

## Układ oddechowy- test

1. Poniżej przedstawiono drogę przepływu wdychanego powietrza. Uzupełnij.

..... gardło ..... tchawica  
..... oskrzeliki  
.....

2. Uzupełnij zdania:

W mechanizmie oddychania wyróżniamy fazę .....  
- wdech i fazę bierną - ..... W czasie  
wdechu, w którym biorą udział mięśnie międzyżebrowe i  
..... zwiększa się pojemność .....

3. Wśród wymienionych chorób podkreśl te, które przenoszone są drogą kropelkową:

astma, gruźlica, miażdżyca, angina, krzywica

4. Do podanych poniżej funkcji dopisz nazwy narządów układu oddechowego:

a) Wymiana gazowa między powietrzem a krwią-.....

b) Ogrzewanie, nawilżanie i oczyszczanie wdychanego powietrza-  
.....

c) Łączy krtani z oskrzelami-.....

5. Wśród podanych poniżej informacji podkreśl te, które dotyczą wymiany gazowej zewnętrznej:

a) Między krwią a komórką,

b) Między pęcherzykiem płucnym a krwią,

c) Tlen z krwi,

d) Tlen do krwi,

e) Dwutlenek węgla do krwi,

f) Dwutlenek węgla z krwi.

6. Różnice w składzie powietrza wdychanego i wydychanego dotyczą przede wszystkim tlenu i dwutlenku węgla. Uzupełnij skład powietrza wdychanego:

Azot-  $N_2$ - 78%

Tlen-  $O_2$ - ....

Dwutlenek węgla-  $CO_2$ - .....

7. Uzupełnij zdanie:

Istotą ..... procesu ..... oddychania ..... jest

.....

8. Gdzie znajduje się nagłośnia i jaką pełni funkcję?

.....

.....

.....

9. Opisz doświadczenie, w którym wykażesz obecność dwutlenku węgla w wydychanym powietrzu.

.....

.....

.....

.....

.....

10. Wymień choroby układu oddechowego i jedną z nich opisz.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....