

Imię i nazwisko _____

UKŁAD ODDECHOWY – TEST

1. Zaznacz prawidłowe zakończenie zdania: Drogi oddechowe wyściełane są tkanką

- A. nabłonkową, zaopatrzoną w rzęski
- B. płynną
- C. mięśniową poprzecznie prążkowaną
- D. nerwową z dużą ilością komórek czuciowych

2. Przyporządkuj nazwom narządów układu oddechowego ich funkcje:

- | | |
|----------------|--|
| A. jama nosowa | 1. wymiana gazowa |
| B. krtań | 2. wytwarzanie głosu |
| C. oskrzela | 3. doprowadzanie powietrza do płuc |
| D. płuca | 4. wytwarzanie energii |
| | 5. ogrzewanie, oczyszczanie i nawilżanie powietrza |

3. Podkreśl poprawne dokończenie zdania. W czasie połykania wejście do dróg oddechowych zamyka:

- A. nagłośnia
- B. opłucna
- C. chrząstka tchawicy
- D. głośnia

4. Wykreśl wyrazy, tak aby powstały zdania prawdziwe

- A. wdech i wydech zachodzą **zależnie/niezależnie** od naszej woli
- B. Płuca pokrywa cienka błona zwana **opłucną/osierdziem**
- C. prawe płuco jest podzielone na **trzy/dwa** płaty
- D. oskrzeliki to rozgałęzienia **oskrzeli/tchawicy**

5. Zaznacz poprawne dokończenie zdania: Wymiana gazowa dotyczy:

- A. dwóch gazów – tlenu i dwutlenku węgla
- B. dwóch gazów – azotu i tlenu
- C. dwóch gazów – azotu i dwutlenku węgla
- D. trzech gazów – azotu, tlenu i dwutlenku węgla

6. UZUPEŁNIJ ZDANIA SŁOWAMI: wdychane i wydychane

- A. około 5% dwutlenku węgla i 16% tlenu zawiera powietrze
.....
- B. Około 21% tlenu i 0,03% dwutlenku węgla zawiera powietrze
.....

7. Zaznacz poprawne dokończenie zdania: Przepona, która odgrywa dużą rolę w wymianie gazowej, to:

- A. mięsień międzyżebrowy
- B. barwnik przynoszący tlen
- C. mięsień oddzielający klatkę piersiową od jamy brzusznej
- D. narząd głosu

8. Uzupełnij zdania wpisując nazwy faz wentylacji płuc

- A. Podczas Mięśnie międzyżebrowe kurczą się, a przepona staje się bardziej płaska
- B. W czasie Mięśnie międzyżebrowe rozkurczają się, a przepona uwypukla się ku górze.

9. Zaznacz czy podane zdania są prawdziwe czy fałszywe.

A. istotą procesu oddychania wewnątrzkomórkowego jest uzyskanie energii z substancji odżywczych	PRAWDA	FAŁSZ
B. Energia uwolniona w procesie oddychania jest zatrzymywana przez związek wysokoenergetyczny zwany ATP	PRAWDA	FAŁSZ
C. w procesie utleniania najczęściej są zużywane białka	PRAWDA	FAŁSZ
D. wymiana gazowa odbywa się na zasiadzie dyfuzji	PRAWDA	FAŁSZ
E. przenikanie tlenu z powietrza do krwi zachodzi w krtani	PRAWDA	FAŁSZ

