

Temat: Budowa i działanie układu wydalniczego

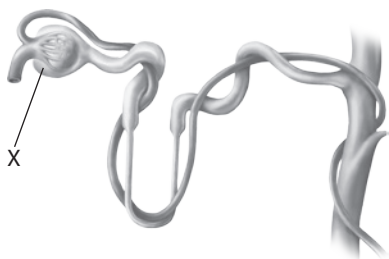
Grupa A

- 1** Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych. (0–1 p.)

Funkcją układu wydalniczego nie jest

- A. usuwanie z organizmu mocznika i substancji trujących.
- B. usuwanie z organizmu niestrawionych resztek pokarmowych.
- C. usuwanie z organizmu nadmiaru wody i soli mineralnych.
- D. oczyszczanie krwi ze szkodliwych i zbędnych substancji.

- 2** Na rysunku została przedstawiona budowa nefronu. Podaj nazwę elementu oznaczonego na rysunku literą X oraz jego funkcję. (0–2 p.)



Nazwa: _____

Funkcja: _____

- 3** Podkreśl nazwę narządu układu wydalniczego, w którym zachodzi filtracja krwi. (0–1 p.)

pęcherz moczowy, nerka, moczowód, cewka moczowa

- 4** Oceń, czy poniższe informacje dotyczące układu wydalniczego są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa. (0–4 p.)

1.	Rdzeń nerki jest zbudowany głównie z kanalików nerkowych i cewek zbiorczych.	P	F
2.	W skład ciała nerkowego wchodzi kłębuszek nerkowy i torebka kłębuszka.	P	F
3.	Kłębuszek nerkowy jest zbudowany z cewek zbiorczych, a jego funkcją jest odprowadzanie moczu.	P	F
4.	Mocz ostateczny zawiera większą ilość wody niż mocz pierwotny.	P	F

- 5** Zaznacz nazwy potrzebnych organizmowi związków, które są w całości odzyskiwane z moczu pierwotnego. (0–1 p.)

- A. Glukoza.
- B. Mocznik.
- C. Woda.
- D. Aminokwasy.

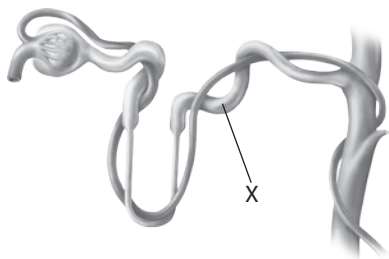
Grupa B

- 1** Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych. (0–1 p.)

Funkcją układu wydalniczego nie jest

- A. usuwanie z organizmu dwutlenku węgla.
- B. usuwanie z organizmu substancji trujących oraz mocznika.
- C. oczyszczanie krwi ze szkodliwych i zbędnych substancji.
- D. usuwanie z organizmu nadmiaru wody i soli mineralnych.

- 2** Na rysunku została przedstawiona budowa nefronu. Podaj nazwę elementu oznaczonego na rysunku literą X oraz jego funkcję. (0–2 p.)



Nazwa: _____

Funkcja: _____

- 3** Podkreśl nazwę narządu układu wydalniczego, w którym zachodzi magazynowanie moczu. (0–1 p.)

moczowód, nerka, pęcherz moczowy, cewka moczowa

- 4** Oceń, czy poniższe informacje dotyczące układu wydalniczego są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa. (0–4 p.)

1.	Kora nerki jest zbudowana głównie z ciałek nerkowych.	P	F
2.	Filtracja krwi zachodzi w kanalikach zbiorczych i moczowodach.	P	F
3.	Kłębuszek nerkowy jest zbudowany z naczyń krwionośnych włosowatych.	P	F
4.	Mocz ostateczny zawiera mniejszą ilość wody niż mocz pierwotny.	P	F

- 5** Zaznacz nazwy związków, które są częściowo odzyskiwane przez organizm z moczu pierwotnego. (0–1 p.)

- A. Woda.
- B. Glukoza.
- C. Mocznik.
- D. Sole mineralne.