

Ad:  
Soyad:  
Numara:

UMURLU CAVİT BAŞLIK ORTAOKULU  
5A SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI  
-SORULAR-



1.BÖLÜM

Aşağıda verilen önermelerin başındaki boşluklara doğru olanlar için "D", yanlış olanlar için "Y" yazınız.  
Her soru 2 puandır.

- ( ) Güneş bir yıldız olduğu için şekli, bayrağımızdaki yıldızın şekli gibidir.
- ( ) Ay bir ışık kaynağı olsaydı, evreleri olmazdı.
- ( ) Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görülür.
- ( ) Ay'ın dört ana, dört ara evresi vardır.
- ( ) Güneş, saat yönünde döner.
- ( ) Besin olarak tüketilen mantarlar zehirli olabilir.
- ( ) Mikroskopta incelemeye başlarken büyütmesi en çok olan objektiften başlanır.
- ( ) Sütün yoğurda dönüşmesi ve üzümden sirke yapılmasında yararlı bakteriler etkilidir.






2.BÖLÜM

Aşağıda ki önermelerde koyu renkli kelimelerden , cümleyi doğru tamamlayacak olanı yuvarlak içine alınız.  
Her soru 2 puandır.

- Güneş'in gözümüzle gördüğümüz katman **Işık Küre / Renk Küre** 'dir.
- Dünya, Güneş etrafında **Dönme / Dolanma** hareketi yapar
- Ay'ın ana evrelerinden birisi **İlk Dördün / Hilal** olarak adlandırılır.
- Dünya'nın çapı, Ay'ın çapının yaklaşık **4 / 109** katıdır.
- Ay'ın Dünya'nın etrafında bir tam tur dolanması için geçen süre **27,3 / 29,5** gündür.
- Canlılar; Hayvanlar, Bitkiler, Mikroskobik Canlılar ve **İnsanlar / Mantarlar** olarak dörde ayrılırlar.
- Bazı **Bakteriler / Mantarlar** verem ,tifo gibi hastalıklara sebep olurlar.
- Mikroskopta incelenecek maddenin üzerine konulan küçük cam parçasına **Lam / Lamel** denir.

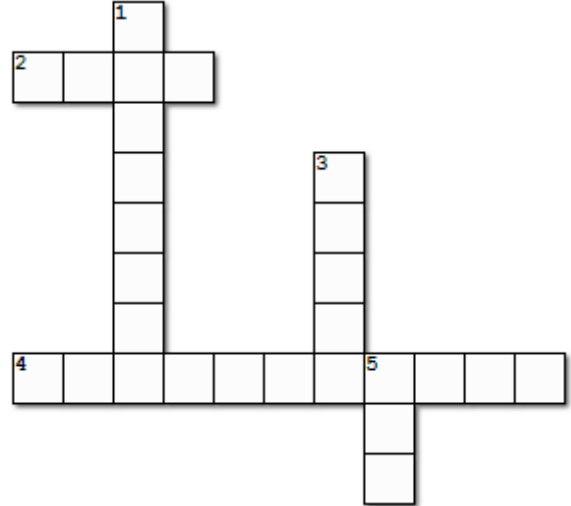
3.BÖLÜM

Aşağıda Rüzgar'ın ekim ayının farklı günlerinde çektiği Ay fotoğrafları yer almaktadır. Fotoğrafları çektiği tarihe göre sıralamak isteyen Rüzgar sadece bir fotoğrafın tarihini hatırladığına göre diğer fotoğrafların çekildiği tarihleri siz eşleştiriniz. Her soru 2 puandır.

Fotoğraf	Tarih	
1. 	2 Ekim	<input type="checkbox"/>
2. 	7 Ekim	<input checked="" type="checkbox"/>
3. 	9 Ekim	<input type="checkbox"/>
4. 	16 Ekim	<input type="checkbox"/>
5. 	23 Ekim	<input type="checkbox"/>

4. BÖLÜM

Aşağıdaki bulmacayı çözünüz. Her soru 2 puan



Soldan Sağa

- Mikroskobik bir canlı
- Güneş yüzeyinde bulunan daha soğuk bölgelerin adı

Yukardan aşağıya

- Güneşte en çok bulunan gazdır.
- Dünya'nın kendi etrafında yaptığı hareket türü
- Bir mantar türü

## 5. BÖLÜM

Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruların doğru seçeneğini işaretleyiniz. Her soru 5 puan

1. Bir öğrenci güneşli bir günde oluşturduğu düzenekte kâğıt üzerinde şekildeki Güneş görünüşünü elde etmiştir.



Öğrencinin gözlemine dayanarak Güneş ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Şeklinin küresel olduğu  
B) Kendi etrafında döndüğü  
C) Yüzey sıcaklığının 6000 °C olduğu  
D) Çok büyük hidrojen patlamaları olduğu

2018 PBYS 5

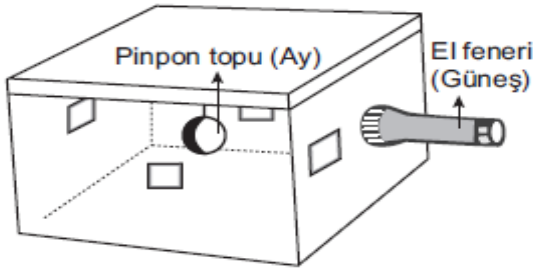
2. **Bilgi:** Dünya'dan bakıldığında Ay, Güneş ile hemen hemen aynı büyüklükte görülmektedir. Ancak Güneş, hem Dünya hem de Ay'dan daha büyüktür.

Bu bilgi Ay'ın hangi özelliğine bir kanıt oluşturmaktadır?

- A) Kendi eksenini etrafında dönmesine  
B) Dünya'ya Güneş'ten daha yakın olmasına  
C) Üzerinde dev kraterlerin bulunmasına  
D) Atmosferinin çok ince olmasına

2018 PBYS 5

3. Karton kutunun bir yüzüne delik açılarak el feneri yerleştirilip, kutunun kapağından bir ip ile içeriye pinpon topu asılıyor. Topla aynı hizada olacak şekilde kutunun yan yüzeylerine şekildeki gibi eşit büyüklükte delikler açılıyor.



Diğer delikler kapatılıp her seferinde bir delikten kutunun içine bakıldığında pinpon topunun aydınlık ve karanlık kısımları görülüyor.

Bu deneyde aşağıdakilerden hangisi gözlenmiştir?

- A) Ay'ın evrelerinin nasıl oluştuğu  
B) Güneş tutulmasının nasıl gerçekleştiği  
C) Dünya'nın hareketleri  
D) Ay yüzeyinin yapısı

2018 PBYS 5

4. Aşağıda Ay'ın iki farklı evresi ile ilgili tanım verilmiştir.

- I. Ay, Güneş ve Dünya arasında bulunurken Dünya'ya bakan yüzünün ışık almadığı evredir.  
II. Ay'ın Dünya'ya bakan yüzünün tamamen aydınlandığı evredir.

Bu evrelerin isimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II
A)	İlk dördün	Son dördün
B)	Dolunay	Yeniay
C)	Yeniay	Dolunay
D)	Son dördün	İlk dördün

2018 PBYS 5

5. Üzerinde küf oluşmuş bir ekmek parçasını inceleyen öğrencinin gözlem notları tablodaki gibidir.

Gözlem yapılan örnek	Gözlem aracı	Gözlem sonucu
Küflü görünen kısım	çıplak göz	
Küflü görünen kısım	mikroskop	
Küflü görünmeyen beyaz kısım	çıplak göz	
Küflü görünmeyen beyaz kısım	mikroskop	

Bu gözleme göre küf mantarı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Besinler üzerinde çoğalarak küflenmeye neden olur.  
B) Çıplak gözle, küflü görünen bölge dışında küflere rastlanmaz.  
C) Çoğaldıklarında çıplak gözle görülebilirler.  
D) Mikroskopik canlılardır.

2018 PBYS 5

6. Ay'ın hareketleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Dünya etrafında dolanmasını bir yılda tamamlar.
- B) Tek hareketi kendi etrafında dönmesidir.
- C) Kendi etrafında dönme süresi yaklaşık bir haftadır.
- D) Hareketi sırasında Dünya'dan hep aynı yüzü görülür.

2019 PBYS 5

7. Ay'ın yapısı ve özellikleri ile ilgili;

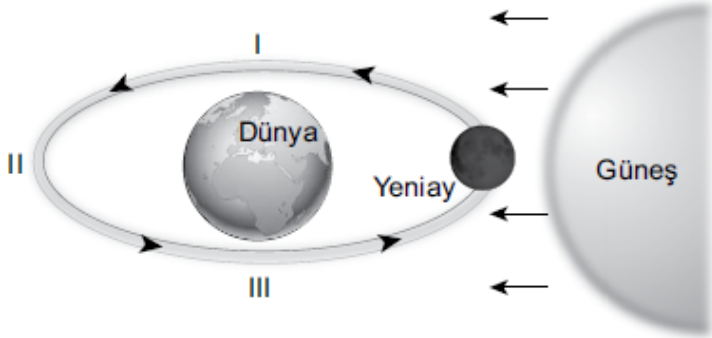
- I. Yüzeyinde çukurlar bulunur.
- II. Kendiliğinden ışık yayan bir gök cisimidir.
- III. Küre biçimindedir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

2019 PBYS 5

8. Şekilde Ay'ın Dünya etrafında dolanma hareketi ve evrelerinden biri verilmiştir.



Buna göre şekilde numaralanmış yerlerde Ay'ın aşağıdaki evrelerinden hangileri görülebilir?

- A) I. İlk dördün  
II. Dolunay  
III. Son dördün
- B) I. Dolunay  
II. İlk dördün  
III. Son dördün
- C) I. Son dördün  
II. Dolunay  
III. İlk dördün
- D) I. İlk dördün  
II. Son dördün  
III. Dolunay

2019 PBYS 5

9. Güneş'in yapısı ve özellikleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Orta büyüklükte bir yıldızdır.
- B) Yapısında sıcak gazlar bulunur.
- C) Dönme hareketi yapmaz.
- D) Küre biçimindedir.

2019 PBYS 5

10. Öğrenciler sınıfta, sütün yoğurda dönüşümünün yoğurt içinde bulunan bir bakteri türü tarafından gerçekleştirildiğini öğrenmişlerdir.

Sınıfta üç öğrenci grubu, süttten yoğurt yapmak için aşağıdaki işlemleri yapıyor.

- I. grup : Sütü kaynatırken bir kaşık yoğurt ekleyerek kapağını kapatıp kaynatmaya devam ediyor.
- II. grup : Kaynattıktan sonra 0 °C'a kadar soğuttuğu süte, bir kaşık yoğurt ekleyerek kabın kapağını kapatıp bir süre bekletiyor.
- III. grup: Kaynatılan süt ılık hâle geldikten sonra bir kaşık yoğurt ekleyip kabın kapağını kapatıp bir süre bekletiyor.

Bu işlemlerin sonunda yalnızca III. grubun kabında yoğurt oluşurken I ve II. grupların kaplarında yoğurt oluşmadığı görülmüştür.

Bu etkinlikten aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Yoğurt mayalanmasında çığ (pişmemiş) süt kullanılmasının gerekli olduğu
- B) Bütün bakteri türlerinin uygun sıcaklıktaki sütü yoğurda dönüştürebildiği
- C) Sütün yoğurda dönüşümünde rol oynayan bakterilerin bütün mayalanma olaylarını da gerçekleştirebildiği
- D) Sütü yoğurda dönüştüren bakterilerin belirli sıcaklık sınırlarında çoğalabildiği

2019 PBYS 5

BAŞARILAR DİLERİM...



Ad:  
Soyad:  
Numara:

UMURLU CAVİT BAŞLIK ORTAOKULU  
5A SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI  
-SORULAR-



1.BÖLÜM

Aşağıda verilen önermelerin başındaki boşluklara doğru olanlar için "D", yanlış olanlar için "Y" yazınız.  
Her soru 2 puandır.

- ( Y ) Güneş bir yıldız olduğu için şekli, bayrağımızdaki yıldızın şekli gibidir.2
- ( D ) Ay bir ışık kaynağı olsaydı, evreleri olmazdı.2
- ( D ) Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görülür.2
- ( Y ) Ay'ın dört ana, dört ara evresi vardır.2
- ( Y ) Güneş, saat yönünde döner.2
- ( D ) Besin olarak tüketilen mantarlar zehirli olabilir.2
- ( Y ) Mikroskopta incelemeye başlarken büyütmesi en çok olan objektiften başlanır.2
- ( D ) Sütün yoğurda dönüşmesi ve üzümden sirke yapılmasında yararlı bakteriler etkilidir.2






2.BÖLÜM

Aşağıda ki önermelerde koyu renkli kelimelerden , cümleyi doğru tamamlayacak olanı yuvarlak içine alınız.  
Her soru 2 puandır.

- Güneş'in gözümüzle gördüğümüz katman **Işık Küre / Renk Küre** 'dir. 2
- Dünya, Güneş etrafında **Dönme / Dolanma** hareketi yapar 2
- Ay'ın ana evrelerinden birisi **İlk Dördün / Hilal** olarak adlandırılır. 2
- Dünya'nın çapı, Ay'ın çapının yaklaşık **4 / 109** katıdır. 2
- Ay'ın Dünya'nın etrafında bir tam tur dolanması için geçen süre **27,3 / 29,5** gündür. 2
- Canlılar; **Hayvanlar**, Bitkiler, Mikroskobik Canlılar ve **İnsanlar / Mantarlar** olarak dörde ayrılırlar. 2
- Bazı **Bakteriler / Mantarlar** verem ,tifo gibi hastalıklara sebep olurlar. 2
- Mikroskopta incelenecek maddenin üzerine konulan küçük cam parçasına **Lam / Lamel** denir. 2

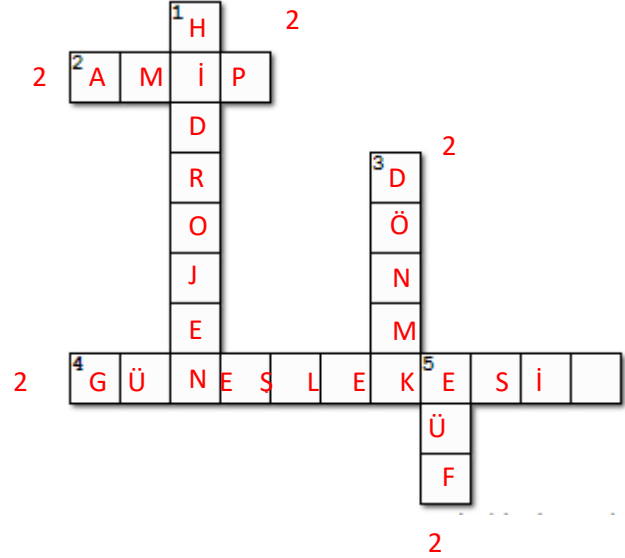
3.BÖLÜM

Aşağıda Rüzgar'ın ekim ayının farklı günlerinde çektiği Ay fotoğrafları yer almaktadır. Fotoğrafları çektiği tarihe göre sıralamak isteyen Rüzgar sadece bir fotoğrafın tarihini hatırladığına göre diğer fotoğrafların çekildiği tarihleri siz eşleştiriniz. Her soru 2 puandır.

Fotoğraf	Tarih		
1. 	2 Ekim	<input type="text" value="3"/>	2
2. 	7 Ekim	5 <input type="text"/>	2
3. 	9 Ekim	<input type="text" value="2"/>	2
4. 	16 Ekim	<input type="text" value="1"/>	2
5. 	23 Ekim	<input type="text" value="4"/>	2

4. BÖLÜM

Aşağıdaki bulmacayı çözünüz. Her soru 2 puan



Soldan Sağa

- Mikroskobik bir canlı
- Güneş yüzeyinde bulunan daha soğuk bölgelerin adı

Yukardan aşağıya

- Güneşte en çok bulunan gazdır.
- Dünya'nın kendi etrafında yaptığı hareket türü
- Bir mantar türü



## 5. BÖLÜM

Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruların doğru seçeneğini işaretleyiniz. Her soru 5 puan

1. Bir öğrenci güneşli bir günde oluşturduğu düzenekte kâğıt üzerinde şekildeki Güneş görünüşünü elde etmiştir.



Öğrencinin gözlemine dayanarak Güneş ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Şeklinin küresel olduğu  
B) Kendi etrafında döndüğü  
C) Yüzey sıcaklığının 6000 °C olduğu  
D) Çok büyük hidrojen patlamaları olduğu

2018 PBYS 5

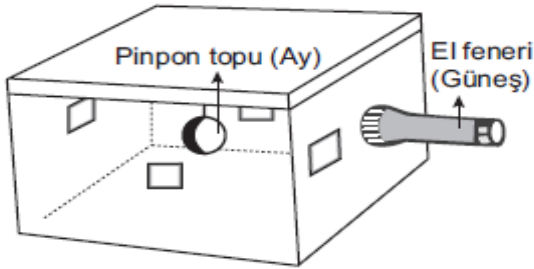
2. **Bilgi:** Dünya'dan bakıldığında Ay, Güneş ile hemen hemen aynı büyüklükte görülmektedir. Ancak Güneş, hem Dünya hem de Ay'dan daha büyüktür.

Bu bilgi Ay'ın hangi özelliğine bir kanıt oluşturmaktadır?

- A) Kendi eksenini etrafında dönmesine  
B) Dünya'ya Güneş'ten daha yakın olmasına  
C) Üzerinde dev kraterlerin bulunmasına  
D) Atmosferinin çok ince olmasına

2018 PBYS 5

3. Karton kutunun bir yüzüne delik açılarak el feneri yerleştirilip, kutunun kapağından bir ip ile içeriye pinpon topu asılıyor. Topla aynı hizada olacak şekilde kutunun yan yüzeylerine şekildeki gibi eşit büyüklükte delikler açılıyor.



Diğer delikler kapatılıp her seferinde bir delikten kutunun içine bakıldığında pinpon topunun aydınlık ve karanlık kısımları görülüyor.

Bu deneyde aşağıdakilerden hangisi gözlenmiştir?

- A) Ay'ın evrelerinin nasıl oluştuğu  
B) Güneş tutulmasının nasıl gerçekleştiği  
C) Dünya'nın hareketleri  
D) Ay yüzeyinin yapısı

2018 PBYS 5

4. Aşağıda Ay'ın iki farklı evresi ile ilgili tanım verilmiştir.

- I. Ay, Güneş ve Dünya arasında bulunurken Dünya'ya bakan yüzünün ışık almadığı evredir.  
II. Ay'ın Dünya'ya bakan yüzünün tamamen aydınlandığı evredir.

Bu evrelerin isimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II
A)	İlk dördün	Son dördün
B)	Dolunay	Yeniay
C)	Yeniay	Dolunay
D)	Son dördün	İlk dördün

2018 PBYS 5

5. Üzerinde küf oluşmuş bir ekmek parçasını inceleyen öğrencinin gözlem notları tablodaki gibidir.

Gözlem yapılan örnek	Gözlem aracı	Gözlem sonucu
Küflü görünen kısım	çıplak göz	
Küflü görünen kısım	mikroskop	
Küflü görünmeyen beyaz kısım	çıplak göz	
Küflü görünmeyen beyaz kısım	mikroskop	

Bu gözleme göre küf mantarı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Besinler üzerinde çoğalarak küflenmeye neden olur.  
B) Çıplak gözle, küflü görünen bölge dışında küflere rastlanmaz.  
C) Çoğaldıklarında çıplak gözle görülebilirler.  
D) Mikroskopik canlılardır.

2018 PBYS 5

6. Ay'ın hareketleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Dünya etrafında dolanmasını bir yılda tamamlar.  
B) Tek hareketi kendi etrafında dönmesidir.  
C) Kendi etrafında dönme süresi yaklaşık bir haftadır.  
D) Hareketi sırasında Dünya'dan hep aynı yüzü görülür.

2019 PBYS 5

7. Ay'ın yapısı ve özellikleri ile ilgili;

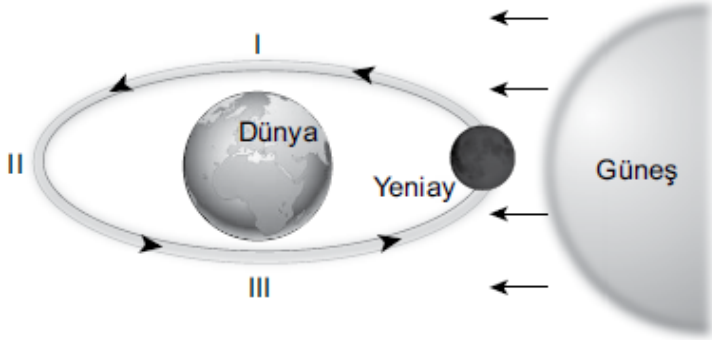
- I. Yüzeyinde çukurlar bulunur.  
II. Kendiliğinden ışık yayan bir gök cisimidir.  
III. Küre biçimindedir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II.  B) I ve III.  
C) II ve III. D) I, II ve III.

2019 PBYS 5

8. Şekilde Ay'ın Dünya etrafında dolanma hareketi ve evrelerinden biri verilmiştir.



Buna göre şekilde numaralanmış yerlerde Ay'ın aşağıdaki evrelerinden hangileri görülebilir?

- A) I. İlk dördün  B) I. Dolunay  
II. Dolunay II. İlk dördün  
III. Son dördün III. Son dördün  
C) I. Son dördün D) I. İlk dördün  
II. Dolunay II. Son dördün  
III. İlk dördün III. Dolunay

2019 PBYS 5

9. Güneş'in yapısı ve özellikleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Orta büyüklükte bir yıldızdır.  
B) Yapısında sıcak gazlar bulunur.  
C) Dönme hareketi yapmaz.   
D) Küre biçimindedir.

2019 PBYS 5

10. Öğrenciler sınıfta, sütün yoğurda dönüşümünün yoğurt içinde bulunan bir bakteri türü tarafından gerçekleştirildiğini öğrenmişlerdir.

Sınıfta üç öğrenci grubu, süttten yoğurt yapmak için aşağıdaki işlemleri yapıyor.

- I. grup : Sütü kaynatırken bir kaşık yoğurt ekleyerek kapağını kapatıp kaynatmaya devam ediyor.  
II. grup : Kaynattıktan sonra 0 °C'a kadar soğuttuğu süte, bir kaşık yoğurt ekleyerek kabın kapağını kapatıp bir süre bekletiyor.  
III. grup: Kaynatılan süt ılık hâle geldikten sonra bir kaşık yoğurt ekleyip kabın kapağını kapatıp bir süre bekletiyor.

Bu işlemlerin sonunda yalnızca III. grubun kabında yoğurt oluşurken I ve II. grupların kaplarında yoğurt oluşmadığı görülmüştür.

Bu etkinlikten aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Yoğurt mayalanmasında çığ (pişmemiş) süt kullanılmasının gerekli olduğu  
B) Bütün bakteri türlerinin uygun sıcaklıktaki sütü yoğurda dönüştürebildiği  
C) Sütün yoğurda dönüşümünde rol oynayan bakterilerin bütün mayalanma olaylarını da gerçekleştirebildiği  
D) Sütü yoğurda dönüştüren bakterilerin belirli sıcaklık sınırlarında çoğalabildiği

2019 PBYS 5

BAŞARILAR DİLERİM...

