

Grupa **A**

| 1 | Drogi wydalania zbędnych substancji | | |
|----------------------------|--|-------------------------------|---|
| | Płuca | Skóra | Układ wydalniczy |
| Wydalane substancje | woda, dwutlenek węgla | woda, sole mineralne, mocznik | woda, sole mineralne, mocznik, substancje trujące |

Autor: Nowa Era
(0–3 p.)

- 2** a) (0–1 p.) A – mocz, B – ATP, C – wątroba; D – nerki
b) (0–1 p.) A, D

Autor: Nowa Era
(0–2 p.)

- 3** (0–1 p.) A – 2, B – 4, C – 5, D – 3

Autor: Nowa Era
(0–1 p.)

- 4** (0–2 p.) za skreślenie: A – zmniejszenia, B – obniżenie, C – zmniejsza, D – zwiększeniem, E – glukozy; (0–1 p.) za skreślenie trzech błędnych informacji

Autor: Nowa Era
(0–2 p.)

- 5** C

Autor: Nowa Era
(0–1 p.)

- 6** (0–1 p.) A

Autor: Nowa Era
(0–1 p.)

- 7** (0–1 p.) P, F, F

Autor: Nowa Era
(0–1 p.)

- 8** (0–1 p.) kontrola ciśnienia krwi, okresowe badania moczu i krwi

Autor: Nowa Era
(0–1 p.)

- 9** (0–1 p.) B 2

Autor: Nowa Era
(0–1 p.)

- 10** (0–1 p.) A – 2, B – 1, C – 3

Autor: Nowa Era
(0–1 p.)

- 11** 2 l, większa, wysokie

Autor: Nowa Era
(0–3 p.)

- 12** (0–2 p.) za skreślenie: A – zakażenia dróg moczowych, B – mężczyzn, C – dializy otrzewnowej, D – kamicę nerkową, E – mocznik; (0–1 p.) za skreślenie trzech błędnych informacji

Autor: Nowa Era
(0–2 p.)

- 13** (0–1 p.) A

Autor: Nowa Era
(0–1 p.)Grupa **B**

Liczba punktów 20

| 1 | Drogi wydalania zbędnych substancji | | |
|----------------------------|--|-------------------------------|---|
| | Płuca | Skóra | Układ wydalniczy |
| Wydalane substancje | woda, dwutlenek węgla | woda, sole mineralne, mocznik | sole mineralne, woda, substancje trujące, mocznik |

Autor: Nowa Era
(0–3 p.)

- 2** a) (0–1 p.) A – wątroba, B – nerka, C – mocz; D – ATP
b) (0–1 p.) B, C
Autor: Nowa Era
(0–2 p.)
- 3** (0–1 p.) A – 2, B – 3, C – 1, D – 4
Autor: Nowa Era
(0–1 p.)
- 4** (0–2 p.) za podkreślenie: A – zwiększenia, B – podwyższenie, C – zwiększa, D – zmniejszeniem, E – mocznika; (0–1 p.) za podkreślenie trzech właściwych informacji
Autor: Nowa Era
(0–2 p.)
- 5** D
Autor: Nowa Era
(0–1 p.)
- 6** (0–1 p.) D
Autor: Nowa Era
(0–1 p.)
- 7** (0–1 p.) F, P, F
Autor: Nowa Era
(0–1 p.)
- 8** (0–1 p.) okresowe badania moczu i krwi, kontrola ciśnienia krwi
Autor: Nowa Era
(0–1 p.)
- 9** (0–1 p.) A 1
Autor: Nowa Era
(0–1 p.)
- 10** (0–1 p.) A – 3, B – 2, C – 1
Autor: Nowa Era
(0–1 p.)
- 11** 2 l, większa, soli
Autor: Nowa Era
(0–3 p.)
- 12** (0–2 p.) za podkreślenie: A – zachorowania na kamice nerkową, B – kobiet, C – hemodializy, D – niewydolność nerek, E – szczawian wapnia; (0–1 p.) podkreślenie trzech właściwych informacji
Autor: Nowa Era
(0–2 p.)
- 13** (0–1 p.) D
Autor: Nowa Era
(0–1 p.)