

Adı :  
Soyadı :  
Sınıfı :  
Numarası :

PUAN



**ULTRAFEN**  
Liselere ve Bursluluk  
Sınavlarına Hazırlık

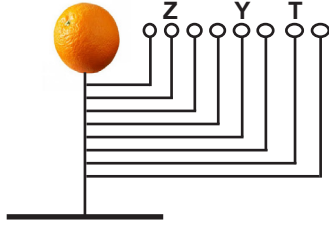
Ultra Denemeler **1**

**6. SINIF**

1. Tuba Öğretmen öğrencilerinden, portakal ve renkli oyun hamurları ile Güneş Sistemi'ndeki gezegenleri Güneş'e yakınlıklarına göre modellemelerini istiyor.

- |             |            |
|-------------|------------|
| 1 → Dünya   | 5 → Neptün |
| 2 → Merkür  | 6 → Mars   |
| 3 → Jüpiter | 7 → Venüs  |
| 4 → Satürn  | 8 → Uranüs |

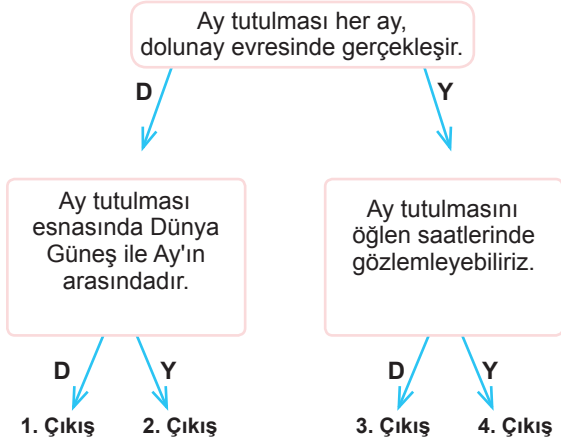
Hayati, oyun hamurlarını numaralandırarak öğretmeninden tam puan aldığı aşağıdaki modeli hazırlıyor. (Modelde oyun hamurlarının büyüklüğü dikkate alınmayacaktır.)



Buna göre Hayati, modelinde Z, Y ve T gezegenleri için sırasıyla hangi renk oyun hamurlarını kullanmıştır?

- A) 7 3 4      B) 1 2 8  
C) 7 3 8      D) 7 6 8

2.



Verilen etkinlikten uygun şekilde ilerlenerek cevap anahtarına ulaşılmak isteniyor. Adnan 1., Osman 3., İsmet ise 4. çıkışa ulaşıyor.

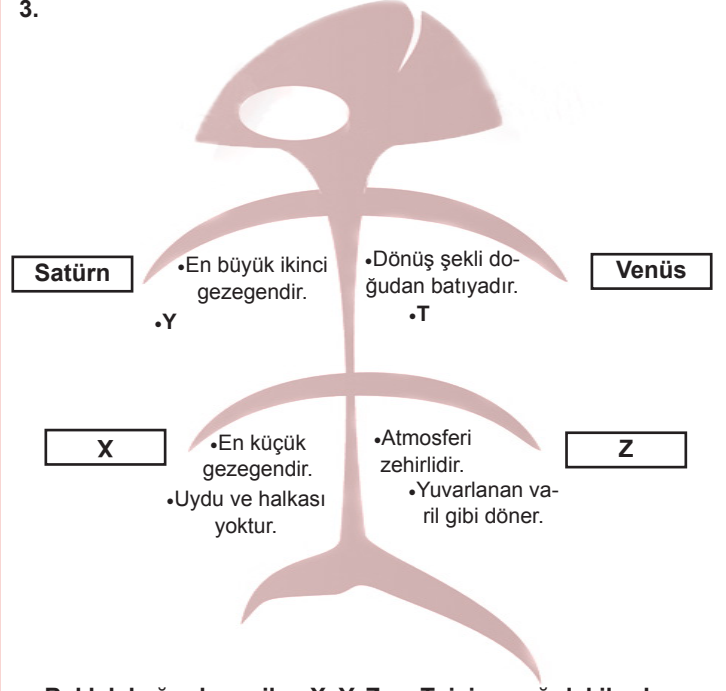
Buna göre;

- I. Adnan, doğru çıkışa ulaşmıştır.  
II. Bütün öğrenciler en az bir önermede uygun yolu izlemiştir.  
III. Osman, Ay tutulmasının gün içinde ne zaman olacağını bilmemektedir.

İfadelerden hangileri doğrudur?

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

3.



Balık kılıçığında verilen X, Y, Z ve T için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) X gezegeni Merkür'dür.  
B) Y yerine en büyük uydusu Ganymede(Ganimet) yazılabilir.  
C) Z gezegeni Uranüs, T yerine çoban yıldızı yazılabilir.  
D) X ve Venüs gezegeni karasal, Z ve Satürn gazsal gezegendir.

Ultra deneme serisi

4.



Verilen resimle ilgili öğrenciler aşağıdaki yorumları yapıyorlar.

İbrahim : Güneş tutulması resmi gösterilmiştir.

Betül Nisa: İbrahim'e katılıyorum. Ayrıca Ay, bu durumda Dünya ile Güneş arasında kalır.

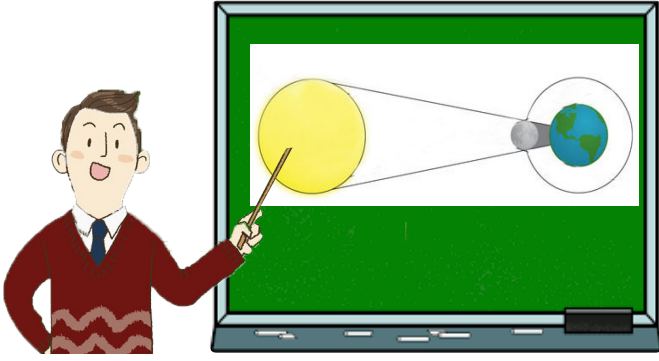
Ayşe : Bence İbrahim yanlış. Çünkü bu resimde Ay tutulması gösterilmiştir.

Yunus : Ayşe haklı, Çünkü Dünya, Ay'a Güneş ışığı ulaşmasını engellemiş.

Buna göre öğrencilerden kaç tanesinin yorumu doğrudur?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

5.



Savaş Öğretmen, öğrencisi Haldun'dan tahtaya çizdiği tutulma modeli ile ilgili bilgiler vermesini istiyor.

- I. Ay Tutulması olayıdır.
- II. Güneş'in gölgesi Dünya'nın bir kısmının üzerine düşer.
- III. Ay yeniay evresindedir.
- IV. Her ay meydana gelen bir olaydır.

Buna göre Haldun'un yukarıda verdiği bilgilerden hangileri **yanlıştır**?

- A) I ve IV                      B) II ve IV  
C) I, II ve IV                D) I, III ve IV

6. I. Sert, esnek ve canlı bir dokudur.  
II. Anne karnındaki bebeğin iskeletini oluşturur.  
III. Kemik ucu, soluk borusu ve burun ucunda bulunur.

Özellikleri verilen yapı aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) Kısa Kemik                B) Oynar Eklem  
C) Kas                         D) Kıkırdak

7. Berra, okul panosuna gezegenleri Güneş'e uzaklık sırasına göre aşağıdaki gibi modellemiştir.



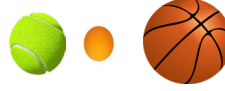
Berra'nın modeli ile ilgili **en doğru** açıklama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Berra'nın çizdiği modelde herhangi bir hata yoktur.  
B) Hatalıdır; Güneş'in boyutu Satürn'den küçük olmalıdır.  
C) Hatalıdır; Merkür ile Mars'ın yeri değişmelidir.  
D) Hatalıdır; Satürn ile Jüpiter'in yeri değişmelidir.

8. İsmet, Güneş tutulması ve Ay tutulmasını model olarak göstermek istiyor. Bu modeller için iki tane basketbol topu, iki tane tenis topu ve iki tane pinpon topu kullanıyor. Modelleri hazırlarken bu üç gök cisminin birbirine göre büyüklüklerini de dikkate alıyor.

Buna göre İsmet, aşağıdaki verilen modellerden hangilerini hazırlamalıdır?

A) Güneş tutulması



Ay Tutulması



B) Güneş tutulması



Ay Tutulması



C) Güneş tutulması



Ay Tutulması



D) Güneş tutulması



Ay Tutulması



9. Fen Bilimleri dersinde hazırlanan bir etkinlikte, ön tarafına gezegenlerin özelliklerinin yazıldığı 1., 2. ve 3. kartların arka tarafına bu gezegen isimlerinin yazılması istenmektedir.

1. Kart

- Güneş'e en uzak gezegendir.
- Dış gezegendir.

2. Kart

- Güneş'e yakınlık bakımından ikinci gezegendir.
- İç gezegendir.

3. Kart

- Güneş'e en yakın gezegendir.
- İç gezegendir.

Etkinliği doğru tamamlamak isteyen Yiğit; kartların arkasına aşağıda verilen gezegen isimlerinden hangisini yazmalıdır?

1. Kart

2. Kart

3. Kart

- A) Neptün                      Venüs                      Mars  
B) Neptün                      Venüs                      Merkür  
C) Uranüs                      Venüs                      Neptün  
D) Neptün                      Mars                      Merkür

10. Ay tutulmasının özelliklerini araştıran Gökyay, aşağıda verilen bilgilerden hangisine ulaşabilir?

- A) Ay tutulması, Ay'ın yeniay evresinde gözlemlenir.  
B) Ay tutulmasında Ay, Güneş'e Dünya'dan daha yakındır.  
C) Ay tutulmasında Ay ışık kaynağı, Güneş ve Dünya opak maddedir.  
D) Ay tutulması ışığın doğrusal yolla yayıldığının kanıtıdır.

11. Fen Bilimleri Öğretmeni tutulmalar konusunu öğrencilerine kavratmak için sınıfın lambasını açıyor ve elindeki madeni parayı şekildeki gibi lambanın önüne tutuyor.



Öğretmen bu şekilde baktığında elinde tuttuğu paranın, lambayı görmesini engellediğini söylüyor.

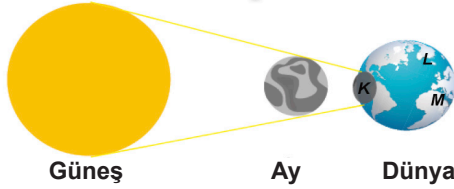
Öğrenciler yapılan bu etkinlikten ,

- I. Güneş tutulmasında Güneş'in önü Ay tarafından kapatılır.
- II. Ay tutulmasında Ay dolunay evresindedir.
- III. Ay tutulması ışık ve gölge olayı sonucunda gerçekleşir.

çıkarımlarından hangilerine ulaşabilir?

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

12.



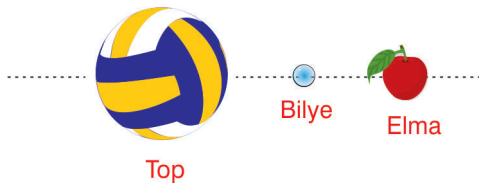
Yukarıda verilen şekille ilgili olarak Ahmet Öğretmen sırasıyla öğrencilerinden aşağıdaki soruları cevaplamalarını istiyor.

1. Soru : Yukarıdaki görselde gerçekleşen olay hangi tutulmadır?
1. Cevap: Güneş tutulması
2. Soru : Tam gölge hangi noktalarda gerçekleşir?
2. Cevap: Yalnız K
3. Soru : Hangi nokta veya noktalardan bakılınca Ay'ın yeniay evresi gözlenir?
3. Cevap: L ve M
4. Soru : Dünya ile Ay yer değiştirirse hangi tutulma gözlemlenebilir?
4. Cevap: Ay tutulması

Buna göre öğrencilerin verdiği cevaplardan kaç tanesi **yanlıştır**?

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4

13. Bir öğrenci elma, top ve bilye kullanarak şekildeki modeli oluşturuyor.



Öğrenci, Ay tutulmasını doğru şekilde modellemek için aşağıdaki değişikliklerden hangisini yapmalıdır?

- A) Cisimlerin yerini değiştirmeden topu, bilyeden uzaklaştırmalıdır.  
B) Top ile bilyenin yerini değiştirmelidir.  
C) Elma ile bilyenin yerini değiştirmelidir.  
D) Elma ile topun yerini değiştirmelidir.

14. Arda, sınıfta yapılacak bir etkinlik için üç adet kart hazırlıyor. Kartların ön yüzüne aşağıdaki bilgileri yazıyor.

**K Kartı**

- Asteroitlerin parçalanması sonucu oluşan küçük parçaların bazıları, Dünya yüzeyine çarpmadan atmosferde buharlaşır.
- Bu gök cisimleri gökyüzünde ışık demeti oluştururlar.
- Görüntüsü sebebiyle halk dilinde yıldız kayması olarak bilinir.

**L Kartı**

- Güneş sisteminde bulunan bir gezegendir.
- Teleskopla Dünya'dan bakıldığında yüzey şekilleri gözlemlenebilmektedir.
- İki uydusu vardır, halkası yoktur.
- Bu gezegenden sonra asteroit kuşağı gelir.

**M Kartı**

- Gazsal bir gezegendir.
- Güneş sisteminin en büyük 3. gezegenidir.
- Yatay olarak dönen tek gezegendir.
- Dünya'dan yaklaşık 4 kat daha büyüktür.

Arda hazırladığı kartların arkasına aşağıdaki isimlerden hangisini yazmalıdır?

**K Kartı**

**L Kartı**

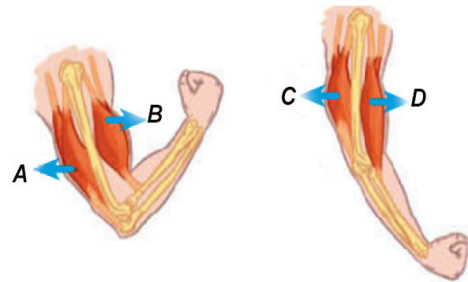
**M Kartı**

- A) Göktaşı                      Mars                      Uranüs  
B) Meteor                      Mars                      Uranüs  
C) Göktaşı                      Venüs                      Satürn  
D) Meteor                      Venüs                      Satürn

15. Destek ve hareket sistemi ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur ?

- A) Eklem: Oynar, yarı oynar ve oynamaz olmak üzere üç çeşittir.  
B) Kaslar : Uzun, kısa ve yassı olmak üzere üç çeşittir.  
C) Kemikler: Düz, düzensiz ve çizgili olmak üzere üç çeşittir.  
D) İskelet : Kafatası, göğüs ve üyeler olmak üzere üç bölümde incelenir.

16.



Şekillerde kol üzerindeki bazı kasların çalışması gösterilmiştir. Buna göre;

- I. A kası kasılırken, B kası gevşer.
- II. C ve D kasları aynı anda kasılır.
- III. B ve C kasları kasılmış durumdadır.

İfadelerden hangileri **yanlıştır**?

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

17. X, Y ve Z gök cisimleri hakkında aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- X gök cisimi gökyüzünde farklı zamanlarda farklı şekillerde görülebilir.
- Y gök cisimi diğer gökcisimlerine göre daha uzakta olup büyüklüğü ve sıcaklığı daha fazladır.
- Z gök cisminin halkaları olmayıp üzerinde yaşam barındırmaktadır.

Verilen bilgiler doğrultusunda öğrencilerden hangisinin yorumu doğrudur?

- A) Fatma: X, Y ile Z arasında iken tutulma gerçekleşirse Dünya'dan gözlenen tutulma Güneş tutulmasıdır.
- B) Kerem: Y, X ile Z arasında iken tutulma gerçekleşirse Dünya'dan gözlenen tutulma Ay tutulmasıdır.
- C) Merve: X, Y ve Z gökcisimlerinin sırasıyla adları Güneş, Ay ve Dünya olup tutulma olaylarının gerçekleşmesinde rol alırlar.
- D) Mert : Ay tutulmasını sırasında X, Y ile Z arasında iken X gökcisiminden bakılarak gözlem yapılır.

18. K: Kol ve bacaklarda bulunur ve hareketi sağlar.

L : Omurlar arasında bulunur ve hareket yeteneği kısıtlıdır.

M: Kafatasında bulunur ve hareket yeteneği yok denecek kadar azdır.

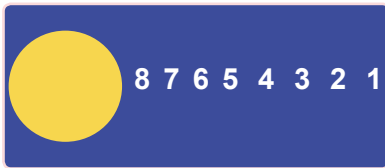
K, L ve M yapıları ile eklem türleri arasında doğru eşleştirme aşağıdakilerden hangisidir?

	K	L	M
A)	Oynar	Yarı Oynar	Oynamaz
B)	Oynamaz	Oynar	Yarı Oynar
C)	Yarı Oynar	Oynar	Oynamaz
D)	Oynar	Oynamaz	Yarı Oynar

19. Malzemeler



Şekil 1



Barış yukarıda verilen malzemeleri kullanarak Güneş sistemi modeli yapıyor. Topları gezegen büyüklüklerine göre boyayarak şekil 1'deki kartona yapıştırıyor. Öğretmeni modelde hata yaptığını ve bu hatanın Güneş'e yakınlık sıralamasının olması gerekenin tam tersi olduğunu belirtiyor.

Buna göre Barış'ın yaptığı modelle ilgili;

- Barış, 4 numaralı yere en büyük topu yapıştırmıştır.
- 5, 6, 7 ve 8 numaralı yerlere yapıştırılan topların temsil ettiği gezegenler gaz yapılıdır.
- Barış, 2 numaralı yere Dünya'nın ikizi olarak bilinen gezegeni temsil eden topu yapıştırmıştır.

İfadelerden hangileri doğrudur?

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

20. Yağmur : Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultuda olmak üzere; Dünya, Ay ile Güneş'in arasındadır.

Arda : Gece gözlemlenir ve Ay, Dünya'dan bir süre gözlemlenemez.

Mert : Dünya'nın üzerinde, Ay'ın gölgesi oluşur.

İrem : Ay, dolunay evresinde iken gerçekleşir. Ancak, Ay her dolunay evresinde iken gerçekleşmez.

Ay tutulmasının özellikleriyle ilgili bilgi veren öğrencilerden biri hatalı yorum yapmıştır.

Bu öğrenci aşağıdakilerden hangisini söylerse hatasını düzeltmiş olur?

- A) Gündüz gerçekleşir ve Dünya'nın bir bölümü güneş ışınlarını alamaz.
- B) Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultuda olmak üzere; Ay, Dünya ile Güneş'in arasındadır.
- C) Dünya'nın gölgesi, Ay'ın üzerinde oluşur.
- D) Ay, yeni ay evresinde iken gerçekleşir. Ancak, Ay her yeniay evresinde iken gerçekleşmez.

### EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

Asumaral GEZER

Burhan BOZTAŞ

Can ŞİMŞEK

Esra DEMİRCİ

Orhan İNCEYOL

Sami YEŞİLYURT

Sahabettin ABUL

Serkan Servet YILMAZ

Süleyman ALTINTAŞ

Tekin TAPAN

Ultra deneme serisi



Adı :

Soyadı :

Sınıf :

No :

	A	B	C	D
1	○	○	○	○
2	○	○	○	○
3	○	○	○	○
4	○	○	○	○
5	○	○	○	○
6	○	○	○	○
7	○	○	○	○
8	○	○	○	○
9	○	○	○	○
10	○	○	○	○

	A	B	C	D
11	○	○	○	○
12	○	○	○	○
13	○	○	○	○
14	○	○	○	○
15	○	○	○	○
16	○	○	○	○
17	○	○	○	○
18	○	○	○	○
19	○	○	○	○
20	○	○	○	○



/groups/ultrafen

Başarılar...

Cevap anahtarı

