

Imię i nazwisko:

klasa: 7c

____/32 pkt

1. Name parts of the respiratory tract. (0-5 pkt)

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

2. Przyporządkuj wymienionym elementom układu oddechowego (A–C) odpowiednie opisy (1–4). (0-3 pkt)

- A. Płuco. _____
- B. Tchawica. _____
- C. Gardło. _____

- 1. Dostarcza powietrze bezpośrednio do pęcherzyków płucnych.
- 2. Jest wspólnym odcinkiem układu oddechowego i układu pokarmowego.
- 3. Jest narządem odpowiedzialnym za wymianę gazową organizmu.
- 4. Ma kształt elastycznej rury, przez którą powietrze przepływa do oskrzeli.

3. Left lung consists of parts and right lung consists of parts. (0-1pkt)

4. Jaka jest rola nagłośni? (0-1pkt)

.....
.....

5. Co to jest głośnia? (0-1pkt)

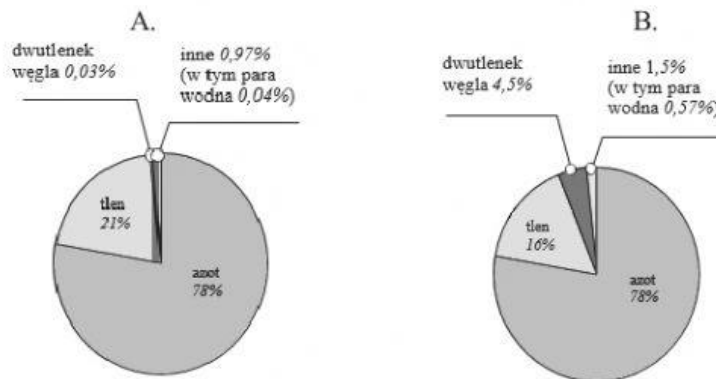
.....
.....

6. Opisz rolę pęcherzyków płucnych w wymianie gazowej. (0-3 pkt)

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

7. ATP to (0-1 pkt)

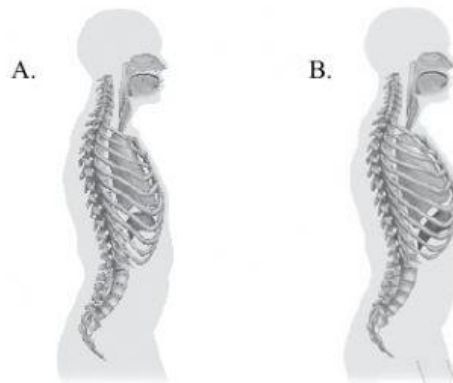
8. Zaznacz diagram, który przedstawia skład powietrza wydychanego. Uzasadnij swój wybór. (0–2 pkt.)



Uzasadnienie: _____

9. Wentylację płuc umożliwiają następujące po sobie wdechy i wydechy.

- a) Zaznacz rysunek przedstawiający mechanizm wydechu. (0-1 pkt)



- b) Uzupełnij poniższe zdania tak, aby zawierały prawdziwe informacje. Podkreśl właściwe określenia. (0-2 pkt)

W czasie wdechu mięśnie międzyżebrowe się **kurczą / rozkurczają**, a żebra **opadają / się unoszą**. Jednocześnie przepona się **kurczy / rozkurcza**. Wynikiem jest **zwiększenie / zmniejszenie** objętości klatki piersiowej.

10. Oceń, czy podane w tabeli informacje dotyczące oddychania komórkowego i wymiany gazowej są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa albo literę F – jeśli jest fałszywa. (0-3 pkt)

1.	Tlen przenika z krwi do tkanek na drodze dyfuzji.	P	F
2.	Związek chemiczny, oznaczany skrótem ATP, jest przenośnikiem energii w komórce.	P	F
3.	Utlenianie substancji pokarmowych nazywamy fermentacją.	P	F

11. Why should we breathe through our nose? (0-2 pkt)

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

12. Podkreśl nazwy trzech chorób układu oddechowego, które nie należą do chorób zakaźnych. (0-1 pkt)

grypa, rak krtani, angina, katar sienny, przeziębienie, astma

13. a) Podaj główną przyczynę gruźlicy. (0-1 pkt)

b) Wymień trzy sposoby zapobiegania gruźlicy. (0-3 pkt)

1. _____
2. _____
3. _____

14. Name two illnesses caused by viruses. (0-2 pkt)

- a)
- b)