondri	Enerji üretir.
4. Kloroplast	Bitki hücrelerinde fotosentezle besin üretilmesini sağlar.
5. Koful	Maddelerin depo edilmesini sağlar.
6. Golgi cisimciği	Salgı üretilmesini sağlar.
7. Endoplazmik Retikulum	Hücre içi madde iletimi sağlar.
8. Lizozom	Hücre içi sindirim sağlar.

b.

Bitki Hücresi	Hayvan Hücresi
1, 3, 4, 5, 6 ve 7	1, 2, 3, 5, 6, 7 ve 8

3.

Mitoz	Mayoz
• Bir hücreden iki yeni hücre oluşur.	• Bir hücreden dört yeni hücre oluşur.
• Kalıtsal çeşitlilik sağlamaz.	• Kalıtsal çeşitlilik sağlar.
• Kromozom sayısı sabit kalır.	• Kromozom sayısı yarıya iner.
• Parça değişim görülmez.	• Parça değişim görülür.

4. $K > L > M$

5. $X > Y > Z$

6. a.

b. Çekim potansiyel enerji → Kinetik enerji