

Klucz odpowiedzi *a b*

Układ wydalniczy

Nr zad.	Oczekiwana odpowiedź		Kryterium punktowania
	Grupa a	Grupa b	
1.	wpisuje kolejno: oczyszcza krew, mocz, płuc, nadmiar wody	wpisuje kolejno: układ wydalniczy, szkodliwych i zbędnych substancji, dwutlenku węgla, gruczoły potowe	za prawidłowe uzupełnienie każdego zdania – 1 p.; razem – 4 p.
2.	podkreśla: niestrawione resztki pokarmowe	podkreśla: niestrawione resztki pokarmowe	za podkreślenie prawidłowej odpowiedzi – 1 p.
3.	wpisuje kolejno: nerka, odprowadza mocz z nerek, magazynuje mocz, cewka moczowa	wpisuje kolejno: usuwa z krwi szkodliwe związki / filtruje krew, moczowód, pęcherz moczowy, odprowadza mocz z pęcherza moczowego / usuwa mocz z organizmu	za prawidłowe uzupełnienie każdej rubryki – 1 p.; razem – 4 p.
4.	podkreśla: moczowody, pęcherz moczowy, cewka moczowa	podkreśla: cewka moczowa, moczowody, pęcherz moczowy	za podkreślenie prawidłowych elementów – 1 p.
5.	C	D	za wybranie prawidłowej odpowiedzi – 1 p.
6.	D	A	za wybranie prawidłowej odpowiedzi – 1 p.
7.	F, F, P, P	P, P, F, F	za prawidłowe oznaczenie każdego zdania – 1 p.; razem – 4 p.
8.	D	A	za wybranie prawidłowej odpowiedzi – 1 p.
9.	wpisuje kolejno: 2, 1, 4, 3	wpisuje kolejno: 4, 2, 3, 1	za prawidłowe uporządkowanie – 1 p.
10.	erytrocyty –, – glukoza +, – mocznik +, + sole mineralne +, +	glukoza +, – aminokwasy +, – mocznik +, + sole mineralne +, +	za prawidłowe wypełnienie każdej kolumny – 1 p.; razem – 2 p.
11.	C	A	za wybranie prawidłowej odpowiedzi – 1 p.
12.	C	B	za wybranie prawidłowej odpowiedzi – 1 p.
13.	zagęszczanie moczu / uszkodzenie nerek	utrudnia wchłanianie wody w nefronach / powoduje problemy z wydalaniem moczu i uszkodzenia ścian narządów wydalniczych	za prawidłową odpowiedź – 1 p.
14.	C	D	za wybranie prawidłowej odpowiedzi – 1 p.
15.	kłębuszkowe zapalenie nerek	kamica nerkowa	za prawidłową odpowiedź – 1 p.
16.	I – zawiera szkodliwe produkty przemiany materii	II – przechodzą do niego szkodliwe produkty przemiany materii	za prawidłowy wybór płynu oraz prawidłowe uzasadnienie – 1 p.