

1 Aşağıda bazı gezegenlerin özellikleri verilmiştir:

I - Üzerinde yaşadığımız gezegendir.

II - Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.

III - Belirgin halkaları olan gezegendir.

IV - Uranüs'ün ikizi olarak bilinir.

Buna göre verilen bilgilerde aşağıdaki gezegenlerin hangisinden bahsedilmemiştir?

A) Dünya B) Jüpiter C) Mars D) Neptün

2 Ay'ın, Dünya ile Güneş arasına girmesiyle oluşan doğa olayıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

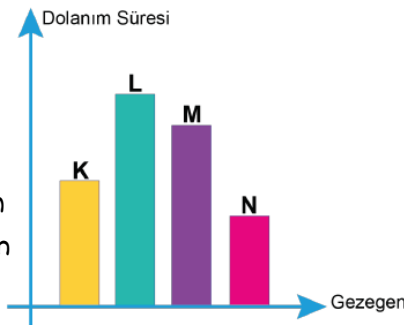
A) Göz sağlığı açısından herhangi bir sakıncası olmadığı için doğrudan izlenebilir.

B) Dünya üzerinde dar bir alanda gözlenir ve kısa süreli izlenir.

C) Ay'ın yeni ay evresinde olmasıyla beraber her yeni ay evresinde gözlenemez.

D) Ay'ın Güneş'i kısmen ya da tümüyle örtmesi sonucunda gözlemlenir.

3 Bir gezegen yılı, gezegenin güneş etrafındaki dolanım süresine verilen isimdir. Gezegenin Güneş'e olan uzaklığı arttıkça dolanım süresi de uzar



Bazı gezegenlerin dolanım süresinin sütun grafiği şekildeki gibi olduğuna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

A) M Neptün ise L Jüpiter olabilir.

B) K Merkür ise M Dünya olabilir.

C) L Mars ise N Satürn olabilir.

D) N Uranüs ise K Venüs olabilir.

4 Dünya'nın Ay ile Güneş arasına girmesi ile oluşan doğa olayıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Göz sağlığı açısından filtreli gözlükler ile izlenmelidir.

B) Ay'ın yeni ay evresinde olmasıyla beraber her yeni ay evresinde gözlenebilir.

C) Ay'ın Dünya'nın gölgesine girmesi ile meydana gelir.

D) Gündüz gerçekleşir ve Dünya'da geniş bir alanda gözlemlenir.

5 9 katlı bir binayı Güneş sistemine benzeten Mehmet Öğretmenin aşağıdaki ifadelerinden hangisi yanlıştır?

A) 1.kat Güneş olursa, 4.kat

yaşadığımız Dünya'yı temsil eder.

B) 3.kat Uranüs oluyorsa, Güneş 9.kattır.

C) 6.kat Jüpiter oluyorsa, Güneş 1.kat demektir.

D) 9.kat Güneş olursa, asteroit kuşağı 4. ve 5.katlar arasında olur.

6 Güneş sisteminde bulunan gezegenlerden sırası ile seçilen dört gezegenin büyüklükleri dikkate alınarak aşağıdaki grafik çiziliyor.

Buna göre seçilen bu dört gezegen aşağıdakilerden hangisi gibi olamaz?

	1	2	3	4
A) Venüs	Neptün	Merkür	Jüpiter	
B) Uranüs	Neptün	Dünya	Satürn	
C) Dünya	Uranüs	Mars	Jüpiter	
D) Venüs	Uranüs	Mars	Satürn	

6 Şeyda seçtiği bir gezegen ile ilgili aşağıdaki bilgileri vermiştir.

I. Bu gezegene en yakın gezegenlerden biri büyüklük sıralamasında ikinci sıradadır.

II. Halkası vardır ama görünmemektedir.

III. Bu gezegene en yakın gezegenlerden biri Güneş'e en uzak karasal gezegendir.

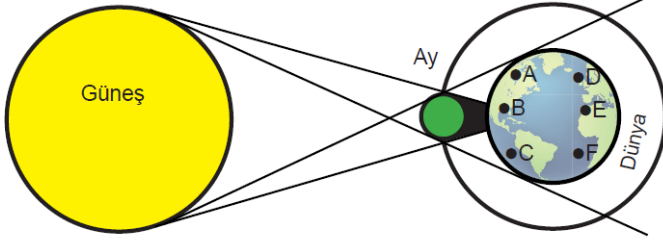
Buna göre Şeyda'nın hakkında bilgi verdiği gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mars B) Satürn C) Uranüs D) Jüpiter

9.Kat
8.Kat
7.Kat
6.Kat
5.Kat
4.Kat
3.Kat
2.Kat
1.Kat



- 7 Belirli periyotlarda gerçekleşen bir doğa olayında Güneş, Dünya ve Ay'ın konumları aşağıda verilmiş.



Buna göre

- I. Bu doğa olayında Güneş tutulması gösterilmiştir.
 II. Bu doğa olayının en iyi gözleneceği noktalar B ve E noktalarıdır.
 III. Bu doğa olayının gerçekleşmesinin sebebi sadece Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanma hareketidir.
 ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

- 8 Her ikisi de halkalı olan gezegenler hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A) Satürn - Merkür C) Merkür - Dünya
 B) Jüpiter - Venüs D) Satürn - Jüpiter

- 9 • Asteroit Kuşağı ile Güneş arasında kalan gezegenlerdir. Karasal / Gazsal
 • Gezegenlerin bazılarının etrafında belli yörüngelerde dolanan gök cisimleridir. Meteor / Uydu
 • Halkası olmayıp Güneş'e Dünya'dan daha uzak olan gezegendir. Neptün / Mars
 Yukarıdaki cümleler uygun kelimelerle eşleştirildiğinde hangi kelimeler açıkta kalır?

A) Karasal - Uydu - Neptün
 B) Gazsal - Meteor - Mars
 C) Gazsal - Meteor - Neptün
 D) Karasal - Meteor - Neptün

- 10 Güneş sistemindeki güneşe en yakın gezegen ve en uzak gezegenlerin özellikleri sırası ile aşağıda doğru olarak verilmiştir?

A) En küçük gezegendir – En soğuk gezegendir.
 B) En soğuk gezegendir – En büyük gezegendir.
 C) Halkası vardır - En sıcak gezegendir.
 D) En sıcak gezegendir – Dönüş şekli varil gibidir.

- 11 Öğretmenin öğrencilere yönelmiş olduğu bir soru aşağıdaki gibidir.

Yıldız kayması veya kayan yıldız olarak adlandırılan olay nedir?

Buna göre hangi seçenekteki öğrencinin yanıtı doğrudur?

A) Meteorların gökyüzünde oluşturduğu ışık demetidir.
 B) Yıldızların yer değiştirmesi sonucunda oluşan ışık demetidir.
 C) Gezegenlerin yer değiştirmesi sonucunda oluşan ışık demetidir.
 D) Asteroitlerin yörüngelerindeki hareketi sonucu oluşan ışık demetidir.

- 12 Mars ve Merkür gezegenleri ile ilgili

I. Karasal gezegendir.
 II. İç gezegendir.
 III. Halkası vardır.
 IV. Uydusu vardır.

verilen özelliklerden hangileri iki gezegen için de ortaktır?

A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) III ve IV.

- 13 Bir doğa olayı ile ilgili aşağıdaki metin veriliyor, (1)Dünya'nın uydusu olan Ay, Dünya etrafında dolarken aynı zamanda Dünya ile beraber Güneş etrafında da dolar. (2)Bu hareket sırasında bazı zamanlarda Ay, Dünya ile Güneş arasına girer. (3)Ay, Dünya'nın gölgesinde kalır. (4)Dolunay evresinde gerçekleşir ama her dolunay evresinde de meydana gelmez. Bu olaya Ay tutulması denir.

Buna göre kaç numaralı cümlede bilgi yanlışı vardır?

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



- 14 Güneş sisteminde var olan gezegenlerden bazıları karasal yapılı bazıları ise gaz yapılı gezegenlerdir. Bazı öğrencilerin gazsal ve karasal gezegenler ile ilgili vermiş oldukları örnekler tabloda verilmiştir.
- Sadi: Merkür → Karasal gezegen
Serpil: Mars → Karasal gezegen
Soner: Satürn → Gazsal gezegen
Semra :Dünya → Gazsal gezegen
- Buna göre hangi öğrencilerin verdiği örnekler doğrudur?
- A) Sadi ve Soner
B) Serpil ve Semra
C) Sadi, Soner ve Serpil
D) Soner, Serpil ve Semra

- 15 Bir gezegen ile ilgili verilen,
- I. Dünyanın ikizi olarak da bilinir.
II. En sıcak gezegendir.
III. Halk arasında Çoban Yıldızı olarak bilinir.
- özelliklerden hangileri Venüs gezegenine aittir?
- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

- 16 Ali, Güneş sisteminde bulunan sekiz gezegeni Güneş'e yakınlıklarına göre aşağıdaki gibi sıralamıştır.
- Merkür - Venüs - Dünya - Mars - Jüpiter - Satürn - Neptün - Uranüs
- Buna göre hangi iki gezegenin yeri değiştirilirse sıralamadaki hata düzeltilmiş olur?
- A) Merkür - Venüs B) Mars - Satürn
C) Neptün - Uranüs D) Dünya - Satürn

- 17 Bazı gezegenlere ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.
- K - Güneş sistemindeki en büyük gezegen.
L - Güneş'e en uzak gezegen.
M - Kızıl gezegen olarak bilinen gezegen.
- Buna göre K, L ve M gezegenleri sırasıyla hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?
- A) Dünya - Merkür - Mars
B) Merkür - Neptün - Venüs
C) Jüpiter - Merkür - Satürn
D) Jüpiter - Neptün - Mars

- 18 Güneş tutulması ile ilgili bazı cümleler aşağıda verilmiştir.
- Güneş tutulmasının gerçekleşmesi için Dünya, Güneş ve Ay'ınI.... doğrultuda olması gerekir.
 - Güneş tutulması Ay'ınII evresinde gerçekleşir.
 - Güneş tutulması sırasındaIII....,IV.... ileV.... arasına girer.

Cümlelerde bulunan boşlukları uygun kelimeler ile tamamlayan Ahmet'in sadece bir hata yaptığı bilindiğine göre,

aşağıdakilerden hangisi Ahmet'in cevabı olamaz.

	I	II	III	IV	V
A) Aynı	Dolunay	Ay	Güneş	Dünya	Dünya
B) Aynı	Yeni ay	Ay	Güneş	Dünya	Dünya
C) Farklı	Yeni ay	Ay	Güneş	Dünya	Dünya
D) Aynı	İlk dördün	Ay	Dünya	Güneş	Güneş

- 19 Teleskobun icadı ve teknolojinin gelişimi uzay konusunda sahip olunan bilgilerin netleşmesini ve artmasını sağlamıştır. Buna rağmen uzay çok eski çağlardan beri araştırmacıların ilgisini çekmiş ve üzerinde farklı fikirler yürütülmüştür. Eski dönemlerde bir grup araştırmacı Güneş sistemi ile ilgili aşağıdaki görüşleri ortaya atmışlardır.
- Dünya merkezde yer alır. Güneş Dünya'nın etrafında dolanır.
 - Güneş, Dünya ve Ay; Güneş sistemini oluşturur. Güneş; Dünya ve Ay'ın etrafında dolanır.
 - Güneş'e bir kuyruklu yıldız çarptı ve Güneş'ten kopan parçalarla Dünya'mız ve diğer gezegenler oluştu.
- Günümüzde Güneş sistemi hakkında bildiğimiz gerçeklerle, eski zamanlarda ortaya atılan görüşler değerlendirildiğinde hangi seçenekteki ifade doğru olur ?
- A) Eski dönemdeki araştırmacıların bütün görüşlerini onaylar niteliktedir.
B) Sadece Dünya ve Güneş'in hareketleri ile ilgili görüşü onaylar niteliktedir.
C) Sadece Güneş sistemini oluşturan gök cisimleri ile ilgili görüşü onaylar niteliktedir.
D) Güneş sistemi ile ilgili ortaya atılan bütün görüşleri çürütür niteliktedir.

- 20 Aşağıdaki verilen seçeneklerden hangisi iç gezegenlerle ilgili doğru bilgi içerir?
- A) Uydu sayıları fazladır.
B) Hiçbirinin halkası yoktur.
C) Her biri kalın bir atmosfere sahiptir.
D) Yörüngeler arası mesafeler birbirine uzaktır.



CEVAP ANAHTARI

1.C

11.A

2.A

12.A

3.B

13.B

4.C

14.C

5.B

15.D

6.C

16.C

7.A

17.D

8.D

18.B

9.C

19.D

10.A

20.B