

7.

SINIF

FATİH ÇEÇEN ORTAOKULU
2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
FEN BİLİMLERİ
1. DÖNEM 1. YAZILI /SENARYO-1

Adı

Soyadı

Sınıfı No

PUAN:

1. Soru (10 Puan)	2. Soru (10 Puan)	3. Soru (15 Puan)	4. Soru (10 Puan)	5. Soru (10 Puan)	6. Soru (15 Puan)	7. Soru (10 Puan)	8. Soru (10 Puan)	9.Soru (10 Puan)	Aldığı Puan
FB.7.1.1.	FB.7.1.1.	FB.7.1.4.	FB.7.1.5.	FB.7.2.1.	FB.7.2.1.	FB.7.2.1.	FB.7.2.2.	FB.7.2.2.	

Aşağıda verilen açık uçlu soruları cevaplayınız.

1.SORU-10 PUAN

Uzay araştırmalarında kullanılan yapay uyduların Dünya ve insanlar için sağladığı faydaları açıklayınız.

**2.SORU-10 PUAN**

Uzay araştırmaları sonucunda geliştirilen teknolojilerin günlük yaşamımıza sağladığı katkılara örnekler veriniz.

**3.SORU-15 PUAN**

Güneş gibi orta büyüklükteki bir yıldızın yaşamının ilerleyen dönemlerinde hangi aşamalardan geçmesi beklenir?

**4.SORU-10 PUAN**

Bir galaksinin yapısında çok sayıda yıldız bulunmasının nedeni nedir? Yıldızlar galaksi içinde nasıl bir arada bulunabilir?

**5.SORU-10 PUAN**

Elinde bir çanta taşıyan öğrenci düz bir yolda sabit şekilde yürümektedir. Öğrencinin çantaya uyguladığı kuvvet açısından fiziksel anlamda iş yapıp yapmadığını açıklayınız.



6.SORU-15 PUAN

Aynı kitabı iki öğrenci aynı yüksekliğe kaldırıyor. Öğrencilerden biri kitabı daha hızlı, diğeri daha yavaş kaldırıyor. **Yapılan fiziksel iş açısından bu iki durum nasıl karşılaştırılır? Açıklayınız.**



7.SORU-10 PUAN

Bir öğrenci duvarı bütün gücüyle itiyor ancak duvar hareket etmiyor. **Öğrenci fiziksel anlamda iş yapmış mıdır? Neden?**



8.SORU-10 PUAN

Bir bisiklet yokuş aşağı hareket etmektedir. **Bisikletin yukarıdaki konumu ile yokuş aşağı hareket ettiği durumdaki potansiyel ve kinetik enerjilerini karşılaştırınız.**



9.SORU-10 PUAN

Bir lunapark treninin en yüksek noktadan aşağı doğru hareket ettiğini düşününüz. **Tren aşağı inerken potansiyel ve kinetik enerjisinde nasıl bir değişim meydana gelir? Bu iki enerji arasındaki ilişkiyi açıklayınız.**

FATİH ÇEÇEN
FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ
BAŞARILAR

Yazılı Sınav Hakkında Öğrenciye Geri Bildirim:



Sorubak.Com

[illegible]