

ADI SOYADI :

SINIFI/ŞUBESİ :

ÖĞRENCİ NO :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	4	39	120
MATEMATİK	16		
FEN BİLİMLERİ	19		

1. YAZILI



1. Ben her yeni şarkıda iki gün, üç gün yazdığım bu yeni şarkıma bayılıyorum, “Hah, işte hayatımın şarkısını yazdım.” diye. Sonra bir daha dinlemiyorum bile. Yeni bir söz geliyor, bu defa kendimi ona kaptırıyorum. Ama Onno Tunç - Aysel Gürel - Sezen Aksu dönemini, en unutulmaz dönemi olarak söyleyebilirim hayatımın.

a) Bu parçada geçen “hayatının şarkısını yazmak, kendini ona kaptırmak” kelime gruplarının anlamlarıyla ilgili tahminlerinizi yazınız.

b) Bu kelime gruplarının anlamına uygun kullanıldığı farklı birer cümle yazınız.



2. Böyle bir şeyle şu ana kadar karşılaşmadım ama böyle bir korku var. Yani çok fazla konu var aslında Türkiye’de. Türkiye sürekli hikâye üretiyor, bugünkü tarihimiz hikâye üretiyor. Olağanüstü bir tarih var. Türkiye’de yazar olmak, konu bulmak açısından çok elverişli. İnanılmaz çok kültürlü bir ülkede kültürü yaşıyoruz çünkü. Tarihi de çok kültürlü: Hititler, Antik Yunan, Roma, Doğu Roma, Selçuklu, Osmanlı, Türkiye Cumhuriyeti. Fakat evet, hikâye olsa da o hikâyeyi alıp kendi hikâyeniz hâline getiriyorsunuz. Yazmak bir meseledir. O yüzden zaman zaman “Yazamam” diye endişelendiğim, korktuğum oluyor ama şu ana kadar yazarken oradan ayrılıp ara verdiğim olmadı.

Bu metinde geçen aşağıdaki sözcüklerde yer alan çekim eklerini bulup işlevlerini (görevlerini) yazınız.

Tarihimiz

Ülkede

Oradan

Kültürü



3. Kocaman bir dağın eteklerinde birkaç evden oluşmuş bir kasaba vardı. Evler olmasına rağmen burada hiç kimse yaşamıyordu. İhsan Bey iş bulmak amacıyla gittiği yerden gelirken burasını keşfetmişti. İhsan Bey, karısı Gülşen ve çocukları Samet ve Sevgi ile bu kasabaya yakın bir yerde yaşıyordu. İşten çıkarılmış, ev kirasını dahi ödeyemeyecek kadar kötü bir duruma düşmüşlerdi. Kasabada kimsenin olmadığını fark etti. Aklına kiradaki evden çıkıp buraya yerleşmek geldi. Bu fikri ailesine anlattı ve bir araba tutup kasabaya yerleştiler.

Bu metindeki hikâye unsurlarını (olay örgüsü, mekân, zaman, şahıs/varlık kadrosu, anlatıcı) yazınız.



4. a) Aşağıdaki yazım kurallarını örnekleyen birer cümle yazınız.

Gezegen ve yıldız adları büyük harfle başlar.

Yer adları (kıta, bölge, il, ilçe, köy, semt vb.) büyük harfle başlar.

- b) Aşağıdaki noktalama işaretlerini örnekleyen birer cümle yazınız.

Sayılardan sonra sıra bildirmek için konur.

Tarihlerde ay adları yazıyla da yazılabilir. Bu durumda ay adlarından önce ve sonra nokta kullanılmaz.



1. $13^{\blacksquare} = 1$
 $1^{17} = \blacktriangle$
 $0^{10} = \star$
 $23^{\bullet} = 23$

Yukarıdaki eşitlikleri sağlayan \blacksquare , \star , \blacktriangle , \bullet değerlerini bulup yazınız.

2. $3^{\blacksquare} = 27$
 $2^{\blacktriangle} = 32$
 $10^{\bullet} = 10000$
 $4^3 = 8^{\star}$

olduğuna göre, $\bullet + \blacksquare - \blacktriangle + \star$ ifadesinin değeri kaçtır?



3. $(84 \blacksquare 4) \blacksquare 2^4 = 5$

Yukarıda verilen eşitliğin doğru olması için \blacksquare 'lerin yerine toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerinden hangilerinin sırası ile yerleştirilmesi gerektiğini bulunuz.

4. $8 : 1^0 - 2 \times 3 = A$
 $3^3 : 9 + (4^2 - 2) = B$

olduğuna göre $B - A^4$ ifadesinin değeri kaçtır?



5. 7 sayısının 40'dan küçük, 0'dan büyük katlarının sayısı A, 9 sayısının 50'den büyük en küçük katı B olmak üzere; $A + B$ kaçtır?

6. 15 sayısının 100'den büyük en küçük katı ile 50'den küçük en büyük katının toplamı kaçtır?

7. Sima telefon ekranına birbirinden farklı rakamlardan oluşan 5 haneli bir şifre oluşturacaktır. Oluşturacağı şifrenin 3 hanesini belirlemiş ama kalan haneleri belirleyemeyip kardeşine sormuştur. Kardeşi ise “■ ve ▲ rakamını yaz, eğer şifreni unutursan 3 ve 5 ile kalansız bölünebiliyor olmasından aklına getirebilirsin.” demiştir.

Sima'nın en son telefon ekranı için belirlediği 5 haneli şifre,

1 ■ 0 6 ▲

olduğuna göre ■ + ▲ toplamının alabileceği değerleri bulunuz.

8. Büfe sahibi olan Berat Bey bir çikolatanın tanesini 60 TL'den alıp 80 TL'ye satmaktadır. Her kolide 12 tane çikolata olan kolilerden 6 koli almış ve bir gün içerisinde hepsini satmıştır.

Buna göre Berat Bey'in bir gün içerisinde çikolataların satışından elde ettiği kâr kaç TL'dir?



9. I. $125 \cdot 10^5$ ifadesi 8 basamaklı bir sayıdır.
II. $2^3 = 3 \times 3$ demektir.
III. 3^4 ifadesi 12'ye eşittir.
IV. 7 tane 4'ün çarpımı 7^4 ifadesine eşittir.
V. 12^0 ifadesi 0'a eşittir.

Yukarıda verilen ifadelerden ■ tanesi doğru, ▲ tanesi yanlış olduğuna göre; ▲ tane ■'nin çarpımını üslü ifade biçiminde gösteriniz.

10. $(4^3 - 8) + 2^2 \times 3 > A$

Yukarıda verilen ifadeyi sağlayan A doğal sayısı en çok kaç olur?

11. 16, 18, 21, 24, 26, 32, 35, 37, 42, 44, 52

Yukarıda verilen sayılardan A tanesi 2 ile kalansız bölünebilmekte; B tanesi 3 ile kalansız bölünebilmekte; C tanesi ise 5 ile kalansız bölünebilmektedir.

A, B, C değerlerini bulunuz.

12. $3 \cdot 4 \cdot 1 \cdot \blacksquare + \blacktriangle$ sayısı 2, 3 ve 5 ile kalansız bölünebildiğine göre $\blacksquare + \blacktriangle$ 'nin sonucu en fazla kaçtır?



13. A sayısının çarpanları 1, 2, b, 4, c, 8, 12, 16, d, 48 olduğuna göre; $A + b - c + d$ işleminin sonucu kaçtır?

14. 6 sayısının 50'den büyük en küçük katı A; 8 sayısının ise 50'den küçük en büyük katı B olmak üzere $A + B$ toplamı kaçtır?

15. 9 öğrenci bulunan bir sınıfta derse giren bir öğretmen, dersinde öğrencilerini 5 kişi ve 4 kişi olmak üzere iki gruba ayırmış ve bir bilgi yarışması düzenlemiştir. Yarışmayı 4 kişilik grup kaybetmiş ve kazanan arkadaşlarına, her biri eşit miktarda para vererek aralarında 80 TL toplayarak çikolata almışlardır.

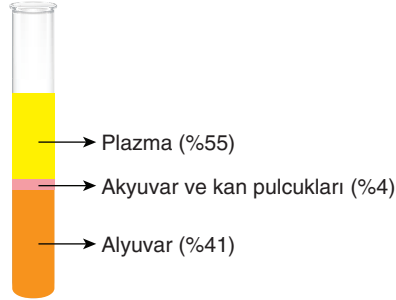
Eğer yarışı 5 kişilik grup kaybetmiş olsaydı, aynı çikolatalardan 4 kişilik arkadaş grubuna almak için kişi başı ödeyecekleri miktar kaç TL daha az olurdu?

16. Dil sınavına hazırlanan Bengü, yaptığı planlamaya göre her gün 4 video izleyerek 32 günde izlemesi gereken tüm videoları bitirmeyi hedeflemektedir. 10 gün boyunca programına uyan Bengü işlerinin yoğunlaşması ile 11 gün hiç video izlememiştir.

Bengü'nün hedeflediği günde videoları bitirebilmesi için kalan günlerde kaç video izlemesi gerekmektedir?

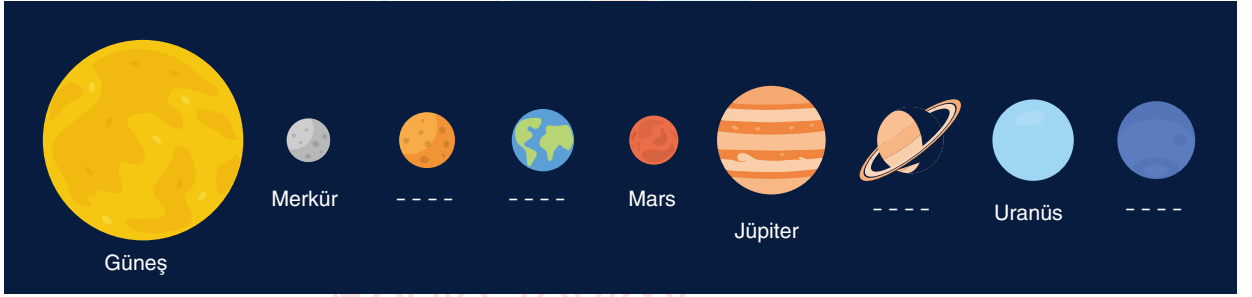


1. Aşağıda kanın yapısı gösterilmiştir.



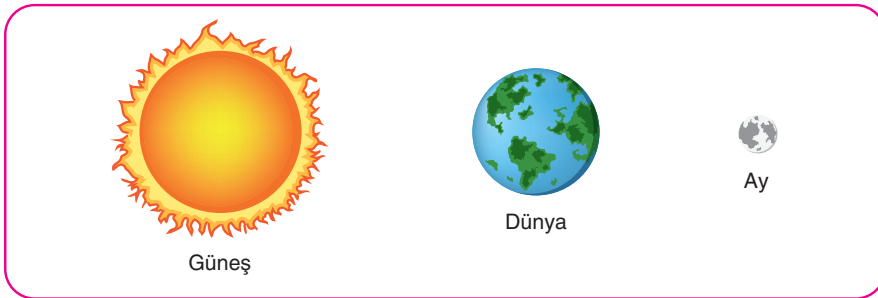
Oksijen ve karbondioksit taşımakta görevli olan bölüm yüzde kaçtır?

2.



Görselde verilen Güneş sistemi gezegenlerinden boş bırakılan gezegenlerin adını yazınız.

3.

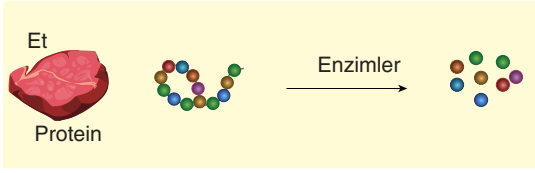


a) Verilen model hangi tutulma olayıdır?

b) Dünya'dan gündüz gözlemlenebilir mi? Açıklayınız.

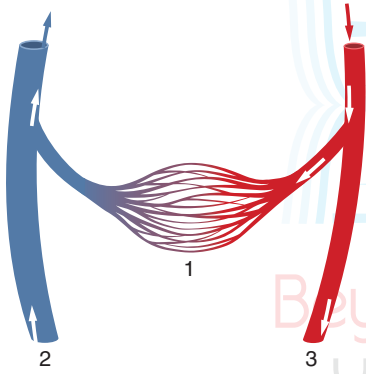


4.



Verilen sindirim çeşidi hangisidir ve nerede başlar?

5. Damarlar yapı ve görevlerine göre atardamar, toplardamar ve kılcal damar olmak üzere üçe ayrılır.

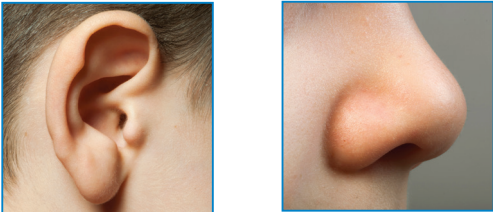


a) Şemadaki numaralı damarların adını yazınız.

1. 2. 3.

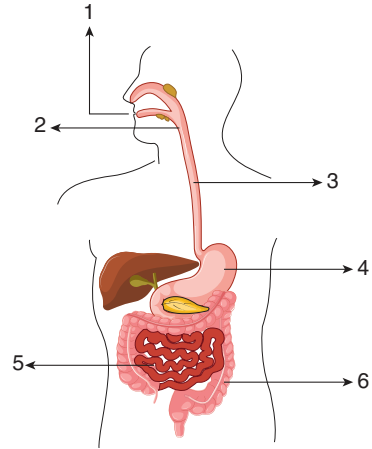
b) Kalbe kanı getiren damar hangisidir?

6.



Kulak kepçesi, burun ve bazı kemiklerin uç kısımlarında bulunan esnek yapının adı nedir?

7.



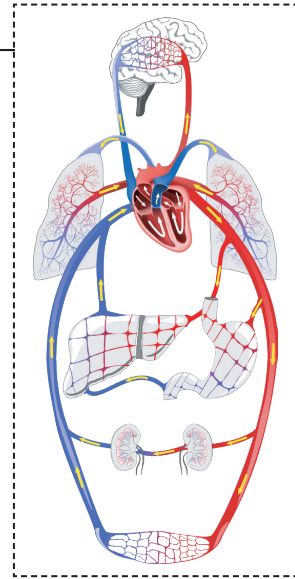
Sindirim sistemi yapı ve organları şekilde numaralı olarak verilmiştir.

Buna göre kaç numaralı yapı ve organlarda sindirim gerçekleşmez?

8. Sindirim sistemine yardımcı olan organların adını yazınız.

9.

Büyük kan dolaşımı



Şekilde verilen dolaşım sistemi kalbin hangi odacığından başlar, hangi odacığında son bulur? Yazınız.



10. Gezegenler büyüklükleri dikkate alınmadan aşağıdaki gibi gösterilmiştir.



Dünya



Mars



Neptün

Verilen gezegenleri Güneş'e uzaklık sıralarına göre yakından uzağa doğru sıralayınız.

11. Güneş tutulması, Ay'ın yeni ay evresinde gerçekleşebilir.

Erik, karpuz ve elma büyüklüklerine göre Güneş, Dünya ve Ay ile bütünleştiğinde Güneş tutulmasının oluşma modelini çiziniz.

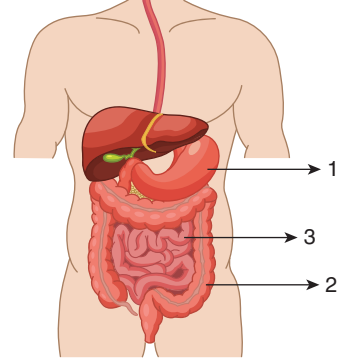
12. Kas çeşitlerini yazınız.

13.



Görseldeki sindirim sistemi organının görevini yazınız.

14. Sindirim sistemine ait yapı ve organlardan bazıları şekilde numaralı olarak gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Karbonhidrat, protein ve yağların kimyasal sindirimi nerede tamamlanır?

b) Sindirim sisteminin en geniş organı neresidir?

15. Ürettiği sıvıyı bir kanalla ince bağırsağa gönderir. Bu sıvı protein, yağ ve karbonhidratların kimyasal sindirimin gerçekleşmesini sağlar.

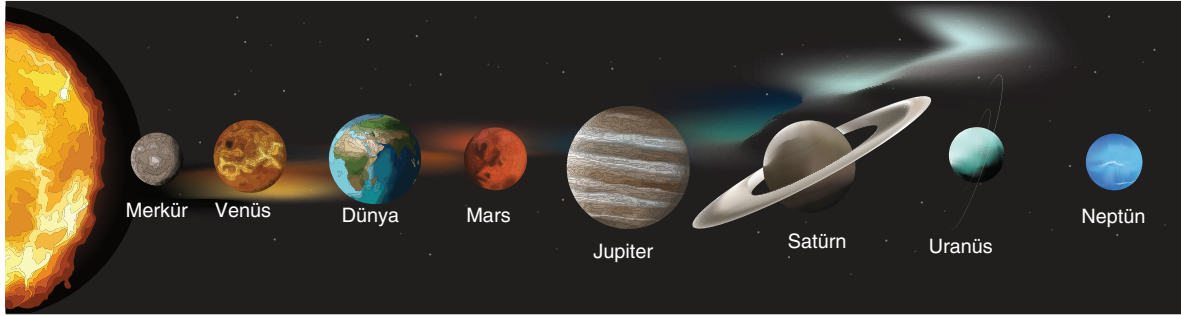
Bu sıvıyı üreten organın adı nedir?

16. Aşağıdaki yapılara örnek veriniz.

Kemik çeşitleri	→	Uzun kemik	Kısa kemik	Yassı kemik
		-----	-----	-----
Eklem çeşitleri	→	Oynar eklem	Yarı oynar eklem	Oynamaz eklem
		-----	-----	-----

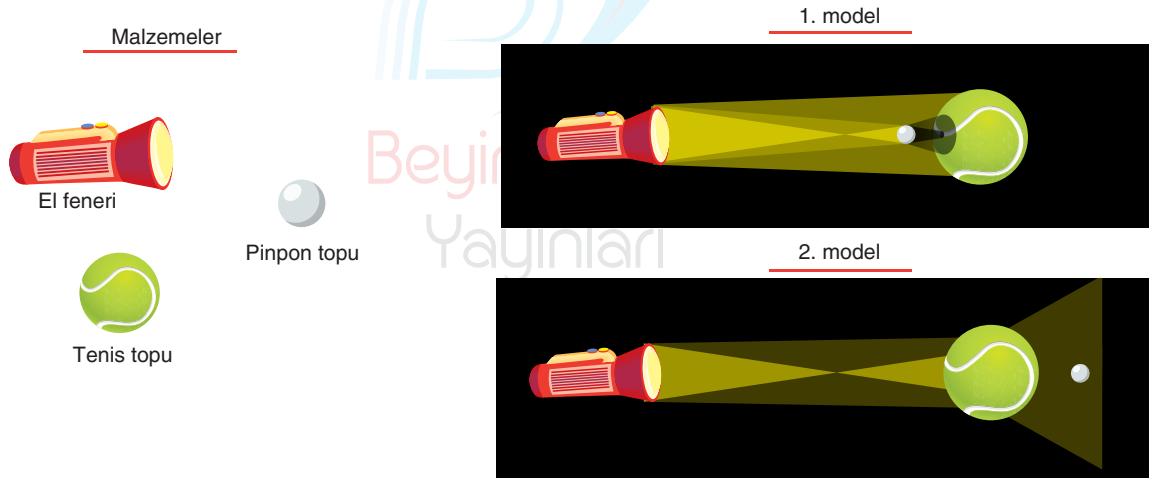


17. Güneş sistemi ve gezegenler aşağıda görselde verilmiştir.



Güneş ile asteroit kuşağı arasında bulunan gezegenlerin adını yazınız.

18. El feneri, tenis topu ve pinpon topuyla modellenen tutumlardan hangisi ay tutulmasıdır? Açıklayınız.



19. Aşağıda verilen organda hangi sindirim çeşitleri gerçekleşir? Açıklayınız.

