

Adı : yazilihocam.com	yazilihocam.com ORTAOKULU 6.SINIF FEN 1.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI	PUAN:
Soyadı :		
Sınıfı : No:		

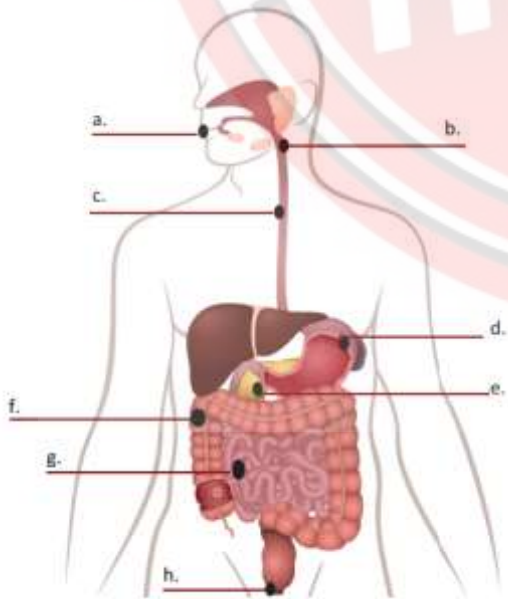
1) Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına " D " , yanlış olanların başına " Y " yazınız (10 Puan)

D	Y	CÜMLELER-İFADELER
		Kalp, damarlar ve kan solunum sistemini oluşturan bölümlerdir
		İsteğimiz dışında ve yavaş çalışan, çabuk yorulmayan kaslara düz kas denir.
		Tüm besin maddelerinin sindiriminin tamamlandığı yer kalın bağırsaktır
		Jüpiter, Güneş sistemindeki en büyük gezegendir. yazilihocam.com
		Güneş tutulması Ay'ın, dolunay evresinde gerçekleşir.
		Solunumun ilk organı olan burunda bulunan kılcak damarlar alınan havayı soğutur.
		Karbondioksit ve suyun nefes verme ile vücuttan dışarı atılmasını akciğerler sağlar.
		Aynı mesafedeki yolu, sürati fazla olan kamyon sürati az olandan daha kısa sürede alır.
		Ay tutulması sırasında Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultudadır
		Doğrultuları ve büyüklükleri aynı, yönleri farklı olan kuvvetlere zıt kuvvetler adı verilir

2) Aşağıda ki önermelerde koyu renkli kelimelerden ,cümleyi doğru tamamlayacak olanı yuvarlak içine alınız..(10

- 1.Yıldız kayması denilen olay **Yıldızlar / Meteorlar** tarafından gerçekleşir.
- 2.Kalp atışlarının atardamarlarda hissedilen ritmik hareketlerine **Nabız / Tansiyon** denir.
- 3.Alveoller ve bronşlar arasında **Bronşçuklar / Nefes borusu** bulunur.yazilihocam.com
- 4.İdrarı böbreklerden idrar kesesine taşıyan organ **Üreter / Üretra** olarak adlandırılır.
- 5.Hızlanan bir cisim **Dengelenmiş / Dengelenmemiş** kuvvetler etkisindedir.
- 6.Kanda en fazla bulunan ve kana kırmızı rengi veren kan hücresi **Alyuvar / Kan Pulcukları** 'dır.

3) Aşağıda verilen şemada vücudumuzda sindirimde görevli yapı ve organlar harflerle gösterilmiştir. Bu yapı ve organlar ile ilgili verilen soruları cevaplayınız. (20 puan)



1.Besinlerin hem fiziksel hem de kimyasal sindirime uğradığı organlar hangileridir?
2.Proteinlerin kimyasal sindiriminin gerçekleştiği organlar hangileridir?
3.Sindirimi tamamlanmış besinlerin kana geçtiği organ hangisidir?
4.Besinlerin kaslar yardımıyla bulamaç haline getirildiği organ hangisidir?
5.Besinlerin ağızdan yemek borusuna iletilmesini sağlayan yapı hangisidir?
6.Sindirim sonucu oluşan besin atıklarının vücut dışına atıldığı yapı hangisidir?
7.Yağların kimyasal sindiriminin başladığı organ hangisidir?

1- Sağlıklı bir insanın böbreklerinde süzülen 1 litre kanın içerisindeki maddelerin vücuda tekrar katılma oranları aşağıda verilmiştir.

Süzülen maddeler	Vücuda kazandırılan kısmın oranı
Su	% 99
Mineral	% 98
Glikoz	% 100
Üre	% 5

Buna göre, oluşan idrarın yapısında hangi madde atık olarak bulunmaz?

- A) Su B) Mineral C) Glikoz D) Üre

2- Büyük kan dolaşımının işlevi aşağıdakilerin hangisindedir?

- A) Kanı akciğerlere ulaştırmak
B) Yapı ve organlara besin ve oksijen taşımak
C) Kanı oksijence zenginleştirmek
D) Kanı akciğerlerden kalbe ulaştırmak

3- Soluk alma sırasında aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşmez?

- A) Göğüs boşluğu genişler.
B) Kaburgalar arasındaki kaslar kasılır.
C) Akciğerlerin hacmi büyür.
D) Diyafram kası gevşer.

4- Kan bağıışı ve kan nakli ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kan bağıışı kandaki yağ oranının düşmesine yardımcı olur.
B) İsteyen herkes kan bağıışında bulunabilir.
C) Kan nakli ancak aynı gruplar arasında gerçekleşir.
D) Kan bağıışı toplumsal dayanışmayı artırır.

5-



Bu organların ürettikleri salgılar hangi sindirim organına dökülür? yazilhocam.com

- A) İnce bağırsak B) Kalın bağırsak
C) Mide D) Karaciğer

6-



Görselde verilen topun dengede kalabilmesi için uygulanması gereken 3. kuvvetin yönü ve büyüklüğü aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır (Bölmeler eşit aralıktır.)?

- A. ← B. → C. ←← D. →→

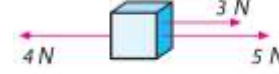
7- Batıya doğru 2 ve 4 N'lık, doğuya doğru 1 ve 3 N'lık kuvvetler bir cisme aynı noktadan etki etmektedir. Cisim hangi yönde ve ne kadar kuvvetle hareket eder?

- A) Batı yönünde 2 N büyüklüğünde
B) Doğu yönünde 4 N büyüklüğünde
C) Batı yönünde 6 N büyüklüğünde
D) Doğu yönünde 8 N büyüklüğünde

8- Aşağıdaki kemiklerden hangisi kısa kemiklere örnektir?

- A) Kafatası kemikleri
B) El bilek kemikleri
C) Kürek kemikleri
D) Kaburga kemikleri

9- Aşağıdaki şekilde cisme etki eden kuvvetler gösterilmiştir.



Buna göre şekilde gösterilen kuvvetlerin bileşkesi kaç N'dır?

- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5

10- Aşağıdaki tabloda başlangıçta hareketsiz olan bir cisme uygulanan kuvvetlerin yönü ve büyüklüğü verilmiştir.

Kuvvetin Yönü	Kuvvetin Büyüklüğü
Doğu	2 N
Batı	8 N
Kuzey	3 N
Güney	3 N

Bu kuvvetlerin etkisinde kalan cisim hangi yönde ve kaç N'luk kuvvetle hareket eder?

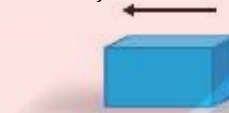
- A) Doğu - 6 N
B) Kuzey- 3 N
C) Batı - 6 N
D) Güney- 3 N

11- Aşağıda bazı durumlar verilmiştir.

- I. Daldan kopan elmanın yere düşmesi
II. Çantanın masa üstünde durması
III. Duran arabanın harekete geçmesi
Buna göre verilen durumlardan hangileri dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde gerçekleşir?

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

12- Aşağıda birden fazla kuvvetin etkisindeki bir cisim verilmiştir.



Başlangıçta hareketsiz olan cisim, ok yönünde ilerlediğine göre cisme etki eden kuvvetlerin yönü ve büyüklüğü aşağıdakilerden hangisindeki gibi olamaz?

	1. Kuvvet (→)	2. Kuvvet (←)
A)	3 N	10 N
B)	8 N	12 N
C)	8 N	5 N
D)	2 N	7 N