

Imię i nazwisko słuchacza:.....

- 1** Uszereguj rodzaje przeszczepów zgodnie z malejącym ryzykiem ich odrzucenia. (... / 1 p.)
1. Przeszczep w obrębie tego samego organizmu.
 2. Przeszczep od spokrewnionego osobnika tego samego gatunku.
 3. Przeszczep od niespokrewnionego osobnika tego samego gatunku.
 4. Przeszczep od osobnika innego gatunku.
- 2** Zaznacz nazwę elementu nefronu, w którym zachodzi filtracja. (... / 1 p.)
- A. Moczowód. B. Kanalik nerkowy. C. Ciało nerkowe. D. Kanalik zbiorczy.
- 3** Przyporządkuj elementom budowy układu moczowego (1–4) właściwe opisy (A–E). (... / 1 p.)
1. Nerka.
 2. Moczowód.
 3. Pęcherz moczowy.
 4. Cewka moczowa.
- A. Przekształca jony amonowe w mniej toksyczny mocznik.
 B. Składa się z części korowej i części rdzeniowej.
 C. Wyprowadza mocz na zewnątrz.
 D. Łączy pęcherz moczowy z nerką.
 E. Ma elastyczne ściany, dzięki którym może zwiększać swoją objętość.
1. ____ 2. ____ 3. ____ 4. ____
- 4** Przyporządkuj elementom układu odpornościowego (1–4) właściwe opisy (A–E). (... / 1 p.)
1. Grasica.
 2. Śledziona.
 3. Migdałki.
 4. Węzły chłonne.
- A. Odbywa się tu filtracja limfy, dzięki czemu patogeny są zatrzymywane i neutralizowane.
 B. Ten element tworzy pierścień wokół gardła chroniący organizm przed infekcjami układu oddechowego i układu pokarmowego.
 C. Jest miejscem, w którym odbywa się niszczenie zużytych krwinek i płytek krwi.
 D. Stanowi gruczoł dokrewny wydzielający hormony, które regulują proces dojrzewania i namnażania się limfocytów T.
 E. Odpowiada za dojrzewanie limfocytów B.
1. ____ 2. ____ 3. ____ 4. ____
- 5** Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedź A lub B oraz jej uzasadnienie 1 lub 2. (... / 1 p.)
- Nadmierna odpowiedź immunologiczna, skierowana przeciwko komórkom własnego ciała, prowadzi do choroby
- | | | | |
|-------------------------|------------------------|----|-------------|
| A. autoimmunologicznej, | którą wywołuje czynnik | 1. | wewnętrzny. |
| B. alergicznej, | | 2. | zewnętrzny. |
- 6** Skreśl błędne informacje w zdaniach. (... / 2 p.)
- A. Ograniczenie spożycia soli zmniejsza ryzyko zakażenia dróg moczowych / zachorowania na kamicę nerkową.
 - B. Zakażenie dróg moczowych częściej występuje u kobiet / mężczyzn.
 - C. Dializator to urządzenie do prowadzenia hemodializy / dializy otrzewnowej.
 - D. Obrzęki, zaburzenia pracy serca oraz zmiany ilości wydalanego moczu mogą sugerować kamicę nerkową / niewydolność nerek.
 - E. Do powstawania kamieni nerkowych przyczynia się mocznik / szczawian wapnia.
- 7** Wskaż dwa zdania, które właściwie charakteryzują antygeny zgodności tkankowej. (... / 1 p.)
- A. Zadaniem antygenów zgodności tkankowej jest prezentowanie limfocytom B obcych antygenów.
 - B. Antygeny zgodności tkankowej uczestniczą w mechanizmie odrzucania przeszczepów.
 - C. U człowieka antygeny zgodności tkankowej wykryto po raz pierwszy na erytrocytach.
 - D. Antygeny HLA pod względem chemicznym należą do lipoprotein.
 - E. Antygeny HLA są kodowane przez ponad sto genów.