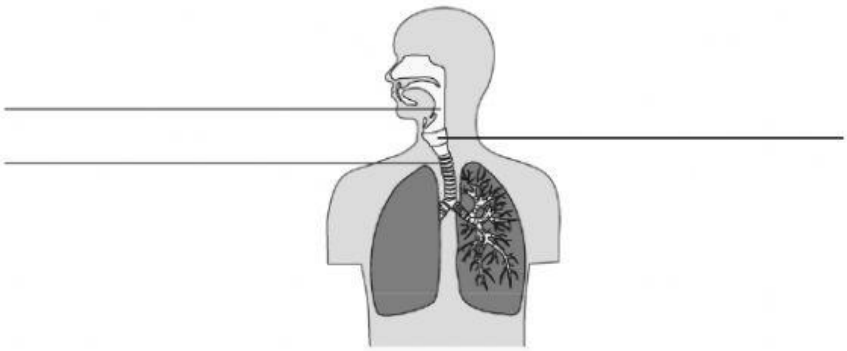
imię i nazwisko _____ klasa VII

Zadanie 1.

Podpisz wybrane elementy układu oddechowego.



3 p.

Zadanie 2.

Zaznacz zestaw, który zawiera prawidłową kolejność dróg oddechowych.

1 p.

A. jama nosowa, gardło, tchawica, krtań, oskrzela

B. jama nosowa, krtań, gardło, tchawica, oskrzela

C. jama nosowa, gardło, krtań, tchawica, oskrzela

D. jama nosowa, tchawica, gardło, krtań, oskrzela

Zadanie 3.

Przyporządkuj elementom budowy układu oddechowego ich cechy charakterystyczne.

4 p.

1. jama ustna	A. sprężysta, wzmocniona chrząstkami rurka pokryta wewnątrz nabłonkiem urzęsionym
2. gardło	B. tutaj znajdują się fałdy głosowe potocznie nazywane strunami głosowymi
3. tchawica	C. wspomaga jamę nosową w pobieraniu powietrza
4. krtań	D. wspólny odcinek układu oddechowego i pokarmowego

1. ..... 2. ..... 3. ..... 4. .....

Zadanie 4.

Podaj nazwę elementu układu oddechowego przy podanej charakterystyce.

3 p.

A. _____ – tutaj powietrze dostające się przez usta miesza się z powietrzem przechodzącym przez nos.

B. _____ – tutaj zachodzi oczyszczanie, nawilżanie i ogrzewanie wdychanego powietrza.

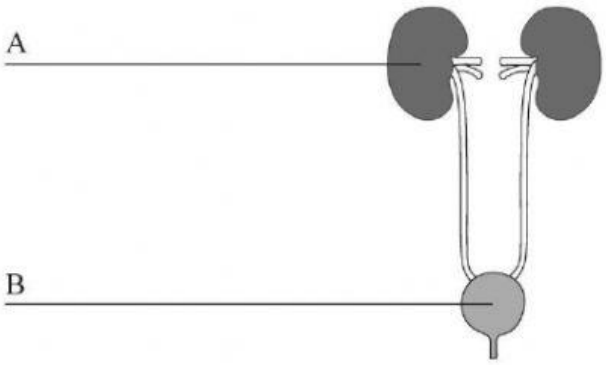
C. _____ – jest zbudowana z chrząstek połączonych z mięśniami i więzadłami; jej częścią jest głośnia.

©Grupa MAC S.A.

LIVEWORKSHEETS

Zadanie 5.

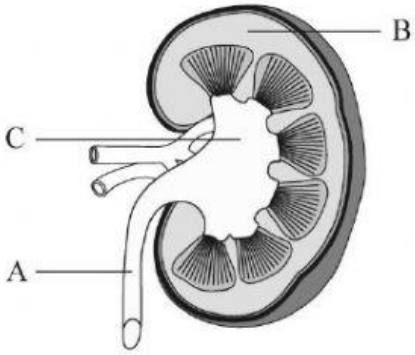
Podpisz elementy schematu oznaczone literami A i B.



2 p.

Zadanie 6.

Podpisz elementy schematu oznaczone literami A, B i C.



3 p.

Zadanie 7.

Połącz elementy układu moczowego z właściwym opisem funkcji.

4 p.

1. nerka	A. wyprowadza mocz na zewnątrz ciała
2. moczowód	B. tutaj mocz jest czasowo gromadzony
3. pęcherz moczowy	C. narząd, w którym z krwi zostają odfiltrowane zbędne i szkodliwe produkty przemiany materii
4. cewka moczowa	D. transportuje mocz między częściami układu moczowego

1. ..... 2. ..... 3. ..... 4. .....

Zadanie 8.

Zaznacz prawidłową odpowiedź.

2 p.

Filtracja krwi zachodzi w

A.	ciałku nerkowym.	W jej wyniku powstaje	1.	mocz pierwotny.
B.	kanaliku nerkowym.		2.	mocz ostateczny.

©Grupa MAC S.A.

LIVEWORKSHEETS

Zadanie 9.

Skreśl wyrazy, aby zdania były prawdziwe.

3 p.

1. Pierwszy etap powstawania moczu przebiega w *ciałku nerkowym* / *kanaliku nerkowym* i nazywa się *filtracją krwi* / *wchłanianiem zwrotnym*.
2. Mocz *pierwotny* / *ostateczny* ma skład podobny do składu osocza krwi. Nie znajdziemy jednak w nim *aminokwasów* / *krwinek czerwonych*.
3. Drugi etap powstawania moczu przebiega w *kanaliku nerkowym* / *ciałku nerkowym*, który jest opleciony gęstą siecią włosowatych naczyń krwionośnych.

Zadanie 10.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

3 p.

A. W wyniku filtracji krwi w ciałku nerkowym powstaje mocz ostateczny. ☐ P / ☐ F

B. Podstawową jednostką strukturalną i funkcjonalną nerki jest neuron. ☐ P / ☐ F

C. Mocz pierwotny i mocz ostateczny w swoim składzie zawierają wodę. ☐ P / ☐ F

Zadanie 11.

Dopasuj nazwy chorób układu oddechowego do ich objawów.

3 p.

A. grypa	1. ropne nacieki na migdałkach, silny ból gardła utrudniający połykanie, wysoka gorączka
B. gruźlica	2. utrzymujące się długo kaszel i stany podgorączkowe, osłabienie
C. angina	3. gorączka, kaszel, bóle: głowy, stawów i mięśni

A. ..... B. ..... C. .....

Zadanie 12.

Uporządkuj we właściwej kolejności etapy powstawania moczu. Przypisz im cyfry od 1 do 6, gdzie 1 to pierwszy etap, a 6 – ostatni.

3 p.

..... a) wchłanianie zwrotne

..... b) transport moczu do pęcherza moczowego

..... c) filtracja

..... d) wydzielanie

..... e) transport moczu do miedniczek nerkowych

..... f) usunięcie moczu na zewnątrz organizmu

©Grupa MAC S.A.

LIVEWORKSHEETS