

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

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1. Dünya yörüngesinde dolanan ve artık herhangi bir görevi olmayan insan yapımı araçların oluşturduğu kirliliğe uzay kirliliği denir.

Uzak kirliliğine neden olan durumlar nelerdir? Üç tanesini yazınız. (3 x 4p = 12p)

2. Aşağıda organeller numaralandırılarak verilmiştir.

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

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 6p = 12p)

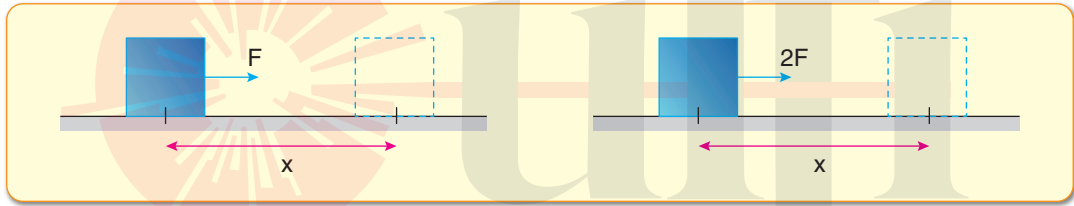
Bitki Hücresi	Hayvan Hücresi

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

Mitoz	Mayoz
•	•
•	•
•	•
•	•

4. Fen anlamında işin bağlı olduğu faktörlerin belirlenmesi için aşağıdaki deney düzenekleri kurulmuştur. Deney düzeneklerindeki değişkenleri belirleyiniz. (6 x 4p = 24p)

a.

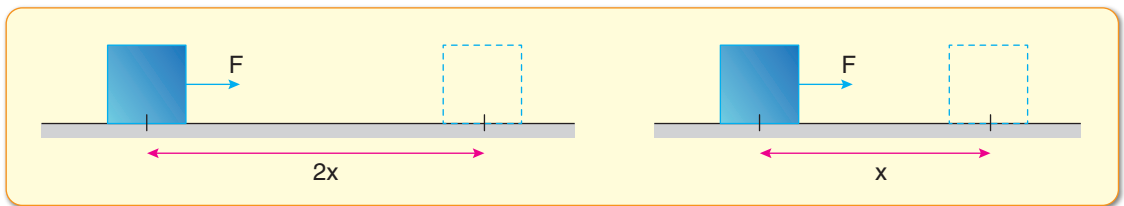


Bağımsız Değişken →

Bağımlı Değişken →

Kontrol Edilen Değişken →

b.

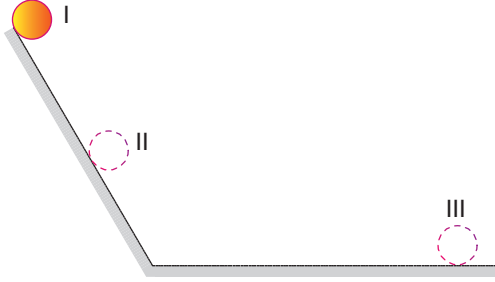


Bağımsız Değişken →

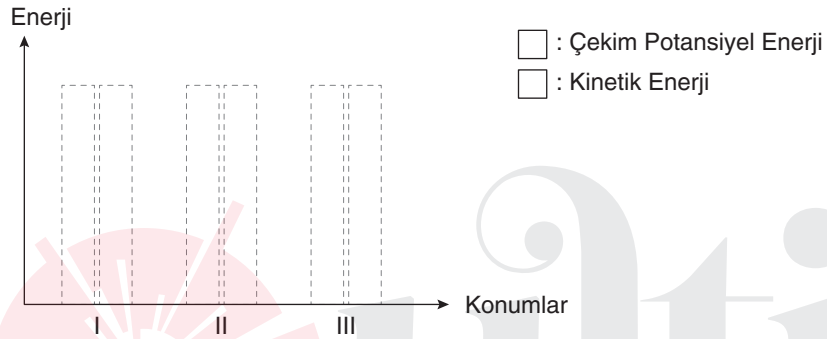
Bağımlı Değişken →

Kontrol Edilen Değişken →

5. 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 (SENARYO - 2)

1.	<ul style="list-style-type: none"> • Ömrü tükenen yapay uydular • Uzay aracı atıkları • Uzay roketlerinin yakıt tankları 																
2.	<p>a.</p> <table border="1"> <tr> <td>1. Ribozom</td> <td>Protein sentezler.</td> </tr> <tr> <td>2. Sentrozom</td> <td>Hücre bölünmesinde görevlidir.</td> </tr> <tr> <td>3. Mitokondri</td> <td>Enerji üretimini sağlar.</td> </tr> <tr> <td>4. Kloroplast</td> <td>Fotosentez olayında görevlidir.</td> </tr> <tr> <td>5. Koful</td> <td>Depolama yapar.</td> </tr> <tr> <td>6. Golgi cisimciği</td> <td>Salgı üretir.</td> </tr> <tr> <td>7. Endoplazmik Retikulum</td> <td>Hücre içi madde iletimi sağlar.</td> </tr> <tr> <td>8. Lizozom</td> <td>Sindirim sağlar.</td> </tr> </table> <p>b. Bitki hücresi: 1, 3, 4, 5, 6 ve 7 Hayvan hücresi: 1, 2, 3, 5, 6, 7 ve 8</p>	1. Ribozom	Protein sentezler.	2. Sentrozom	Hücre bölünmesinde görevlidir.	3. Mitokondri	Enerji üretimini sağlar.	4. Kloroplast	Fotosentez olayında görevlidir.	5. Koful	Depolama yapar.	6. Golgi cisimciği	Salgı üretir.	7. Endoplazmik Retikulum	Hücre içi madde iletimi sağlar.	8. Lizozom	Sindirim sağlar.
1. Ribozom	Protein sentezler.																
2. Sentrozom	Hücre bölünmesinde görevlidir.																
3. Mitokondri	Enerji üretimini sağlar.																
4. Kloroplast	Fotosentez olayında görevlidir.																
5. Koful	Depolama yapar.																
6. Golgi cisimciği	Salgı üretir.																
7. Endoplazmik Retikulum	Hücre içi madde iletimi sağlar.																
8. Lizozom	Sindirim sağlar.																
3.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mitoz</th> <th>Mayoz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Vücut hücrelerinde görülür.</td> <td>• Üreme ana hücrelerinde görülür.</td> </tr> <tr> <td>• Bir hücreden iki hücre oluşur.</td> <td>• Bir hücreden dört hücre oluşur.</td> </tr> <tr> <td>• Parça değişimi görülmez.</td> <td>• Parça değişimi görülür.</td> </tr> <tr> <td>• Kalıtsal çeşitlilik olmaz.</td> <td>• Kalıtsal çeşitlilik oluşturur.</td> </tr> </tbody> </table>	Mitoz	Mayoz	• Vücut hücrelerinde görülür.	• Üreme ana hücrelerinde görülür.	• Bir hücreden iki hücre oluşur.	• Bir hücreden dört hücre oluşur.	• Parça değişimi görülmez.	• Parça değişimi görülür.	• Kalıtsal çeşitlilik olmaz.	• Kalıtsal çeşitlilik oluşturur.						
Mitoz	Mayoz																
• Vücut hücrelerinde görülür.	• Üreme ana hücrelerinde görülür.																
• Bir hücreden iki hücre oluşur.	• Bir hücreden dört hücre oluşur.																
• Parça değişimi görülmez.	• Parça değişimi görülür.																
• Kalıtsal çeşitlilik olmaz.	• Kalıtsal çeşitlilik oluşturur.																
4.	<p>a. Bağımsız Değişken → Kuvvet Bağımlı Değişken → Yapılan iş miktarı Kontrol edilen Değişken → Alınan yol miktarı</p> <p>b. Bağımsız Değişken → Alınan yol miktarı Bağımlı Değişken → Yapılan iş miktarı Kontrol edilen Değişken → Kuvvet</p>																
5.	<p>a.</p> <p>b. Çekim potansiyel enerji → Kinetik enerji</p>																