

- A1 Gdzie powstaje głos?
- A2 Dlaczego należy oddychać przez nos a nie przez usta?
- A3 Wymień kolejno odcinki dróg oddechowych.
- A4 Właściwy narząd wymiany gazowej to...?
- A5 Czym są zakończone oskrzeliki?
- A6 Jakiego gazu jest więcej w powietrzu wydychanym?
- A7 Wymień mięśnie oddechowe.
- A8 Opisz jak zachowują się mięśnie oddechowe w czasie wdechu.
- A9 Opisz jak zachowują się mięśnie oddechowe w czasie wydechu.
- A10 Oddychanie jest zależne od naszej woli. Prawda czy fałsz?
- B1 Gdzie zachodzi dyfuzja gazów oddechowych?
- B2 Jak zachowuje się nasz układ oddechowy w czasie wysiłku fizycznego?
- B3 Co transportuje tlen w organizmie?
- B4 W jaki sposób możemy udowodnić występowanie pary wodnej w wydychanym powietrzu?
- B5 W naczyniach krwionośnych człowieka płynie krew utlenowana czy utleniona?
- B6 Czym jest ATP i jaki jest jego cel?
- B7 Po co w organizmie dochodzi do oddychania komórkowego?
- B8 W jakim organellum komórkowym dochodzi do oddychania komórkowego?
- B9 Napisz równanie oddychania komórkowego.
- B10 Do czego wykorzystujemy energię zgromadzoną w ATP?
- C1 Jaka jest zależność między oddychaniem komórkowym a wymianą gazową w płucach?
- C2 Jaka jest zależność między zapotrzebowaniem komórki na energię a liczbą mitochondriów?
- C3 Pęcherzyki płucne otoczone są siecią naczyń włosowatych. Prawda czy fałsz?
- C4 Czy oprócz tlenu wdychamy jakieś inne substancje?
- C5 Czy przebywanie na świeżym powietrzu ma korzystny wpływ na układ oddechowy?
- C6 Wymień 2 choroby układu oddechowego przenoszone drogą kropelkową.
- C7 W jaki sposób można się ochronić przed chorobami przenoszonymi drogą kropelkową? Podaj co najmniej 2.
- C8 Nieżyt nosa to inaczej...?
- C9 Jakie są objawy przeziębienia?
- C10 Co wywołuje grypę?
- D1 Dlaczego przeciwko grypie musimy się szczepić co roku od nowa?
- D2 Co wywołuje zapalenie płuc?
- D3 Czym leczymy zapalenie płuc?
- D4 Co to jest angina?
- D5 Jakie są zagrożenia wynikające z wdychania zanieczyszczonego powietrza?
- D6 Nadwrażliwość organizmu na wdychanie substancje obce to ...?
- D7 Obrzęk migdałków i jęczyzka oraz zaczerwienienie i białe naloty to objawy jakiej choroby?
- D8 Szczepionkę przeciwko tej chorobie podaje się w pierwszych dniach życia. Jaka to choroba?
- D9 Główną przyczyną raka płuc jest?
- D10 Kaszel duszność, ból w klatce piersiowej, płucie krwią to objawy jakiej choroby?
- E1 Jakie są pierwsze kroki w przypadku udzielania pierwszej pomocy?
- E2 Ile uciśnień klatki piersiowej stosujemy w przypadku zatrzymania akcji serca?
- E3 Ile wdechów ratunkowych wykonuje się w trakcie udzielania pierwszej pomocy?
- E4 W jakich miejscach znajduje się Automatyczny Defibrylator Zewnętrzny?
- E5 Czy zawsze musimy wykonywać wdechy ratunkowe?
- E6 Czy udzielenie pierwszej pomocy jest obowiązkiem każdego obywatela?
- E7 W jaki sposób możemy uniknąć zachorowania na raka płuc?
- E8 W jaki sposób możemy uniknąć zachorowania na grypę?
- E9 W jaki sposób możemy uniknąć zachorowania na gruźlicę?
- E10 Jaka jest funkcja jamy nosowej?
- F1 Funkcją oskrzeli jest?
- F2 Jaka jest funkcja płuc?
- F3 Co zamyka wejście do dróg oddechowych w czasie przełykania?
- F4 Płuca okryte są cienką błoną zwaną osierdziem. Prawda czy fałsz?
- F5 W jaki sposób pozbywamy się zbędnych produktów przemiany materii?

- F6 Jakie organy oczyszczają krew ze zbędnych produktów przemiany materii?
- F7 Czy pocenie się jest wydalaniem zbędnych produktów przemiany materii?
- F8 Czym jest defekacja?
- F9 Czym różni się wydalanie od defekacji?
- F10 Wymień elementy wchodzące w skład układu moczowego?
- G1 Kształt nerek przypomina?
- G2 Jak nazywa się zewnętrzna warstwa nerki?
- G3 Jak nazywa się wewnętrzna warstwa nerki?
- G4 Jaka jest podstawowa jednostka budująca nerki?
- G5 Jak nazywają się przewody odprowadzające mocz do pęcherza moczowego?
- G6 Jak nazywa się przewód wyprowadzający mocz z pęcherza moczowego?
- G7 Miedniczka nerkowa nie bierze udziału w jakim procesie?
- G8 Z jakich elementów składa się nefron?
- G9 Jakie procesy zachodzą w trakcie powstawania moczu?
- G10 Czego nie powinno być w moczu ostatecznym?
- H1 Czy dwutlenek węgla jest wydalany z organizmu? Uzasadnij odpowiedź.
- H2 Dlaczego należy myć codziennie intymne części ciała i zmieniać bieliznę?
- H3 Dlaczego ważne jest regularne opróżnianie pęcherza moczowego?
- H4 Ile płynów powinniśmy pić codziennie?
- H5 Dlaczego najlepiej pić wodę?
- H6 Wymień 3 objawy kamicy nerkowej.
- H7 Dlaczego częstość występowania zakażeń dróg moczowych jest wyższa u kobiet?
- H8 Wymień 3 objawy niewydolności nerek.
- H9 Na czym polega leczenie niewydolności nerek?
- H10 Opisz proces dializy.
- I1 U kogo stosujemy dializy?
- I2 Czy lekami można wyleczyć nerkę, która przestała pracować?
- I3 Na czym polega przeszczep nerki?
- I4 Napady ostrego bólu w okolicy nerek, nudności, wymioty, obecność krwi w moczu to objawy jakiej choroby?
- I5 Jaka powinna być prawidłowa barwa moczu?
- I6 Jaka jest norma w przypadku pH moczu?
- I7 Czego nie powinno być w moczu zdrowej osoby?
- I8 Układ wydalniczy pełni funkcję regulacyjną polegającą na wyrównywaniu ciepłoty ciała. Prawda czy fałsz?
- I9 Jaki mocz jest usuwany z organizmu?
- I10 Z jakich mięśni zbudowane są ściany moczowodów?
- J1 Czy picie bardzo małej ilości płynów jest korzystne?
- J2 Co otacza kłębuszek nerkowy?
- J3 Czy pęcherz moczowy jest mięśniem?
- J4 Z czego zbudowana jest tchawica?
- J5 Jaki element szkieletu chroni płuca?
- J6 Gdzie znajduje się ośrodek oddechowy?
- J7 Pierwszy odcinek dróg oddechowych to?
- J8 Które płuco jest mniejsze?
- J9 Co się dzieje z powietrzem kiedy przepływa przez jamę nosową?
- J10 Co łączy nerki, gruczoły potowe i płuca?