

Ad :
Soyad :Sınıf :
Numara :

1. Boşaltım sistemindeki yapı ve organlara ait bir poster hazırlanmıştır. Posterde bazı alanlar boş bırakılmıştır.

Adı: Üreter
Görevi:.....
.....
.....

Adı: İdrar kesesi
Görevi:.....
.....
.....

Adı:
Görevi: Kanı süzerek içerisindeki zararlı maddelerin ayrıştırılmasını sağlar.

Adı:
Görevi: İdrarın vücuttan dışarı atılmasını sağlar.

Poster üzerindeki noktalandırılmış alanları doldurarak posteri tamamlayınız.(4×3=12 puan)

2. Vücudumuzdaki Gizli Borular

Evimizdeki su boruları, tıpkı vücudumuzdaki damarlar gibi, suyu bir yerden başka bir yere taşır. Şimdi hayal et ki, sen bir su damlasısın. Musluktan çıkıp boruya giriyorsun. Boru içinde hızla ilerlerken, etrafındaki diğer su damlacıklarıyla birlikte bir yolculuğa çıkıyorsun. Bu yolculuk sırasında bazen geniş, bazen dar borulardan geçiyorsun. Bu borular, vücudumuzdaki damarlara benziyor. Bazı damarlar çok kalın ve büyük, bazıları ise çok ince ve küçük. Su borularının farklı kalınlıklarda olması gibi damarlarımız da farklı kalınlık ve görevlerine göre atardamar, toplardamar ve kılcal damar olmak üzere 3 çeşittir.

Dolaşım sisteminde görev yapan damar çeşitlerinin görevlerini birer cümle ile açıklayınız.

(3×5=15 puan)

	Görevleri
Atardamar	
Toplardamar	
Kılcaldamar	

3. **Etkinlik:** Organlarımız Konuşuyor

Solunum sistemine ait yapı ve organları tanıtmak için bu yapıların konuşurulduğu tanıtım kartları hazırlanmıştır. Bu kartlarda yapı ve organlara ait bilgiler yer almaktadır.

Aşağıda tanıtım kartlarından iki tanesi verilmiştir.

K	L
Dışarıdan havayı ilk ben alırım. Alınan havayı ısıtırım ve nemlendiririm Havadaki toz ve mikropları ben tutarım.	Kalp ile birlikte göğüs boşluğunda bulunurum. Bir sağda bir solda olmak üzere iki taneyim. Kan ile gaz alışverişi yapan alveollerim var.

Verilen tanıtım kartlarındaki K ve L organları hangileridir? (2×8=16 puan)

K →

L →

4. **HABER**

21. yüzyılın ülkemizden gözlenebilen ilk Tam Güneş Tutulması artık geride kaldı. Türkiye 2060'a kadar bir daha Tam Güneş Tutulması'na tanık olamayacak. Tam Güneş Tutulması yaşadığı yeri terk etmezse belki de birçok insanın yaşamında bir kez görebileceği gökyüzündeki en görkemli olaydır. 29 Mart 2006 günü havanın neredeyse tüm Türkiye'de açık olması tutulmanın milyonlarca insan tarafından coşku ile izlenmesini sağladı.

29 Mart 2006'da gerçekleşen tam güneş tutulmasının neden sadece ülkemizde gözlemlenebildiğini açıklayınız. (15 puan)

5. Eşit hacimde su ve hava ile dolu olan özdeş balonlar daha küçük boyuttaki kavanozların içerisine konulmaya çalışılmıştır.



Su dolu balon



Kavanoza sığmadı.



Hava dolu balon



Kavanoza sığıdı.

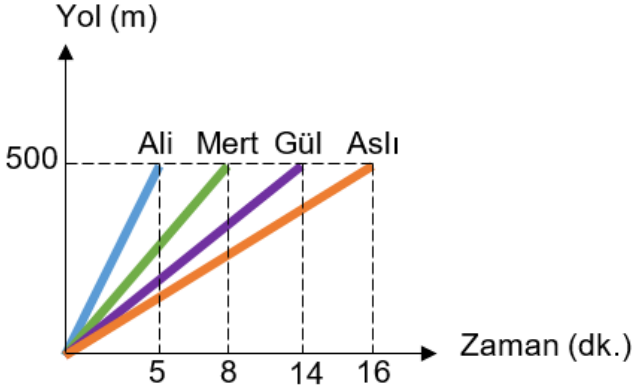
Su dolu balon kavanozun içine sığmazken, hava ile dolu balon sığmıştır.

Hava ile dolu balonun kavanozun içerisine sığması gaz taneciklerinin hangi özelliğinden kaynaklanmaktadır? (10 puan)

6. ve 7. soruları a a ıda verilen bilgi ve grafi e göre cevaplayınız.

Okulda 4 öğrencinin katıldığı 500 m'lik bir parkurda koşu yarışması düzenlenmiştir. Ali, Mert, Gül ve Aslı aynı anda başlangıç çizgisinden yarışa başlamışlardır.

Yarışa ait yol - zaman grafiği aşağıdaki gibidir.



6. Yarışı ilk olarak hangi öğrenci, kaç dakikada tamamlamıştır? (Tablodaki uygun boşluklara yazınız.) (2×5=10 puan)

Birinci Öğrencinin Adı	Yarışı Tamamlama Süresi

7. Bu öğrencilerin süratlerini büyükten küçüğe doğru sıralayınız. (10 puan)

..... >>>

8. Yanlış yere park etmiş bir aracın çekiciyle kaldırılmış hali görselde verilmiştir.



Araç görseldeki gibi havada asılıyken çekicinin araca uyguladığı kuvvetin yönünü ve doğrultusunu belirtiniz. (Aracın hareket etmediği düşünülmemektedir.) (2×6=12 puan)

Yönü	Doğrultusu