

Liga biologiczna klasa 7, luty, zadania prześlij na stronę [biologia.sala27@gmail.com](mailto:biologia.sala27@gmail.com)

### Zadanie 1

Wykaż różnice między moczem pierwotnym i ostatecznym

.....  
.....  
.....  
.....

### Zadanie 2

Wybierz poprawną odpowiedź

Podstawowa jednostką budującą nerkę jest

a/ neuron    b/ nefron    c/ miedniczka nerkowa    d/ neuryt

Mocz ostateczny powstaje w:

a/ miedniczkach nerkowych    b/ kanalikach nerkowych    c/ kłębuszkach nerkowych

Wymiana gazowa zewnętrzna zachodzi w:

a/ jamie nosowej    b/ między pęcherzykami płucnymi a krwią    c/ między krwią a komórkami ciała

Sole mineralne wydalone są przez:

a/ płuca i nerki    b/ nerki i skórę    c/ skórę i płuca    d/ skórę, płuca i nerki

### Zadanie 3

Określ, czy zdanie jest prawdziwe, czy fałszywe. Wpisz literą F – gdy zdanie jest fałszywe lub P – gdy zdanie jest prawdziwe.

Hemoglobina łączy się z tlenem w sposób nietrwały .....

Woda wapienna służy do wykrywania dwutlenku węgla .....

Tlenek węgla łączy się z hemoglobina w sposób nietrwały .....

W moczu pierwotnym mogą występować krwinki czerwone .....

Podczas resorpcji zwrotnej zachodzi transport m.in. glukozy do krwi.....

### Zadanie 4

Dlaczego błona śluzowa tchawicy i oskrzeli pokryta jest nabłonkiem rzęskowym?

.....  
.....  
.....

### Zadanie 5

Z wymienionych procesów podkreśl (wypisz) te, które zachodzą podczas wdechu.

Opada klatka piersiowa, skurcz mięśni międzyżebrowych, zmniejszenie objętości płuc, spadek ciśnienia powietrza w płucach, podniesienie klatki piersiowej, rozkurcz przepony