

Imię i nazwisko

1 Wyjaśnij różnicę między defekacją a wydalaniem.

(.... / 1 pkt)

.....

.....

.....

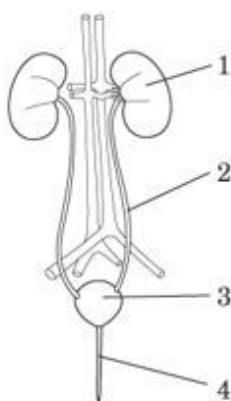
.....

.....

.....

2 Uzupełnij tabelę. Wpisz w puste rubryki nazwy lub funkcje elementów układu wydalniczego oznaczonych na rysunku numerami 1–4.

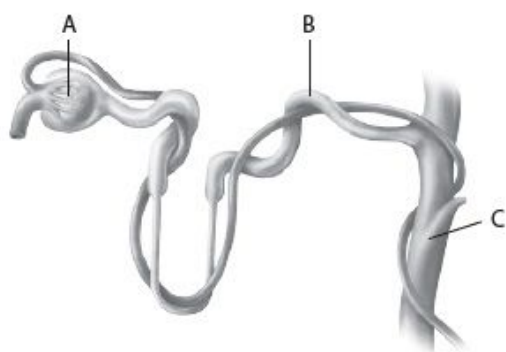
(.... / 2 pkt)



Cyfra	Nazwa elementu układu	Funkcja
1		usuwa z krwi szkodliwe substancje
2	moczowód	
3	pęcherz moczowy	
4		usuwa z organizmu mocz

3 Zbędne i szkodliwe produkty przemiany materii są usuwane z organizmu. W tym procesie biorą udział układ wydalniczy, układ oddechowy oraz skóra.

(.... / 5 pkt)



a) Na rysunku została przedstawiona budowa nefronu.

Podaj nazwy i funkcje elementów nefronu oznaczonych literami A–C.

A.

.....

B.

.....

C.

.....

b) Wymień substancje usuwane z organizmu przez układ oddechowy.

.....

c) Wyjaśnij, w jaki sposób zbędne i szkodliwe produkty przemiany materii są usuwane przez skórę.

.....

.....

4 Uzasadnij potrzebę okresowego wykonywania badań kontrolnych moczu.

(.... / 1 pkt)

.....

.....

5 Podkreśl nazwy związków chemicznych, których nie powinien zawierać mocz ostateczny.

(.... / 1 pkt)

białka, sole mineralne, glukoza, mocznik, woda