

1 Zaznacz dwa zdania poprawnie opisujące funkcje krwi. (... / 1 p.)

- A. Uczestniczy w transporcie tlenu z płuc do komórek ciała.
- B. Transportuje produkty przemiany materii.
- C. Nie bierze udziału w utrzymywaniu stałej temperatury ciała.
- D. Produkuje hormony decydujące o poziomie uwodnienia organizmu.
- E. Nie bierze udziału w regulacji odporności organizmu.

2 Wybierz poprawne dokończenie zdania. (... / 1 p.)

Wspólną cechą występujących u ludzi erytrocytów i trombocytów jest:

- A. brak jądra komórkowego.
- B. obecność w ich budowie hemoglobiny.
- C. przyjmowanie kształtu dwuwklęsłych krążków.
- D. obecność licznych ziarnistości w ich cytozolu.

3 Zaznacz dwa zdania poprawnie opisujące budowę naczyń krwionośnych. (... / 1 p.)

- A. Żyły i naczynia włosowate mają ściany zbudowane z trzech warstw.
- B. Zewnętrzną warstwę tętnic, żył i naczyń włosowatych stanowi tkanka łączna.
- C. Mięśnie gładkie budują środkową warstwę żył i tętnic.
- D. Wśród naczyń krwionośnych najmniejszą średnicę mają żyły.
- E. W budowie naczyń włosowatych uczestniczy śródbłonek.

4 Wybierz poprawne dokończenie zdania. (... / 1 p.)

Ośrodek naczynioruchowy regulujący ciśnienie krwi jest zlokalizowany w:

- A. części piersiowej rdzenia kręgowego.
- B. części lędźwiowej rdzenia kręgowego.
- C. rdzeniu przedłużonym.
- D. podwzgórze.

5 Oceń prawdziwość stwierdzeń. Zaznacz P, jeśli zdanie zawiera prawdziwe informacje, lub F, jeśli fałszywe. (... / 1 p.)

1.	Do centralnych narządów limfatycznych zaliczamy śledzionę i grasnicę.	P	F
2.	Obwodowe narządy limfatyczne odpowiadają za dojrzewanie limfocytów T i B.	P	F
3.	Część prekursorów limfocytów jest transportowana do grasicy, gdzie przekształca się w limfocyty T.	P	F

6 Wybierz poprawne dokończenie zdania. (... / 1 p.)

W ścianie wyrostka robaczkowego występują

- A. grudki limfatyczne.
- B. pokłady szpiku.
- C. węzły chłonne.
- D. migdałki.

7 Zaznacz dwa zdania właściwie charakteryzujące układ limfatyczny. (... / 1 p.)

- A. Układ limfatyczny jest układem zamkniętym.
- B. Funkcją układu limfatycznego jest ochrona organizmu przed drobnoustrojami chorobotwórczymi.
- C. W układzie limfatycznym powstają i dojrzewają komórki układu odpornościowego.
- D. Układ limfatyczny uczestniczy w regulacji poziomu płynów ustrojowych.
- E. Limfa może krążyć w naczyniach limfatycznych dzięki pompie podobnej do serca.