

**1-Solunum nedir?**

Hücrelere enerji veren besinlerin oksijenle yakılmasına solunum denir.

**2- Hücrelerde yanma sonucunda neler açığa çıkar?**

Enerji, su, karbon dioksit ve zararlı maddeler açığa çıkar.

**3- Hücrelerde yanma sonucu oluşan su ve karbon dioksit ne olur?**

Su böbreklerden ve deriden, karbondioksit akciğerlerden dışarı atılır.

**4- Hücrelerden açığa çıkan enerji ne olur?**

Açığa çıkan enerji vücut tarafından kullanılır.

**5- Vücdumuz neden sıcaktır?**

Vücdumuz yanma sonucu oluşan ısı nedeniyle sıcaktır.

**6- Solunum yolu nedir?**

Havadan alınan oksijenin kana karışana kadar izlediği yola solunum yolu denir.

**7- Solunum yolunda hangi organlar vardır?**

Solunum yolunda burun, yutak, gırtlak, bronşlar, akciğerler, hava keseleri, göğüs kasları ve diyafram vardır.

**8- Soluk borusu nasıl bir dokudan oluşmuştur?**

Soluk borusu kıkırdak bir dokudan oluşmuştur.

**9- Bronř nedir?**

Soluk borusunun iki kola ayrıldığı yere bronş denir.

**10- Bronřcuk nedir?**

Bronşların akciğer içinde devam eden, ağaç dalları görünümündeki kısımlarına bronşcuk denir.

**11- Kalbimiz nerededir?**

Kalbimiz iki akciğerin arasında sol tarafa yakın bir yerdedir.

**12- hava keseleri (alveol) ne iře yararlar?**

Alveollar çevrelerini saran kılcal damarlar yardımıyla oksijen ve karbondioksidin yer değiştirmesini sağlarlar.

**13- Soluk borusunun içi nasıldır?**

Soluk borusunun içi ıslak ve kaygandır.

**14- Burnun içindeki kılların ve sümüksü sıvının yararları nelerdir?**

- Solunum yoluna toz ve mikropların girmesini önlemek.
- Akciğere giden havanın sıcaklığını ayarlamak.
- Koku almamıza yardımcı olmak.
- Kuru havayı nemlendirmek.

**15- Soluk borusunda oluşan balgam ve tozlar nasıl dışarı atılır?**

Soluk borusundaki titretilen tüyler aracılığı ile atılır.

**16- Solunum nerede başlar ve solunumun temel organı nedir?**

Solunum burunda başlar. Solunumun temel organı akciğerektir.

**17- Diyafram nedir?**

Diyafram göğüs boşluğunun alt kısmında bulunan yassı bir kastır.

**18- Göğüs boşluğunun hacmi hangi organlar sayesinde değişebilmektedir?**

Göğüs boşluğunun hacmi, göğüs kasları ve diyafram sayesinde değişebilmektedir.

**19- Solunum yolu hastalıkları nelerdir?**

Nezle , grip, bronşit, zatürree, zatülcenp, verem, kabakulak, kızıl, kızamık, difteri, suçiçeği, ve çiçek solunum yolu hastalıklarıdır.

**20- Solunum yolu hastalıklarından korunmak için neler yapmalıyız?**

- Kirli havadan uzak durmalıyız.
- Sigara dumanından uzak durmalıyız.
- Temizlięe önem vermeliyiz.

**21- Hangi organlar dolařım sistemini oluřturur?**

Kalp, damarlar kan dolařım sistemini oluřtururlar.

**22- Kan hücrelere ne tařır?**

Kan hücrelere besin ve oksijen tařır.

**23- Kan hücrelerde yanma sonucu ağığa çıkan zehirli atıkları nereye taşır?**

Böbreklere tařır.

**24- Dolaşım sistemi hangi sistemlerle birlikte çalışmaktadır?**

Sindirim sistemi, solunum sistemi, boşaltım sistemiyle birlikte çalışır.

**25- Damarların görevi nedir?**

Kanın vücutta dolaşımını sağlamaktır.

**26- Kalbimizin büyüklüęü ne kadardır?**

Kalbimizin büyüklüęü yumruęumuz kadardır.

**27- Kalbin görevi nedir?**

Kanın vücuda pompalayarak dolaşımını sağlamak

**28- Kalbin atması ne anlama geliyor?**

Kalbin kanı pompalaması için kasılması,kalbin atmasıdır.