

Ad:.....
Soyad:.....
Sınıf: 6/.....

2021- 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
SEYFETTİN TATOĞLU ORTAOKULU
BİLİM UYGULAMALARI 6.SINIFLAR 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI



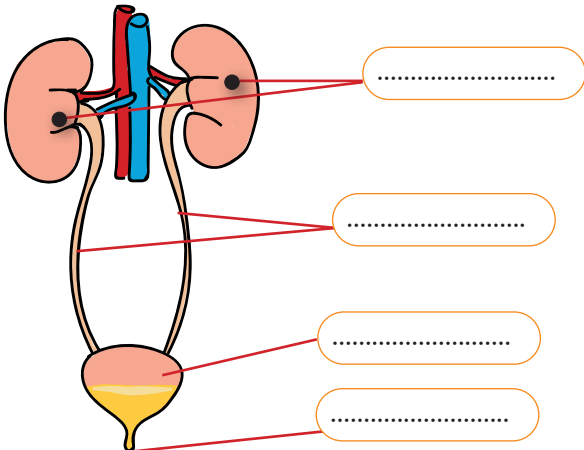
A Aşağıdaki ifadelerin doğru veya yanlış olduğuna karar vererek kutucukları doldurunuz. (16 puan)

1.	Burun, alınan havayı nemlendirir, ısıtır ve mikrop-lardan arındırır.	
2.	Diyafram kası soluk alma sırasında gevşeyerek kubbeleşir.	
3.	Proteinlerin kimyasal sindirimi midede başlar.	
4.	İdrar kesesinde depolanan idrar, vücuttan idrar borusu (üreter) ile dışarı atılır.	
5.	Kana karışan atık maddelerin vücuttan dışarı atılmasına "boşaltım" denir.	
6.	Soluk borusu akciğerlere girmeden önce iki kola ayrılır.	
7.	Safra salgısı, mide tarafından salgılanan bir enzimdir.	
8.	Küçük kan dolaşımında kalpten çıkan kirli kan akciğerlere gider.	

B Tablodaki özelliklerin hangi kan hücresine ait olduğunu "X" işareti koyarak belirleyelim. (6 puan)

	Alyuvar	Akyuvar	Kan pulcukları
Vücudu mikrop-lara karşı korur.			
Kanama sırasın-da kanın pıhtılaş-masını sağlar.			
Vücut dokularına oksijen taşınma-sını sağlar.			

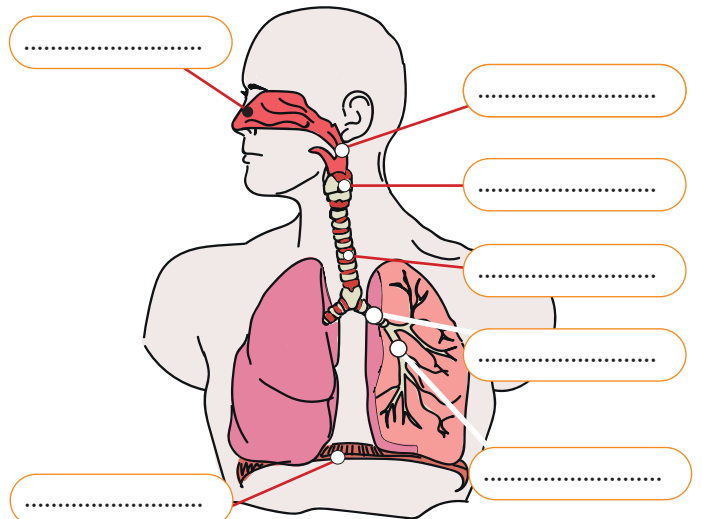
C Aşağıdaki modelde boşaltım sisteminde görevli organların isimlerini yazınız. (8 puan)



D Aşağıdaki cümleleri doğru yapan koyu renkli sözcük çiftlerinden uygun olanı seçerek daire içine alınız. (20 puan)

1.	Yutaktan gelen havayı soluk borusuna ileten organa bronş / gırtlak denir.
2.	Akciğerler, göğüs / karın boşluğunda, sol ve sağ akciğer olmak üzere iki parça olarak yer alır.
3.	Solunum ile dışarı, karbondioksit gazı ve su buharı / oksijen gazı atılır.
4.	Kanda bulunan atık maddelerin dışarı atılması sindirim / boşaltım olarak adlandırılır.
5.	Böbreklerde oluşan idrar, üretra / üreter ile taşınarak idrar kesesinde toplanır.
6.	Kalın bağırsak, su ve besin atıklarını idrar / dışkı olarak vücuttan uzaklaştırır.
7.	Zıt yönlü kuvvetlerin bileşkesi, kuvvetler birbirinden toplanarak / çıkarılarak bulunur.
8.	Yağ, protein ve karbonhidratların sindirimi ince bağırsakta / kalın bağırsakta tamamlanır.
9.	Pankreasta / Karaciğerde salgılanan safra salgısı ince bağırsağa gelir.
10.	Sindirilmiş besin parçacıklarının ince bağırsaktan kana geçişine emilim / sindirim denir.

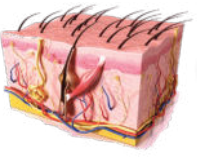
E Aşağıdaki modelde solunum sisteminde görevli ve yardımcı olan organların isimlerini yazınız.(14 puan)



F

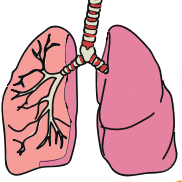
Atıkları vücuttan uzaklaştıran organları görevleri ile çizerek eşleştiriniz. (9 puan)

DERİ



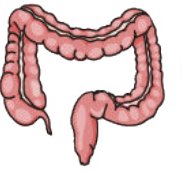
Besin atıklarını, safrayı ve vücudumuzdaki suyun fazlasını dışkı olarak vücuttan uzaklaştırır.

AKCİĞER



Terlemeyle su ve tuzun fazlasını vücuttan uzaklaştırır.

KALIN BAĞIRSAK



Soluk verme esnasında su buharı ve karbondioksidi vücuttan uzaklaştırır.

G

Verilen araçların durumlarına ve üzerindeki kuvvetlerin etkilerine göre durur / yavaşlar / hızlanır şeklinde belirtiniz (8 puan)

Duruyor



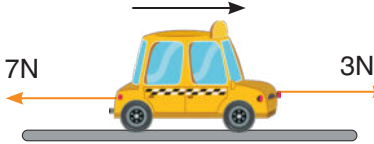
.....

Hareket yönü



.....

Hareket yönü



.....

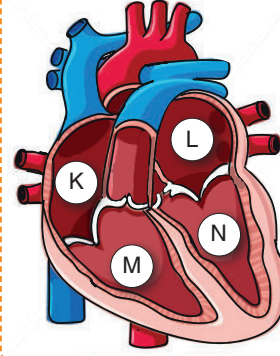
Duruyor



.....

Aşağıdaki modele göre verilen soruları cevaplayınız. (5 puan)

H



1. ile gösterilen kısım sağ üst odacıktır.
2. ile gösterilen kısım küçük kan dolaşımının başladığı yerdir.
3. ve ile gösterilen kısımlarda oksijence fakir kan bulunur.
4. ile gösterilen kısım büyük kan dolaşımının başladığı yerdir.

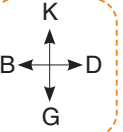
Aşağıdaki cisimler üzerindeki bileşke kuvvetin büyüklüğünü ve yönünü bulup yazınız. (4 puan)

I



Bileşkenin büyüklüğü :

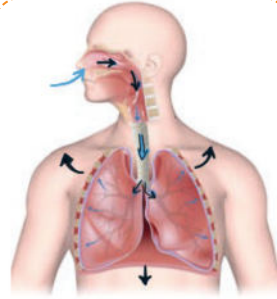
Bileşkenin yönü :



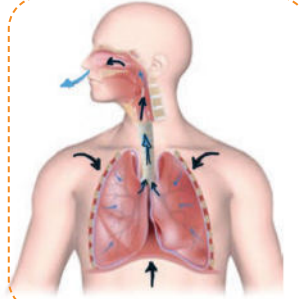
Gerçekleşen olayların soluk alma veya soluk verme durumuna karar vererek altındaki kutuya harfini yazınız. (10 puan)

I

SOLUK ALMA



SOLUK VERME



K	Göğüs boşluğunun hacmi artar.
L	Diyafram kası kasılarak düzleşir.
M	Kaburgalar arasındaki kaslar gevşer.
N	Diyafram kası gevşeyerek kubbeleşir.
O	Oksijence zengin hava akciğerlere geçer.