

## KLASA 7

### Temat: *Budowa i działanie układu wydalniczego*

Uzupełnij i wklej do zeszytu, jeżeli nie masz możliwości wydruku przepisz kartę do zeszytu.

1. Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych.

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.



Nazwa: \_\_\_\_\_

Funkcja: \_\_\_\_\_

3. Podkreśl nazwę narządu układu wydalniczego, w którym zachodzi filtracja krwi.

*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.

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

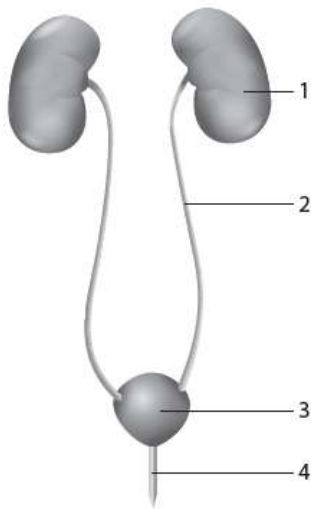
5. Zaznacz nazwy potrzebnych organizmowi związków, które są w całości odzyskiwane z moczu pierwotnego.

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

6. Uzupełnij tabelę. Wpisz w odpowiednie rubryki nazwy wydalanych substancji wybrane spośród podanych.

*woda, sole mineralne, mocznik, dwutlenek węgla, substancje trujące*

	Drogi wydalania zbędnych substancji		
	Płuca	Skóra	Układ wydalniczy
Wydalane substancje			



7. Na rysunku został przedstawiony układ wydalniczy człowieka.

a) Podaj nazwy narządów oznaczonych na rysunku cyframi 1 i 4.

1 – \_\_\_\_\_

4 – \_\_\_\_\_

b) Podaj numery i nazwy elementów układu wydalniczego, których dotyczą podane opisy.

A. Jest narządem o elastycznych ścianach, magazynuje moc.

\_\_\_\_\_

B. Jest przewodem wyprowadzającym moc na zewnątrz ciała.

\_\_\_\_\_

C. Jest narządem, który oczyszcza krew i wytwarza moc.

\_\_\_\_\_

D. Jest przewodem odprowadzającym moc z miejsca jego wytwarzania.

\_\_\_\_\_